

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. '3.791.9.20'

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:

2023.02.15. 14:52:13



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLEN VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Iktatószám: BO/32/00328-7/2023

Ügyintéző: Takács Katalin Tünde

Tárgy: Wellis Magyarország Zrt. (Budapest) 3600 Ózd, Dózsa György út 54 sz. (hrsz.: 9104) telephelyén tervezett poliuretánhab gyártás egységes környezethasználati engedélye

HATÁROZAT

- II. A **Wellis Magyarország Zrt.** (1118 Budapest, Budaörsi út 31/C., **KÜJ: 103 484 378**) részére az általa a 3600 Ózd, Dózsa György út 54. alatti telephelyen (**KTJ_{telephely}: 100426901**) tervezett, poliuretánhab- előállítási tevékenységre (**KTJ_{létesítmény}: 103051159**) vonatkozó

egységes környezethasználati engedélyt

megadom.

Az egységes környezethasználati engedély **2028. február 28. napjáig** hatályos.

Engedélyezett kapacitás: 2040 tonna/év poliuretán hab előállítása.

- 1) **Az engedélyes adatai és az engedélyezett tevékenység a kérelem és kiegészítései alapján:**

Engedélyes adatai:

Név:	Wellis Magyarország Zrt.
Székhely:	1118 Budapest, Budaörsi út 31/C
Telephely:	3600 Ózd, Dózsa György út 54.
KSH -szám:	11933139-5229-114
Adószám:	25584864-2-43
Cégjegyzékszám:	01-10-048882

A telephely adatai:

Cím: 3600 Ózd, 9104 hrsz.

Központi EOY koordináták EOY X: 313 796 m EOY Y: 773 457 m.

Az ingatlan teljes területe 62.674 m², az ingatlanon lévő épületek összes alapterülete 22.965 m².

A terület gazdasági/ipari övezetben helyezkedik el (Gip-2/SZ5).

A telephely Ózd észak-keleti részén helyezkedik el, közvetlen környezetében ipari tevékenységet folytató cégek telephelyei, mezőgazdasági célból hasznosított területek, ill. lakóövezet található.

Északról nyugati irányba vasútvonal, keleti és déli oldalról a Hangony-patak határolja.

A telekhatártól mérve É-ra zajtől védendő lakóingatlanok, a Sümeg utca 2-4-6. szám alatti lakóházak.

Az engedélyezett tevékenység besorolása:

- a) TEÁOR '08 száma: 2016 – Műanyag-alapanyag gyártása
 b) NACE kód: 24.16 Szerves vegyipai alapanyaggyártás -műanyag-alapanyaggyártás
 c) Az Európai Bizottság 2000/479/EC határozata szerinti besorolás:
 · NOSE-P kód: 105.09 Szerves vegyi anyagok gyártása (vegyipar)
 · SNAP-2 kód: 04.05
 d) A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet („R”) szerint:
 2. számú melléklet 4.1. h) pontja „Vegyipar – Csak az ipari méretű, vegyi vagy biológiai eljárással történő előállításra vonatkozóan / Szerves anyagok előállítása / Műanyagok /polimerek, szintetikus szálak és cellulóz alapú szálak/”.

2) Engedélyezett technológia

A WELLIS Magyarország Zrt. a 3600 Ózd, Dózsa György út 54. 9104 hrsz. alatti, hidromasszázs-kád gyártó/összeszerelő telephelyén poliuretán-gyártó egységek telepítését tervezi, ezáltal a termékbe kerülő poliuretán-hab a helyszínen kerülne előállításra évi 2 040 tonna mennyiségben beépítve a termékekbe, ez maximum 51 000 db kádtest gyártásához szükséges mennyiség évente.

A poliuretángyártás így a már meglévő hidromasszázs-kád gyártás/összeszerelés részét képezi. Ennek kapcsán a poliuretán-hab gyártó egységek a meglévő egyik csarnok egy részében kerülnének telepítésre, ahol az előállított hab, mint köztes termék, felhasználásra kerül a hidromasszázs-kád gyártása során.

A tevékenység létesítményei:

Meglévő üzembrész	Tervezett üzembrész:
<ul style="list-style-type: none"> · hidromasszázs-kád testgyártó · szerelde üzembrész · extrudáló üzembrész (csarnok) · kiszolgáló helyiségek 	poliuretán hab előállító gyártó egység (alapanyag továbbítás és IBC-s raktározás, tartálytelep)

Anyagfelhasználás:

Felhasznált alapanyagok:

- akril és ABS alapanyagokból álló vákuumformázott kádtest: max. 51.500 db/év

Felhasznált vegyi anyagok:

- Polioli: 1010 tonna /év Elastocoat C 6361/107 Polioli komponens BASF Polyurethanes GmbH
- Izocianát: 1050 tonna/év IsoPMDI 92140 Izocianát komponens BASF Polyurethanes GmbH

Felhasznált egyéb anyagok:

- Dryvit háló: 0,58 m²/medencetest
- „Perempakni” (megerősítő alkatrész): WPS vagy ABS anyagú (54mm x 33mm), átlagban 18 db /medencetest
- „Ülőpakni” (megerősítő alkatrész): 10 vagy 12 mm vastag rétegelt lemez, 18 cm x 10 cm lapok, átlagban 6 db / medence test
- Facsavar (egyres megerősítő alkatrészek összeszereléséhez), átlagban 18 db/medencetest.

A hidromasszázs-kádak típusonként eltérő mennyiségű poliuretánt tartalmaznak (min. 33 kg/db, a max. 61,4 kg/db), az átlagos poliuretán-tartalom: 40 kg/db.

A gyártáshoz kapcsolódó forgalom:

- személygépjármű: 55 db/hónap.
- tehergépjármű: 46 db/hónap.

Alapanyag tárolás:

Betonozott területre 2 darab, egyenként $3 \times 25 \text{ m}^3$ (össz. 75 m^3) hasznos térfogatú alapanyag-tároló tartály kerül (1 tartály a polioli, 1 tartály az izocianát alapanyag tárolásához), így egyidejűleg maximum összesen 75 m^3 (ca. 79 tonna) polioli és 75 m^3 (ca. 91tonna) izocianát alapanyag tárolása tervezett a tartálytelepen.

Poliuretánhab gyártás menete:

A kádgyártáshoz szükséges poliuretán-hab a helyszínen kerül előállításra izocianát és polioli alapanyagokból, poliaddíciós kémiai reakció eredményeként (melléktermék képződése nélkül) jön létre 2040 tonna/év mennyiségben szilárd halmazállapotú/megszilárdult hab állagú anyagként.

Előkészítő művelet (vákuumformázás) az ún. "testgyártó üzemrész"-ben:

A medencegyártás legjellemzőbb alapanyagai az akril és ABS lapok, melyek egy vákuumformázó gépben felmelegítésre kerülnek és vákuum segítségével megfelelő formára alakítják őket mind a medence test, mind a medence-talplemez (ún. tálca) kialakítására.

A vákuumformázás a megfelelő merevség eléréséhez is szükséges.

Medence pur habbal történő bevonatolása:

A gyártóegység két részből áll:

1. görgős hajtású körasztal
2. PU-robot (PU keverő egységgel és a hozzá tartozó biztonságtechnikai elemekkel).

Működése:

- A vákuumformázott medencetestet a stopper hengerhez kerül, ahol a robotos egység biztonsági ajtóit automatikusan záródnak, majd a körasztalon lévő pneumatikus, elektromos eszközök bekapcsolásával a termék a pályáról ideiglenesen elemelésre kerül.
- Az oldalsó, egy löketű pneumatikus munkahenger kivezélésével ún. oldalsó bázis pozícióba állítják a medencetestet, majd a másik oldali kettős löketű munkahengerrel a medence méretétől függően 1, illetve 2 lökettel rázárnak a medencetestre.
- A fűjókabin megnevezésű egységben képződik a hab állagú poliuretán a telepen tárolt alapanyagokból teljesen automatizált adagolórendszeren csővezetékrendszeren keresztül. A csővezeték alkalmas IBC tartályból történő alapanyag-adagolásra is, amennyiben a tartálytelep valamilyen okból nem üzemel. A fűjókabin belső teréből ventilátoros elszívás tervezett. A poliuretánnal fűjt medencetestet elhagyja a gyártóegységet.
- A következő medencetestnél a fenti folyamat újraindul.

Kapcsolódó műveletek (nem a technológia része)

Fúrás, marás és szélvágás (helye: „Testgyártó üzemrész”): A megformázott, megfelelően merev testet a típusnak megfelelő helyeken furatokkal és kivágásokkal ellátó egység, hogy a későbbiek során a szerelvények be tudjanak épülni.

Szerelvényezés (helye: „Szerelde üzemrész”): kézi erővel történik, magába foglalja a fűvóka-fejek, szivattyúk, szűrők beszerelését/beragasztását, összecsovezését, a vezérlőegység és egyéb elektronikus részek beszerelését és bekötését.

Termék-alapanyag-tárolás:

- 1 db, 3 x 25 m³ összesen 75 m³ -es tartályban tárolt polioli (Elastocoat C 6361/107 Polioli komponens termék minősége a 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően)
- 1 db, 3 x 25 m³ összesen 75 m³ -es tartályban tárolt izocianát (IsoPMDI 92140 keverék termék minősége a 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően).

A gyártási tevékenység során alkalmazni kívánt eszközök, berendezések:

1. gyártóegység:

- három, párhuzamosan üzemeltethető gyártósor (habfújógép-típus: Hennecke Topline KH + PUR-CSM, robottípus: ABB AB IRB 6700, alkalmazott gyártósor-típusok:
 - ES4CE (2 gyártósor)
 - Eclipse1 (1 gyártósor)
- egy, későbbiekben alkalmazni kívánt poliuretán előállító egység (fújógép típus: Hennecke Topline KH + PUR-CSM, a kapcsolódó robot típusa: ABB AB IRB 6700, kapcsolódó gyártósor várhatóan: Eclipse2)

2. **alapanyag-tároló és továbbító egység:** tartálytelep (tankfarm) a két poliuretán-alapanyag (polioli és izocianát) tárolásához, ill. az anyagoknak a poliuretán előállító egységekhez jutását biztosító vezetékrendszer, továbbá az alapanyagok IBC-tartályos tárolásához kialakított raktárrész (tartalék alapanyag-tárolási lehetőség, amennyiben a tartálytelep karbantartás vagy egyéb műszaki okok miatt nem üzemel).

3) **Az alkalmazott műszaki megoldások elérhető legjobb technika referenciadokumentációkban foglaltaknak való megfelelése:**A) Vertikális elérhető legjobb technika következtetésnek való megfelelés bemutatása "A vegyipari ágazatban használt általános szennyvíz- és hulladékgáztisztítási-kezelési rendszerek BAT-következtetés" című BAT következtetés szerint

A gyártás során keletkező "technológiai" szennyvíz a kommunális csatornába kerül, így a technológiai szennyvizet más telep kezeli, így a tervezett polimerüzemre vonatkozatható BAT-következtetésnek való megfelelés az alábbiak szerint rögzíthető:

BAT 7.	Gyártás helyén keletkező szennyvizek visszaforgatása a technológiába	A poliuretán előállítási során szennyvíz / szennyezett technológia víz nem keletkezik (a 0,4 m ³ vízigényű, zárt temperáló rendszer karbantartása során a használt „előregedett”, szennyeződésmentes vizet évente 2-3 alkalommal kell cserélni, így kb. 1 m ³ /év technológiai használt víz jelentkezik). E technológiai vízbe szennyezőanyagok nem kerülnek, így az a kommunális szennyvízzel együtt a csatornahálózatba engedhető. Ezen vízmennyiség átmeneti gyűjtése karbantartáskor, ellenőrzött körülmények között történik, szivárgásmentes IBC tartályban).
BAT 8.	Nem szennyezett vízárak elkülönített gyűjtése a szennyezett vízáraktól	
BAT 9.	Puffertároló kapacitás kiépítése havária esetén a szennyvíztisztítási technológia műtárgyainak és minőségi tisztítási folyamatának védelmére	A tevékenységhez nem tartozik szennyvíztisztítási technológia / műtárgy / szennyvíz-előtisztítás, mivel nem keletkezik technológiai szennyvíz.
BAT 10.	technológiai szennyvízképződés minimalizálása	

	szennyező anyagok kinyerése még a gyártás során, szennyvíz előtisztítása tisztítótelepre való helyezése előtt	
BAT 11.	szennyvíz-előtisztítás alkalmazása	

B) Vertikális elérhető legjobb technika ajánlásnak, az "EUROPEAN COMMISSION Reference Document on Best Available Techniques in the Production of Polymers" (Referenciadokumentum a polimerek gyártása számára elérhető legjobb technikákról, BREF) való megfeleltetés bemutatása

Az általános BREF következtetések közül a PUR-hab gyártásra az 1-18. számú BAT-következtetés vonatkozik.

Ezen ajánlások közül a BREF 12., BREF 13., BREF 14., BREF 17. és BREF 18. számú ajánlások nem relevánsak a telepre, mert

- BREF 12. *Égető alkalmazása a reaktorrendszerből származó szakaszos kibocsátások kezelésére:*
A gyártás légszennyezőanyag kibocsátása várhatóan nem jelentős (konkrét mennyiségi adatok az első emissziómérést követően állnak rendelkezésre), így égető alkalmazásával nem számoltak a tervezők.
- BREF 13. *Amennyiben lehetséges, kapcsolt termelést végző üzemekből származó villamos energia és gőz alkalmazása:* Ezen pont nem vonatkoztatható a vizsgált tevékenységre, tekintettel arra, hogy nem áll rendelkezésre közelben lévő és/vagy kapcsolt termelést végző üzemekből származó villamos energia és gőz.
- BREF 14. *A reakcióhő visszanyerése alacsony nyomású gőz előállításával olyan folyamatok vagy üzemek esetében, ahol az alacsony nyomású gőzt belső vagy külső fogyasztók felhasználhatják:* A vizsgált technológiánál nincs visszanyerhető reakcióhő, tehát ez a pont nem releváns, nem vonatkoztatható a vizsgált tevékenységre.
- BREF 17. *A szennyvíz állandó minőségének biztosítása érdekében puffer alkalmazása a szennyvízkezelő üzem előtt (előkezelés a keletkezés helyszínén) és BAT 18. A szennyvíz hatékony kezelése:* Az alkalmazandó poliuretán előállítási technológia úgy kerül kialakításra, hogy annak működtetése következtében szennyvíz / szennyezett technológia víz nem keletkezik.

A többi BREF-ajánlásnak való megfelelés az alábbiak szerint jellemezhető.

BREF 1. *Az átfogó környezeti teljesítmény javítása érdekében alkalmazandó BAT környezetközpontú irányítási rendszer (továbbiakban: KIR) bevezetése működtetése*

Környezethasználó jelenleg még nem alkalmaz környezetközpontú irányítási rendszert, de a bevezetés lehetőségeit már vizsgálja, többek között a BAT megfelelés érdekében is. A tervek szerint várhatóan 2024-ben kerül majd sor a tervezett KIR rendszer tanúsíttatására.

BREF 2. *Az illékony emisszió csökkentése a berendezések korszerű kialakításával*

- csőmembrános tömítéssel vagy kettős tömítéssel vagy ugyanilyen hatékony felszereléssel ellátott szelepek alkalmazása; a csőmembrános tömítéssel ellátott szelepek különösen az igen mérgező anyagokkal végzett műveletekhez ajánlottak
- a szennyezett folyékony hulladékok zárt rendszerben történő elvezetése
- a zárt mintavételi rendszerek

- a hatékony tömitések
- az illesztések (összekötő elemek) számának minimálisra csökkentése
- mágneses vagy szivárgásmentes keverő berendezések, vagy kétszeresen zárt és folyadékszigeteléssel ellátott keverő berendezések
- mágneses vagy szivárgásmentes kompresszorok vagy kétszeresen zárt és folyadékszigeteléssel ellátott kompresszorok
- mágneses vagy szivárgásmentes szivattyúk vagy kétszeresen zárt és folyadékszigeteléssel ellátott szivattyúk
- a kiáramló szennyezett levegő összegyűjtése.

Környezethasználó a technológiai berendezések korszerű kialakításával, többek között hatékony tömitések alkalmazásával tesz eleget a BAT-nak. A könyökök esetén gumigyűrűs és légtechnikai szalagos megoldás kerül kialakításra, az egyenes szakaszok összetételénél szintén légtechnikai szalagos megoldást kerül alkalmazásra. Szennyezett folyékony hulladékok az alkalmazott zárt rendszer miatt üzemszerű körülmények között nem keletkeznek.

BREF 3. Az illékony veszteségek értékelése és mérése az összetevők típus, üzemelés és a folyamat körülményei szerinti osztályozása céljából, a legnagyobb potenciális illékony veszteséggel járó elemek azonosítása érdekében.

A vizsgált tevékenység illékony szennyezőanyag kibocsátása nem jelentős (konkrét mennyiségi adatok az első emissziómérést követően állnak rendelkezésre), az elemzést Környezethasználó tervezi elvégezni a környezetirányítási rendszer bevezetését követően.

BREF 4. Berendezésfigyelő és -karbantartó és/vagy szivárgásérzékelő és -javító (LDAR) program létrehozása és fenntartása.

Az alkalmazott gépcsoporton az alábbi szenzorok jellemzőek: hidraulika nyomás figyelésére nyomásszenzor, az anyagnyomások figyelésére nyomásszenzor, a tankok szintjelzésére ultrahangos szenzor, az anyag és technológia víz hőmérsékletének figyelésére hőmérők, az anyagáramlás figyelésére áramlásmérő, levegőáram mérésére áramlásmérő, a szórófejben induktív szenzor a dugattyú nyitottságára. Ezen felül a PLC a standard elektromos figyeléseket végzi.

A tankfarmon alkalmazandó szivattyúk közül az egyik frekvenciaváltós, a másik kettő nem. Hőmérséklet-figyelés és -szabályzás történik anyag szinten, illetve az alapanyag csövezetéseken. A tankokban a szintjelzés itt is ultrahangos szintjelzővel történik. A szelepek állapotának visszajelzését induktív szenzorok biztosítják. A tartályok duplafalú rétegei között szivárgásvizsgáló működik. A PLC a standard elektromos paramétereket figyeli. Bárminemű hibajelzésről a Hennecke vezérlőszekrényen felszerelt LED- és hangjelző figyelmeztet, illetve a tankfarm HMI-kijelzőjén is nyomon követhető.

BREF 5. Porkibocsátás csökkentése a következő technológiák kombinációjával:

- a sűrű áramú szállítás hatékonyabb a porkibocsátás megelőzéséhez, mint a híg áramú szállítás;
- a híg áramú szállítórendszerekben a sebesség lehető legalacsonyabb értékre történő csökkentése
- a szállítósorokon a porképződés csökkentése felületkezelés és a csövek megfelelő beállítása révén
- porleválasztók és/vagy szűrők alkalmazása a portalanító egységek levegőelszívóiban; a szövet szűrőrendszerek alkalmazása hatékonyabb, különösen a finom por esetében nedves gáztisztítók alkalmazása.

A gyártásra nem jellemző a porképződés, ugyanakkor az egyes pontforrásoknál alkalmazni kívánt G4 és fémlamellás szűrőrendszerek a porkibocsátást is csökkentik (ennek mértéke az első emissziómérést követően keletkező adatokból konkretizálható)

BREF 6. Az üzemek beindításának és leállításának minimalizálása, a csúcskibocsátások elkerülése és a teljes fogyasztás csökkentése érdekében

Az alkalmazandó poliuretán előállító egységek úgy kerültek kialakításra, hogy indításakor, leállításakor nem jellemző csúcskibocsátás. A fűjógépek által kifűjt anyag mennyisége – többek között a legjobb elérhető technikának történő megfelelés érdekében – teljes mértékben szabályozott és a mindenkori programbeállításoktól függ, melyek során Környezethasználó figyelembe veszi a fogyasztás csökkentésére/minimalizálására vonatkozó lehetőségeket.

BREF 7. A reaktortartalom biztosítása vészleállások esetén.

Vészleállás esetén maximum 48 óráig maradhat anyagkeringetés nélkül a rendszer, ezt követően újra kell indítani, hogy a kristályosodási folyamatok ne induljanak meg az alkalmazott izocianát komponensnél. A poliól komponens ennél jóval tovább (több napig) maradhat keringetés nélkül. A szórófej úgy lett kialakítva, hogy abba nem köt bele az anyag, mert a vezérlőfeszültség megszűnésekor a levegőszabályzás is lekapcsol, így a levegőnyomás kifűjja a maradék anyagot a fejből. A vészleállás az alkalmazandó technológiánál nem jelent környezeti kockázatot, tekintettel a technológia nem veszélyes jellegére.

BREF 8. A zárt rendszerben levő anyag újrahasznosítása vagy fűtőanyagként történő felhasználása.

A vizsgált poliuretán előállítási technológiában alkalmazott anyagok fűtőanyagként történő felhasználása nem lehetséges.

BREF 9: A vízszennyezés megakadályozása a csövek megfelelő kialakítása és megfelelő anyagok alkalmazása révén.

- a talaj fölött elhelyezett csövek és szivattyúk
- az ellenőrzés és javítás érdekében hozzáférhető csatornába helyezett csövek

Az alkalmazandó poliuretán előállítási technológia úgy kerül kialakításra, hogy annak működtetése következtében vízszennyezés nem lehetséges.

BREF 10. Különböző gyűjtőrendszerek alkalmazása az alábbiakra:

- szennyezett technológiai víz,
- potenciálisan szennyezett, szivárgásból és egyéb forrásokból származó víz, beleértve a hűtővizet és a feldolgozást végző üzemi területekről a felszínen elvezetett vizet stb.
- nem szennyezett víz.

A poliuretán előállítási során szennyvíz / szennyezett technológia víz nem keletkezik (a 0,4 m³ vízigényű, zárt temperáló rendszer karbantartása során a használt „előregedett”, szennyeződésmentes vizet évente 2-3 alkalommal kell cserélni, így kb. 1 m³/év technológiai használt víz jelentkezik). E technológiai vízbe szennyezőanyagok nem kerülnek, így az a kommunális szennyvízzel együtt a csatornahálózatba engedhető. Ezen vízmennyiség átmeneti gyűjtése karbantartáskor, ellenőrzött körülmények között történik, szivárgásmentes IBC tartályban).

BREF 11. A gáztalanító silókból és reaktorszellőzőkből kiömlő öblítőlevegő kezelése a következő technikák egyikével vagy azok kombinációjával: visszakeringetés, hőoxidáció, adszorpció, katalitikus oxidáció, elégetés (csak a szakaszos levegőáramoknál).

A gyártás légszennyezőanyag kibocsátása nem jelentős (konkrét mennyiségi adatok az első emissziómérést követően állnak rendelkezésre), így csökkentésének technológiája is a pontos kibocsátási adatok ismeretében kerül kiválasztásra.

BREF 15. A polimerüzemből származó potenciális hulladék újrafelhasználása

A gyártás során a polimer (poliuretán) beépül a hidromasszázsokkába, így nem keletkezik poliuretánhulladék, a kádtest selejtté/hulladékká válása esetén ezen hulladék egy része lesz a polimerüzemi hulladék.

Jelenleg az így keletkező hulladék újrafelhasználása telephelyen belül nem lehetséges, így az átadásra kerül az arra jogosult szervezet részére.

BREF 16. Többféle folyékony nyersanyagot és terméket előállító üzemekben a csővezetékek belső karbantartására szolgáló rendszerek alkalmazása

Csak egyféle termék kerül gyártásra, így ez a pont csak részben alkalmazható a tervezett tevékenységre. A gyártási technológiában alkalmazandó rugalmas és merev csővezetékek felülvizsgálata évi két alkalommal tervezett a gyári leállások során.

Fix csereperiódus nincs megállapítva, a karbantartások alkalmával a cserét igénylő csővezeték/vezeték szakaszokat újjal váltják majd ki.

C) Horizontális elérhető legjobb technika következtetéseknek, illetve referenciadokumentációknak való megfelelés bemutatása**Hűtés**

Hűtés szempontjából elérhető legjobb technikának számítanak az alábbiak:

- az általános energia-hatékonyság növelése,
- víz és hűtővíz-adalékok használatának csökkentése,
- kibocsátások csökkentése a levegőbe és vízbe,
- zajcsökkentés,
- vízi élőlények befogásának csökkentése és
- biológiai kockázatok csökkentése.

A poliuretángyártás-technológiához tartozó zárt temperáló rendszerben felhasznált technológiai vízbe adalékok adagolása nem történik, a kialakításra kerülő zárt rendszer alkalmazásával az energiahatékonyság maximalizálható, a biológiai kockázatok minimálisak.

Csökkentett energiafogyasztású szivattyúk és ventilátorok alkalmazása –

A rendszerhez optimalizált energiafogyasztású berendezések kerülnek beépítésre, a bevezetésre kerülő környezetirányítási rendszerben kiemelt fontosságot kap majd a telephely energiafogyasztásának folyamatos csökkentését célzó berendezések/folyamatok megvalósítása

Vízigény csökkentése	
Hő optimális újrafelhasználása	– nem releváns, hő nem keletkezik
Recirkulációs rendszer alkalmazása	– IGEN (zárt temperáló rendszer)
Algásodás csökkentése	– IGEN
Élőhelyek vizsgálata a felszíni vízforrásban	– nem releváns
A víz sebességének optimalizálása a csatornában a leülepedés elkerülésére; a szezonális makro- szennyeződés előfordulásának figyelése	– nem releváns, nincs technológiai szennyvíz

Vízbe történő kibocsátások csökkentése	– nem releváns, nincs vízbe történő kibocsátás
A hűtendő anyag és a hűtővíz korrozív hatásának elemzése a megfelelő anyagok kiválasztása érdekében	
Stagnáló zónák elkerülése	
A hűtővíz folyik a csövekben, az erősen szennyező anyag kívül	
Az új berendezésekben és 1,5 m/s a csőköteges felújítottakban	
Vízsebesség >1,8 m/s	
Szűrők alkalmazása	
A hűtővíz kémiai tulajdonságainak ellenőrzése és szabályozása	
Kevésbé veszélyes anyagok alkalmazása:	korrozógátló inhibitor, nátrium-hipoklorit, biocid, biodiszpergátor, kénsav
Makroszennyeződés ellenőrzése az optimális biocid- adagolás érdekében	
7 ≤ pH ≤ 9 értékű hűtővízzel történő üzemeltetés	
Adagolás után a leiszapolás átmeneti szüneteltetése	

Levegőbe történő kibocsátások csökkentése	
Kevésbé veszélyes anyagok alkalmazása	A legkevésbé veszélyes anyagokat használják fel a gyártás során.
A kibocsátás helyének és módjának helyes megtervezése annak érdekében, hogy a kibocsátott levegő ne kerülhessen légkondicionáló berendezésbe	A kibocsátás helye és módja az elérhető legjobb technika figyelembevételével megtörtént
A teljes keringő vízmennyiség 0,01%-ánál kisebb veszteséggel működő cseppelválasztók alkalmazása	

Zajkibocsátás csökkentése	Az alkalmazott ventilátorok kiválasztása az elérhető legjobb technika figyelembevételével történt
Halk ventilátorok alkalmazása pl: - nagyobb átmérő - csökkentett kerületi sebesség (≤ 40 m/s)	

Szivárgás kockázatának csökkentése	
hőcsere mértéke a hőcserélőben $\leq 50^{\circ}\text{C}$	– nem releváns, nincs hőcserélő
Működés felügyelete	– IGEN (folyamatos felügyelet)
Hegesztés alkalmazása	– IGEN (a merev csővezetékek hegesztett kötésekké lesznek szerelve)
Fém hőmérséklete a hűtővíz oldalán $< 60^{\circ}\text{C}$	
Leiszapolás folyamatos ellenőrzése	– nem releváns

Biológiai kockázat csökkentése	– Nem releváns
Stagnáló zónák kerülése és optimális vegyi kezelés	
Mechanikai és vegyi tisztítás kombinációja	
Kórokozók periodikus ellenőrzése	
Dolgozók viseljenek orrot és szájat takaró maszkot (P3-maszk) a torony belsejében	

A létesítményből származó kibocsátások mérése az üzemi monitoring rendszeren keresztül

Jellemzők	Üzem
Általános jellemzők	
Kibocsátás monitoring	<p>Pontforrásokon történő kibocsátás rendszeres mérése, akkreditált laboratórium A környezetvédelmi hatóság által előírt időközönként akkreditált emissziómérést végez majd a cég a kijelölt pontforrásokon.</p> <p>Hulladékok nyilvántartása, mérlegelése a hulladék távételekor- hitelesített mérleg A keletkező hulladékok gyűjtése / átadása / nyilvántartása a mindenkori jogszabályokban előírtaknak megfelelően történik majd. A hulladékok mérlegelése hídmérlegen történik majd, a hídmérleg jelenleg nem hiteles, a hitelesítés a tervezett környezetirányítási rendszer kialakítása során megtörténik majd.</p>
Folyamat monitoring	Folyamat optimalizálása az APC (<i>Advanced Process Control</i>) rendszer segítségével. A gyártási folyamat jelentős részét automata géppark segítségével végzik, folyamat-optimalizált rendszerben.
Hatás monitoring	<p>Talajvíz-monitoring az üzem környezetében, akkreditált mérés</p> <p>Zajmérések az üzemhatáron és a védendő létesítményeknél</p> <p>A korábbiakban nem történt környezeti zajmérés, a környezetvédelmi hatóság előírásának megfelelően a környezethasználó el fogja végeztetni a dokumentációban vizsgált tevékenység üzemszerű működésének elindulását követően.</p>
Monitoring jellemzése a kibocsátás jellege szerint lebontva	
elvezetett kibocsátás	<p>Szilárd és folyékony hulladékok kibocsátása: A keletkező hulladékok gyűjtése / átadása / nyilvántartása jogszabályokban előírtaknak megfelelően.</p> <p>Légszennyező anyagok pontforráson át történő kibocsátása - rendszeres akkreditált mérés: a környezetvédelmi hatóság által előírt időközönként akkreditált emissziómérést végez majd a cég a kijelölt pontforrásokon.</p>
diffúz kibocsátás	-
fugitív kibocsátás	-

rendkívüli kibocsátás	
előre látható	üzemindítások és leállítások esetén
előre nem látható (havária)	meghibásodások, emberi mulasztás következtében történő kibocsátások, telepített és hordozható gázelemző készülékek

4) A tevékenységből eredő környezetterhelés és igénybevétel:

Levegő:

Építési szakasz: már meglévő épületben kerül kialakításra a poliuretángyártó-egység, így az építési tevékenység kapcsán légszennyezőanyag-kibocsátásra sem kell számítani.

Üzemelési szakasz:

A telephelyen már üzemelő egyéb (nem egységes környezethasználati engedély köteles) tevékenységhez kapcsolódó P1-P4 pontforrások „Fűtési és használati melegvíz előállítása” és az alábbi táblázat szerint jellemezhetőek:

Pontforrás LAL szerinti azonosítója	P1	P2	P3	P4
Pontforrás LAL szerinti megnevezése	I. csarnok kazánkémény	I. csarnok kazánkémény 2	II. csarnok kazánkémény	II. csarnok kazánkémény 2
Pontforrás LAL szerinti magassága	16 m	7 m	7 m	16 m
Pontforrás keresztmetszete	0,09 m ²	0,031 m ²	0,031 m ²	0,0491 m ²

A poliuretán gyártási technológiához 3 db tervezett pontforrás (P5, P6, P7 jelű pontforrás) tartozik.

Pontforrások tervezett LAL szerinti azonosítója	P5	P6	P7
Pontforrás tervezett megnevezése	Poliuretán előállítás 1. sz. elszívása	Poliuretán előállítás 2. sz. elszívása	Poliuretán előállítás 3. sz. elszívása
Pontforrás tervezett magassága (m)	10 m	10 m	10 m
Pontforrás tervezett keresztmetszete (m ²)	0,08 m ²	0,07 m ²	0,07 m ²
Kapcsolódó ventilátor tervezett LAL szerinti azonosítója, megnevezése (és névleges teljesítménye) (m ³ /h)	V11 – PUR előállítás 1. sz. ventilátorrendszere (3 db max. 19440 m ³ /h)	V11 – PUR előállítás 2. sz. ventilátorrendszere (2 db max. 15330 m ³ /h)	V11 – PUR előállítás 3. sz. ventilátorrendszere (3 db max. 19440 m ³ /h)
Kapcsolódó leválasztó-berendezés tervezett LAL szerinti megnevezése (típusa/ leválasztási)	L12 – PUR előállítás elszívásának 1. sz. szűrőrendszere (G4 és fémlamellás /	L14 – PUR előállítás elszívásának 2. sz. szűrőrendszere	L16 – PUR előállítás elszívásának 3. sz. szűrőrendszere (G4

hatásfoka)	90%)	(G4 és fémlamellás / 90%)	és fémlamellás / 90%)
Kibocsátott légszennyező anyag	szállópor és paraffin szénhidrogének		

Zajterhelés:

Külső zajforrások:

Egy részük zárt térrészben üzemelő, csak egyes kültéri egységük miatt kerültek kültéri zajforrás besorolás alá. Zajkibocsátásuk csekély.

Belső zajforrások

Az üzemelő belsőtéri berendezésekből származó zajforrások a szomszédos területek felé eső legközelebbi telekhatáron 48 dB zajterhelést okoznak, a legközelebbi lakóház zajterhelése (ca. 77 m-re a csarnoktól) 31 dB(A).

	Zajforrások	Távolság	L _w
		m	dB
1	(Z1) Baltimore FXW 422 J hűtőtorony;	220	98
	CIAT EUROPA 2-9084 szárazhűtő;	220	99
2	(Z2) 2 db Climaciat GI 450 légkezelő berendezés;	220	89
3	(Z3) AQUACIAT 320 folyadékhűtő;	220	91
4	(Z4) CLH Ecoline V1 légkezelő berendezés;	220	üzemszerű termelés során nincs használatban
5	(Z5) Climaciat GI 75 légkezelő berendezés	220	89
	Climaciat GI 50 légkezelő berendezés	220	üzemszerű termelés során nincs használatban
	Ciat RZH 700 Z2 folyadékhűtő	220	üzemszerű termelés során nincs használatban
6	(Z6) 2 db Climaciat GI 450 légkezelő berendezés;	240	92
	Ciat RZH400Z 2 folyadékhűtő;	240	91
	AQUACIAT LDH 1800V,	240	96
	2db TRANE CGAL 600 folyadékhűtő;	240	üzemszerű termelés során nincs használatban
	BAC VFL 363M Hűtőtorony;	240	99
7	(Z7) 4 db Polar 100 folyadékhűtő berendezés,	250	90
	CIAT EUROPA 2-9084 szárazhűtő;	250	98
	Sprinkler diesel szivattyú (Cummins);	250	95
8	(Z8) LG szekrényklíma;	150	79
9	(Z9) 2 db Panasonic multi Split klímaberendezés;	77	66
10	(Z10) sűrített levegő kompresszorok friss levegő beszívás;	185	89
11	(Z11) sűrített levegő kompresszorok friss levegő beszívás;	150	78
12	(Z12) Tartálytelep	211	67
13	(P1-P7) 7 db (4 meglévő, 3 tervezett) pontforrás kéménye		
	P1	192	83
	P2	207	83

P3	150	83
P4	150	83
P5	180	83
P6	180	83
P7	180	83

Vonalas zajforrások, és pontszerű zajforrások zajterhelése

Gépjárműforgalom: közúti teherszállítás tervezett nagyságrendje 9 db tehergépkocsi/nap (18 elhaladás), a telephelyen belüli belső targoncaforgalom 40 db elhaladás/nap. A szállítási tevékenységből eredő forgalom nem okoz a környező utak zajterhelésében érzékelhető változást.

Földtani közeg terhelése:

A tervezett poliuretán előállítási tevékenység nincs kapcsolatban a földtani közeggel, az üzem területe betonozott, így üzemszerű működés esetén nem veszélyezteti a földtani közeget.

Hulladékgazdálkodás:

A gyártás során keletkező veszélyes hulladékok:

Hulladék megnevezése	HAK	Keletkezés jellemző módja	Becsült éves mennyiség (tonna)
Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebről meg nem határozott olajsűrőket), törölkendők, védőruházat	15 02 02*	Munkavégzés során keletkező szennyezett törölkendő / kesztyű / szűrőbetét stb.	< 1
Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	15 01 10*	PU gyártás során keletkező, veszélyes anyagokkal szennyezett csomagolási hulladék	< 3
Hulladék izocianátok	08 05 01*	Szennyeződött izocianát alapanyag	< 3
Egyéb üstmaradék és reakciómaradék	07 02 08*	Szennyeződött poliol-alapanyag reakciótermék	< 3

A gyártás során keletkező nem veszélyes hulladékok

Hulladék megnevezése	HAK	Keletkezés jellemző módja	Becsült éves mennyiség (tonna)
Hulladék műanyag	07 02 13	A poliuretán hab előállítási művelet végzése során keletkező selejt termék / egyéb műanyag hulladék	20 – 40
Egyéb települési hulladék, ideértve a	20 03 01	A poliuretán hab előállítási	3 – 5

vegyes települési hulladékot is		tevékenységgel összefüggésben alkalmazott dolgozók által termelt kommunális hulladék	
---------------------------------	--	--	--

A kültéri veszélyes hulladék munkahelyi gyűjtőhelyen (hasznos alapterülete: 50 m²) egyidejűleg 4 tonna veszélyes hulladék, illetve 30 tonna nem veszélyes hulladék tárolható.

A keletkező kis mennyiségű veszélyes hulladékok ideiglenes tárolása, fedett, zárt, szigeteléssel ellátott helyen tervezett. A tárolóhely gátolja a csapadék beszivárgását, illetve a káros anyagok elfolyásának és gőzeinek kifolyását.

A létesítmény hulladékgyűjtési és elszállítási rendszere folyamatos, átmeneti tárolás után minden esetben a hulladék átvételére engedéllyel rendelkező átvevőnek kerülnek majd átadásra a hulladékok, a kiszállítások kb. 2 hetente vagy havonta tervezettek.

Élővilág:

A telephely körbekerített, természetes növényzete nincs, a meglévő épületeken kívül aszfalton és viacolorral burkolt utak és parkolók találhatóak. A üzemterület többi része füvesített, az üzem parkja biológiai szempontból fajszegény.

Éghajlatváltozásra való érzékenység szempontjából

Az üzemre az éghajlatváltozás jelentette kockázatok a vizsgált tevékenységre vonatkozóan alacsony mértékűek.

Éghajlatra gyakorolt hatás

A teljes telephely üvegházhatású gázkibocsátása (ÜHG) 1 420 tonna CO₂ /év mértékű, ebből a poliuretán előállítás tevékenységhez kapcsolódó mennyiség (földgázigénymentes, villamosenergia-fogyasztás kb. 300 MWh/év) mintegy 80 tonna CO₂/év.

A tevékenység hatásterülete:

Zajterhelés szempontjából: A lakóterületek irányába a csarnoktól 120 m, gazdasági területek irányába (a zajforrások többsége ezen az oldalon található) 270 m. E területen lévő védendő épületek az alábbi táblázatban összegezhetőek:

Zajterhelési hatásterület			
Ingatlan helyrajzi száma	Közterület elnevezése (Ózd)	Házszám	védendő épület építményjegyzék szerinti besorolása
3220	Sümeg utca	2	1110 egylakásos lakóépület
3223	Sümeg utca	4	1110 egylakásos lakóépület
3224	Sümeg utca	6	1110 egylakásos lakóépület
3218/1	Szövetkezeti utca	2	1110 egylakásos lakóépület
3218/2	Szövetkezeti utca	2/a	1110 egylakásos lakóépület
3219	Szövetkezeti utca	4	1110 egylakásos lakóépület
3221	Szövetkezeti utca	6	1110 egylakásos lakóépület
3229	Móricz Zsigmond utca	8	1110 egylakásos lakóépület
3230	Móricz Zsigmond utca	10	1110 egylakásos lakóépület

3231	Móricz Zsigmond utca	12	1110 egylakásos lakóépület
3236	Móricz Zsigmond utca	3	1110 egylakásos lakóépület
3235	Móricz Zsigmond utca	5	1110 egylakásos lakóépület
3234	Móricz Zsigmond utca	7	1110 egylakásos lakóépület

Levegőtisztaság-védelmi szempontból: A tervezett paraffin-szénhidrogén és PM₁₀ légszennyező vonatkozásában a P5-P6-P7 pontforrásoktól mérve rendre 187-164 és 197 m sugarú kör területe. A többi környezeti elem tekintetében hatásterület a telephely területe.

5. Kibocsátási határértékek

Légszennyező pontforrások kibocsátási határértékei					
Technológia		Pontforrás	Légszennyezőanyag (anyagosztály) megnevezése	Határérték mg/m ³	Tömegáram küszöbérték kg/h
azonosító	megnevezése	jelölése			
2	Poliuretán hab előállítás	P5, P6, P7	1O-csoport	150	0,5
				50	0,5 vagy annál nagyobb
			3 C-csoport	150	3 vagy ennél nagyobb

II. Előírások

A) Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal előírásai:

a.) Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörben:

Általános előírások

1. A létesítményt csak végleges 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 semmiféle olyan módosítás vagy átépítés nem valósítható meg, amely a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rend. (Rend.) 2. § (3) bek. d) pontja szerinti jelentős változásnak minősül.
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.
12. A poliuretán-gyártóüzem indulásának napját be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóság részére a **beüzemelés napját követő 30 napon belül**.
13. A központi irányítási rendszert be kell vezetni legkésőbb a poliuretán hab előállítás megkezdéséig.
14. 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 Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályára.
Határidő: 2023. április 15.
15. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében az üzemben dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.

Próbaüzemre vonatkozó előírások

1. A fejlesztés megvalósulását követően a műszaki átadás-átvétel után **legalább 1 hónapos, de legfeljebb 6 hónapos próbaüzemet kell tartani**. A próbaüzem megkezdését írásban jelenteni kell a környezetvédelmi hatóság felé.
2. A **próbaüzem** befejezésének napjáról **30 napon belül** tájékoztatni kell a környezetvédelmi hatóságot és a próbaüzem befejezését követő **30 napon belül zárójelentést kell készíteni**, és azt meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóságnak.
3. A próbaüzem során a kibocsátások meghatározására, a kibocsátási határértékek betartásának ellenőrzése érdekében akkreditált mérésekkel kell meghatározni a P5, P6 és P7 jelű légszennyező pontforrások emisszióját. A mérés során vizsgálni kell a pontforrásokon távozó szennyezett levegő poliolt (polialkohol) és izocianát tartalmát is. Az emisszió mérési jegyzőkönyvet a **mérés időpontját követő 30 napon belül kell** megküldeni a környezetvédelmi hatóság részére.
4. Az akkreditált emisszió mérési eredmények alapján meg kell határozni a P5, P6 és P7 jelű légszennyező pontforrások tényleges hatásterületet.

5. A próbaüzem befejezését követően levegőtisztaság-védelmi alapbejelentést (LAL) kell tenni az OKIR kapu rendszeren keresztül a környezetvédelmi hatóság felé.
6. A próbaüzem lezárását követően a pontforrások vonatkozásában működési engedélykérelmet kell benyújtani a környezetvédelmi hatósághoz.
7. A próbaüzem ideje alatt szabványos környezeti zajmérést kell végezni. A zajmérési jegyzőkönyvet be kell benyújtani a környezetvédelmi hatósághoz, hatásterület lehatárolással. A mérést el kell végezteni az üzemelő eszközcsoportok 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.**
8. A próbaüzem során történt mérési eredmények a légszennyezőanyag kibocsátás csökkentésének módját, technológiáját alapján a BREF 11. -nek megfelelően meg kell határozni és a zárójelentésben szerepeltetni kell.

Üzemeltetésre vonatkozó előírások:

Zajvédelmi szempontból

1. Tilos a védendő környezetben veszélyes mértékű környezeti zajt vagy rezgést okozni.

Földtani közeg védelmére kiterjedően

1. A tevékenységet, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell végezni, hogy azok során a földtani közeg, talaj elszennyeződése kizárható legyen.
2. Az üzem működése során kiemelt figyelmet kell fordítani a földtani közeg szennyezésének megelőzésére.
3. A talaj minőségének megóvása érdekében az épületek padozatának állapotát, az üzem területén létesített kármentők, térburkolatok állapotát rendszeresen ellenőrizni kell, valamint szükség esetén el kell végezni azok javítását.
4. A szennyező komponenseket tartalmazó anyagok (vegyszer, kommunális szennyvíz, technológiai szennyvizek, 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.
5. A technológiai egységek kialakítása és működtetése során alkalmazott műszaki megoldásoknak biztosítaniuk kell, hogy ne szennyezzék (még havária esetben sem) a környezetet.
6. A csapadékvizek ártalommentes elvezetéséről gondoskodni kell.

Hulladékgazdálkodási szempontból

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

3. Az üzemszerű tevékenység során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára a vonatkozó hatályos jogszabályokban – az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet – előírt követelményeknek megfelelő gyűjtőhelyet kell biztosítani.
4. A gyűjtőhelyek üzemeltetése során olyan műszaki feltételeket kell biztosítani, amely a hulladék fajtájára, típusára, jellegére, kiterjedésére és tömegére figyelemmel garantálja a környezetszennyezés kizárását biztosító gyűjtést.
5. A gyűjtőhelyek a hulladékot hulladéktípusonként, hulladékfajtánként vagy a hulladék jellegének megfelelően elkülönítetten kell gyűjteni.
6. Ha a hulladékot gyűjtőedényben vagy konténerben gyűjtik, akkor a gyűjtőedényt, illetve a konténert a benne elhelyezhető hulladék fajtájára vagy típusára utaló megkülönböztető jelzéssel, illetve felirattal kell ellátni.
7. A tárolás során az egyes elkülönítetten gyűjtött hulladék típusokhoz történő szabad és akadálymentes hozzáférést folyamatosan biztosítani kell.
8. A veszélyes hulladék birtokosa köteles az ingatlanán, telephelyén, illetve a tevékenység végzése során keletkező veszélyes hulladék biztonságos gyűjtéséről gondoskodni mindaddig, amíg a veszélyes hulladékot a kezelőnek át nem adja.
9. Veszélyes hulladék gyűjtése esetén csak olyan műszaki védelemmel ellátott gyűjtőedény, konténer (így különösen ütésálló, bélelt vagy kettős falú zárható gyűjtőedény vagy zárható konténer) használható, amely a hulladék környezetbe történő kijutását megakadályozza, és megfelel a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek részletes szabályairól szóló kormányrendeletben foglalt, a gyűjtésre vonatkozó követelményeknek.
10. Ha a veszélyes hulladékot nem gyűjtőedényben vagy konténerben gyűjtik, a hulladék gyűjtését lehetővé tevő helyiséget vagy területet a hulladék fizikai és kémiai tulajdonságainak ellenálló, teherbíró, folyadékzáró és – szükség szerint – kármentő aljzattal kell kialakítani.
11. Tilos a veszélyes hulladékot a települési szilárd hulladék vagy más nem veszélyes hulladék közé juttatni!
12. Munkahelyi gyűjtőhelyen a hulladék a keletkezésétől számított maximum 6 hónapig, üzemi gyűjtőhelyen 1 évig gyűjthető.
13. A keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok kezelésre való átadása esetén meg kell győződni az átvevő kezelésre vonatkozó átvételi jogosultságáról.
14. A hulladékok gyűjtésére, átadásra történő előkészítésére, átadására, ill. mindezek ellenőrzésére felelős személyt kell kijelölni.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

1. Az üzemeltetés során be kell tartani jelen határozat I.5. pontjában megállapított kibocsátási határértékeket és a technológiai berendezések kezelési utasításait a határérték alatti légszennyezőanyag kibocsátás érdekében.
2. A poliuretán hab gyártásához szükséges alap- és segédanyagok szállítását, tárolását, kezelését úgy kell megoldani, hogy azok ne okozzanak diffúz légszennyezést.
3. A véletlenszerű anyagkiömlések, szivárgások megakadályozása érdekében az alábbiakat kell végrehajtani:
 - Jogszabályokban előírt tartály- és csővezeték ellenőrzések, falvastagság mérések.
 - A tömitések program szerinti folyamatos ellenőrzése és szükség szerinti cseréje.
 - Biztonságos lefejtő (töltő) berendezések alkalmazása.
 - A felítató anyagok készenlétben tartása, szükség szerinti alkalmazása.
 - A tartályok túltöltésének megakadályozása érdekében automatikus irányítási észlelési és beavatkozási rendszert kell üzemeltetni.

Az esetlegesen bekövetkező üzemzavarok korai észlelésére detektor hálózatokat, illetve tűz- és füstérzékelőket kell alkalmazni.

Mérési, nyilvántartási és adatszolgáltatásra vonatkozó előírások:

1. A levegő védelméről szóló 306/2010.(XII. 23.) Korm. rendelet 31. § (2) bekezdés szerint az üzemeltető köteles a telephelyen üzemelő légszennyező pontforrások légszennyező anyag kibocsátásáról évente a **tárgyévét követő év március hó 31-ig** a környezetvédelmi hatóságnál bejelentést tenni az erre a célra rendszeresített "Légszennyezés Mértéke" lapon.
2. A 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 31. § (4) bekezdés szerint az üzemeltető köteles a levegőtisztaság-védelmi alapbejelentés **adatainak megváltozása esetén** a bekövetkezett változásokat **30 napon belül** az alapbejelentő lapon bejelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.
3. A levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 14. számú melléklet 1.3 pontja alapján a telephelyen üzemelő helyhez kötött légszennyező pontforrások (P5, P6 és P7) emisszióját **ötévenként mérteni kell** akkreditált laboratóriummal. A mérés időpontjáról előre értesíteni kell a környezetvédelmi hatóságot.
Az emisszió-mérési jegyzőkönyvet, a **mérés időpontját követő 30 napon belül** meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóságnak.
4. A P5, P6 és P7 jelű légszennyező pontforrásról és a hozzá tartozó technológiai berendezések üzemviteléről folyamatosan üzemnaplót kell vezetni a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet [a továbbiakban: 6/2011. (I. 14.) VM rendelet] 18. § (1) bekezdésében foglaltak szerint. Az üzemnaplót minden naptári év végén le kell zárni. A pontforrás üzemnaplóját, valamint az éves jelentéseket az adatrögzítéstől számított 5 évig meg kell őrizni.
5. Az üzemelési időszakban a **próbaüzemet követő első és második évében** szabványos, környezeti zajmérést kell végezni a zajvédelmi kritikus pontjainak földszinti és emeleti védendő terei előtt, a nappali és éjjeli zajvédelmi hatásterületet is le kell határolni. A zajmérési jegyzőkönyvet a mérést követő 15 napon belül, de legkésőbb tárgyév **november 30.** napjáig be kell nyújtani a környezetvédelmi hatósághoz.
6. A 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 11. § (5) bek. szerint minden olyan változást, amely határérték túllépést okozhat (pl. a technológia megváltoztatása, zajos gépek üzembe állítása, új lakóépületek építése a környezetben) 30 napon belül be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak a 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 3. számú melléklete szerinti bejelentőlapon.
7. Engedélyes köteles a keletkező hulladékokról a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Kormányrendeletnek megfelelően nyilvántartást vezetni és adatot szolgáltatni.
8. Adatszolgáltatási kötelezettségének – **a tevékenysége során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok vonatkozásában** – évente, a **tárgyévét követő év március 1-ig** kell eleget tennie.
9. 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 - tárgyévét 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 munkákat el kell végezni.
4. A tevékenység újraindulásának szándékát, az újraindulás napját 15 nappal megelőzően a környezetvédelmi hatóság felé jelenteni szükséges.

A tevékenység felhagyására vonatkozó előírások:

1. A tevékenység felhagyásának szándékát a **felhagyás előtt 60 nappal**, be kell jelenteni, a felhagyásra vonatkozó terveket, a munkálatok ütemezésére vonatkozó dokumentációt jóváhagyásra be kell nyújtani a környezetvédelmi hatóságnak. A környezeti állapotfelmérés során vizsgálni kell az üzem és környezetében a földtani közeg állapotában bekövetkezett esetleges változást, értékelni és ütemezni az esetleges bezárási feladatokat.
2. A telephely bezáráására indított eljárás során az üzemeltetőnek be kell mutatnia a működés következtében a környezetet ért hatásokat, amely alapján a környezetvédelmi hatóság megállapítja az esetlegesen elvégzendő vizsgálatok körét és a további teendőket.
3. A tevékenység felhagyása esetén, ha a tevékenységből a földtani közegben környezeti kár következett be, a mindenkor érvényes – jelenleg a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet szerinti kárelhárítási vagy a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet szerinti – kármentesítési eljárást kell lefolytatni.

4. A felhagyás befejező időpontjáig gondoskodni kell a telephelyen lévő hulladékok további kezelésre történő teljes körű átadásáról.
5. A bontási munkák során keletkező hulladékok – melyek lehetséges körét a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – gyűjtéséről, kezeléséről a vonatkozó hatályos jogszabályok előírásai szerint gondoskodni kell.
6. A veszélyes hulladékok gyűjtését, szállításra, illetve további kezelésre történő átadását a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni.
7. Tilos a veszélyes hulladékot a települési szilárd hulladék vagy egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni!
8. A hulladékok átadása esetén meg kell győződni az átvevő kezelésre vonatkozó átvételi jogosultságáról.
9. A keletkező hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni.
10. A felhagyás során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára munkahelyi gyűjtőhelyet kell biztosítani figyelemmel a Rendelet 7. fejezetében részletezett, a munkahelyi gyűjtőhelyekre vonatkozó előírások maradéktalan teljesítésére.
11. Munkahelyi gyűjtőhelyen a hulladék a keletkezésétől számított maximum 6 hónapig gyűjthető. A munkahelyi gyűjtőhelyen gyűjtött hulladékok elszállításáról rendszeresen gondoskodni kell a hulladék felhalmozódás elkerülése érdekében.
12. Amennyiben a bontási 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 bontási hulladék nyilvántartó lapot és hulladékot kezelő szervezet átvételi igazolását (szállítólevél, „SZ” kísérelőjegy, számla, stb.) a hulladékgazdálkodási hatóságnak meg kell küldeni.

b) Közegészségügyi hatáskörben:

1. A létesítés alatt és a gyártási tevékenység során is meg kell akadályozni a felszíni és felszín alatti vizek, a környezeti levegő szennyeződését, csökkenteni a havária helyzetek kockázatát, biztosítani, hogy a tevékenység környezetre gyakorolt hatása a vonatkozó rendeletekben előírt határértékeknek megfeleljen. Ehhez a gyártás során biztosítani kell a kiépített műszaki – biztonsági és védelmi berendezések folyamatos felügyeletét.
2. A lakosság egészségkárosító kockázatainak csökkentése érdekében gondoskodni kell arról, hogy a pontforrások emissziója mindig a kibocsátási határértékek alatt maradjon.
3. A tevékenység környezetre gyakorolt hatását, és a határértékeknek való megfelelést a jogszabályokban meghatározott esetekben, illetve amennyiben túllépés valószínűsíthető mérésekkel szükséges ellenőrizni.
4. A tevékenység végzése során keletkező kommunális és veszélyes hulladékokat környezetszennyezést, környezetkárosítást kizáró módon, fajtájuk, kémiai és fizikai tulajdonságaiknak megfelelően, feliratozva úgy kell gyűjteni, hogy egészségre ártalmas gázok, gőzök, bomlás- és reakció termékek ne keletkezhessenek.
5. Az üzem területén a rovar- és rágcsálóirtást szükség szerint, de évente legalább két alkalommal el kell végeztetni.
6. A dolgozók szociális víz igényének kielégítéséhez, kézmosáshoz és tisztálkodáshoz ivóvíz minőségű vizet kell biztosítani. A munkavállalók kézmosásához egyfázisú kézfertőtlenítő szappant biztosítani szükséges.

7. A biológiai kockázattal érintett dolgozókat a munkakörükhöz kapcsolódó védőoltásban kell részesíteni.
8. A tevékenység során felhasznált vegyi anyagokra/készítményekre vonatkozóan gondoskodni kell a kémiai biztonsági előírások betartásáról. Amennyiben sor kerül rá, a veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes keverékekkel végzett tevékenységet elektronikus úton az Országos Szakrendszeri Információs Rendszer által biztosított módon a területileg illetékes járási hivatalnak be kell jelenteni.

B) A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/8708/2022. ált. számú szakhatósági állásfoglalásában foglalt előírásai

1. A tevékenység, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenység végzése során ki kell zárni a szennyezőanyagok környezeti elembe kerülésének lehetőségét. Kiemelt figyelmet kell fordítani arra, hogy szennyeződés ne juthasson felszíni vízbe, vagy a talajba, talajfelszínre, amelyen keresztül talajvízbe kerülhetne.
2. A közüzemi szennyvízcsatornába előtisztítás nélkül csak kommunális szennyvíz vezethető. A bevezetett szennyvizek minőségének ki kell elégíteni a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 4. számú mellékletében foglalt küszöbértékeket.
3. Gondoskodni kell a területre hulló csapadékvizek rendezett, ártalommentes elvezetéséről. A terület csapadékvíz elvezetése és előtisztítása során be kell tartani a 35500/6142-4/2021.ált számon módosított 35500/5924-8/2019.ált számú vízjogi üzemeltetési engedélyben foglaltakat.
4. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007.(IV.26.) Korm. rendelet 2. § (6) pontjának értelmében a környezethasználó a környezetveszélyeztetés, illetve környezetkárosodás helyéről, jellegéről és mértékéről, amennyiben az az 1. § a) vagy b) pontja szerinti környezeti elemet (felszíni víz, felszín alatti víz, földtani közeg) érinti - a területi vízügyi hatóságot és a területi vízügyi igazgatóságot haladéktalanul köteles tájékoztatni.
5. A hatályos vízügyi és vízvédelmi jogszabályokban foglaltakat be kell tartani.

III. Jelen egységes környezethasználati engedélybe a P5, P6, P7 légszennyező források létesítésére vonatkozó levegőtisztaság-védelmi engedélyét belefoglaltam, azt megadottnak tekintem. Az engedély hatálya: **2028. február 28.**

IV. Az engedély alapjául szolgáló teljes körű dokumentációt és kiegészítését az AURORA+TroubleShooting Szolgáltató Kft. (6000 Kecskemét, Frangepán sétány 3.), szakértője Dr. Farkas András Attila 2022. szeptember 29. és 2023. február 2. keltezéssel készítette.

V. Az engedély kiegészítésül szolgáló komplex alapállapot felmérést az AURORA+TroubleShooting Szolgáltató Kft. (6000 Kecskemét, Frangepán sétány 3.), megbízásából az Intergeo Budapest Kft.- (1172 Budapest, Hidasnémeti u. 78.) 2022. augusztus 31. keltezéssel készítette.

VI. Jelen egységes környezethasználati engedély eljárása 2 310 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díj-köteles, mely a Wellis Magyarország Zrt.-t (Budapest) terheli és általa befizetésre került.

VII.

- 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 bárminemű 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 200 000,- Ft, azaz kettőszázezer forint.

VIII. 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 WELLIS Magyarország Zrt. (1118 Budapest, Budaörsi út 31/C.) EPAPIR–20220930-7622 és EPAPIR–20220930-7800 számú kérelmeiben a a 3600 Ózd, Dózsa György út 54. 9104 hrsz. alatti telephelyen tervezett poliuretán hab gyártási tevékenység egységes környezethasználati engedélyezésére irányuló eljárást kezdeményezett Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályán.

A kérelem alapján 2022. szeptember 31-én indult az eljárás.

Az ügyfél részére a teljes eljárásra történő áttérésről az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 43. § (2) bekezdése értelmében BO/32/06075-2/2022 számon 2022. október 7-én értesítést küldtem.

A kérelem érdemi döntés meghozatalához nem tartalmazott elegendő információt, ezért a kérelmező részére BO/32/00328-1/2023. számon kiadott végzésben adatpótlási felhívást kiadmányozott a környezetvédelmi hatóság.

A kérelmező a felhívás kézhezvételét követően EPAPIR–20230113-7582 számú beadványában az eljárás szünetelését kérte, így az eljárás 2023. január 13. napjától szünetelt.

A kérelmező EPAPIR–20230202-1981 számon az eljárás folytatását kérte, egyidejűleg benyújtotta a kiegészítést.

Az eljárás a BO/32/00328-5/2023 számú végzés alapján 2023. február 2. napjától folytatódott.

Környezethasználó az egységes környezethasználati engedély megszerzésére vonatkozóan, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet (DíjR.) 3. melléklet 6. pontja és 10.3. pontja figyelembe vételével [Vegyipar, bőripar, állati anyagok feldolgozása, gépipar, fémfeldolgozás] és [Egységes környezethasználati engedélybe foglalt, külön jogszabályban előírt engedélyek kiadása] 2 100 000,- Ft , illetve a belefoglalandó levegővédelmi engedély díja 210 000,- Ft kiadásával kapcsolatosan megállapított igazgatási szolgáltatási díjat megfizette.

A 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 felhívásomra benyújtott kiegészítésével megfeleltethető 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.

Földtani közeg védelmi szempontból:

A gyártóegységekhez az alapanyag (poliol és izocianát) a tartálytelep-egységtől (tankfarm) érkezik csővezetékrendszeren keresztül egy teljesen automatizált rendszer segítségével.

A tartálytelep az üzemépületen kívül helyezkedik el, betonozott területén 3 x 25 m³ (összesen 75 m³) hasznos térfogatú alapanyag-tároló tartály kerül elhelyezésre (külön a poliol és külön az izocianát alapanyag tárolásához), így egyidejűleg maximum összesen 75 m³ (ca. 79 tonna) poliol és 75 m³ (ca. 91 tonna) izocianát alapanyag tárolása valósul meg a tartálytelepen (tankfarmon). E tartályok duplafalúak és szivárgás ellenőrzéssel vannak ellátva.

A tartályok egy töltési pontról csővezetékrendszeren keresztül tartálykocsival tölthetők fel. A töltés a poliol esetén ún. sűrített levegős kivezetéssel, az izocianát esetében töltőszivattyúval, ún. gázkiszorítós módszerrel tervezett. Az alapanyagot a tartályokból vételezőcsöveken keresztül, vételezőszivattyúk segítségével lehet a felhasználás helyére továbbítani, ennek során a folyadékok

először ún. napi tartályokba (térfogatuk ca. 0,5 m³) kerülnek, közvetlen adagolásuk a poliuretán előállító egységekhez ezekből történik.

A poliuretán gyártó egységek karbantartása, esetleges javítása a helyszínen tervezett, szükség esetén partnercégek bevonásával. A tevékenység végzéséhez kapcsolódó munkagép (targonca) karbantartását, ill. meghibásodása esetén javítását arra szerződött partner végzi majd.

A telephelyen már meglévő, így a tervezett tevékenységnek is helyet adó épület szigetelt aljzattal rendelkezik, így a tervezett gyártás, az ahhoz kapcsolódó alapanyag tárolás, valamint a hulladékkezeléssel járó műveletek a biztonsági követelmények figyelembevételével, zárt, megfelelő szigetelésű műtárgyakkal ellátott helyen tervezettek, illetve az alapanyag tárolók a tárolandó anyagra előírt műszaki védelemmel rendelkeznek majd. Föld alatti tárolás a telephelyen nincs és kiépítése nem is szükséges a poliuretángyártáshoz kapcsolódóan sem.

A terület, melyen a felhasznált anyagok/termékek szállítása történik, térburkolattal ellátott.

A tevékenység végzésének következtében talajveszélyeztetés csak havária események előfordulásakor várható.

Összességében a kérelem alapján tárgyi tevékenység végzése előírásokkal földtani közeg védelmi érdeket nem sért.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

A telephelyen folyó jelenlegi tevékenység a telepengedély, illetve a telep létesítésének bejelentése alapján gyakorolható egyes termelő és egyes szolgáltató tevékenységekről, valamint a telepengedélyezés rendjéről és a bejelentés szabályairól szóló 57/2013. (II. 27.) Korm. rendelet szerint 1. sz. melléklete szerinti bejelentés-köteles tevékenységnek minősül, a telepbejelentés 2021-ben megtörtént.

A telephelyen előállítandó poliuretán-gyártó egység(ek)ben nem szabadul fel légszennyező anyag.

A szilárd halmazállapotú/megszilárdult hab állagú poliuretán előállítása poliaddícióval történik, ami olyan lépcsős mechanizmusú polimerképződés, amely során a kiinduló anyagokból melléktermék képződése nélkül jön létre a végtermék.

A végtermék elemi összetétele megegyezik a kiinduló anyagok elemi összetételével. Olyan kémiai reakció zajlik le, melyben makromolekulák úgy kapcsolódnak egymáshoz, hogy az egyik molekula funkciós csoportjának hidrogén atomja átvándorol a másik molekula funkciós csoportjába és ezáltal a két molekula között elsődleges kémiai kötés létesül anélkül, hogy közben melléktermék válna szabaddá.

Nem szabadul tehát fel légszennyező anyag a reakcióból, az ilyen reakciótér elszívásából történő mintavételnél – hasonló technológiákból történt mintavételek tapasztalatai alapján – az elszívott polioli (polialkohol) és izocianát alapanyagok (melyek részben aeroszol formában kerülnek elszívásra) elreagálnak egymással a mintavevő eszközözig/eszközön, így általában ki sem mutathatóak.

A kérelemben bemutatott, jelenleg már üzemelő technológiából származó referenciaadatokat szolgáltató Akusztika Mérnökiroda Kft. 2009. január 21-i és 2012. december 3-i mintavételeinél (Sziliplaszt Kft. és Ipoly Cipőgyár Kft. PUR előállítási technológiái) összesen 4 db pontforráson vizsgálta és az alapanyagok kibocsátását, illetve kimutatási határ feletti mennyiséget egyik esetben sem lehetett mérni.

A tervezett vegyi folyamatból szennyezőanyagok nem származnak, ugyanakkor a dokumentációban bemutatott gyártási folyamat egyéb körülményei nem zárják ki annak a lehetőségét, hogy a folyamatból elszívott és környezeti légtérbe jutó levegő kis mennyiségben szilárd anyagot (port) és szerves komponenseket (C osztályú komponensek, pl. paraffin-szénhidrogének) tartalmaz, ezért pontforrásként szükséges kezelni a szóbanforgó elszívásokat.

Etekintetben a már működő technológiából származó referenciaadatokat bemutató Akusztika Mérnökiroda Kft. 2013. december 10-i és 2018. október 17-i mintavételeinél (Magna Automotive Kft. / Antolin Hungary Kft. a tervezetthez hasonló PUR előállítási technológiája) végzett emissziómérések eredményei szilárd anyag tekintetében minden esetben <0,1 kg/óra, szerves anyagok tekintetében minden esetben <0,03 kg/óra kibocsátás volt mérhető, a szóban forgó technológia jellegzetességeire alapozott műszaki becslés alapján a vizsgált pontforrásoknál is ezen értékekkel lesz jellemezhető a kibocsátás, pontosabb értékeket az első akkreditált emissziómérés eredményei szolgáltatnak majd.

A kérelmező tervei szerint először csak a P5 és P6 jelű pontforrások kerülnek majd kialakításra (az 1. és 2. sz. poliuretán előállító egységekhez), a P7 jelű pontforrás később, a következő évek folyamán kerül kialakításra (közös elszívás a 3. sz. és 4. poliuretán előállító egységekhez) ill. ez utóbbi egységeknél az engedélyes vizsgálta annak a lehetőségét is, hogy az elszívott levegő csarnoképületen belül kerüljön tisztításra/visszavezetésre és ne kerüljön kibocsátásra (ebben az esetben a P7 pontforrás nem valósul majd meg).

A számítások alapján a szállítójárművek elhaladása az érintett útvonalon összességében nem okoz oly mértékű környezeti levegőváltozást, hogy az jelentősnek lenne mondható, azaz a légszennyezettségi koncentráció változások nem érik el a légszennyezettségi határérték 0,2 %-os változását, így a szállításból eredő hatásterület nem alakul ki.

A légszennyező pontforrások hatásterületet az AIRCALC transzmissziós modellező szoftver segítségével határozták meg.

A kérelemben bemutatott hatásterület a modellezés szerint a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § 14. pontja alapján a P7 jelű pontforrás hatásterülete a legnagyobb 197 méter távolságban került kijelölésre, amely fedi P5 és P6 jelű pontforrások hatásterületét.

A P5, P6 és P7 jelű pontforrások számítás alapján meghatározott levegőtisztaság-védelmi hatásterülete lakott területet érint, azonban a pontforrás közelében nem található egyetlen pont sem, ahol a pontforrás által kibocsátott légszennyező anyagok koncentrációi elérik a légszennyezettségi határértékeket.

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

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

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

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20. § (3) bekezdése értelmében a környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó – külön jogszabályokban meghatározott – engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni.

Jelen engedélybe a tevékenység végzéséhez szükséges levegőtisztaság-védelmi engedélyt belefoglaltam.

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (3) bekezdése értelmében az egységes környezethasználati engedélyben foglalt engedélyek időbeli hatályát az azokra vonatkozó külön jogszabályi előírások szerint kell megállapítani.

Fentiek figyelembevételével az egységes környezethasználati engedélybe foglalt levegőtisztaság-védelmi engedély vonatkozásában érvényességi időt állapítottam meg.

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

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

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

A légszennyező forrás kibocsátási határértékét a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 5. § a) pontja, valamint a 6. számú melléklet 2.1.1. pontja és a 2.3.1. pontja alapján állapítottam meg.

A mérésre és adatszolgáltatásra vonatkozó követelmények meghatározásakor a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 14. számú melléklet 1.3 pontja alapján jártam el.

Zajvédelmi szempontból:

Építési munkák, technológiai berendezések telepítése, hűtőtornyok, pontforrások építése nem jelentős zajkibocsátású tevékenység, az üzemcsarnok már megépült. Az engedélyezési dokumentáció kiegészítésre került, a telephelyen belüli szállítmányozással, ezért az éjjeli hatásterület védendő kertvárosias területen elhelyezkedő épületeket érint.

A domináns zajforrásokat, hűtőtornyokat a lakóövezettől 220-250 méter távolságra telepítik.

A közúti teherszállítás tervezett nagyságrendje 9 db tehergépkocsi/nap, 18 elhaladás. A telephelyen belüli targoncaforgalom 40 darab elhaladás/nap. A számítás során vonatkoztatási pontban, a szélső forgalmi sáv középvonalától 7,5 m-re határozták meg a forgalom okozta zajterhelést, illetve a legközelebbi lakóházak átlagos távolságát is figyelembe vették.

Az üzemelés időszakában a telephelyen lévő zajforrások nappali és éjszakai időszakban üzemelnek, a tevékenység végzésének helyét 3 irányban közvetlenül gazdasági területek határolják, északnyugati irányban kisvárosias, kertvárosias lakóterületek határolják, azaz ezen lakóterületek esetében a hatásterület határa a fenti 6.§ (1) a) pontja alapján nappal a 40 dB (A) zajterhelést adó isophon görbe, éjszaka 6.§ (1) b) pontja alapján 32 dB (A) zajterhelést isophon görbe.

A telephely környezete Ózd Vármegyei Jogú Város rendezési terve alapján:

„Lke – lakóterület kertvárosias” melyet zajvédelmi szempontból „lakóterület, kertvárosias terület” kategóriába soroltam be, ahol a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. mellékletének 3. sorában foglalt zajterhelési határértékeknek – **nappal 50 dB éjjel 40 dB** kell teljesülnie a rendelkező rész I.a. és I.b. lévő egyalakos épületeknél.

A telephelyen végzett tevékenység zajvédelmi hatásterülete részben fedésben áll az ÓAM Ózdi Acélművek Kft. (Ózd) acélmű zajvédelmi hatásterületével. A környezetvédelmi hatóság által kiadmányozott ÓAM Kft. üzem egységes környezethasználati engedélybe foglalt zajkibocsátási határérték határozatának iktatási száma BO/32/03938-24/2022.

I.a.

Ingtatlan helyrajzi száma	Közterület elnevezése (Ózd)	Házszám	A védendő épület Építményjegyzék szerinti besorolása
3234	Móricz Zsigmond utca	7	1110 egyalakos lakóépület

alatti épület védendő homlokzata előtt 2 m-rel **nappal 50 dB, éjjel 40 dB**.

I.b.

Ingtatlan helyrajzi száma	Közterület elnevezése (Ózd)	Házszám	A védendő épület Építményjegyzék szerinti besorolása
3220	Sümegegy utca	2	1110 egyalakos lakóépület
3223	Sümegegy utca	4	1110 egyalakos lakóépület
3224	Sümegegy utca	6	1110 egyalakos lakóépület
3218/1	Szövetkezeti utca	2	1110 egyalakos lakóépület
3218/2	Szövetkezeti utca	2/a	1110 egyalakos lakóépület
3219	Szövetkezeti utca	4	1110 egyalakos lakóépület
3221	Szövetkezeti utca	6	1110 egyalakos lakóépület
3229	Móricz Zsigmond utca	8	1110 egyalakos lakóépület
3230	Móricz Zsigmond utca	10	1110 egyalakos lakóépület
3231	Móricz Zsigmond utca	12	1110 egyalakos lakóépület
3236	Móricz Zsigmond utca	3	1110 egyalakos lakóépület
3235	Móricz Zsigmond utca	5	1110 egyalakos lakóépület

A rendelkező rész **I.a.** . pontjában felsorolt védendő épületekre vonatkozóan:

A zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 1. számú melléklete 1. bek. a) pontja szerint az üzemi zajforrás közvetlen hatásterülete nem áll fedésben más üzemi vagy szabadidős zajforrás közvetlen hatásterületével, ezért az üzemi zajforrásokra megállapított zajkibocsátási határérték egyenlő a zajterhelési határértékkel.

$$L_{KH}=L_{TH}$$

L_{KH} - zajkibocsátási határérték

L_{TH} - zajterhelési határérték

A rendelkező rész **I.b.** pontjában felsorolt védendő épületekre vonatkozóan:

A zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 1. számú melléklete 3. bek. szerint amennyiben a határértékkel rendelkező üzemi vagy szabadidős zajforrás hatásterülete fedésben áll a zajkibocsátási határérték megállapítása iránti kérelem tárgyát képező üzemi vagy szabadidős zajforrással, a kérelmező részére megállapított határérték:

$$L_{KH}=L_{TH} - 5 \text{ (dB)}$$

L_{KH} - zajkibocsátási határérték

L_{TH} - zajterhelési határérték

Mindezek alapján a rendelkező részben foglalt zajkibocsátási **határértékeket** állapítottam meg.

A szállítmányozásból eredő forgalomnövekedés nem változtatja meg 3 dB-t meghaladóan sem a 2522. számú út sem a 25. számú főút forgalmából adódó zajterhelést a nyomvonal melletti védendő épületeknél.

Hatásterület:

Az éjjeli üzemelés időszakában a zajkibocsátás telekhatáron kívüli védendő ingatlanokat érint, ez alapján a 32 dB -es isophon görbe a hatásterület határa lakóterületek irányában. A lakóterületek irányában ez a távolság a csarnoktól 120 m, gazdasági területek irányában mintegy 270 m. A nagyobb zajkibocsátású kültéri berendezéseket a telephelyen gazdasági területek irányába telepítik.

Táj- és természetvédelmi szempontból:

A tevékenység kapcsán szakági kizáró ok nem merült fel, a gyártás nem okoz jelentős környezeti hatást, ezért a gyártás természet- és tájvédelmi szempontból nem kifogásolható. A telephely területe védett vagy védelemre tervezett természeti területet nem érint, nem része a Natura 2000 hálózatnak és az országos ökológiai hálózatnak, azon természeti érték előfordulása nem ismeretes. A tevékenység természeti értéket nem károsít/veszélyeztet, a terület állapotában és látképében módosulást nem eredményez, a természet védelmére vonatkozó nemzeti és közösségi jogi követelményeknek a kérelemben foglaltak szerint megfelel, természetvédelmi érdekeket nem sért.

Éghajlatvédelmi szempontból

Az üzemre az éghajlatváltozás jelentette kockázatok alacsony mértékűek, így klímaadaptációs intézkedések megtétele nem szükséges.

Elérhető legjobb technika szempontjából

Az értékelés alapját képező dokumentációk az alábbiak

A) vertikális elérhető legjobb technika-következtetés:

2. BIZOTTSÁG (EU) 2016/902 VÉGREHAJTÁSI HATÁROZATA (2016. május 30.) a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a vegyipari ágazatban használt általános szennyvíz- és hulladékgáztisztítási-kezelési rendszerek tekintetében történő meghatározásáról szóló végrehajtási határozatban

B) vertikális elérhető legjobb technika ajánlás

"EUROPEAN COMMISSION Reference Document on Best Available Techniques in the Production of Polymers" (Referenciadokumentum a polimerek gyártása számára elérhető legjobb technikákról) című anyag.

C) horizontális elérhető legjobb technika következtetések, illetve referenciadokumentációk:

- a) Referenciadokumentum az energiahatékonyságról
- b) Referenciadokumentáció a gazdasági és a környezeti elemek között átvitt hatásokról
- c) Referencia dokumentum a hűtőrendszerekhez kapcsolódóan elérhető legjobb technikákról
- d) Referencia dokumentum a monitoring általános alapelveiről; Referenciajelentés az ipari létesítmények levegőbe és vízbe történő kibocsátásának nyomon követéséről (ROM 2018)
- e) Referenciadokumentum a tárolásból eredő kibocsátásokhoz kapcsolódóan elérhető legjobb technikákról (EFS, 2006),

Az a) és b) referenciadokumentumokban foglalt ajánlások teljesülnek az üzem tekintetében, mert egy nagyobb gyártási egység része a poliuretángyártás.

A tárolásból eredő kibocsátáshoz kapcsolódó elérhető legjobb technikák teljesülése a gyártó elemi érdeke, mind az alapanyagok, mind a hulladékok tárolása során.

A tervezett üzem az elérhető legjobb technika következtetéseknek és ajánlásoknak megfelel.

Hulladékgazdálkodási szempontból:

A dokumentáció alapján a keletkező hulladékokat jellegük és típusuk szerint elkülönítetten gyűjtik. A veszélyes és nem veszélyes hulladékok gyűjtése munkahelyi gyűjtőhelyen elkülönítve, zárt, a hulladék tulajdonságainak megfelelő feliratozott gyűjtőedényzetben tervezett. Az összegyűjtött hulladékok telephelyről történő elszállítását és ártalmatlanítását megfelelő engedéllyel rendelkező szakcégek végzik.

A települési szilárd hulladékot elkülönítve gyűjtik, elszállításáról a közszolgáltató gondoskodik.

A gyártásból származó veszélyes, ill. nem veszélyes hulladékok nyilvántartását a mindenkori vonatkozó jogszabály szerint vezeti a Zrt., ill. az OKIR kapu rendszeren keresztül évente adatszolgáltatást nyújt be a hulladékgazdálkodási hatóság részére.

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

A tevékenység hulladékgazdálkodási érdeket nem sért.

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

Véleményemet a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) Kormányrendelet 1. § (2) bek.-ben, valamint 2. § (1) bek.-ben biztosított jogkörömben adtam meg.

Közegészségügyi hatáskörben:

A Zrt. telephelye Ózdon, a Dózsa György út 54. 9104 hrsz. alatti ingatlanon helyezkedik el „ipari gazdasági terület” besorolású övezetben.

A gyártóegységekhez a polioliol és izocianát alapanyagok a tartálytelep egységtől érkeznek csővezetékrendszeren keresztül egy teljesen automatizált rendszer segítségével.

A tartálytelep az üzemépületen kívül kerül kialakításra.

A betonozott területrészen 2 darab, egyenként $3 \times 25 \text{ m}^3$ hasznos térfogatú alapanyagtároló tartály kerül elhelyezésre, így egyidejűleg maximum összesen 75 m^3 (~79 tonna) polioliol és 75 m^3 (~91 tonna) izocianát alapanyag tárolható a tartálytelepen (tankfarmon).

A tartályok duplafalúak és szivárgásellenőrzéssel vannak ellátva.

A telephelyről a tervezett poliuretán előállítás során közvetlenül a felszín alatti vízbe, a földtani közegbe kerülő anyag bevezetése nem fog történni, szabályszerű üzemeltetés esetén a tevékenység felszín alatti vizekre nézve veszélyel, illetve kockázattal nem jár.

A telephely közművesített, a szennyvízelvezetés és a szociális feltételek biztosítottak, a technológiai vízfelhasználás minimális (~1 $\text{m}^3/\text{év}$).

Levegővédelem szempontjából a poliuretán hab előállítás meglévő épületben kerül kialakításra, a vele járó légszennyezőanyag kibocsátásra nem kell számítani. A poliaddíciós kémiai reakció során a kiinduló anyagokból melléktermék képződése nélkül jön létre a végtermék, a vegyi folyamatból szennyezőanyagok nem származnak.

A poliuretán előállítás során az elszíváshoz pontforrások (P5, P6, P7) kerülnek kialakításra.

A dokumentáció szerint a tervezett pontforrások kibocsátása megfelel majd az előírásoknak. Számítással történő modellezés alapján a légszennyező anyagoknak az egyórás légszennyezettségi határérték 10 %-ánál nagyobb, illetve a terhelhetőség 20 %-ánál nagyobb koncentráció változásai nem alakulnak ki majd a tervezett tevékenység végzése során, így a P5, P6 és P7 pontforrások üzemelésének hatásterülete csak a maximális koncentráció 80 %-át elérő kritérium alapján vehető figyelembe.

Jellemző hatásterület a tervezett P5-P6-P7 pontforrások vonatkozásában: a pontforrásoktól számított 164-197 m.

A szállítójárművek elhaladása az érintett útvonalon nem okoz jelentősnek mondható környezeti levegőváltozást, a szállításnak jellemző hatásterülete nem alakul ki.

A működtetni tervezett technológia zajkibocsátása nem lépi túl a megengedett zajterhelési határértékeket. A zajvédelmi hatásterület kizárólag a vizsgált telephelyre korlátozódik. A tervezett új tevékenység kiszolgálását végző szállítójárművek elhaladása az érintett útvonalon nem okoz majd jelentős forgalomváltozást és többletterhelést.

A Zrt. Havária Tervvel rendelkezik és környezetvédelmi megbízottat foglalkoztat.

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

A környezeti levegő minőségének védelmére vonatkozó előírásokat a levegő védelmével kapcsolatos egyes szabályokról szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 5. § (1)-(2) bekezdése és a levegőterheltségi szint határértékeiről, a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 7. §-a tartalmazza.

A 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.

A rendszeres rovar- és rágcsálóirtást a fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről szóló 18/1998. (VI. 3.) NM rendelet 36. § (2) bekezdése f)- g)- h)- i)- j) pontjaira kiterjedően, a 39. § (2) bekezdése alapján a 4. sz. mellékletében foglaltaknak megfelelően kell elvégeztetni.

Az országos településrendezési és építési követelményekről szóló 253/1997. (XII. 20.) Korm. rendelet (OTÉK) 99. § (1) alapján "Az építményeket és a szabadtéri tartózkodásra, munkavégzésre szolgáló területeket (pl. temetőt, közúti pihenőhelyet, helyhez kötött szabadtéri munkahelyet, sáttábor céljára kijelölt területet) a rendeltetésüknek megfelelő illemhely-használati és tisztálkodási lehetőséggel kell tervezni, megvalósítani és fenntartani".

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

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

Az eljárás során a 531/2017. (XII. 29.) Kormányrendelet 1. melléklet 9. táblázatának 2. és 3. pontja alapján vizsgálandó szakkérdés kapcsán 2022. október 11-én BO/32/06075-8/2022. számon megkértem az ügyben érintett Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat szakhatósági állásfoglalását.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálata (Miskolc) 35500/8708-1/2022. ált. számú iratában a környezetvédelmi egységes környezethasználati engedély kiadásához szakhatósági hozzájárulását a határozat II.B) pontjába foglalt előírásokkal megadta.

Szakhatósági állásfoglalásában indokolásul az alábbiakat adta elő:

"A dokumentáció fontosabb megállapításai.

A Wellis Magyarország Zrt. (1118 Budapest, Budaörsi út 31/C.), Ózd 9106 hrsz-ú ingatlanon meglévő telephelyén hidromasszázs-kád gyártó/összeszerelő üzemet működtet.

Egy részében ipari méretben előállítani tervezett poliuretán habot tartalmazó termékek gyártásához szükséges gyártó egységek, mint létesítmény, ill. a telephely egy részén ipari méretben folytatni tervezett poliuretán hab előállítási tevékenységet tervez végezni.

A gyártóegységekhez a poliol és izocianát alapanyagok az ún. tartálytelep egységtől érkeznek csővezetékrendszeren keresztül egy teljesen automatizált rendszer segítségével.

A tartálytelep az üzemépületen kívül kerül elhelyezésre.

A betonozott területrészen 2 darab, egyenként 3 x 25 m³ (azaz összesen 75 m³) hasznos térfogatú alapanyagtároló tartály kerül elhelyezésre.

Ezen tartályok duplafalúak és szivárgás-ellenőrzéssel vannak ellátva, megfelelnek az alapanyag-tárolásra vonatkozó valamennyi biztonsági követelménynek, többek között a tartályok felállítási helyén nem találhatóak robbanásveszélyes zónák és az üzemeltetendő berendezések sem hoz létre ilyeneket.

A dokumentáció tárgyát képező tervezett poliuretán előállítási tevékenység vízigénye végzése során keletkező szociális jellegű szennyvíz mennyisége közel azonos a szociális célra felhasznált víz mennyiségével, azaz várhatóan ca. 378 m³/év (napi átlagban /munkanap/: 1,5 m³)

A vizsgált technológiához tartozik egy mintegy 0,4 m³ vízigényű, zárt hűtőrendszer, melynek karbantartása során a használt („előregedett”), szennyeződésmentes vizet évente várhatóan 2-3 alkalommal cserélik majd, tehát elhanyagolható mennyiségű, mintegy ca. 1 m³ /év technológiai használt víz jelentkezik a tevékenység végzésével összefüggésben, tekintve, hogy a vízbe szennyezőanyagok nem kerülnek, az a kommunális szennyvízzel együtt a csatornahálózatba engedhető. A tervezett tevékenység során egyéb technológiai szennyvíz nem keletkezik.

A tervezett poliuretán előállítási tevékenység a telephely jelenlegi csapadékvíz elvezetésére nincs számottevő hatással, azon módosítani a tervezett tevékenységgel összefüggésben nem szükséges.

A telephelyen lévő vízjogi engedély köteles vízellátási művek (olajfogó és csapadékvíz elvezetés) a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat által 35500/6142-4/2021.ált számon módosított 35500/5924/2019.ált számú vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkeznek.

A telephelyen alapállapot vizsgálatot végeztek, a 3 db mintavételi furatból két-két mélységből történt mintavétel és vizsgálat.

A vizsgált talajminták a feltöltésből/feltalajból, illetve az átázottság (kapilláris zóna) szintjéről származnak.

A talaj és talajvíz mintákat összes alifás szénhidrogén (TPH) és SZOE tartalomra vizsgáltatták.

A vizsgált minták TPH és SZOE tartalma egyetlen esetben sem haladta meg a rendeletben meghatározott „B” szennyezettségi határértéket, sőt, a kimutatási határértéket sem, így ásványolaj jellegű szennyezésre a területen nem utalnak az eredmények.

Hatóságunk nyilvántartása szerint a tervezési terület (Ózd 9106 hrsz.) nagyvízi medret, parti sávot nem érint, továbbá hatályos határozattal kijelölt vízbázis védőterületét, védőidomát nem érinti.

„A felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területeken levő települések besorolásáról” szóló 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet szerint Ózd település területe „érzékeny” felszín alatti vízminőség védelmi kategóriába tartozik.

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

Előírásaimat a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. tv., a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet, a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet, a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. 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. pontjai alapján, 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. Felhívom az engedélyező hatóságot, hogy tárgyi ügyben hozott döntését az Ákr. 85. § (1) bekezdése szerint küldje meg hatóságunk részére.”

Az eljárás 21. § (3) bekezdésében foglaltakra figyelemmel eljárva a hatóság BO/32/06075-5/2022. számon 2022. október 11-én kiadmányozott iratával bevonta Ózd Város Önkormányzat Jegyzőjét a nyilvánosság bevonása érdekében.

Ózd Város Önkormányzat Jegyzője TFOM/63-13/2022. számú, 2022. október 15. keltezésű iratában tájékoztatta a környezetvédelmi hatóságot, hogy 2023. október 15-én a közleményt a hivatal földszinti hirdetőtábláján közzétette, valamint, hogy a közleménybe és mellékleteibe való betekintést biztosította a Hivatal Településfejlesztési Osztályán.

A tervezett beruházással kapcsolatban sem az Önkormányzathoz, sem a környezetvédelmi hatósághoz észrevétel nem érkezett.

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.

E 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 III. 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 határozat hatályának megállapításakor figyelembe vettem a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (1) és (2) bekezdés e) pontjában foglaltakat, miszerint

"Az egységes környezethasználati engedély meghatározott időre, de legalább tíz évre adható meg a (2) bekezdésben foglalt kivétellel.",

valamint

"A környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyt 5 évre adja ki új tevékenység első alkalommal történő engedélyezése esetén."

A Rend. 20/A. § (4) bekezdés szerint az engedélybe foglalt követelményeket és előírásokat az Európai Bizottság adott tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technika következtetésekről szóló határozatának kihirdetésétől számított négy éven belül, de legalább 5 évente felül kell vizsgálni.

Mivel a határozat hatálya az öt évet nem haladja meg, így a következő felülvizsgálat időpontjáról külön nem 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 a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendeletben foglaltakra is figyelemmel.

Az engedély felülvizsgálati eljárást az engedély lejáratát megelőző legalább 3 hónappal korábban kell kezdeményezni a környezetvédelmi hatóságnál annak érdekében, hogy a környezethasználatra vonatkozó engedély megléte folyamatosan biztosított legyen az üzemeléshez.

Fentiekben részletezettek alapján a Wellis Magyarország Zrt. (1118 Budapest, Budaörsi út 31/C.) által a 3600 Ózd, Dózsa György út 54. alatti telephelyén tervezett, poliuretán hab előállítási tevékenységére vonatkozó 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. § (1) és (2) bekezdés e) pontja, valamint 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. melléklet 6. és 10.3. pontja alapján állapítottam meg, viseléséről e rendelet 2. § (1) bekezdése és az Ákr. 128. § (1) bekezdése alapján rendelkeztem.

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

- e) az Ákr. 114. § (1) bekezdése,
- f) a bíróságok szervezetéről és igazgatásáról szóló 2011. évi CLXI. törvény 21. § (6) bekezdése,
- g) a bíróságok elnevezéséről, székhelyéről és illetékességi területének meghatározásáról szóló 2010. évi CLXXXIV. törvény 3/A. §,
- h) 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,
- i) a polgári perrendtartásról szóló 2016. évi CXXX. törvény 605. § (1) bekezdése,

- j) az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény 9. § (1) bekezdése,
- k) a Kp. 39. § (6) bekezdése és az 52. § (1) bekezdése.

Miskolc, 2023. február 13.

Dr. Alakszai Zoltán

főispán

nevében és megbízásából:



Kapják:

1. Wellis Magyarország Zrt. (1118 Budapest, Budaörsi út 31/C) (**CK 25584864**)
2. AURORA+TroubleShooting Szolgáltató Kft. (6000 Kecskemét, Frangepán sétány 3.) (**CK 12770504**)
3. Ózd Város Önkormányzata (**HK: OZDONK; KRID: 353070158**)
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (3530 Miskolc, Mindszent tér 4.) (**KÉR**)
5. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály (**HK: BAZMKHNSZ; KRID: 312659938**)
6. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály (**HK: BAZMKHNTI, KRID: 512508939**)
7. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály (**Hiv. szám: BO/51/05495-2/2022.; email: hulladékgazdalkodas@borsod.gov.hu**)
8. Iratokhoz