



PEST VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: PE/KTHF/33769-35/2024

Ügyintéző: Sáfár Attila

Szabóné dr. Mihályfi Mónika

Lázár Júlia

Kapronczay Orsolya

Illés Gábor

Berényi Zsombor

Pálinkás Tamás

Nagy Tamás

Telefon: (06-1) 776-6280

Tárgy: XiMo Hungary Kft., Gödöllő 8196 hrsz. alatti ingatlanon tervezett fémorganikus olefin metatézis katalizátorok gyártására vonatkozó egységes környezethasználati engedély

Mellékletek:

Te melléklet: Technológiai leírás

BAT melléklet: A tevékenység során alkalmazott elérhető legjobb technika

A melléklet: Adatszolgáltatási kötelezettségek

HATÁROZAT

A **XiMo Hungary Kft.** (1045 Budapest, Berlini utca 47-49.; a továbbiakban: Környezethasználó) részére, a Gödöllő, Zsélyi Aladár utca 13. szám (8196 hrsz.) alatti ingatlanon tervezett fémorganikus olefin metatézis katalizátorok gyártására benyújtott környezeti hatástanulmány és egységes környezethasználati engedélyezési dokumentáció, valamint annak kiegészítései (a továbbiakban együtt: Dokumentáció) alapján

egységes környezethasználati engedélyt

adok, a rendelkező részben foglaltak megtartásának kötelezettsége mellett.

I.

A KÖRNYEZETHASZNÁLATRA VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS ADATOK

1. A telephely adatai:

Címe: 2100 Gödöllő, Zsélyi Aladár utca 13.
Helyrajzi száma: 2100 Gödöllő, belterület 8196
Területe: 2 ha 0739 m²
Környezetvédelmi Területi Jele (KTJ): 103241978
KTJ IPPC létesítmény: 103241990
EOV koordináták: Y: 671333,8 X: 249147,4

2. A Környezethasználó adatai:

Neve: XiMo Hungary Korlátolt Felelősségű Társaság
Székhelye: 1045 Budapest, Berlini utca 47-49.
Környezetvédelmi Ügyfél Jele (KÜJ): 103231680
Cégjegyzékszám: 01-09-948571
Adószám: 23004768-2-41
Statisztikai számjele: 23004768-7219-113-01

3. Az engedélyezett tevékenység:

Megnevezése: a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet]

- 1. számú melléklet 20. pontja alapján: „Komplex vegyiművek, azaz olyan létesítmények, amelyekben több gyártóegység funkcionálisan összekapcsolva csatlakozik egymáshoz, és amelyekben kémiai átalakítási folyamatokkal ipari méretben történik: szerves vegyi alapanyagok gyártása – méretmegkötés nélkül”; valamint a
- 2. számú melléklet 4. pont 4.1. alpont g) pontja alapján: „4. Vegyipar - Csak az ipari méretű ⁽¹⁾, vegyi vagy biológiai eljárással történő előállításra vonatkozóan: 4.1. Szerves anyagok előállítása: g) szerves fémvegyületek”

A telephelyen folytatott tevékenység besorolása:

TEÁOR szám	Tevékenység megnevezése
7219 '08	Egyéb természettudományi, műszaki kutatás, fejlesztés
7490 '08	M.n.s. egyéb szakmai, tudományos, műszaki tevékenység
2059 '08	M.n.s. egyéb vegyi termék gyártása

NOSE-P KÓD:	Tevékenység megnevezése
105.09	Szerves vegyi anyagok gyártása (vegyipar)

A telephelyen folytatott főtevékenység:

Fémorganikus olefin metatézis katalizátor előállítása.

Termelési kapacitás:

A kezdeti években 5 tonna/év, a későbbiekben 10 tonna/év.

A technológia ismertetése: **"Te" melléklet**

Az elérhető legjobb technikának való megfelelés: **"BAT" melléklet**

II.

A TEVÉKENYSÉG HATÁSTERÜLETÉNEK MEGHATÁROZÁSA

Megállapításra került, hogy a tevékenységből országhatáron áterjedő jelentős környezeti hatás nem várható.

Levegővédelmi szempontból:

Az építkezés ideje alatt: az építési területet néhány 10 méteres környezetét érinti, maximum az építési terület köré írt 54 méter sugarú kör.

Az üzemeltetés ideje alatt: a kazánhoz és a technológiához (kriokondenzátor) kapcsolódó pontforrásoktól számított 22 és 161 méter sugarú kör.

⁽¹⁾ Ipari méretű a termelés, ha a tevékenységet kereskedelmi célból folytatják, akkor is, ha az előállított anyag csak köztes termék, és önmagában nem kerül kereskedelmi forgalomba. Azon tevékenységek, amelyek kizárólag saját felhasználásra gyártanak vegyi anyagokat – például házi, tudományos vagy laboratóriumi tevékenységek – nem tartoznak ide.

Zaj- és rezgésvédelmi szempontból:

A legközelebbi védendő a telephelytől 650 méterre északkeleti irányban a Gödöllői Forrás Szociális Segítő és Gyermekjóléti Központ, valamint déli irányban „Lf-01” jelű falusias lakóterületen fekvő épületek. A hatásterület zajtól védendő épületet nem érint.

III.

A TEVÉKENYSÉG FOLYTATÁSÁNAK KÖRNYEZETVÉDELMI FELTÉTELEI

1. Általános előírások:

- 1.1. Az engedéllyel kapcsolatos, a Pest Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály (a továbbiakban: Környezetvédelmi Hatóság; hulladékgazdálkodási hatáskörben: Hulladékgazdálkodási Hatóság) által elfogadott változtatás jelen engedélynek a részét képezi.
- 1.2. Minden olyan módosítás, amely a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet szerint változásnak, változtatásnak minősül, csak a Környezetvédelmi Hatóság által történt engedélyezést követően valósítható meg.
- 1.3. A Környezethasználó, vagy megbízottja a Környezetvédelmi Hatóságot azonnal köteles értesíteni, ha a környezetbe az engedélyezettől eltérő kibocsátások történnek, vagy a környezeti elemek veszélyeztetése, szennyezése következik be, és így sürgős beavatkozás válik szükségessé. A Környezethasználó ilyen esetekben is köteles megtenni a szükséges kárenyhítő intézkedéseket.
- 1.4. A Környezethasználó köteles betartani a telephelyi tevékenységekkel kapcsolatosan a tájékoztatásra, a nyilvántartásra, az adatszolgáltatásra, az együttműködésre, a szennyező anyagok kibocsátására, valamint a felelősségre vonatkozó mindenkorai környezetvédelmi, jogszabályi és hatósági előírásokat, határértékeket.
- 1.5. A létesítmény működésével kapcsolatos minden panaszt nyilván kell tartani. A nyilvántartást a Környezethasználó köteles a tevékenység felhagyásáig megőrizni, ellenőrzés során a Környezetvédelmi Hatóság képviselője számára hozzáférhetővé tenni, valamint a lakosság számára méltányolható igény esetén megfelelő tájékoztatást adni.
- 1.6. A telephely létesítményeit és a technológiát a vonatkozó hatályos jogszabályokban, és a jelen egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak megfelelően kell működtetni.

2. Az elérhető legjobb technika (BAT) alkalmazására vonatkozó előírások:

- 2.1. A Környezethasználónak a környezetszennyezés megelőzése, illetőleg a környezet terhelésének csökkentése érdekében az elérhető legjobb technika alkalmazásával a tevékenységet úgy kell végeznie, a berendezéseket és a technológiákat úgy kell működtetnie, hogy a telephely kibocsátásai jelen határozat véglegessé válásától mindenben megfeleljenek jelen egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak.
- 2.2. A Környezethasználónak intézkednie kell különösen:
 - a tevékenység folytatásához szükséges, környezetterhelést okozó anyag felhasználásának fajlagos csökkentéséről;
 - a tevékenységhez szükséges anyag és energia hatékony felhasználásáról;
 - a kibocsátás megelőzéséről, illetve az elérhető legkisebb mértékűre történő csökkentéséről;
 - a hulladékképződés megelőzéséről, illetve – a hulladékhierarchia elsőbbségi sorrendjének megfelelően – a keletkező hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentéséről, a

- hulladék újrahasználatra való előkészítéséről, újrafeldolgozásáról, egyéb hasznosításáról, ártalmatlanításáról;
- a környezeti hatással járó balesetek megelőzéséről, és ezek bekövetkezése esetén a környezeti következmények csökkentéséről;
 - a tevékenység felhagyása esetén a környezetszennyezés, illetve környezetkárosítás megakadályozásáról, valamint az esetlegesen károsodott környezet helyreállításáról.

3. Levegővédelmi szempontból:

- 3.1. A kivitelezés során az elérhető legjobb technikán alapuló műszaki intézkedések végrehajtásával kell a levegőterhelést megelőzni, illetőleg a legkisebb mértékűre csökkenteni.
- 3.2. Az építési anyagok szállítását a kiporzást és kiszóródást megakadályozó ideiglenes takarású konténerben, vagy e feltételeket biztosító célgéppel, szállítójárművel, levegőterhelést kizáró módon kell végezni.
- 3.3. Az építési anyagok szállításánál lehetőség szerint előnyben kell részesíteni a lakott területet elkerülő útvonalakat.
- 3.4. Az építési munkálatok ideje alatt a szabadban végzett anyagtárolást úgy kell kialakítani, működtetni, fenntartani, hogy abból a lehető legkevesebb légszennyező anyag kerüljön a környezetbe.
- 3.5. A por emisszió csökkentése érdekében a munkaterület (különös tekintettel a belső szállítási útvonalakra) rendszeres karbantartásáról és portalanításáról gondoskodni kell, amennyiben szükséges a locsolását biztosítani kell.
- 3.6. A helyhez kötött légszennyező pontforrások létesítése során szabványos emisszió mérőhelyet kell kiépíteni *a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról* szóló 6/2011. (I. 14.) VM. rendeletben [a továbbiakban: szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet] foglaltak szerint.
- 3.7. A tervezett helyhez kötött légszennyező pontforrásokra vonatkozó határértékek és mérési gyakoriságok a létesítést követően, az üzemszerű működés megkezdése előtt kerülnek megállapításra *a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről* szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendeletben [a továbbiakban: 4/2011. (I. 14.) VM rendelet], valamint a 6/2011. (I. 14.) VM rendeletben foglaltak alapján.
- 3.8. *A levegő védelméről* szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet] előírásainak megfelelően, eleget kell tenni a helyhez kötött légszennyező pontforrásokra vonatkozó adatszolgáltatási és engedélyeztetési kötelezettségeknek.
Benyújtási határidő: a légszennyező források beüzemelését megelőzően.
- 3.9. A rendeltetészerű üzemeléstől eltérő üzemállapotokat üzemnaplóban kell dokumentálni és hatósági ellenőrzés során bemutatni.
- 3.10. A rendkívüli, váratlan levegőszennyezés elkerülése érdekében a technológiai előírások betartását és a berendezések műszaki állapotát fokozottan és folyamatosan ellenőrizni kell.

4. Zaj- és rezgésvédelmi szempontból:

- 4.1. A Környezethasználó minden olyan változást, mely az üzemi létesítmény zajkibocsátásának változását eredményezi, köteles a Környezetvédelmi Hatóságnak 30 napon belül írásban jelenteni, a változás okainak részletezésével.

- 4.2. Amennyiben a telephelyen belül olyan új technológia bevezetésére, korszerűsítésére, vagy berendezések és részegységek cseréjére és felújítására kerül sor, amely az üzemi létesítmény zajkibocsátásának változását eredményezi, a tevékenységet akusztikai tervezés mellett, a létesítmény zajkibocsátásának csökkentését eredményező módon kell végezni.
- 4.3. A létesítmény zajkibocsátását befolyásoló felújítás vagy korszerűsítés, üzemi technológiai telepítés befejezését követően a környezeti zajkibocsátást környezeti zajvizsgálat végzésére jogosult szakértő által elvégzett műszeres mérésekkel kell ellenőrizni, a mérési eredményeket tartalmazó szakvéleményt a Környezetvédelmi Hatósághoz meg kell küldeni.

Benyújtási határidő: a változást követő 60 napon belül.

5. Földtani közeg védelmi és kármentesítési szempontból:

- 5.1. A földtani közeg minősége nem veszélyeztethető. Az építés, illetve az üzemeltetés során a kockázatos anyagokkal kapcsolatban be kell tartani a *felszín alatti vizek védelméről* szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet] előírásait, és fokozott figyelmet kell fordítani arra, hogy a földtani közeg ne szennyeződjön.
- 5.2. Az építés során a munkagépek üzemanyaggal való feltöltése, esetleges karbantartása csak vízzáró burkolatú területen végezhető. Amennyiben olaj vagy üzemanyag elfolyás következik be, azt azonnal a megfelelő anyaggal fel kell itatni.
- 5.3. A földtani közeg szennyezettségének észlelése esetén a szükséges környezetvédelmi lépéseket haladéktalanul meg kell tenni, amelyeket a Környezetvédelmi Hatóság részére be kell jelenteni.
- 5.4. A földtani közegre veszélyt jelentő anyagok telephelyen belüli tárolása csak megfelelő műszaki védelemmel rendelkező és megfelelő műszaki állapotú létesítményekben lehetséges. Az üzemeltetés során a veszélyes anyagot tároló létesítmények folyamatos karbantartásáról gondoskodni kell, szükség esetén azok javítását el kell végezni.
- 5.5. A telephelyen folytatott tevékenységre vonatkozóan be kell nyújtani a Környezetvédelmi Hatóság részére a *környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről* szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet] 1. számú mellékletében foglaltak szerint összeállított, üzemi kárelhárítási tervet jóváhagyásra.

Benyújtási határidő: a III. ütem megvalósítását követő 3 hónapon belül, de legkésőbb 2025. december 31. napja.

- 5.6. A tevékenység felszín alatti közegek állapotára gyakorolt hatásának nyomon követése érdekében monitoring tervet kell benyújtani az ÖKOPROJECT EGER Kft. (3300 Eger, Szvorényi út 10.) által készített „*Környezeti állapotfelmérés a Gödöllői Ipari Parkban, a XiMo Hungary Kft. által megvásárolni kívánt 083/74-80 hrsz. területeken – Állapotfelmérési dokumentáció*” (a továbbiakban: Állapotfelmérés), illetve a Dr. Beregi László (5000 Szolnok, Kamilla u. 10.) által készített „*XiMo Hungary Kft. – Gödöllő 083/74-80 hrsz. területek egyedi vízbázisvédelmi kockázatvizsgálata*” című dokumentációkban foglaltak figyelembevételével. A monitoring tervnek tartalmaznia kell a vizsgálandó komponensek körét és a vizsgálati gyakorlatot.

Benyújtási határidő: 2025. december 31.

- 5.7. Rendkívüli környezetszennyezés esetén a kárelhárítást a jóváhagyott kárelhárítási tervnek megfelelően kell végezni és az abban rögzített kárelhárítási anyagok, felszerelések pótlásáról folyamatosan gondoskodni kell.

6. A monitoringra és adatszolgáltatásra vonatkozó általános előírások:

- 6.1. A Környezethasználónak rendszeres és alkalmi jelentéstételi kötelezettsége van, melynek tartalmi követelményeit az "A" melléklet tartalmazza. A bejelentési és adatszolgáltatási kötelezettségeket a hatályos jogszabályoknak megfelelően kell teljesíteni.
- 6.2. A monitoring rendszerben a minták vételezése, kiértékelése és a vizsgálatok pontosságának meghatározása csak a mindenkor hatályos jogszabályi előírásokon alapulhat, az ennek való megfelelést igazolni kell.
- 6.3. A Környezethasználó köteles biztosítani a biztonságos és folyamatos hozzáférést a megfigyelési/mérési/mintavételi pontokhoz a Környezetvédelmi Hatóság munkatársai számára.

7. Az eltérő üzemállapotra vonatkozó előírások:

- 7.1. A Környezethasználó a jelen engedélyben foglalt követelménytől való eltérés vagy a szennyezőanyagok kibocsátására vonatkozó határérték-túllépés észlelése esetén az eltérés észlelését követő 8 órán belül tájékoztatja a Környezetvédelmi Hatóságot.
- 7.2. **A Környezethasználónak haladéktalanul** értesítenie kell a Környezetvédelmi Hatóság ügyeleti szolgálatát (tel.: **+36-30/200-9561**) az alábbiak esetén:
 - bármely technológia, vagy berendezés működési zavara, meghibásodása, amely környezetszennyezést okoz vagy okozhat,
 - olyan baleset, mely környezetszennyezést okoz vagy okozhat,
 - határérték túllépést okozó, rendkívüli váratlan légszennyezést okozó, rendeltetésszerű üzemeléstől eltérő (nem megfelelő működés) üzemállapot.

A fenti bejelentéseket **48 órán belül** írásos formában is be kell nyújtani a Környezetvédelmi Hatósághoz, melyben ismertetni kell az esemény okát, a megtett intézkedéseket és azok eredményességét.

- 7.3. Az esetlegesen bekövetkező káresemény esetén annak felszámolásáról, a terület eredeti állapotának visszaállításáról Környezethasználó köteles gondoskodni.
- 7.4. Az üzemi kárelhárítási tervet folyamatosan karban kell tartani, az újonnan engedélyezett változtatások figyelembevételével. Az üzemi kárelhárítási tervben foglaltakról a dolgozóknak oktatást kell szervezni, és gondoskodni arról, hogy a telepen mindegyik műszakban tartózkodjon a kárelhárítás vezetésére alkalmas személy.
- 7.5. Rendkívüli környezetszennyezés esetén a kárelhárítást a jóváhagyott kárelhárítási tervnek megfelelően kell végezni és az abban rögzített kárelhárítási anyagok, felszerelések pótlásáról folyamatosan gondoskodni kell.
- 7.6. A rendeltetésszerű üzemeléstől eltérő üzemállapotokat üzemnaplóban kell dokumentálni és a hatósági ellenőrzés alkalmával bemutatni.
- 7.7. A Környezethasználó köteles feljegyzést készíteni bármely üzem, technológia vagy berendezés működési zavaráról, meghibásodásáról, évi rendszeres leállításáról vagy karbantartás miatti leállításáról a külön erre a célra rendszeresített naplóban.
- 7.8. A Környezethasználó köteles a Környezetvédelmi Hatóságot írásban – a rendkívüli eseményektől eltekintve – előre értesíteni az alábbi esetekben:
 - a létesítmény tartós, teljes vagy részleges leállása;
 - a létesítmény teljes vagy részleges újraindítása leállás után.

8. Értesítési (bejelentési) kötelezettségek:

A Környezethasználó köteles a Környezetvédelmi Hatóságnak **15 napon** belül írásban bejelenteni:

- az engedélyben alapul vett körülmények jelentős megváltozását, illetve tervezett jelentős megváltoztatását, továbbá a tulajdonosváltozást,
- a cég adataiban bekövetkezett változásokat.

9. A tevékenység felhagyására vonatkozó előírások:

- 9.1. A tevékenység felhagyása csak a mindenkor hatályos – jelenleg a *környezet védelmének általános szabályairól* szóló 1995. évi LIII. törvényben [a továbbiakban: Kvt.], illetve a *környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljogosítás módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről* szóló 12/1996. (VII. 4.) KTM rendeletben megfogalmazott – előírásoknak megfelelő felülvizsgálat lefolytatása után megszerzett, jogerős engedély birtokában történhet. Valamely, az engedélyezett tevékenységgel összefüggő tevékenység felhagyásához szükséges környezetvédelmi feltételről a Környezetvédelmi Hatóság előzetes állásfoglalását kell kérni.
- 9.2. A felülvizsgálati dokumentációnak a fenti jogszabályok előírásain túl, kiemelten kell foglalkoznia a tevékenység befejezése után:
- a visszamaradt környezeti állapot teljes körű feltárásával;
 - a környezet eredeti állapotának visszaállításához szükségesnek ítélt intézkedésekkel;
 - a tervezett utóhasznosítással vagy amennyiben az üzem végleges felszámolására kerül sor:
 - a felhalmozódott hulladékok újrahasznosítási, illetve ártalmatlanítási lehetőségeivel;
 - a leszerelésre került gépek, berendezések újrahasznosítási lehetőségeivel, illetve szétszerelt állapotukban való hasznosításukkal;
 - az elszennyeződött berendezések kezelésével;
 - az épületek bontásából keletkező hulladékok újrahasznosítási, illetve ártalmatlanítási lehetőségeivel;
 - az összes költség elemzésével és pénzügyi fedezetének biztosításával.
- 9.3. A tevékenység felhagyása után a telephely egészének vagy részének értékesítése csak a felhagyásra vonatkozó engedély véglegessé válása után, a vevő környezetvédelmi követelményekről való tájékoztatása mellett történhet.

IV.

SZAKHATÓSÁGI ÁLLÁSFOGLALÁS

1. Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály (a továbbiakban: FKI-KHO) vízügyi és vízvédelmi hatáskörben 35100/7056-1/2024.ált. számon az alábbiak szerint rendelkezett:

„A Pest Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály (1016 Budapest, Mészáros u. 58/B.; a továbbiakban: Kérelmező Hatóság) szakhatósági megkeresésére, a Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztálya (a továbbiakban: FKI-KHO) az alábbi szakhatósági állásfoglalást adja:

A **XiMo Hungary Kft.** (1045 Budapest, Berlini u. 47-49.; a továbbiakban: Környezethasználó) meghatalmazásából eljáró **IMSYS Mérnöki Szolgáltató Kft.** (1033 Budapest, Mozaik u. 14/a) által összeállított »Katalizátor gyártó üzem létesítése KÖRNYEZETI HATÁSVIZSGÁLATI ÉS EGYSÉGES KÖRNYEZETHASZNÁLATI ENGEDÉLYKÉRELEM GÖDÖLLŐ« elnevezésű, 2024. május 14. napján kelt dokumentációt és mellékleteit (a továbbiakban: Dokumentáció)

**vízügyi és vízvédelmi szakhatóságként elfogadom, továbbá a Dokumentáció elbírálásához –
az abban foglaltak alapján – az alábbi kikötésekkel hozzájárulok:**

1. A tevékenység nem járhat az érintett környezeti elemek (talaj, felszíni és felszín alatti vizek) veszélyeztetésével, illetve károsításával. Az esetlegesen bekövetkező környezetszennyezésért és annak ártalommentes megszüntetéséért az ingatlan tulajdonosát és használóját egyetemleges felelősség terheli.
2. A földtani közeg, a felszíni és a felszín alatti vizek minősége nem veszélyeztethető. A tevékenység (üzemeltetés, felhagyás) során be kell tartani a felszíni és felszín alatti vizek minősége nem veszélyeztethető, be kell tartani a felszín alatti vizek védelméről szóló rendelet és a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló rendelet, és fokozott figyelmet kell fordítani arra, hogy a földtani közeg, a felszíni és a felszín alatti víz ne szennyeződjön. A tevékenységek végzése során biztosítani kell, hogy a talaj és a felszín alatti víz szennyezőanyag tartalma ne haladja meg a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló rendeletben előírt, az egyes szennyező komponensekre vonatkozó (B) szennyezettségi határértéket.
3. A felszín alatti vizek védelméről szóló rendelet alapján tevékenység csak:
 - környezetvédelmi megelőző intézkedésekkel végezhető a külön jogszabály szerinti legjobb elérhető technika, illetve a leghatékonyabb megoldás alkalmazásával;
 - ellenőrzött körülmények között történhet,
 - úgy végezhető, hogy hosszú távon se veszélyeztesse a felszín alatti vizek jó állapotát, a környezeti célkitűzések teljesülését.
4. A veszélyes anyagok tárolásával kapcsolatos tevékenységek az alábbiak figyelembevételével végezhetők:
 - a tárolóterületnek és a gyűjtőedényzetnek alkalmasnak kell lennie a veszélyes anyagok környezetszennyezést kizáró módon történő gyűjtésére, tárolására;
 - a gyűjtőedényzetek, konténerek, kármentők és a térburkolat ellenőrzését, karbantartását rendszeresen el kell végezni;
 - a telephely területén a földtani közegre, felszín alatti vízre potenciális veszélyforrást jelentő létesítmények műszaki védelmének rendszeres ellenőrzéséről, karbantartásáról gondoskodni kell;
 - a veszélyes anyagokat elkülönítve, peremmel ellátott, vízzáróan kialakított és megfelelő (olaj/sav/lúg) vegyszerállóságú burkolattal rendelkező, a teljes térfogat befogadására alkalmas kármentőben elhelyezett, zárható edényzetben kell gyűjteni.
5. A felszín alatti vizek védelméről szóló rendelet értelmében a felszín alatti vizek jó állapotának biztosítása érdekében a tevékenység csak úgy végezhető, hogy hosszú távon se veszélyeztesse a felszín alatti vizek jó állapotát, a környezeti célkitűzések teljesülését.
6. Az építési munkák során felhasznált talaj, illetve töltőanyag talajmechanikai tulajdonságai mellett azok szennyezettségét is meg kell vizsgálni. Csak olyan anyagok használhatók fel, melyek a földtani közeget, a felszín alatti vizeket nem károsítják.
7. A potenciálisan szennyezőanyagokat is tartalmazható, ideiglenes talajdepóniákat vízzáró aljzaton (beton, fólia, stb.) kell kialakítani, és gondoskodni kell róla, hogy a belőle esetlegesen kimosódó szennyezőanyagok a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyeződését ne okozzák. Átmeneti veszélyes hulladéktárolás csak kialakított műszaki védelem mellett végezhető.
8. A munkaterületen keletkező kommunális szennyvizek ártalommentes gyűjtéséről, elszállításáról és elhelyezéséről a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően gondoskodni kell. Szennyvíz szikkasztása nem végezhető.

9. A munkaterületen esetlegesen elfolyó szennyezőanyagot haladéktalanul fel kell itatni, össze kell gyűjteni és veszélyes hulladékként, arra alkalmas gyűjtőedényben kell tárolni az elszállításig.
10. A munkaterületen a járművek javítása, időszakos karbantartása, tisztítása nem végezhető. A munkagépek és szállítójárművek rendszeres karbantartásáról arra alkalmas telephelyen – a környezetszennyezés elkerülése érdekében – kell gondoskodni.
11. A munkaterületen a gépek üzemanyaggal való töltése csak műszaki védelemmel (kármentő tálcá) végezhető.
12. A munkaterületről elfolyó szennyeződhető csapadékvizek csak tisztítást követően vezethetők el.
13. A telephely területén belül a földtani közegre, felszín alatti vízre potenciális veszélyforrást jelentő létesítmények műszaki védelmének rendszeres ellenőrzéséről, karbantartásáról Környezethasználónak gondoskodnia kell.
14. A tevékenység folytatása során a vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó általános szabályokról szóló rendeletben foglaltakat figyelembe kell venni.
15. A csapadékvíz-elvezetés megoldása csak a helyi településrendezési eszközökkel összhangban történhet.
16. **A felszín alatti vizekbe vagy földtani közegbe szennyezőanyagok bevezetése még havária esetén is tilos.**
17. A tevékenység végzése során esetlegesen keletkező kockázatos anyagokkal szennyezett anyagok csak fedett, kármentő tálcával és megfelelő műszaki védelemmel ellátott területen tárolhatók oly módon, hogy onnan a felszín alatti vizekbe szennyező/veszélyes anyag ne kerülhessen.
18. Esetleges havária esemény esetére a kárelhárításhoz szükséges eszközök (olajfelitató anyagok, lapát, hordó) meglétét a helyszínen biztosítani kell.
19. Szennyezés észlelése esetén, a kárelhárítást a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló rendelet, valamint a felszín alatti vizek védelméről szóló rendelet előírásait követve kell elvégezni. A talajba vagy a felszín alatti vizekbe esetlegesen bekerülő szennyezőanyag(ok)ra vonatkozóan a vízminőség-vizsgálatokat el kell végezni.
20. A tevékenység során esetlegesen bekövetkező káresemény (havária), a felszín alatti víz, valamint a földtani közeg szennyeződése esetén annak felszámolásáról, a terület eredeti állapotának visszaállításáról Környezethasználó köteles gondoskodni. A havária eseményt telefonon azonnal, írásban legkésőbb a következő napon be kell jelenteni a vízügyi hatóságnak és a közeli vízbázis üzemeltetőjének.
21. A burkolt felületekről összegyűjtött, szennyeződhető csapadékvíz csak előtisztítást követően szikkasztható el.
22. A csapadékvizek szennyeződésének elkerülése érdekében a burkolt felületek rendszeres takarításáról gondoskodni kell.
23. A tevékenység nem okozhatja a térség talajvíz viszonyainak káros megváltozását.
24. A közcsatornába vezetett szennyvíz minőségének meg kell felelnie a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló rendeletben az »Egyéb befogadóba való közvetett bevezetés« esetére előírt küszöbértékeknek.
25. Az üzemeltetés alatt lévő vízilétesítmények műszaki állapotának ellenőrzését rendszeresen el kell végezni.
26. A szennyvíz elhelyezése/elvezetése kizárólag zárt rendszerrel valósítható meg, a szennyvíz elszikkasztása tilos.
27. A tevékenység felhagyása esetén a területről minden, a felszín alatti víz szempontjából potenciális szennyező anyagot el kell szállítani, a területet rendezni kell.

28. A tevékenység végzése során, veszélyes anyag tárolása és áttejtése csak környezetvédelmi megelőző intézkedésekkel, műszaki védelem mellett folytatható.
29. **A vízáteresztőműveket a rájuk vonatkozó, mindenkor hatályos vízjogi üzemeltetési/fennmaradási engedélyben foglaltaknak megfelelően kell üzemeltetni.**
30. A tevékenység (szennyeződhető csapadékvizek elszikkasztása) felszín alatti vízre gyakorolt hatásának nyomon követése érdekében monitoring rendszert kell üzemeltetni. A mintavételezést, minőségvizsgálatokat és az adatszolgáltatást a mindenkor hatályos vízjogi üzemeltetési engedélyben foglaltak szerint kell végezni.
31. A tárgyi üzem üzemi kárelhárítási tervének tartalmaznia kell a Gödöllői vízbázis védőidom védelme érdekében specifikus intézkedéseket.

Felhívom a figyelmet, hogy a tervezett csapadékvízelvezetés műszaki megoldása (szennyeződhető csapadékvizek elszikkasztása) megvalósítása vízjogi engedély köteles tevékenység. A vízjogi létesítési engedély a vízjogi engedélyezési eljáráshoz szükséges dokumentáció tartalmáról szóló 41/2017. (XII. 29.) BM rendeletben meghatározott tartalmú engedélyezési dokumentáció és a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet] szerinti mellékletek csatolásával,

- az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 35. § (2) bekezdése,
 - az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény 9. § (1) bekezdése és
-
- a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVIII. törvény (a továbbiakban: Vgtv.) 33/G § (1) bekezdésének figyelembevételével kérhető az FKI-KHO-tól.**

Jelen szakhatósági állásfoglalással szemben önálló fellebbezésnek helye nincs, az a határozat, illetve az eljárást megszüntető végzés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.”

2. Pest Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (a továbbiakban: PVKI) katasztrófavédelmi hatáskörben 36300/1874-1/2024.ált. számon az alábbiak szerint rendelkezett:

„A Pest Vármegyei Kormányhivatal Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály (1016 Budapest, Mészáros utca 58/B., Továbbiakban: Környezetvédelmi Hatóság) megkeresése alapján a XiMo Hungary Kft. (székhely: 1045 Budapest, Berliini utca 47-49., továbbiakban: XiMo Hungary Kft.) megbízásából az IMSYS Kft. (székhely: 1033 Budapest, Mozaik u. 14/A., továbbiakban: IMSYS Kft.) által benyújtott a Gödöllő, Zsélyi Aladár utca 13. (8196. hrsz.) szám alatti ingatlanra tervezett fémorganikus olefin metatézis katalizátor-előállító üzem, illetve ehhez kapcsolódó tartálypark létesítésére **vonatkozó környezeti hatásvizsgálat alapján az ipari baleseteknek és a természeti katasztrófáknak való kitettség szakkérdésével kapcsolatosan katasztrófavédelmi szempontból**

kikötés nélkül hozzájárulok.

A szakhatósági állásfoglalás ellen önálló jogorvoslatnak helye nincs, az csak az eljárást befejező döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.”

3. Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatósága Bányászati és Gázipari Főosztály Budapesti Bányafelügyeleti Osztály (a továbbiakban: Bányafelügyelet) bányászati hatáskörben SZTFH-BANYASZ/7619-3/2024 számú végzésével az alábbiak szerint rendelkezett:

„A Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatósága (a továbbiakban: Bányafelügyelet) a tárgyi összevont eljárás ügyében a szakhatósági eljárását

megszünteti.

A szakhatóság döntése az eljárást befejező döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.”

V. SZAKVÉLEMÉNY

1. Pest Vármegyei Kormányhivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Örökségvédelmi Osztály (a továbbiakban: Örökségvédelmi Osztály) kulturális örökségvédelmi hatáskörben PE/EPO/1554-2/2024 számon az alábbiak szerint rendelkezett:

„Megkeresésével kapcsolatban tájékoztatom, hogy a fővárosi és vármegyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról szóló 568/2022. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdésében foglaltak alapján, valamint a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. r. 11. § (1) bekezdése és 3. melléklet 4. pontja alapján küldött megkeresésükkel kapcsolatban a kulturális örökség védelmével kapcsolatos szabályokról szóló 68/2016. (XII. 28.) Korm. rendelet 92. § (2) c) pontjában megjelölt szakkérdés vonatkozásában, Gödöllő, 8196 hrsz.-ú ingatlanon tervezett katalizátorgyártó üzem létesítése ügyében összevont környezeti vizsgálati eljárás ügyében a kérelmet megvizsgáltam.

A tervezett beruházás **örökségvédelmi szempontból a következő kikötésekkel engedélyezhető:**

1. A kivitelezés földmunkáit csak régészeti megfigyelés mellett, rézsűkanalas (iszapolókanalas) markolóval, tűkörfelület kialakításával lehet végezni.
2. A régészeti megfigyelést annak megkezdése előtt a szakfeladatot ellátó intézmény útján elektronikus úton legalább 1 munkanappal korábban be kell jelenteni Hatóságomnak, elvégzését pedig jegyzőkönyvben kell rögzíteni.
3. Amennyiben a régészeti megfigyelés során a régészeti dokumentálás régészeti bontómunkát igényel, akkor a régészeti bontómunkát régészeti megfigyelés keretében kell elvégezni. A régészeti bontómunka megkezdését Hatóságomnak a kulturális örökség védelmével kapcsolatos szabályokról szóló 68/2018. (IV. 9.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 7. sz. melléklete szerinti tartalommal be kell jelenteni.
4. A fenti szakfeladatok elvégzésére a Ferenczy Múzeumi Centrum (2000 Szentendre, Fő tér 2-5., www.femuz.hu/regeszeti/, megfigyeles@muzeumicentrum.hu, Tel: +36 30 409-1882) jogosult.
5. A régészeti szakfeladatok elvégzésére Beruházónak a feltárással jogosultsággal rendelkező intézménnyel szerződést kell kötnie.
6. A szakfelügyeletről szóló jegyzőkönyvet Hatóságomnak meg kell küldeni.”

2. Hulladékgazdálkodási Hatóság PE/KTHF/34357-4/2024 számon az alábbiak szerint rendelkezett:

„A Pest Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály (a továbbiakban: Kérelmező hatóság) fenti hivatkozási számú megkeresése alapján a **XiMo Hungary Kft.** (1045 Budapest, Berliini utca 47-49.; a továbbiakban: Környezethasználó) meghatalmazása alapján eljáró IMSYS Kft (1033 Budapest, Mozaik utca 14/A.; a továbbiakban: Tervező) által benyújtott, a Gödöllő, Zsélyi Aladár utca 13. szám (8196 hrsz.) alatti ingatlanon tervezett fémorganikus olefin metatézis katalizátor-előállító üzem, illetve ehhez kapcsolódó tartálypark létrehozására vonatkozó, összevont – környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélyezési – eljárás lefolytatására irányuló kérelem vonatkozásában

szakkérdésben állásfoglalást terjesztek elő:

Környezethasználó kérelmére az **összevont** – környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedély – kiadásához és a vonatkozó engedélyezési eljárás lezárásához **hulladékgazdálkodási szempontból az alábbiak szerint hozzájárók:**

1. A tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy az a környezetet a lehető legkisebb mértékben érintse, vagy a környezet terhelése és igénybevétele csökkenjen, ne okozzon környezetveszélyeztetést vagy környezetszennyezést, biztosítsa a hulladékképződés megelőzését, a képződő hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentését, a hulladék hasznosítását, továbbá környezetkímélő ártalmatlanítását.
2. A tervezett létesítmények kivitelezése, illetve a tevékenység végzése során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékokat azonosító kód szerint be kell sorolni és a környezet veszélyeztetését kizáró módon, a további kezelés, hasznosítás elősegítése érdekében szelektíven kell gyűjteni.
3. **A tervezett létesítmények kivitelezése, illetve a tevékenység végzése során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok további kezelésre csak az adott típusú hulladéokra érvényes hulladékgazdálkodási vagy egységes környezethasználati engedéllyel rendelkező szervezetnek adhatók át. A kezelési engedély meglétéről a hulladék átadását megelőzően Környezethasználónak meg kell győződnie.** A keletkező hulladékok kezelése során a hasznosítást előnyben kell részesíteni az ártalmatlanítással szemben.
4. A veszélyes és nem veszélyes hulladék gyűjtőhelyek műszaki védelmének meg kell felelnie a vonatkozó, hatályos jogszabályban foglalt előírásoknak.
5. **A veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető veszélyes hulladékok mennyisége legfeljebb 20 tonna.**
6. **A nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető nem veszélyes hulladékok mennyisége legfeljebb 3 tonna.**
7. **A veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyeken a hulladék az üzemeltetési szabályzatban meghatározott ideig, de legfeljebb 1 évig gyűjthető.**
8. **A munkahelyi gyűjtőhelyeken egyidejűleg gyűjthető nem veszélyes hulladék mennyisége legfeljebb 3 tonna.**
9. **A munkahelyi gyűjtőhelyeken hulladék annak képződésétől számított legfeljebb 6 hónapig gyűjthető.**
10. A tevékenység során keletkező hulladékok gyűjtésére szolgáló **üzemi gyűjtőhelyek üzemeltetési szabályzatát** be kell nyújtani a Pest Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály (a továbbiakban: Hulladékgazdálkodási Hatóság) részére jóváhagyásra.
Határidő: az üzemi gyűjtőhely üzemeltetésének megkezdését megelőzően legalább 60 nappal.
11. Folyamatosan gondoskodni kell arról, hogy az üzemi és munkahelyi gyűjtőhelyeken gyűjtött hulladékok mennyisége ne haladja meg az egyes gyűjtőhelyek maximális kapacitását, valamint gondoskodni kell a hulladékok jogszabályban előírt időközönként történő elszállításáról.
12. A hulladékok gyűjtőhelyeit egyértelműen jelölni kell. A gyűjtő edényzeteket azonosító címkével kell ellátni.
13. A hulladékok gyűjtésére kizárólag ép, a hulladék fizikai és kémiai tulajdonságainak megfelelő gyűjtőedényt kell biztosítani.
14. Környezethasználó köteles minden veszélyes hulladékot eredményező tevékenységéről anyagmérleget készíteni, melynek tartalmaznia kell az adott termelési technológiába bemenő

- anyagok mennyiségét és összetételét, a keletkező termékek mennyiségét és összetételét, valamint a veszélyes hulladékok mennyiségét és összetételét.
15. Veszélyes hulladékot eredményező technológia anyagmérlegét a technológia módosítása esetén aktualizálni kell.
 16. A tevékenység során keletkező hulladékok nyilvántartása és az adatszolgáltatás a vonatkozó, hatályos jogszabály előírásai szerint végzendő.
 17. A kivitelezési munkálatok és a kapcsolódó építési tevékenységek végzése során az építési és bontási hulladékok kezelésének feltételeit meghatározó hatályos jogszabály előírásai szerint kell eljárni.
 18. A kivitelezési munkálatok során keletkezett hulladékok megfelelő kezelését, elszállítását, hasznosítását, illetve ártalmatlanítását igazoló dokumentumokat (veszélyes hulladék esetén az 'SZ'-jegyeket) be kell nyújtani a Hulladékgazdálkodási Hatóság részére.
 19. A kivitelezés során kitermelt talajt vagy más természetes állapotában meglévő anyagot azok szennyezettsége esetén, illetve abban az esetben, ha azokat nem a kitermelés helyén használják fel, hulladéknak kell besorolni és kezeléséről hulladékbirtokosként gondoskodni kell.
 20. **Feltöltésre, illetve visszatöltésre kizárólag hulladéknak nem minősülő tiszta ásványi anyag, illetve a hulladékstátusz megszűnésére vonatkozó feltételek teljesülését igazoló dokumentummal rendelkező, szennyeződésmentes anyag használható fel. A felhasznált anyag eredetét igazoló dokumentumokat, illetve a hulladékstátusz megszűnésére vonatkozó feltételek teljesülését igazoló dokumentumokat Környezethasználónak meg kell őriznie.**
 21. A keletkezett hulladékok helyben való kezelését, illetve szállítását csak az adott hulladéokra vonatkozó hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező szervezet végezheti.”

VI. EGYÉB ELŐÍRÁSOK

1. **Jelen engedély a véglegessé válását követően 2029. október 31. napjáig érvényes.**
2. Amennyiben a Környezethasználó a tevékenységet továbbra is folytatni kívánja, a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (5)–(6) bekezdései értelmében **új egységes környezethasználati engedély csak jelen engedély érvényességének lejártá előtt 6 hónappal (2029. április 30. napjáig) a Környezetvédelmi Hatósághoz benyújtott, a hatályos jogszabályi előírásoknak megfelelő tartalmú, teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció elbírálása után szerezhető.**
3. A környezetvédelmi felülvizsgálatot akkor is kell végezni, ha:
 - ezt hatályos jogszabály előírja;
 - a kibocsátások mennyiségi vagy minőségi változása miatt új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges;
 - a Környezethasználó tevékenységében a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. § (3) bekezdés d) pontja szerinti jelentős változtatást kíván végrehajtani, vagy az egységes környezethasználati engedélyhez képest a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. § (3) bekezdés e) pontja szerinti jelentős változás történt;
 - az elérhető legjobb technikában bekövetkezett jelentős változás következtében új kibocsátási határértékek, követelmények előírása szükséges;
 - a környezetvédelmi szempontból biztonságos működés új technika alkalmazását igényli;

- a létesítmény olyan jelentős környezetterhelést okoz, hogy az a korábbi engedélyben rögzített határértékek felülvizsgálatát indokolja;
 - az elérhető legjobb technika használata nem biztosítja tovább a környezet célállapota által megkövetelt valamely igénybevételi vagy szennyezettségi határérték betartását;
 - a tevékenység során jelentős szennyeződés következik be.
4. Amennyiben a jogszabályi és/vagy hatósági előírásokat, illetve az általános és/vagy speciális környezetvédelmi érdekek érvényesülését szolgáló intézkedéseket határidőre nem hajtják végre, vagy a Környezethasználó úgy nyilatkozik, hogy nem kíván élni jogosultságával, továbbá az engedélyezéskor fennálló feltételek jelentős megváltozása esetén, a Környezetvédelmi Hatóság az engedélyt visszavonja.
5. Az egységes környezethasználati engedély módosítására, visszavonására a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (10) bekezdése megfelelően irányadó. A módosítás történhet hivatalból vagy kérelemre, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása az engedély visszavonását nem teszi szükségessé.

VII. JOGKÖVETKEZMÉNYEK

1. Amennyiben a Környezethasználó környezetveszélyeztetést vagy -szennyezést okoz, vagy a jelen határozatban foglaltaknak nem tesz eleget, a Környezetvédelmi Hatóság a tevékenységet a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 26. §-a alapján
- korlátozhatja,
 - felfüggesztheti,
 - megtilthatja, vagy
 - az egységes környezethasználati engedélyt visszavonhatja; és a környezethasználót határozatban kötelezi 50 000–100 000 Ft/nap bírság megfizetésére.
2. Jelen engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 26. § (4) bekezdése szerint a Környezetvédelmi Hatóság határozatában kötelezi a környezethasználót 200 000–500 000 Ft bírság megfizetésére, az engedélyben rögzített feltételek betartására, valamint legfeljebb hat hónapos határidővel intézkedési terv készítésére, vagy a 20/A. § (8) bekezdés a) pontja esetén környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére.
3. Fenti előírások határidőre történő önkéntes teljesítésének elmaradása esetén az *általános közigazgatási rendtartásról* szóló 2016. évi CL. törvény [a továbbiakban: Ákr.] 132–134. §-ában foglaltak alkalmazásának van helye.
4. Jelen engedélytől és a hatályos jogszabályoktól eltérően folytatott tevékenység esetén vízvédelmi, levegővédelmi, hulladékgazdálkodási, zajvédelmi, valamint természetvédelmi bírság is kiszabható.
5. Az egységes környezethasználati engedély más jogszabályokban előírt egyéb hatósági engedélyek, hozzájárulások megszerzése alól **nem mentesít**.

*

Egyidejűleg megállapítom, hogy az eljárás igazgatási szolgáltatási díja 3 262 500 Ft, melynek viselésére a Környezethasználó köteles.

A határozat a közléssel véglegessé válik, fellebbezésnek nincs helye. A határozat ellen a közléstől számított 30 napon belül közigazgatási per indítható a Pest Vármegyei Kormányhivatalnál előterjesztett, de a Budapest Környéki Törvényszékhez (a továbbiakban: Törvényszék) címzett keresetlevél benyújtásával. A keresetlevélben azonnali jogvédelem kérhető. Azonnali jogvédelem keretében kérhető a halasztó hatály elrendelése. A halasztó hatály elrendelése esetén közigazgatási cselekmény nem hajtható végre, annak alapján jogosultság nem gyakorolható és egyéb módon sem hatályosulhat.

Természetes személy a keresetlevelet elektronikus úton vagy papír alapon (Pest Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály – 1016 Budapest, Mészáros utca 58/B.) is benyújthatja. A *digitális államról és a digitális szolgáltatások nyújtásának egyes szabályairól* szóló 2023. évi CIII. törvény 19. §-ában meghatározottak elektronikus úton nyújthatják be a keresetlevelet. A jogi képviselővel eljáró ügyfél csak elektronikus úton nyújthatja be a keresetlevelet. Elektronikus úton a keresetet csak az e-Papír üzenetküldő alkalmazás útján lehet benyújtani, amely a következő elektronikus felületen található: „<https://epapir.gov.hu>”

Az ügyfélként eljáró gazdálkodó szervezet illetve az ügyfél jogi képviselője elektronikus ügyintézésre köteles. A képviselő elektronikus kapcsolattartás esetén a keresetlevél mellékleteként csatolja az elektronikus okiratként rendelkezésre álló vagy az általa digitalizált meghatalmazást, kivéve, ha a képviselő meghatalmazása a rendelkezési nyilvántartásban szerepel. A közigazgatási per illetéke 30 000 Ft, azonban a feleket vagyoni és jövedelmi viszonyaikra tekintet nélkül illetékfeljegyzési jog illeti meg. A Törvényszék a pert tárgyaláson kívül bírálja el, a felek bármelyikének kérelmére, vagy ha szükségesnek tartja tárgyalást tart.

INDOKOLÁS

A Környezethasználó jelenleg a székhelyével azonos című, Budapest IV. kerületi telephelyén folytatott kutatás-fejlesztési tevékenysége során, fémorganikus katalizátorokat állít elő a PE-06/KTF/02532-2/2022 számú egységes környezethasználati engedély birtokában. E telephelyen végzett kilolaboros technológia termék előállításának 50–200 kg/év kapacitásra történő bővítése, illetve az alábbi okok miatt, a hivatkozott számú engedély PE/KTHF/29192-18/2024 számon módosításra került.

A Környezethasználó 2011-es alapítása óta foglalkozik Mo/W/Ru-katalizátorok kutatásával és fejlesztésével. Ez a munka nagy kihívást jelent, hiszen az említett anyagok erőteljes aktivitásuk mellett nagyfokú víz- és oxigén-érzékenységgel is rendelkeznek, emiatt a reakciók méretnövelése is komoly feladat. A Környezethasználó az elmúlt 10 évben eljutott oda, hogy a milligrammos méretekből, multigrammos, vagy akár kilogramm tételben is elő tudja állítani ezeket az anyagokat.

Környezethasználó a korábbi tervekkel ellentétben nem a budapesti telephelyén, hanem a *Gödöllői Üzleti Park* területén elhelyezkedő tárgyi ingatlanon hozza létre a fémorganikus olefin metatézis katalizátor-előállító üzemet és az ahhoz kapcsolódó tartálparkot. Az üzem célja: a kémiai gyártás kapacitásának növelése, mely a kezdeti években 5 tonna/év, majd a későbbiekben 10 tonna/év termék előállítása.

A Környezethasználó tulajdonosa 2019. óta a német Verbio SE, melynek fő profilja a növényi alapú megújuló nyersanyagok feldolgozása, biodízel előállítása. Az előállított kémiai katalizátorok főbb felhasználási területe a biodízel (zsírsav metil észterek) etilénnel történő átalakítása, mely a kenőanyag

ipar és finom vegyipar számára szolgáltathat megújuló forrásból származó hozzáadott értékű nyersanyagokat, úgymint 1-heptént, 1-decént és metil-decenoátot. Ezt az eljárást akarja 50 000 tonna/év kapacitással megvalósítani a Verbio SE a saját, németországi telephelyén, melyhez a szükséges kémiai katalizátorok gyártását a Környezethasználó végezné Gödöllőn. A Verbio SE eltökélt szándéka a katalizátorok gyártásának további méretnövelése a Környezethasználó gödöllői telephelyén. Ez az üzem az anyacég igényein felül, további kapacitással rendelkezik majd ahhoz, hogy a piacon felmerülő egyéb igényeket is ki lehessen elégíteni az itt gyártott anyagokkal. A technológia újdonságát jelzi, hogy nincs tudomás arról, hogy hasonló technológiát használó vagy hasonló szerves kémiai katalizátort gyártó üzem működne a világban, ami kiemeli és egyúttal különösen értékesé teszi a tárgyi beruházást. A katalizátorok ipari léptékű előállítását korszerű szerves kémiai technológiai módszerekkel tervezik megvalósítani. Az eljárás az alapanyagok betöltésétől kezdve a termékek csomagolásáig végig zárt technológiában, szigorúan inert körülmények között folyik, a technológiai terek oxigéntartalmának folyamatos monitorozásával. Az eljárás során gazdaságossági és környezetvédelmi szempontokat figyelembe véve törekednek az oldószer és alapanyag felhasználás minimalizálására, a felhasznált oldószerek visszanyerésére.

Meghatalmazott az előbbiekre való tekintettel 2023. december 19. napján környezeti hatásvizsgálati eljárásra irányuló kérelmet és környezeti hatástanulmányt nyújtott be a Környezetvédelmi Hatósághoz, majd a Környezethasználóval történt egyeztetést követően 2023. december 20. napján az eljárás szünetelésére irányuló kérelmet terjesztett elő. A Környezetvédelmi Hatóság a 2023. december 19. napján megindult környezeti hatásvizsgálati eljárást a kérelem alapján 2023. december 20. napjától kezdődően, PE-06/KTF/68751-3/2023 számú végzésével szüneteltette.

A tervezett katalizátorgyártás a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet

- 1. számú melléklet 20. pontja [„Komplex vegyiművek, azaz olyan létesítmények, amelyekben több gyártóegység funkcionálisan összekapcsolva csatlakozik egymáshoz, és amelyekben kémiai átalakítási folyamatokkal ipari méretben történik: szerves vegyi alapanyagok gyártása (...) – méretmegkötés nélkül”] alapján környezeti hatásvizsgálat köteles tevékenység, illetve a
- 2. számú melléklet 4. pont 4.1. alpont g) pontja [„4. Vegyipar - Csak az ipari méretű, vegyi vagy biológiai eljárással történő előállításra vonatkozóan: 4.1. Szerves anyagok előállítása: g) szerves fémvegyületek”] alapján egységes környezethasználati engedélyhez kötött tevékenység is.

Fentiek alapján a Meghatalmazott 2024. május 14. napján – a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 1. § (3) bekezdés b) pontja és az 1. § (4) bekezdése szerint – benyújtotta a Környezetvédelmi Hatósághoz a 2023. december 20. napjától szüneteltett környezeti hatásvizsgálati eljárás, összevont – környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélyezési – eljárásként való lefolytatására irányuló kérelmet és a 2024. május 14. napján kelt „Katalizátor gyártó üzem létesítése környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélykérelem Gödöllő” című Dokumentációt a mellékleteivel.

A Környezetvédelmi Hatóság figyelemmel az Ákr. 35. § (3) bekezdésére, a PE-06/KTF/68751/2023 számon megindult környezeti hatásvizsgálati eljárást a kérelem alapján 2024. május 14. napjától kezdődően PE/KTHF/33769/2024 számon, a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 24. § (1) bekezdés szerinti összevont eljárásként folytatta tovább.

Környezethasználó a 3 262 500 Ft igazgatási szolgáltatási díjat – két részletben – megfizette.

A Környezetvédelmi Hatóság megállapította, hogy a tevékenységgel kapcsolatban országhatáron áterjedő jelentős környezeti hatás bekövetkezése nem várható.

A Környezetvédelmi Hatóság PE-06/KTF/61923-4/2023 számon értesítette a tevékenység telepítési helye szerinti Gödöllő Város Önkormányzatát, hogy tárgyi eljárásban a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 1. § (6b) bekezdése alapján ügyfélnek minősül, aki a Környezetvédelmi Hatóság által megküldött kérelem és mellékletei tekintetében a kézhezvételtől számított 15 napon belül nyilatkozhat. Az értesítés tartalmazta az elektronikus úton közzétett kérelem és mellékletei elérési helyére vonatkozó információt, az Ákr. szerinti nyilatkozattétel és az iratbetekintési jogra, valamint a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 24. § (7) és 9. § (4) bekezdés alapján a közmeghallgatásra vonatkozó adatokat. Az önkormányzat részéről a megadott határidőn belül észrevétel nem érkezett.

A Környezetvédelmi Hatóság a kérelem és a Dokumentáció benyújtását követően, a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 24. § (7) és 8. § (1)–(3) bekezdésére figyelemmel, a honlapján közzétette az *eljárás megindításáról és közmeghallgatásról* szóló közleményt, továbbá a vonatkozó iratokat – közhírré tétel céljából – PE/KTHF/33769-5/2024 számon megküldte a tevékenység telepítési helye szerinti Gödöllő Város Önkormányzat Jegyzője (a továbbiakban: Jegyző) részére.

A Környezetvédelmi Hatóság fenti közleményében tájékoztatta az érintett nyilvánosságot, hogy a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 24. § (7) és 9. § (11) bekezdése alapján az eljárás során tartandó közmeghallgatásra az érintettek személyes megjelenése nélkül, honlapon való közzététel útján kerül sor, akik észrevételeiket és kérdéseiket 2024. július 24. napjáig írásban tehetik meg elektronikus vagy postai úton, valamint felhívta az ügyben érintettek figyelmét, hogy a közlemény közzétételét követően 30 napig a Jegyzőjénél vagy a Környezetvédelmi Hatóságnál a kérelem tartalmára vonatkozóan írásbeli észrevételt lehet tenni.

A Jegyző 111/1361-2/2024. és 111/1361-3/2024. számú levelében tájékoztatta a Környezetvédelmi Hatóságot, hogy az *eljárás megindításáról és közmeghallgatásról* szóló közlemény kifüggesztése megtörtént, illetve a közhírré tétel időpontjáról, helyéről, valamint a vonatkozó iratokba való betekintési lehetőség módjáról, továbbá hogy a kifüggesztés ideje alatt a közleménnyel kapcsolatosan észrevétel sem szóban, sem írásban nem érkezett.

A Környezetvédelmi Hatósághoz a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 8. § (3) bekezdésében megjelölt időponton belül és azon kívül, az érintett nyilvánosság részéről észrevétel, kérdés nem érkezett.

A Környezetvédelmi Hatósághoz a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 9. § (11) bekezdése szerint megjelölt, a közmeghallgatásra nyitva álló fenti határidőn belül és azon kívül, az érintett nyilvánosság részéről észrevétel, kérdés nem érkezett; erről a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 9. § (13) bekezdés szerint a honlapján közzétett, az *eljárásban tartott közmeghallgatásról* szóló közleményben tájékoztatást adott, melyet – közhírré tétel céljából – PE/KTHF/33769-32/2024 számon megküldött a Jegyző részére, aki 111/1361-5/2024 számú levelében tájékoztatta a Környezetvédelmi Hatóságot, hogy a fenti közlemény kifüggesztése megtörtént, illetve a közhírré tétel időpontjáról és helyéről.

Tárgyi eljárás során ügyféli jogállás megállapítására irányuló kérelem nem került benyújtásra.

A Környezetvédelmi Hatóság a tervezett tevékenység helyi környezet- és természetvédelemmel kapcsolatos önkormányzati szabályozásával, valamint a településrendezési tervvel való összhangjának megállapítása érdekében, az Ákr. 25. § (1) bekezdés b) pontja alapján, PE/KTHF/33769-6/2024 számon megkereste a Jegyzőt.

A Jegyző 104/134-2/2024. számú levelével az alábbi tájékoztatást adta:

„Megkeresésére válaszolva ezúton tájékoztatom, hogy a Gödöllő, 8196 helyrajzi számú ingatlan Gödöllő Város helyi építési szabályzatáról szóló 30/2018 (XII.14.) önkormányzati rendelete (a továbbiakban GÉSZ) alapján **Általános gazdasági területek (Gá-3) övezetbe sorolt.**

A GÉSZ 36/A § (2) »**Az általános gazdasági területbe sorolt építési övezetek területén, egyéb övezeti előírás hiányában, a vonatkozó jogszabályban megengedett, a környezetre jelentős kedvezőtlen hatást nem gyakorló gazdasági tevékenységi célú, ipari, kereskedelmi, szolgáltató és raktár-rendeltetésű épületek, építmények, valamint igazgatási, parkolóház, üzemanyagtöltő, sport, hitéleti, egyéb közösségi szórakoztató épületek, diák- és munkásszállás, közép- és felsőfokú szakmai képzést biztosító oktatási rendeltetés, a területen dolgozók ellátását szolgáló óvoda, bölcsőde, egészségügyi rendeltetés helyezhetők el.**«

A vonatkozó jogszabály, vagyis az országos településrendezési és építési követelményekről szóló 253/1997. (XII. 20.) Korm. rendelet (OTÉK) szerint is **a környezetre jelentős kedvezőtlen hatást nem gyakorló gazdasági tevékenységi célú építmények elhelyezésére szolgál az övezet: »20/A. § (1) Az általános gazdasági terület a környezetre jelentős kedvezőtlen hatást nem gyakorló gazdasági tevékenységi célú, továbbá kereskedelmi, szolgáltató és raktár-rendeltetésű építmények elhelyezésére szolgál.**«

A dokumentáció szerint az alábbi környezeti hatások várhatók:

Levegő

- legnagyobb levegőterhelő hatása a szállításnak lesz
- a légszennyezőanyag-kibocsátást az előírásoknak megfelelő gyakorisággal akkreditált szervezettel tervezik vizsgálni

Víz, szennyvíz

- érdemi technológiai vízigény nem jelentkezik
- csak a kommunális vízfelhasználásból származó szennyvíz keletkezésével kell számolni
- a normál működés a talajra, felszín alatti vízre nincs hatással, a működés során a talaj szennyeződésének lehetősége minimális
- vízbázis védőidomot, ivóvízkivételi védőterületet a beruházás nem érint
- esetleges havaria-esetben a szennyezés megelőzésére a telephely robbánásvédelemmel lesz ellátva

Hulladék

- hulladékgazdálkodási szempontból a tevékenység – az előírások betartása, ill. a keletkező hulladékok környezetszennyezést kizáró gyűjtése esetén - nem tekinthető jelentősnek
- a veszélyes hulladékok gyűjtése műszaki védelemmel ellátott üzemi gyűjtőhelyen történik, ahová csapadékvíz nem tud bejutni

Zaj

- légtechnikai berendezések zajterhelése mérsékelten terhelő hatású
- a zajterhelés a vonatkozó jogszabályoknak megfelelő határértéket teljesíti

Élővilág

- fegyelmezett anyagkezeléssel a működés során nem várható a természeti értékek sérülése

Társadalmi-gazdasági hatások

- a katalizátorok ipari léptékű előállítását korszerű szerveskémi technológiai módszerekkel tervezik megvalósítani, amelynek a környezeti károkozási kockázata jóval kisebb, mint a belőle eredő gazdasági hasznon

Fentieknek megfelelően, amennyiben a környezeti hatásvizsgálat eredményeként Hatóságuk azt állapítja meg, hogy a tervezett fémorganikus olefin metatézis katalizátor előállító üzem és a kapcsolódó tartálypark a környezetre jelentős kedvezőtlen hatást nem gyakorol, akkor tekinthető a tervezett tevékenység az OTÉK és a GÉSZ vonatkozó előírásának megfelelőnek.

Kérjük Önöket, hogy a környezetvédelmi engedélyeztetés, és az ennek megfelelő jövőbeni működés során az Üzemeltető Ximo Hungary Kft. tervezett megelőző intézkedéseket kiemelt figyelemmel ellenőrizzék, és a cég monitoring tevékenységéről tájékoztassanak az üzemi kárelhárítási terv, a nem üzemszerű működés eseteire vonatkozó intézkedési terv, havaria-előírások ill. a légszennyezőanyagok kibocsátásának vonatkozó jogszabály szerinti vizsgálatának megküldésével.

Megköszönve szíves megkeresésüket és hathatós jövőbeli közreműködésüket, (...)"

A Környezetvédelmi Hatóság – figyelemmel az Ákr. 55. § (1) bekezdésében foglaltakra – az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet] 1. § (1) bekezdése, valamint az 1. melléklet 9. pontja szerinti táblázat 2–3., 4. és 20. sorában foglaltak alapján PE/KTHF/33769-7/2024, PE/KTHF/33769-8/2024 és PE/KTHF/33769-9/2024 számon megkereste az ügyben érintett szakhatóságokat. A megkeresés tartalmazta a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 24. § (7) és 9. § (4) bekezdés alapján a közmeghallgatásra vonatkozó adatokat. A megkeresett szakhatóságok jelen határozat rendelkező részében szereplő szakhatósági állásfoglalásukat az alábbiakkal indokolták.

1. Az FKI-KHO 35100/7056-1/2024.ált. számú szakhatósági állásfoglalásának indokolása:

„Kérelmező hatóság 2024. május 21. napján érkezett, PE-06/KTHF/33768-7/2024. számú megkeresésében tárgyi ügyben az FKI-KHO szakhatósági állásfoglalását kérte. A megkereséssel egyidejűleg megküldte a Dokumentációt.

Az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9. táblázat 2-3. pontja alapján tárgyi ügy kapcsán a vízügyi és vízvédelmi szakhatósági hatáskörben vizsgálandó szakkérdések az alábbiak:

- Annak elbírálása, hogy a tevékenység vízellátása, a keletkező csapadék- és szennyvíz elvezetése, valamint a szennyvíz tisztítása biztosított-e, vízbázis védőterületére, védőidomára, jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesíthetők-e, továbbá annak elbírálása, hogy a tevékenység az árvíz és a jég levonulására, a mederfenntartásra milyen hatást gyakorol.
- Annak elbírálása, hogy a tevékenység kapcsán a felszíni és felszín alatti vizek minősége, mennyisége védelmére és állapotromlására vonatkozó jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesíthetők-e.

Környezethasználó a tárgyi területen, azaz a Gödöllő, 8196 hrsz-ú ingatlanon, egy fémorganikus olefin metatézis katalizátor előállító üzemet, ill. ehhez kapcsolódó tartályparkot kíván megvalósítani. A tervezett termelési volumen a kezdeti években 5 tonna/év, amelyet a későbbiekben 10 tonna/év termék előállításra terveznek növelni. A területen több ütemben összesen 13 db létesítmény megvalósítása tervezett, többek között hulladék- és hordótároló, energia és kiszolgálóépület, tartálypark és közúti tartálykocsi lefejtő hely, oldószer regeneráló rendszer és hozzá kapcsolódó technológiai tartálypark, hűtőtornyok, szennyezett oltóvíz felfogó medence, egyéb üzemépületek.

A gyártási technológia folyékony alapanyag (oldószer) ellátása tartálypark kialakítását teszi szükségessé. A telephelyen 7 db, 40 m³-es gyártási oldószer tartály kerül tervezetten kialakításra, továbbá 3 db hulladék folyadékgyűjtő tartály, amelyek a vegyi üzemből, valamint az oldószer regenerálóból kikerülő, nem hasznosítható folyadékokat hivatottak fogadni. A tartályok szivárgásjelző (lyukadásjelző) rendszerrel lesznek felszerelve. A tartályparkban toluol, ciklopentil-metil-éter (CPME) és 2-izopropoxipropán (DIPE) tárolása tervezett.

Az oldószer egy része hordóban érkezik majd, ezek a felhasználásig a hordótárolóban kerülnek tárolásra. A technológia sajátosságából kifolyólag a különböző oldószer az üzemen való felhasználás előtt vízmentesítésen (zeolit adszorbens) esnek át.

A tartálykocsi lefejtőben esetlegesen keletkező szennyezett csurgalékvizet, vagy a töltési, lefejtési folyamat során esetlegesen kifolyó vegyi anyagok, továbbá vegyi anyagokkal kis mértékben lehet szennyezett egyéb csurgalékvizek felfogására egy 50 m³-es vízzáró medence épül. Ha abba csurgalék jut (vegyi anyag, vagy hígított vegyi anyag), azt azonosítás, kiszivattyúzzák és veszélyes hulladékként elszállítják megsemmisítésre. Ennek túlfolyója egy 700 m³-es nagyobb medencébe vezet, melynek feladata a sprinkler hálózat működése esetén az onnan kifolyó szennyezett víz felfogása, hogy abból a környezetbe minél kevesebb jusson ki. A szükséges mérések után ennek tartalma szintén elszállításra és megsemmisítésre kerül.

A tervezett üzem vízellátását, illetve szennyvízelvezetését közüzemi hálózatra történő csatlakozással kívánják biztosítani. A Dokumentáció szerint a gyártási folyamat során keletkező technológia szennyvízzel nem kell számolni.

Az építési területen keletkező kommunális szennyvizet a mobil illemhelyek zárt gyűjtőtartályában tervezik gyűjteni, ahonnan tengelyen elszállítatják.

A tervezési terület környezetében nem található felszíni víztest.

Tekintettel arra, hogy a tervezési terület környezetében nincs csapadékvíz befogadó, a tetőfelületeken keletkező csapadékvizeket közvetlenül, míg a személygépkocsi parkoló felületéről, valamint a rakodási területről (manipulációs tér) összegyűjtött csapadékvizeket tisztítást követően az ingatlanon belül kialakítandó, földmedrű szikkasztó tározóban tervezik elszikkasztani.

Felszín alatti vizekre az építési munkálatok során elsősorban a munkagépekhez köthető haváriaesemények (üzemanyag- és kenőanyag-elfolyások) lehetnek káros hatással, amely megfelelő kárelhárítási eszközök helyszínen tartásával, illetve a munkabiztonsági előírások betartásával mérsékelhetők.

Mivel a tevékenységet zárt, betonozott, a beérkező alapanyag tárolását burkolt területen fogják végezni, így a talaj és a felszín alatti víz szennyeződésének nem üzemszerű működés esetén is kicsi a valószínűsége.

A Dokumentáció mellékleteként benyújtásra került az ÖKOPROJECT EGER Környezetvédelmi Szolgáltató és Kereskedelmi Kft. (3300 Eger, Szvorényi u. 10.) által összeállított 2023. májusi keltezésű állapotfelmérési dokumentációban (a továbbiakban: Állapotvizsgálat) foglaltak szerint 2023. márciusában 1 db 10 m mély és 6 db 3 m mélységű fúrás került lemélyítésre. A felmérés során az F3 jelű furatban 4 m körül mélyen volt észlelhető. A 3,0 m talpmélységű furatokban nem észleltek talajvizet. Az F3 jelű furatból vett talajvízminta nitrát, illetve tetrahidrofurán szennyezettséget mutatott. Előbbi komponens a területen, illetve a környezetében zajló mezőgazdasági tevékenységhez köthető, a jelentősebb tetrahidrofurán túllépés (464,0 µg/l) oka azonban ismeretlen. Ennek felderítésére 2023. áprilisában az F3 jelű furat közelében újabb mintavételi furat létesült, az ebből vett talajvízminta nitráton kívül nem mutatott szennyezettséget.

Az Állapotvizsgálat szerint: »Az egymás közelében lévő, két mintavételi helyről származó talajvíz vizsgálati eredmények alapján kijelenthető, hogy a tetrahidrofurán szennyezettség nem a vizsgált rétegre jellemző, hanem feltehetően a furat létesítése során, az F3 mintavételi helyen okozott pontszerű szennyeződést. Így tehát a területre jellemzően a kissé megemelkedett talajvíz nitrát szennyeződés kivételével szennyeződésmentesnek tekinthető. A beruházás gyakorlatilag szennyeződésmentes területre tervezett.«

A tárgyi terület a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási létesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet szerint kijelölt vízbázist nem érint, azonban a DMRV Duna Menti Regionális Vízmű Zrt. (2600 Vác, Kodály Zoltán u. 3.) üzemeltetésében álló, 35100/776-6/2015.ált. (FKI-KHO: 843-4/2015.) számon kiegészített, 35100/776-5/2015.ált. (FKI-KHO: 843-3/2015.) számú (vízikönyvi számok: 6.2/F/1108, 6.2/F/1107, 6.2/F/1099, 6.2/F/616) határozattal kijelölt **Gödöllői vízbázisok (Északi, Déli és Keleti vízbázis)** hidrogeológiai védőövezetének 'B' zónája mellett helyezkedik el közvetlenül.

A vízbázisvédelmi terület közelsége okán benyújtásra került a Dr. Beregi László vízimérnöki és környezetvédelmi szakértő (a továbbiakban: Szakértő) által összeállított, 1134/2023 munkaszámú egyedi vízbázisvédelmi kockázatvizsgálati dokumentáció. Szakértő a lehetséges hatások vizsgálata érdekében a Visual Modflow (VMF) szoftverrel egy háromdimenziós permanens/nem permanens szivárgáshidraulikai modellt alkalmazott. A modell alapját a vízbázis diagnosztikai vizsgálatok alkalmazott modell adta. Szakértő jelen eljárásban egy 5×3 km-es terület szimulációját végezte el. A modell összesen 7 rétegből állt, az alsó határfelületet Szakértő zárt peremként kezelte. Szakértő a feltételezett szennyező anyagot a tervezett létesítmény kontúrjáról áramlási irányban 'indította'. A hidrodinamikai és szemianalitikus részecsketranszport modellezés eredménye szerint az 50 éves elérési idejű front lejut a felső vízadóként definiált modellrétegbe, de a jelenleg hatályos védőidom kontúrt még ebben a szituációban sem éri el a fiktív szennyezőanyag transzport.

Fentiek alapján Szakértő megállapítása szerint: »Modellezésünkben az a következtetés adódik, hogy a XiMoKft. telephelyén tervezett tevékenység a vízbázis reális veszélyeztetése nélkül megvalósítható.«

Továbbá Tervező javaslata szerint a közelben elhelyezkedő vízbázis védőidom védelme érdekében, specifikus havária terv mindenképp javasolt.

Fent leírtak alapján megállapítom, hogy a vízügyi és vízvédelmi szakhatósági hatáskörben vizsgálendő szakkérdéseket megvizsgáltam, a rendelkező részben tett kikötéseim maradéktalan betartása mellett a tevékenység ellen vízügyi és vízvédelmi szempontból kifogást nem emelek.

Tárgyi terület a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási létesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet szerint kijelölt vízbázist nem érint.

A terület a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet] 7. §-a és a 2. számú melléklet szerint, valamint a 7. § (4) bekezdésében meghatározott 1:100.000 méretarányú országos érzékenységi térkép alapján felszín alatti víz állapota szempontjából **érzékeny**.

Tárgyi létesítmény a Vgtv. 1. számú melléklet 12. a) pontja alapján meghatározott **nagyvízi medret nem érint**, valamint a nagyvízi meder, a parti sáv, a vízjárta és a fakadó vizek által veszélyeztetett területek használatáról, hasznosításáról, valamint a folyók esetében a nagyvízi mederkezelési terv készítésének rendjére és tartalmára vonatkozó szabályokról szóló 83/2014. (III. 14.) Korm. rendelet 1. § 11. pontja alapján meghatározott **parti sávot nem érint**.

A rendelkező részben foglalt előírásaimnál figyelembe vettem az alábbi jogszabályhelyeket:

- A 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8. § c) pontja értelmében a felszín alatti vizek jó állapotának biztosítása érdekében tevékenység csak úgy végezhető, hogy hosszú távon se veszélyeztesse a felszín alatti vizek jó állapotát, a környezeti célkitűzések teljesülését.
- Havária bekövetkezése esetén a kárelhárítást a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben [a továbbiakban: 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet] és a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet előírásait követve kell elvégezni.
- A 219/2004. (VII.21.) Korm. rendelet 10. § (1) bekezdés b) pontja alapján: »a felszín alatti vizek jó minőségi állapotának biztosítása érdekében a tevékenység csak a felszín alatti víz (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőbb állapotának lehetőség szerinti megőrzésével végezhető.«
- A földtani közeg és a felszín alatti vízre vonatkozó (B) szennyezettségi határértékeket a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet 2. számú melléklete állapítja meg.
- A befogadóba (közcsatorna) vezethető szennyvizek minőségét a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 4. számú melléklete határozza meg.
- Környezeti káresemény esetén a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet, valamint a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet szerint kell eljárni. A 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (2) bekezdése alapján a környezethasználó környezetveszélyeztetés esetén köteles minden környezetkárosodást megelőző intézkedést megtenni a környezetkárosodás enyhítése, illetve a további környezetkárosodás megakadályozása érdekében. ~~A 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) bekezdés a) pontja alapján – amennyiben a környezetkárosodás felszíni vagy felszín alatti vizet, vagy földtani közeget érint – a környezethasználónak a területi vízügyi hatóságot a környezetveszélyeztetés, illetve környezetkárosodás helyéről, jellegéről és mértékéről értesítenie kell.~~

A hatósági döntéshozatal a vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó általános szabályokról szóló 147/2010. (IV. 29.) Korm. rendelet, a Vgtv., a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet, a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet, a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet, valamint a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény figyelembe vételével történt.

Szakhatósági állásfoglalásom az Ákr. 55. §-án alapul.

A szakhatósági állásfoglalás elleni önálló fellebbezés lehetőségét az Ákr. 55. § (4) bekezdése zárja ki.

Az FKI-KHO feladat- és hatáskörét a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése, a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 10. § (1) bekezdés 2. pontja, valamint illetékességét ugyanezen rendelet 2. számú mellékletének 2. pontja szabályozza.”

2. A PVKI 36300/1874-1/2024.ált. számú szakhatósági állásfoglalásának indokolása:

„A Környezetvédelmi Hatóság, mint engedélyező hatóság 2024. 05. 21-én megkereste a Pest Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot (székhely: 1149 Budapest, Mogyoródi út 43., továbbiakban: Hatóság), mint első fokú katasztrófavédelmi szakhatóságot szakhatósági állásfoglalása kiadása céljából a XiMo Hungary Kft. megbízásából az IMSYS Kft. kérelmére a Gödöllő, Zsélyi Aladár utca 13. (8196. hrsz.) szám alatti ingatlanra tervezett fémorganikus olefin metatézis katalizátor-előállító üzem, illetve ehhez kapcsolódó tartálpark létesítésére vonatkozó környezeti hatásvizsgálat ügyében az ipari baleseteknek és a természeti katasztrófáknak való kitettség szakkérdésével kapcsolatosan.

A megkereső hatóság által csatolt iratok alapján a XiMo Hungary Kft. megbízásából eljáró IMSYS Kft. kérelmének megadásához hozzájárultam.

Döntésem a fenti jogszabályi rendelkezések alapján hoztam.

Végzésem az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55. § (1) bekezdésén alapul.

A jogorvoslat lehetőségéről a tájékoztatást az Ákr. 55. § (4) bekezdése alapján adtam.

Hatáskörömet az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése, valamint ugyanezen rendelet 1. melléklet 9. táblázat 4. sora határozza meg.

Illetékességemet a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXXVIII. törvény végrehajtásáról szóló 234/2011. (XI. 10.) Korm. rendelet 3. § (1) bekezdése, valamint ugyanezen rendelet 1. melléklete határozza meg.”

3. A Bányafelügyelet SZTFH-BANYASZ/7619-3/2024 számú végzésének indokolása:

„Pest Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály a tárgyi környezetvédelmi engedélyezési eljárása során, az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII.29.) Korm. rendelet 1. melléklet, 9. táblázat, 20. sora alapján megkereste a Bányafelügyeletet szakhatósági állásfoglalása kiadására.

A Bányafelügyelet a beérkezett dokumentációk, valamint saját nyilvántartásai alapján az alábbiakat állapította meg:

- A tervezési terület nem szerepel az Országos Felszínmozgás Kataszterben.
- A tervezési területen bányatelek, nyilvántartott ásványvagyon nincs.

A fentiek alapján az 531/2017. (XII.29.) Korm. rendelet 1. melléklet, 9. táblázat, 20. sorában foglalt szakhatóság bevonására vonatkozó feltételek nem teljesülnek, ezért a Bányafelügyelet hatáskörének hiányát állapította meg, és az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 17.§ alapján a rendelkező rész szerint döntött.

A Kérelmező a bányafelügyelet részére fizetendő igazgatási szolgáltatási díjakról és egyéb eljárási költségekről, valamint a felügyeleti díj fizetésének részletes szabályairól szóló 9/2022. (I.28.) SZTFH rendelet 2. § által előírt, 2. számú melléklet 5. pontja szerinti 23 000.- Ft igazgatási szolgáltatási díjat befizette.

A Bányafelügyelet hatáskörét az 531/2017. (XII.29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9. táblázat 20. sora állapítja meg. Illetékessége a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény (Bt.) 43.§ (1) bekezdésén alapul.

A jogorvoslati tájékoztatóban foglaltakat az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 55.§ (4) bekezdése írja elő.”

A Környezetvédelmi Hatóság az eljárás során közreműködő szakhatóságok állásfoglalását és azok indokolását az Ákr. 81. § (1) bekezdése alapján foglalta a határozatba. A szakhatóságok állásfoglalása ellen az Ákr. 55. § (4) bekezdése alapján önálló jogorvoslatnak nincs helye, az a határozat elleni jogorvoslat keretében támadható meg.

*

A Hulladékgazdálkodási Hatóság PE/KTHF/34357-2/2024 számú levelében megállapította, hogy a szakkérdésben való állásfoglalása kialakításához a Dokumentáció nem tartalmaz kellő információt/adatot a tevékenység során keletkező hulladékok munkahelyi vagy üzemi gyűjtőhelyen történő gyűjtését, illetve a hulladékok fajtáját és mennyiségét illetően.

Fentiek alapján a Környezetvédelmi Hatóság 2024. június 10. napján, PE/KTHF/33769-22/2024 számú végzésével a tényállás tisztázása érdekében kiegészítő adatok benyújtására szólította fel a Meghatalmazottat, aki a végzésben foglaltaknak 2024. június 12. napján érkezett kiegészítésével határidőben eleget tett. Ezen kiegészítés benyújtását követően a Környezetvédelmi Hatóság PE/KTHF/33769-26/2024 számon ismételt megkereste a Hulladékgazdálkodási Hatóságot szakvéleménye kiadása céljából.

A Dokumentáció 6. fejezetében az elérhető legjobb technikáknak való megfelelés vizsgálatát és bemutatását a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 17. § (4) bekezdése és a 9. számú mellékletében foglalt kritériumok szerint, a *Szerves finomvegyeszer gyártása számára elérhető legjobb technikák* című BAT-referenciadokumentum, valamint a *2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a hulladékkezelés tekintetében történő meghatározásáról* szóló, a Bizottság (EU) 2018. augusztus 10-i 2018/1147 végrehajtási határozatának felhasználásával végezték el.

A Környezetvédelmi Hatóság megállapította, hogy a tevékenységre a *2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a vegyipari ágazatban használt általános szennyvíz- és hulladékgáz- tisztítási/-kezelési rendszerek tekintetében történő meghatározásáról* szóló, a Bizottság (EU) 2016. május 30-i 2016/902 végrehajtási határozata vonatkozik, de az e BAT-következtetések hatálya alá tartozó tevékenységek szempontjából lényeges lehet a szerves finomvegyeszer gyártása BAT-referenciadokumentum mellett a fenti, hulladékkezelésre vonatkozó BAT-következtetések is, melynek hatálya elsődlegesen a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. számú melléklet 5. pontja (*Hulladékkezelés*) szerinti tevékenységekre terjed ki. A Dokumentációban csak ez utóbbi BAT-következtetések szerint végezték el – felületesen – a vizsgálatot, de ettől még a tárgyi tevékenység esetében is ugyan úgy alkalmazható, viszont nem feltétlenül egyedülként, tehát e tekintetben a tényállás tisztázása vált szükségessé.

Előbbiektől miatt a Környezetvédelmi Hatóság 2024. június 26. napján, PE/KTHF/33769-29/2024 számú végzésével a tényállás tisztázása érdekében kiegészítő adatok benyújtására szólította fel a Meghatalmazottat, aki a végzésben foglaltaknak 2024. július 12. napján érkezett kiegészítésével határidőben eleget tett. A beadványban foglaltak alapján megállapítható, hogy az elérhető legjobb technikákat a hulladékkezelésre vonatkozó BAT-következtetések alapján határozták meg, amelyet a vegyipari ágazatban használt általános szennyvíz- és hulladékgáz- tisztítási/-kezelési rendszerek tekintetében elérhető legjobb technikákkal kapcsolatos következtetések nem vagy nem teljes körűen tartalmaznak; az alkalmazandó technikák megfelelnek a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 9. számú mellékletben meghatározott kritériumoknak, illetőleg a vonatkozó BAT-következtetésekben leírt elérhető legjobb technikák által biztosított védelemmel legalább azonos szintű védelmet biztosítanak.

*

A tervezett létesítmény rövid ismertetése:

A Gödöllői Ipari Parkban, a Környezethasználó saját tulajdonában lévő 8196 hrsz. alatti földrészleten kerül megépítésre az új üzemépület a kiszolgáló létesítményeivel. A kialakított épületek elhelyezésénél fontos szempont volt a bővíthetőség fenntartása, ezért az építkezési munkálatok összesen 5 ütemben fognak megvalósulni. Az épületek szabadon állóan, egymástól a tűztávolságok betartásával kerültek elhelyezésre. Az építkezési munkálatok megkezdésének várható ideje 2024. október, míg a végső fázisban a berendezések telepítése előreláthatóan 2026 júliusában történik majd meg.

A porta épülete az első ütemben konténer épület lesz, később a negyedik ütemben fogják megvalósítani a végleges épületet, melyhez csatlakozik majd az adminisztrációs épület az általános irodákkal.

A kiszolgáló egységek kezdeti fázisban csak konténerben lesznek, a transzformátor és a hozzá tartozó berendezések kivételével. Ezek, illetve a karbantartást szolgáló funkciók kapnak majd helyet egy kiszolgáló épületben.

A szorosan összetartozó funkciók egy épületbe kerülnek. Így a gyártóüzem a közvetlen termelésirányítás, iroda és labor funkciókkal, valamint a későbbiekben épülő gyártó funkcióval képez egy épületet. A gyártócsarnok hasáb jellegű. Ehhez illeszkedik középtájon az elforgatott, szintén téglalap alaprajzú iroda és laborszárny. A távlati bővítés a gyártócsarnok tükörképe, és megépülése után nyeri el az épületegyüttes a „H” alakot.

A tartálypark és az oldószerszáritó – melyben a vízzel nyomokban szennyezett oldószerből a vizet távolítják el a kémiai gyártáshoz szükséges minimális szintre – külön épületben kapnak helyet. Ehhez a funkcióhoz kapcsolódik, de külön építmény az oldószer regeneráló a technológiai tartályokkal, melynek építése későbbi bővítési ütemben tervezett, célja pedig az oldószer hulladék egy részének visszanyerése az oldószerigény csökkentésére. A maradék épületek a hulladék- és hordótároló, valamint sprinkler épületek. A későbbi fázisban megvalósítani tervezett regenerálónak jelentős hűtési igénye van, a későbbiekben ezzel együtt egy hűtőtorony létesülne, amely a sprinkler gépház mellett kap majd helyet.

A területen 5 ütemben, összesen 13 épületet, létesítményt alakítanak ki:

- 1. ütem: II. Központi épület
V. Energia és kiszolgáló épület
XI. Hulladék- és hordótároló
X. Záportároló
IV. Portakonténer
- 2. ütem: I. Üzemépület I/a
VI. Tartálypark és közúti tartálykocsi lefejtő hely
VII. Oldószerkezelő (szárító) épület
IX. Oltóvíz felfogó medence
XII. Tűzivíztározó medence és sprinkler gépház
- 3. ütem: I. Üzemépület I/b*
- 4. ütem: VIII. Oldószer regeneráló rendszer és hozzá kapcsolódó technológiai tartálypark
XIII. Hűtőtorony
IV. Portaépület
- 5. ütem: III. Üzemépület

* a 2. ütemben megépítésre kerül, viszont csak a 3. ütemben egészül ki a technológiával

I. + II. épületegyüttes, katalizátor-előállító üzemipari létesítmény: Két lépcsőben történő magvalósításhoz (I/a és I/b) először a négy dedikált gyártóvonalból csak kettő kerül megépítésre. A II. épületben kerül

kiépítésre egy méretnövelő kísérleti üzemszoba is, melyben a kapacitásnövelő kísérletek és a kisebb volumenű gyártások végezhetők, továbbá itt valósul meg a gyártásnál szükséges laborvizsgálatok végzésre alkalmas NMR (*Nuclear Magnetic Resonance – mágneses rezonancia spektroszkópia*) és analitikai laboratórium, közvetlen kapcsolattal a gyártócsarnokhoz, laboratóriumi vegyszertárolóhoz. Az üzemi és laboratóriumi dolgozók számára biztosított öltöző helyiségek, a szociális blokkok, étkező, konyha. Szintén ebben az épületben kerül kialakításra az alapanyag és végtermék raktár, üzemi védőeszköz-tároló helyiség, a csarnok technológiai berendezéseit kiszolgáló elektromos kapcsolótér, operátori vezénylő és műszerszoba.

III. épület: Jövőbeni, hosszú távú fejlesztés része. Jelenleg az I. jelű csarnokhoz funkciójában hasonló III. üzemszoba megépítéséhez fenntartott bővítési terület az 5. ütemre.

IV. épület: Első ütemben portakonténer. Későbbi bővítések során, a 4. ütemben épül meg a portaépület irodai helyiségekkel, tárgyalóval, és munkavédelmi oktató helyiséggel.

V. épület, energia és kiszolgáló épület: Primer elektromos fogadó és elosztó terület, transzformátor, valamint szekunder kapcsolótér. Itt található a hűtőgépház, kazánház. A hűtőgép, a kazán és a légkompresszor az épület mellett szabad térben lesz elhelyezve, részben konténerekben. A karbantartó műhely és alkatrész raktár, valamint targoncatároló és -töltő helyiség is itt kerül elhelyezésre.

VI. tartályparki létesítmény + VII. oldószer vízmentesítő épület: Oldószer tároló, földalatti tartálypark, közúti tartálykocsi töltő és lefejtő létesítmény, oldószer előkezelő, vízmentesítő rendszer épülete.

VIII. létesítménycsoport: Középtávú fejlesztéshez, építési terület biztosítása az oldószer regeneráló rendszer és hozzá kapcsolódó technológiai tartálypark számára.

IX. létesítmény: Oltóvíz felfogó medence, a szennyezett oltóvíz felfogására, valamint a tartálykocsi lefejtő terület összefolyójának elkülönítésére.

X. létesítmény: 600-800 m³ térfogatú záportározó.

XI. létesítmény: Hulladéktároló és fedett hordótároló, oldalról nyitott, fészker-szerű létesítmény.

XII. létesítmény: Tűzivíztározó medence és spinkler gépház.

XIII. létesítmény: Középtávú fejlesztéshez evaporatív hűtőtornyok elhelyezésére fenntartott terület. Az oldószer regeneráló későbbi kiszolgálására.

Az üzem általános leírása: A modern biztonságtechnikai elvárásoknak megfelelően lesz kialakítva magas fokú automatizálással és folyamatirányítással, illetve az üzemben az elérhető legjobb technika kerül alkalmazásra. A kialakítandó technológia zárt, valamint a gyártócsarnok összefüggő légterű, nagy kiterjedésű területén állandó emberi munkavégzés nem történik, az csak rövid ideig, időszakosan valósul meg. A tartályok és csövezetékek megfelelő műszaki védelemmel lesznek ellátva.

Kapacitás: Az üzem az 5 tonna/év kapacitást a 2029/2030, míg a maximális 10 tonna/év kapacitást a 2034/2035 pénzügyi évben érheti el; tervezetten heti 1-1 sarzs gyártása várható a 4 gyártósoron.

Üzemidő: A gyártást évente 52 héten, heti 7 napban, 3 műszakos munkarendben végeznék. Hosszabb időtartamú leállítás nem tervezett, a karbantartások üzemelés közben elvégezhetőek.

*

A Dokumentáció alapján a Környezetvédelmi Hatóság a tevékenység környezeti hatásaira vonatkozóan – a rendelkező részben előírásként rögzítetteken túl – az alábbi megállapításokat, értékeléseket teszi.

Levegővédelmi szempontból:

A Dokumentáció levegőtisztaság-védelmi fejezetei a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 6. és 7. számú mellékleteiben előírt tartalmi követelményeknek eleget tesznek. A Dokumentációban foglalt adatok alapján a tervezett tevékenység levegőtisztaság-védelmi szempontból megfelel a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet előírásainak.

A Dokumentációban foglaltak alapján megállapítható, hogy a létesítés során a munkálatokkal, illetve szállítással járó kiporzás, valamint a munkagépek és szállítójárművek által kibocsátott légszennyező anyagok lokálisan jelentkező, időszakos levegőterhelést okozhatnak. A levegőterhelés mértékét a gépjárművek rakterének megfelelő takarásával, műszakilag rendszeresen ellenőrzött munkagépek alkalmazásával, valamint a munkaterület szükség szerinti locsolásával, a depóniák esetleges takarásával, továbbá kedvezőtlen meteorológiai viszonyok esetén a munkafolyamatok szabályozásával kívánják csökkenteni.

A Dokumentációban ismertetett adatok alapján a kivitelezési időszakban a megfelelő intézkedések végrehajtása és a technológiai fegyelem betartása esetén levegőtisztaság-védelmi szempontból a levegőterhelés mértéke a hatásterületen nem idéz elő jelentős változást a levegő minőségében.

A telephely fűtését hőszivattyús rendszerrel biztosítják, így ehhez kapcsolódóan helyhez kötött légszennyező pontforrás nem létesül.

A technológia hőigényét az V. épület mellett elhelyezkedő kazánházába telepített, várhatóan 600 kW_{th} teljesítményű kazánnal biztosítják, ehhez kapcsolódóan 1 db helyhez kötött légszennyező pontforrás létesül. Az 5. ütemben a gázkazán teljesítménye várhatóan a duplájára, 1200 kW_{th}-ra növekszik.

A technológiához kapcsolódóan tervezetten további egy pontforrás létesülne. A technológiából származó szerves oldószer tartalmú gázaramokat egy közös rendszer gyűjti össze és vezeti a csarnok mellé telepítésre kerülő kriogén nitrogén tartályhoz, ahol a technológiai véggázok oldószer tartalmának leválasztására kriogén kondenzátor lesz telepítve. A beépítésre kerülő leválasztó képes az elszívott levegőben lévő szerves anyagok döntő részének leválasztására, amely azután visszakerül a gyártási folyamatba.

A bejelentés köteles helyhez kötött légszennyező pontforrásokkal kapcsolatos levegőtisztaság-védelmi kötelezettségekről a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 25. §-a, 31. §-a, 32. §-a és 36. §-a rendelkezik.

Az időszakos mérések elvégzése a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 12. és 15. §-ai, valamint 14. számú melléklete alapján a technológiától és a kibocsátott anyagoktól függően évente, két évente vagy öt évente kötelező.

A Dokumentációban feltüntetett adatok figyelembevételével megállapítható, hogy a pontforrások várható légszennyező anyag kibocsátásai megfelelnek a kibocsátási határértékeknek.

Az üzemeltetés során a helyhez kötött légszennyező források működtetéséből, illetve a telephely napi forgalmából adódó levegőterhelés mértéke a Dokumentációban közölt számítások alapján várhatóan nem okoz jelentős változást a levegő minőségében.

A tervezett tevékenységgel kapcsolatban – a rendelkező részben előírtak betartása mellett – kizáró ok levegővédelmi szempontból nem áll fenn.

A Környezetvédelmi Hatóság levegővédelmi szempontú előírásait és megállapításait a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet, a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet és a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet figyelembevételével tette.

Zaj- és rezgésvédelmi szempontból:

A területen tervezett létesítmény magába foglal egy többszintes üzemépületet, illetve egy a környezetébe telepített tartálparkot.

Az üzem célja a kémiai gyártás kapacitásának növelése, mely a kezdeti években 5 tonna/év, majd a későbbiekben 10 tonna/év termék előállítására.

A telephely környezetében az alábbi területek találhatóak:

Északi irányban: az Ipari Park területe „Gá-2” és „Gá-3” jelű általános gazdasági területi övezeti besorolásban. Az Ipari Parkot északi irányban a 3. számú Budapest–Miskolc–Tornyosnémeti elsőrendű főút határolja. Az úttest túloldalán „Má-2” jelű mezőgazdasági terület és „Eg-01” jelű gazdasági erdőterület húzódik. A legközelebbi védendő területek északkeleti irányban a Gödöllői Forrás Szociális Segítő és Gyermekejélési Központ „K-Okt-01” jelű (oktatási, kutatási terület) övezetben, kb. 650 méterre.

Keleti irányban: a „Gá-3” jelű általános gazdasági terület övezet húzódik, és „Ev-1” jelű védelmi erdőövezet, majd „Gip” jelű ipari terület. Ezeket túl „Lke” jelű kertvárosias lakóövezet található. A legközelebbi védendő terület kb. 700 méterre, a Major utcai lakóépületek „Lke” jelű övezetben található.

Déli irányban: „Gá-3” jelű általános gazdasági terület húzódik, a gazdasági területen túl „Má-01” mezőgazdasági területek találhatóak. A legközelebbi védendő területek kb. 650 méterre „Lf-01” jelű falusias lakóterületen fekvő épületek.

Nyugati irányban: „Gá-3” jelű általános gazdasági terület határolja, a gazdasági területeken túl „Má-02” jelű mezőgazdasági övezet húzódik.

Az új telephely zajkibocsátását az épületekhez kapcsolódó szabadtérbe sugárzó zajforrások fogják meghatározni. Ezen zajforrások az épület tetején elhelyezkedő légkezelő egységek technológiai berendezései, továbbá telepítésre kerülnek nagy hatékonyságú hővisszanyerős légkezelő egységek.

Az üzemépületben gyártó jellegű tevékenység fog folyni, ami zaj- és rezgésvédelmi szempontból mérsékelten terhelő tevékenység. A jelentősebb zajforrások a tetőn elhelyezett légtechnikai berendezések lesznek, melyek gyári tartozékként hangcsillapító bakra kerülnek elhelyezésre, így csökkentve a rezgésátadást a szerkezetre. Az akusztikai védelmet a gépészeti tér oldalfala biztosítja.

A Dokumentációban foglaltak szerint az elvégzett számítások alapján megállapítható, hogy a gépészeti berendezések zajterhelése meg fog felelni a *környezeti zaj és rezgésterhelési határértékek megállapításáról* szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet [a továbbiakban: 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet] 1. mellékletében megállapított határértékeknek.

Továbbá megállapítható, hogy a telephely hatásterülete védendő épületet nem érint, ezért zajkibocsátási határérték megállapítása nem indokolt.

A telephelyen belüli gépjárműmozgás 41 szgk/nap. A nehézgépjármű forgalom alapanyag ki- és beszállításra 3 db hetente, valamint további 2 db tartályautó (1-1 oldószert beszállítás és hulladék kiszállítás).

Közúti szállítás kizárólag a nappali időszakban kerül sor. A 3. sz. főút és az M31-es autópálya nagy forgalma alapján a járulékos zajkibocsátás, illetve az abból eredő zajterhelés a szállítási útvonalak zajkibocsátást érdemben nem befolyásolja.

A számítások eredménye alapján a tevékenységhez kapcsolódó szállításból eredő zajterhelés kevesebb, mint 3 dB-el fog megnövekedni, így a *környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól* szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet] 7. § (1) bekezdése alapján a közúti szállítási tevékenységhez kapcsolódó közvetett hatásterület nem állapítható meg.

A Környezetvédelmi Hatóság **tájékoztatásul közli, hogy** jelen eljárást illetően a zajkibocsátási határérték megállapítása nem indokolt. A 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 10. § (1) bekezdés értelmében a környezeti zajt előidéző üzemi vagy szabadidős zajforrásra vonatkozóan a tevékenység megkezdése előtt a környezeti zaj- és rezgésforrás üzemeltetője köteles a Környezetvédelmi Hatóságtól környezeti zajkibocsátási határérték megállapítását kérni abban az esetben, ha a létesítmény környezeti zajvédelmi szempontú hatásterületén zajtól védendő épület található. A Dokumentációban megállapításra került, hogy a tervezett létesítmény zajvédelmi hatásterülete **zajtól védendő épületet nem érint**. A legközelebbi védendő ingatlanok kb. 650 méterre találhatóak.

A tervezett tevékenységgel kapcsolatban – a rendelkező részben előírtak betartása mellett – kizáró ok zaj- és rezgésvédelmi szempontból nem áll fenn.

A Környezetvédelmi Hatóság zaj- és rezgésvédelmi szempontú előírásait és megállapításait a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet, a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet és a *zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról* szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet figyelembevételével tette.

Földtani közeg védelmi és kármentesítési szempontból:

Környezethasználó a Gödöllői Ipari Parkban lévő tárgyi ingatlanon egy fémorganikus olefin metatézis katalizátor előállító üzem, illetve ehhez kapcsolódó tartályparkot és egyéb kiegészítő létesítményeket kíván megvalósítani, tervezetten 5 ütemben.

Az 1. ütem létesítésekor elvégzik a későbbi ütemek alapozási munkálatainak nagy részét is, hogy a bővítések során ne legyen szükség nagyobb mértékű tereprendezési és alapozási munkafolyamatokra.

A Dokumentációban foglaltak alapján a tervezett beruházás megvalósítása a felszín alatti vízre és földtani közegre vonatkozóan jelentős környezeti hatással nem jár.

Az építési munkálatok során a járművek telephelyen belüli mozgása, azok meghibásodása, illetve balesete eredményezhet a környezetet veszélyeztető olyan eseményt, amelynek következtében a veszélyes anyagok (üzemanyag, motorolaj) a burkolt felületre kerülhetnek. Az építési munkálatok során esetlegesen fellépő olajfolyások megfelelő állapotú és karbantartott földmunkagépek és tehergépjárművek használatával minimalizálhatóak, a haváriás esetekre történő felkészülés a kárelhárítás általános eszközállományának készenlétben tartásával megoldható.

A telephely teljes közművesítéssel rendelkezik. A kommunális szennyvíz gravitációs szennyvízcsatornán keresztül csatlakozik az ipari park belső hálózatára. A csapadékvizek földmedrű csapadékvíz-tárolóba kerülnek elvezetésre, ahol elszikkadnak/elpárolognak. A potenciálisan szennyeződhető csapadékvizeket olajfogó berendezésen vezetik keresztül.

A vegyi anyagok, oldószerek tárolása a telephelyen belül a VI. jelű tartályparki létesítményben és a II. jelű épület földszintjén, valamint a XI. jelű hordótároló épületben történik.

A Környezetvédelmi Hatóság a tervezési területet érintő környezeti kármentesítést nem tart nyilván.

A Dokumentációhoz mellékelt *Állapotfelmérésben foglaltak szerint a szennyezettség állapotának megismerése céljából* 2023. március 3-án 7 db ideiglenes (F1–F7 jelű) mintavételi furat került kialakításra, majd 2023. április 13-án további 1 db, 7 m mély (F3/1 jelű) mintavételi furat.

Az F3 és F3/1 jelű mintavételi furatok szűrőkaviccral és szűrőzött bélésű csővel ideiglenesen biztosítva lettek, ezekből talajvízmintákat vettek, a többi mintavételi ponton talajmintavételek történtek. Bevizsgálásra a 0,2–3 m közötti talajmintákból képzett átlagminták kerültek.

A talaj és talajvíz szűrővizsgálati komponensek *a kármentesítési tényfeltárás szűrővizsgálatával kapcsolatos szabályairól* szóló 14/2005. (VI.28.) KvVM rendelet 1. és 2. számú melléklete alapján kerültek meghatározásra.

A talajból vett minták tekintetében sem szerves, sem szervetlen szennyezőanyagok nem voltak kimutathatóak a vonatkozó (B) szennyezettségi határérték feletti koncentrációban.

A talajvízben a korábbi mezőgazdasági tevékenységre visszavezethető nitrát került detektálásra több alkalommal, maximum kétszeres határérték meghaladással, továbbá a szerves szennyezők közül a tetrahidrofurán, melynek vizsgálatát az F3 jelű furatból 3 alkalommal, az F3/1 jelű furatból 2 alkalommal végezték el. Az eredmények a kimutatási határérték alatti koncentrációtól a 464 µg/l-es értékig terjedtek (határérték: 1 µg/l). A szakértői vélemény szerint a rendelkezésre álló adatok alapján a tetrahidrofurán a mintavételi cső anyagából oldódhatott ki a mintavétel alkalmával, egyéb forrást nem lehetett azonosítani.

A Környezetvédelmi Hatóság álláspontja szerint a kimutatott szennyeződés, a telephelyen tervezett vegyipari gyártási tevékenység és a vízbázis közelsége miatt a felszín alatti közegek állapotának ellenőrzése érdekében monitoring végzése indokolt, melyre vonatkozóan tervet kell benyújtani a tényleges üzemeltetés megkezdése előtt.

A Dokumentáció áttanulmányozása során megállapításra került, hogy a Környezethasználó tárgyi tevékenységre vonatkozóan a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. számú melléklet 4. pont 4.1. alpont g) pontja alapján üzemi kárelhárítási terv készítésére köteles, erre való tekintettel a Környezetvédelmi Hatóság e rendelet 6. § (3) bekezdésében és 7. §-ában foglaltak alapján a rendelkező részben előírást tett.

Az üzemi kárelhárítási tervet a tervezett vegyipari technológia üzemeltetésének megkezdését megelőzően szükséges benyújtani a Környezetvédelmi Hatósághoz jóváhagyásra, majd a távlati tervek szerinti technológiai módosításoknak, bővítéseknek megfelelően folyamatosan felül kell vizsgálni. Az üzemi kárelhárítási terv összeállításánál figyelembe kell venni a telephely vízbázis védőterülethez való közelségét.

A tervezett tevékenységgel kapcsolatban – a rendelkező részben előírtak betartása mellett – kizáró ok földtani közeg védelmi és kármentesítési szempontból nem áll fenn.

A Környezetvédelmi Hatóság földtani közeg védelme és kármentesítés szempontú előírásait és megállapításait a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet, valamint a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet figyelembevételével tette.

Táj- és természetvédelmi szempontból:

A tárgyi telephely Gödöllő 8169 hrsz.-ú belterületi ingatlan egyedi jogszabály által kijelölt országos jelentőségű védett természeti területet és a *természet védelméről* szóló 1996. évi LIII. törvény [a továbbiakban: Tvt.] 23. § (2) bekezdés alapján ex lege védett területet nem érint. Továbbá az ingatlan az *európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről* szóló 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet] és az *európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekkel érintett földrészeletről* szóló 14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet [a továbbiakban: 14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet] által meghatározott Natura 2000 hálózat területének nem része, valamint a *barlangok felszíni védőövezetének kijelöléséről* szóló 16/2009. (X. 8.) KvVM rendelet [a továbbiakban: 16/2009. (X. 8.) KvVM rendelet] által megállapított barlang felszíni védőövezetet sem érint. Az érintett ingatlan a *Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervéről* szóló 2018. évi CXXXIX. törvény [a továbbiakban: MaTrT.] által lehatárolt országos ökológiai hálózat övezetének nem része. A telephely csapadékvíz elvezetésére csapadékvíz csatornahálózat létesült. A Dokumentáció alapján a csapadékvizek nem kerülnek élővíz bevezetésre a telephelyről.

A Tvt. alapján:

5. § (1) Minden természetes és jogi személy, valamint más szervezet kötelessége a természeti értékek és területek védelme. Ennek érdekében a tőlük elvárható mértékben kötelesek közreműködni a veszélyhelyzetek és károsodások megelőzésében, a károk enyhítésében, következményeik megszüntetésében, a károsodás előtti állapot helyreállításában.

(2) A természeti értékek és területek csak olyan mértékben igénybe vehetők, hasznosíthatók, hogy a működésük szempontjából alapvető természeti rendszerek és azok folyamatainak működőképessége fennmaradjon, továbbá a biológiai sokféleség fenntartható legyen.

A tervezett tevékenység táj- és természetvédelmi érdeket nem sért.

A Környezetvédelmi Hatóság táj- és természetvédelmi szempontú megállapításait a Tvt., a 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet, a 14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet, a 16/2009. (X. 8.) KvVM rendelet, valamint az MaTrT. figyelembevételével tette.

Településrendezési szempontból:

A tervezett tevékenységgel érintett Gödöllő 8196 hrsz.-ú ingatlant (kivett beépítetlen terület) Gödöllő Város Önkormányzata Képviselő-testületének *Gödöllő város helyi építési szabályzatáról* szóló 30/2018. (XII.14.) önkormányzati rendelete és annak mellékletét képező szabályozási terv [a továbbiakban: GÉSZ] „Gá-3” jelű, beépítésre szánt *általános gazdasági területek* besorolású övezetbe sorolja.

A GÉSZ 36/A. § (2) bekezdése kimondja: az általános gazdasági területbe sorolt építési övezetek területén, egyéb övezeti előírás hiányában, a vonatkozó jogszabályban megengedett, a környezetre jelentős kedvezőtlen hatást nem gyakorló gazdasági tevékenységi célú, ipari, kereskedelmi, szolgáltató és raktár-rendeltetésű épületek, építmények, valamint igazgatási, parkolóház, üzemanyagtöltő, sport, hitéleti, egyéb közösségi szórakoztató épületek, diák- és munkásszállás, közép- és felsőfokú szakmai képzést biztosító oktatási rendeltetés, a területen dolgozók ellátását szolgáló óvoda, bölcsőde, egészségügyi rendeltetés helyezhetők el.

A GÉSZ-szel való összhang tekintetében a Jegyző 104/134-2/2024. számú tájékoztatása az irányadó.

Fentiek és a jelen határozatban foglaltak alapján a tervezett tevékenységet a GÉSZ nem zárja ki a lehetséges rendeltetések közül.

Éghajlatvédelmi szempontból:

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 6. számú melléklet 3. pont d) alpontja értelmében a környezeti hatásvizsgálati eljárás keretében kötelező a klímakockázati elemzés, amely vizsgálja a projekt éghajlatváltozásra gyakorolt hatását és az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodás képességét. Ennek figyelembevételével a Dokumentáció részeként klímakockázati elemzés készült az *„Útmutató projektek klímakockázatának értékeléséhez és csökkentéséhez”* című tanulmány (Klímapolitika Kft., 2017.) és egyéb útmutatók, adatszolgáltatások, klímamodellek alapján.

Vizsgálták a projekt megvalósításának helyszínéhez kapcsolódó potenciális érzékenységet az éghajlati paraméterek teljes skálájára (pl. eső, szél, hőmérséklet), a másodlagos, éghajlattal összefüggő hatásokra (pl. árvíz, aszály). Az értékelés eredményeképpen beazonosítható, hogy melyek a legrelevánsabb éghajlati paraméterek a beruházás érzékenysége szempontjából. Ezek azok, amelyek tekintetében legalább egy dimenzió mentén 'magas' vagy 'közepes' minősítést kapott a projekt. Ezen szempontok alapján a tervezett beruházás az alábbi éghajlatváltozási paraméterekre *közepes* mértékben **érzékeny**:

- Éves csapadékmennyiség csökkenése
- Megnövekedett UV sugárzás, csökkent felhőképződés
- Felhőszakadások (viharok) számának és intenzitásának növekedése
- Aszály gyakoribb előfordulása

Az üzemelés során a tevékenységből adódóan – tekintettel arra, hogy a munkavégzés nagy része létesítményekben történik – az éghajlati változások okozta negatív hatások nem akadályozzák az épületekben dolgozókat munkavégzésükben. Felhőszakadási (viharos időjárási) események számának és intenzitásának növekedése, az aszályok és gyakoribb előfordulása, a hőhullámok és hőingások

hatására a beszállító útvonalak amortizációját gyorsíthatja fel, továbbá növelhetik a felhasznált energia mennyiségét.

Meghatározásra került a kitettség, mely elemzése arra ad választ, hogy egy adott projekthelysín milyen mértékben van kitéve egy adott éghajlatváltozási hatásnak (pl. a helysínen jelentkezh-e potenciálisan árvíz, villámárvíz, aszály). Az értékelése alapján a gödöllői telephely az alábbi tényezők szempontjából *közepes* mértékben **kitett**:

- Felszíni levegő átlaghőmérsékletének lassú növekedése
- Hőhullámok gyakoriságának és intenzitásának növekedése
- Aszályos időszakok hosszának növekedése
- Megnövekedett UV sugárzás, csökkent felhőképződés
- Viharos időjárási események számának és intenzitásának növekedése
- Erdőtűzek gyakoriságának növekedése

A viharok egyre gyakoribb előfordulása, a hőhullámok gyakoriságának és intenzitásának-, illetve a felszíni levegő átlaghőmérsékletének lassú növekedése, általánosságban nehezítheti a projekthelysín a munkavégzést, építkezést, növeli a felhasznált energia mennyiségét. Az átlagos napi hőingás növekedése a beszállító útvonalak amortizációját gyorsíthatja fel. A szélsőséges időjárási események hatására a munkaeszközökben, épületekben káresemények következhetnek be, nehézséget okozhatnak a munkaerőnek a munkavégzésben.

A projektet érő potenciális fizikai hatások az esetben fordulhatnak elő, ha a projekt érzékeny egy adott éghajlati paraméterre, és ezzel egy időben a projekthelysín ki van téve az adott éghajlati paraméternek is. A két feltétel együttes fennállása szükséges. Ebből megállapítható a beruházás sérülékenysége. A jelen projektre vonatkozóan a szolgáltatások biztosításának akadályozása, valamint az infrastruktúrában keletkező károk jelenthetnek potenciális fizikai hatást, melyek a vizsgálat eredménye alapján az alábbi éghajlati paraméterek tekintetében *közepes* mértékben **sérülékeny**, ezáltal minimális mértékben befolyásolják a telephelyi munkavégzést és a létesítmény infrastruktúrájának állapotát is:

- Felhőszakadások (viharok) számának és intenzitásának növekedése
- Aszály gyakoribb előfordulása
- Megnövekedett UV sugárzás, csökkent felhőképződés

A kockázatelemzés során meghatározták a kockázat mértékét és hatását, valamint előfordulásának gyakoriságát, mely a következmény és bekövetkezési valószínűség együttes meghatározásán alapszik. E tekintetben megállapításra került, hogy „extrém” vagy „magas” **klímakockázat nem várható** a tervezett beruházás kapcsán. A tevékenység végzésének a terület éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodási képességére nincs jelentős hatással.

Üvegházhatású gázok várható kibocsátásának bemutatása:

A tervezett tevékenység során a földgáz tüzelés CO₂ kibocsátása éves szinten 4 177 tonna mennyiségre becsülhető. A gépjárművek kibocsátásából származó CO₂ mennyisége a járműforgalomból napi 0,022 tonna, éves szinten 250 szállítási nappal számolva kb. 5,5 tonna kibocsátás várható. A tevékenység következtében tehát mindösszesen (összesítve a tüzelési, technológiai és közlekedési/szállítási eredetű CO₂ kibocsátást) kb. 4 183 tCO₂/év.

Lehetséges alkalmazkodási intézkedések, valamint az üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentését, illetve ellentételezését szolgáló intézkedések bemutatása:

A tevékenység során korlátozott lehetőség van az üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentésére. Az anyagmozgatás és szállítás során alkalmazott géppark esetében törekedni fognak a lehető legkorszerűbb, legkisebb káros anyag kibocsátási jellemzőkkel rendelkező gépjárművek üzemeltetésére. A technológiai tüzelőberendezések esetében korszerű berendezéseket alkalmaznak.

A tevékenység hatása az üvegházhatású gázok megkötésére, illetve a növényzet általi elnyelésére:

Az építkezési munkálatok során várhatóan nem lesz érdemi hatással az üvegházhatású gázok növényzet általi elnyelésére.

Adatszolgáltatás:

Az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról, valamint a 91/689/EGK és a 96/61/EK tanácsi irányelv módosításáról szóló, 2006. január 18-i 166/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet [a továbbiakban: E-PRTR rendelet] alapján minden egyes olyan üzemnek alapbejelentést, továbbá éves jelentést kell tennie az E-PRTR rendelet II. mellékletben szereplő szennyezőanyagok tekintetében a hatóság felé, amely egy vagy több, az I. mellékletben meghatározott tevékenységet végez. Ezeket a kötelezettségeket a szakrendszeri adatszolgáltatásokon keresztül teszik meg. A szakrendszeri adatszolgáltatásokban nem jelentett üzemi alapadatok bekéréséhez egyoldalas adatlapból álló adatszolgáltatás került bevezetésre 'Alapadatok az (E)PRTR adatgyűjtéshez' néven.

Az **(E)PRTR-ÉV adatcsomagot évente**, a PRTR köteles tevékenységet folytató üzemeknek **kell beküldeniük az OKIRkapu online felületén** (<https://kapu.okir.hu/okirkapuuugyfell>). A beküldéssel kapcsolatos tájékoztatás, a kitöltéshez szükséges információ a <http://web.okir.hu> oldalon érhető el.

Fentiekre tekintettel a Környezetvédelmi Hatóság az adatszolgáltatási kötelezettséget jelen határozat **"A" mellékletében** szerepelteti.

*

A Környezetvédelmi Hatóság a *környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet] 11. § (1) bekezdése és 3. melléklete alapján vizsgált szakkérdésekre vonatkozóan az alábbi megállapításokat teszi.

Népegészségügyi szempontból:

A Környezetvédelmi Hatóság PE/KTHF/33769-10/2024 számon, a 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdése és 3. melléklet 3. pontjában megjelölt – *a környezet- és település-egészségügyre, az egészségkárosító kockázatok és esetleges hatások felmérésére, a felszín alatti vizek minőségét, egészségkárosítás nélküli fogyaszthatóságát, felhasználhatóságát befolyásoló körülmények, tényezők vizsgálatára, lakott területtől (lakóépülettől) számított védőtávolságok véleményezésére, a talajjal, a szennyvizekkel, veszélyes hulladékokkal kapcsolatos közegészségügyi követelmények érvényesítésére, az emberi használatra szolgáló felszíni vizek védelmére kiterjedő* – szakkérdés tekintetében szakvéleményt kért a Pest Vármegyei Kormányhivatal Gödöllői Járási Hivatal Népegészségügyi Osztályától (a továbbiakban: Népegészségügyi Osztály), amely PE-07/NEO/01522-3/2024 számú levelében megadta válaszáat, amit a Környezetvédelmi Hatóság döntése kiadásánál figyelembe vett.

A Népegészségügyi Osztály PE-07/NEO/01522-3/2024 számú szakvéleményében az alábbiakat állapította meg:

„A Pest Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály megkeresése alapján a **XiMo Hungary Kft.** (székhely: 1045 Budapest, Berlini utca 47-49.) által a Pest Vármegyei Kormányhivatalhoz a **2100 Gödöllő, Zsélyi Aladár u. 13. sz. 8196 hrsz-ú ingatlanon** tervezett fémorganikus olefin metatézis katalizátor-előállító üzem, illetve ehhez kapcsolódó tartálypark létrehozására vonatkozó **összevont környezeti hatásvizsgálat és egységes környezethasználati engedélyezési eljárás** ügyében benyújtott kérelem vonatkozásában
szakkérdésben állásfoglalást

terjesztek elő:

A népegészségügyi feladatkörében eljáró **Pest Vármegyei Kormányhivatal Gödöllői Járási Hivatal Népegészségügyi Osztálya** (továbbiakban: GJH NO) a hatáskörébe tartozó szakkérdéseket megvizsgálta.

Eljárásom során az alábbiakat állapítottam meg:

A telephely területe nem érint ivóvízkivételi védőterületet, azonban annak közelében helyezkedik el.

A dokumentáció 3.3.5. pontja foglalkozik a havária következtében várható, a talajt és a felszín alatti vizeket veszélyeztető hatásokkal, azonban abban a tartályok, vezetékek esetleges sérülése nem szerepel. **A havária tervet ki kell egészíteni erre vonatkozóan!**

A dokumentáció 173. oldala szerint a »tartályok és csővezetékek megfelelő műszaki védelemmel vannak ellátva, így anyag kikerülés meghibásodásuk esetén sem feltételezhető«.

Fontos kiemelni, hogy a XiMo Hungary Kft-nek a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 6. § (3) bekezdése és 2. sz. mellékletének 4.1.g pontja szerint (Vegyipari létesítmények, alapvető szerves anyagok, nevezetesen szerves fémvegyületek gyártása) **üzemi kárelhárítási tervet kell készítenie és azt a rendeletben meghatározott hatóságoknak be kell nyújtania.**

A tervezett beruházáshoz készített, 1134/2023. munkaszámú **egyedi vízbázisvédelmi kockázatvizsgálat** szerint »az 50 éves elérési idejű front lejut a 4. modellrétegbe, de a jelenleg hatályos védőidom kontúrt még ebben a szituációban sem éri el a fiktív szennyezőanyag transzport«. Fentiek mellett ugyanakkor a vízimérnöki tervező elengedhetetlennek tartja a talajvíz (sekély rétegvíz) monitorozását, mivel a XiMo telephelyén potenciálisan veszélyes anyagokkal is dolgozni fognak. **A vízimérnöki tervező álláspontjával egyetértve a GJH NO is fontosnak tartja, hogy a vízbázis védelme érdekében monitoring kút létesüljön a cég telephelyén, melynek rendszeres vizsgálatával biztosítható az ivóvízbázis védelme!**

A benyújtott dokumentumok alapján a környezeti hatásvizsgálat és egységes környezethasználati engedély **kiadásának a fentiek betartása mellett jogszabályi akadály nincs.**

Szakkérdésben állásfoglalásom az alábbi jogszabályokon alapul:

- a fővárosi és megyei kormányhivatal, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatal népegészségügyi feladatai ellátásáról, továbbá az egészségügyi államigazgatási szerv kijelöléséről szóló **385/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet**;
- az egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységről szóló **1991. évi XI. törvény**;
- a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló **314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet**,
- az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló **5/2023. (I. 12.) Korm. rendelet**,
- a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellétesítmények védelméről szóló **123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet**,

- a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló **624/202 (XII.30.) Korm. rendelet.**”

Örökségvédelmi szempontból:

A Környezetvédelmi Hatóság PE/KTHF/33769-11/2024 számon, a 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdése és 3. melléklet 4. pontjában megjelölt – *kulturális örökség (műemlékek, műemléki területek védelme, nyilvántartott régészeti lelőhelyek, védetté nyilvánított régészeti lelőhelyek, régészeti védőövezetek) védelmére kiterjedő* – szakkérdés tekintetében szakvéleményt kért az Örökségvédelmi Osztálytól, amely PE/EPO/1554-2/2024 számú levelében megadta válaszát, amit a Környezetvédelmi Hatóság döntése kiadásánál figyelembe vett.

Az Örökségvédelmi Osztály PE/EPO/1554-2/2024 számú, jelen határozat rendelkező részében foglalt szakvéleményét, az alábbiakkal indokolta:

- „A kérelem áttekintése során megállapítottam, hogy a tervezett beruházás a 2001. évi LXIV. törvény a kulturális örökség védelméről (a továbbiakban Kötv.) 7. § 20/a. pontja szerinti nagyberuházás (a bruttó 500 millió forintos értékhatárt meghaladó teljes bekerülési költségű beruházás), ezért a beruházást megelőzően beruházónak *Előzetes Régészeti Dokumentációt (ERD) kell készíttetnie. Beruházó az egyszerűsített ERD-t a jogszabályban kijelölt örökségvédelmi szervvel, a Magyar Nemzeti Múzeummal elkészítette. Fentiek értelmében az ERD hatáselemzése, a nyilvántartott régészeti lelőhely és a Kötv. 23/E. § (5) bekezdése alapján (nagyberuházás megvalósítása esetén a kivitelezés földmunkai régészeti megfigyelés mellett végezhetőek) régészeti megfigyelés elvégzését kötöttem ki.*
- A beruházással érintett ingatlanon található a közhiteles hatósági nyilvántartásában szereplő, 101049. azonosító számú 'Gödöllő – Nagy-Remete' nevű nyilvántartott régészeti lelőhely.
- A földfelszíntől számított 30 cm-t meghaladó beavatkozás a kulturális örökség védelméről szóló 2001. évi LXIV. törvény (a továbbiakban: Kötv.) 7. § 4a. pontja alapján földmunkának minősül, amely esetben nyilvántartott régészeti lelőhelyen a Kötv. 7. § 13. pontja szerint megelőző feltárás elvégzése szükséges.
- A régészeti megfigyelést a Kötv. 22. §. (3) bekezdés a) pontja írja elő. A régészeti megfigyelés (Kötv. 7. § 36. pont) célja a beruházás földmunkájának régész által a helyszínen történő folyamatos figyelemmel kísérése, szükség esetén a régészeti bontómunka elvégzése és dokumentálása. A kulturális örökség védelmével kapcsolatos szabályokról szóló 68/2018. (IV. 9.) Korm. rendelet (a továbbiakban Korm. rendelet) 35. § (1)–(3) bekezdése szabályozza a régészeti megfigyelés keretében végzett régészeti bontómunkát. A régészeti szakfeladatok elvégzésére jogosult intézmény a Kötv. 22. § (55) bekezdés b) pontja értelmében a gyűjtőterületén érintett megyei hatókörű városi múzeum.
- A Beruházó költségviselését a Kötv. 19. § (3) bekezdése írja elő. A régészeti szakfeladatokra a Kötv. 22. § (10) bekezdése szerint a feltárássra jogosult intézménynek és a Beruházónak szerződést kell kötnie. A feltárássra jogosult intézmény köteles a Beruházó részére a régészeti feladatellátás költségeire vonatkozó költségbecslést a Korm. rendelet 32. § szerinti tartalmi elemekkel elkészíteni. A szerződés tartalmazza a feltárás módját, időtartamát, a feltárássra jogosult intézmény által végzendő régészeti feladatellátás költségét, valamint a Korm. rendelet 33. §-ban meghatározott egyéb szakmai feltételeket. A Kötv. 22. § (9) bekezdése értelmében a megelőző feltárás költségei magukba foglalják a régészeti feltárás terepi munkavégzésén túl – beleértve a feltárás munkafeltételei biztosítását is – a jogszabályban meghatározott tartamú dokumentálás és az elsődleges leletfeldolgozás költségeit. A régészeti feladatellátás költségeire alkalmazható legmagasabb hatósági árat a Korm. rendelet 8. melléklete tartalmazza.

- Tájékoztatom az Építetöt, hogy ha a megelőző feltárást szükségessé tevő beruházás bármilyen okból meghúszik vagy szünetelésének időtartama a feltárás felfüggesztésétől vagy befejezésétől számítva meghaladja az egy évet, a Korm. rendelet 36. § (3) bekezdése alapján a beruházó köteles az ingatlan korábbi használatának megfelelő állapotot helyreállító tereprendezési munkák elvégzéséről és a feltárt régészeti emlékeknek a hatóság által előírt állagmegóvásáról gondoskodni. Felhívom továbbá a figyelmet, hogy a Korm. rendelet 36. § (4) bekezdése szerint amennyiben a beruházás vagy a feltárás munkálatainak harminc napot meghaladó szünetelésére a feltárást végző, hogy intézménynek fel nem róható okból kerül sor, a feltárt régészeti emlékek ideiglenes állagmegóvásáról, biztonságáról, őrzéséről a feltárást végző intézmény a beruházó költségére köteles gondoskodni.
- Fenti kikötéseimet a Korm. rendelet 88. §-ban foglalt szakkérdések érvényesülése érdekében tettem.”

Hulladékgazdálkodási szempontból:

A Környezetvédelmi Hatóság PE/KTHF/33769-12/2024 és PE/KTHF/33769-26/2024 számon, a 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdése és 3. melléklet 17. sorában megjelölt – a hulladékképződés megelőzését szolgáló intézkedéseket, a hulladékkezelésre vonatkozó jogszabályi követelmények teljesítését, a hulladékgazdálkodási előírások alapján a technológiából származó környezetterhelések kockázatát, a tevékenység végzése során képződő hulladék elhelyezését, a hulladék kezelésének megfelelőségét, továbbá a hulladékgazdálkodásból eredő környezeti kockázatokat, az építési vagy bontási tevékenység során az építési-bontási hulladékok kezelését, valamint a bezárt hulladéklerakók rekultivációjánál szükséges intézkedéseket – szakkérdés tekintetében, figyelemmel az 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 4/A. §-ában, valamint az 1. melléklet 9. táblázat 22. sorában foglaltakra, szakvéleményt kért a Hulladékgazdálkodási Hatóságtól, amely PE/KTHF/34357-2/2024 számon, majd a 2024. június 12. napján benyújtott kiegészítés alapján PE/KTHF/34357-4/2024 számon adta meg válaszát, amit a Környezetvédelmi Hatóság döntése kialakításánál figyelembe vett.

A Hulladékgazdálkodási Hatóság PE/KTHF/34357-4/2024 számú, jelen határozat rendelkező részében foglalt szakvéleményét, az alábbiakkal indokolta:

„Eljárásom során az alábbiakat állapítottam meg:

Kérelmező hatóság az összevont – környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedély – eljárás ügyében állásfoglalást kért a Hulladékgazdálkodási Hatóságtól.

A Hulladékgazdálkodási Hatóság által az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet] 1. melléklet 9. táblázat 22. pontja alapján tárgyi ügy kapcsán a hulladékgazdálkodási szakhatósági hatáskörben vizsgálendő szakkérdések az alábbiak:

- Hulladékgazdálkodási előírásoknak való megfelelőség.
- A hulladékképződés megelőzését szolgáló intézkedések, valamint a hulladékkezelésre vonatkozó jogszabályi követelmények teljesítése.
- A képződő hulladék elhelyezésére, előkezelésére, a kezelés megfelelőségére, hasznosítására, ártalmatlanítására vonatkozó hulladékgazdálkodási előírások vizsgálata.
- Szükséges-e hulladékkezelő létesítmény létesítése, merülnek-e fel a technológiából eredő környezetterhelési és a hulladékgazdálkodásból eredő környezeti kockázatok.
- Az építési vagy bontási tevékenység során az építési-bontási hulladékok kezelése, valamint a bezárt hulladéklerakók rekultivációjánál szükséges intézkedések bemutatása.

Környezethasználó megbízásából a Tervező elkészítette a Gödöllő, Zsélyi Aladár utca 13. szám (8196 hrsz.) alatti telephelyen folytatni kívánt tevékenységére vonatkozó engedélykérelmi Dokumentációt.

A tárgyi telephelyre tervezett létesítmények kivitelezése során veszélyes (festékek, lakkok, szennyezett csomagolási hulladék, rongyok, védőruházat, egyéb szennyezett beton, téglák, üveg, műanyag, fa, szennyezett fémhulladék, szennyezett föld és kövek) és nem veszélyes (beton, fa, műanyag, bitumen keverék, vas és acél, föld és kövek, kevert építési-bontási hulladék, vegyes teleülési hulladék) építési-bontási hulladékok keletkezése valószínűsíthető, melyeket engedéllyel rendelkező hulladékkezelőknek terveznek átadni.

Az üzemelés során túlnyomórészt veszélyes hulladékok (vegyszerek, oldószerek, mosófolyadékok, krómkénsav hulladék, szennyezett adszorbensek, csomagolási hulladék, használt nyomtatópatronok), illetve vegyes települési hulladék keletkezése várható.

Környezethasználó az üzemeltetés során keletkező hulladékok gyűjtésére üzemi és munkahelyi gyűjtőhelyeket tervez létesíteni, melyekkel kapcsolatos előírást a Hulladékgazdálkodási Hatóság az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet] alapján tette meg. Az üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzatának benyújtásával kapcsolatos előírás a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 17.§ (3) bekezdésén alapul.

A kérelem alapján a Hulladékgazdálkodási Hatóság megállapította, hogy a fenti előírások betartása mellett Környezethasználó tevékenységével a környezetet nem veszélyezteti, az a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény [a továbbiakban: Ht.] 4. §-ával és 6. §-ával összhangban van.

Fentiek alapján megállapítom, hogy a hulladékgazdálkodási hatáskörben vizsgálandó szakkérdéseket megvizsgáltam, az összevont – környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélyezési – eljárás ellen hulladékgazdálkodási szempontból a fenti előírások megtétele mellett kifogást nem emelek.

A tevékenységgel kapcsolatban hulladékkezelő létesítmény létesítése nem indokolt, tekintettel arra, hogy a várhatóan keletkező hulladékok kezelésére engedéllyel rendelkező szervezetek megfelelő kezelési kapacitással rendelkeznek.

Szakkérdésben állásfoglalásom az alábbi jogszabályokon alapul:

Tárgyi felülvizsgálati eljárás során – figyelemmel az 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 4/A. §-ban valamint az 1. melléklet 9. táblázat 22. pontjában foglaltakra – a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdése és 3. melléklet 17. pontjában megjelölt szakkérdés vizsgálatát végeztem.

A keletkező hulladékoknak a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. melléklete szerinti besorolására vonatkozó kötelezettséget a Ht. 63. § (1) bekezdése írja elő.

A veszélyes hulladékok gyűjtésével, illetve kezelésével kapcsolatos szabályokat a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet 3-4. §-ai és a 14. §-a szabályozza.

A hulladék gyűjtőhelyek kialakításának és üzemeltetésének szabályait 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 13-17. §-ai tartalmazzák.

Az üzemi, illetve a munkahelyi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető hulladékok mennyiségével, valamint a gyűjtés maximális időtartamával kapcsolatos előírásait a Hulladékgazdálkodási Hatóság a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 13. § (9) és (10), illetve 15. § (5) és (6) bekezdéseiben foglaltak, valamint Környezethasználó nyilatkozatának figyelembevételével tette meg.

A nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettség szabályait a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet 4. §-a, 10. §-a, 14-16. §-a tartalmazza.

A Ht. 4. §-a értelmében:

»Minden tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy az a környezetet a lehető legkisebb mértékben érintse, vagy a környezet terhelése és igénybevétele csökkenjen, ne okozzon környezetveszélyeztetést vagy környezetszennyezést, biztosítsa a hulladékképződés megelőzését, a képződő hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentését, a hulladék hasznosítását, továbbá környezetkímélő ártalmatlanítását.«

A kivitelezési munkálatok során keletkező építési és bontási hulladékokkal kapcsolatos előírást a Hulladékgazdálkodási Hatóság az építési és bontási hulladék kezelésének részletes szabályairól szóló 45/2004. (VII. 26.) BM–KvVM együttes rendelet 3-7. §-ában foglaltak alapján tette.

A keletkező hulladékok szállításával, kezelésével kapcsolatos előírást a Hulladékgazdálkodási Hatóság a Ht. 14. § (1), és 62. § (1) bekezdései alapján tette.

Jelen döntés az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény [a továbbiakban: Ákr.] 80. § (1) bekezdésén és 81. § (1) bekezdésén alapul.

A Hulladékgazdálkodási Hatóság feladat- és hatáskörét, valamint illetékességét a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdés a) pontja és 2. § (1) bekezdése, illetve az 1. § (2) bekezdése szabályozza.”

*

Jelen ügyben az ügyintézési határidő – figyelembe véve az Ákr. 37. § (2) és 50. § (3) bekezdését – a Kvt. 91. § (4) bekezdése alapján százharminc nap (2024. április 26.).

Tekintettel arra, hogy a tárgyi eljárás során a Környezetvédelmi Hatóság az eljárás szüneteléséről rendelkezett, illetve két alkalommal a tényállás tisztázása érdekében kiegészítő adatok benyújtására szólította fel a Környezethasználót, az ügyintézési határidő az Ákr. 50. § (5) bekezdése alapján 2024. október 7. napjára módosult.

*

A Környezetvédelmi Hatóság az eljárás során figyelembe vette a kérelem alapjául szolgáló Dokumentációt, valamint a szakhatóságok állásfoglalásait, a szakvéleményeket és a Jegyző tájékoztatását.

Összességében megállapítható, hogy a telephely üzemszerű működése nem okoz környezetkárosítást, üzemelése nem jár olyan mértékű környezeti kockázattal, mely a környező területek állapotát károsan befolyásolja.

A környezetvédelmi, műszaki követelményeket, technológiákat, valamint a feltételek teljesítésének ütemezését a létesítmény műszaki jellemzőinek, földrajzi elhelyezkedésének a környezet jelenlegi és célállapotának, és az előírt intézkedések előnyeinek figyelembevételével határozta meg a Környezetvédelmi Hatóság.

A határozat rendelkező részében foglalt előírások betartásával hosszú távon biztosítható a környezeti elemek védelme.

A Dokumentációban nem került – megjelölve, elkülönítve – ismertetésre olyan adat, amely minősített adat, vagy a Környezethasználó szerint üzleti titkot képez.

A Környezetvédelmi Hatóság a fentiek, valamint a Kvt. 66. § (1) bekezdés *b*) pontja és 71. § (1) bekezdés *d*) pontja, valamint a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 24. § (9) bekezdés *a*) pontja alapján – az Ákr. 80. § (1) és 81. § (1) bekezdésére figyelemmel – a rendelkező részben foglaltak szerint döntött.

Tárgyi ügyben a Környezetvédelmi Hatóság PE/KTHF/33769-3/2024 számon tájékoztatta az ügyfeleket arról, hogy a tárgyi eljárást az Ákr. 43. § (2) bekezdése alapján teljes eljárásban folytatja le. Tekintettel arra, hogy a Környezetvédelmi Hatóság jelen határozattal az ügy érdemében döntést hozott, az Ákr. 51. §-ában foglaltak alapján a fenti számú tájékoztatásban foglaltakhoz nem kapcsolódnak joghatások.

A tevékenység környezetet terhelő kibocsátásainak megelőzése érdekében, a környezeti elemeket terhelő kibocsátások, valamint a környezetre ható tényezők csökkentésére, illetőleg megszüntetésére irányuló, az elérhető legjobb technikán alapuló intézkedéseket és követelményeket a Környezetvédelmi Hatóság a Kvt., valamint a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet értelmében írta elő.

A Környezetvédelmi Hatóság döntésének meghozatala során figyelembe vette a Kvt., a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet, valamint az engedélyezett tevékenységre vonatkozó speciális környezetvédelmi (levegőtisztaság-védelmi, hulladékgazdálkodási, kármentesítési, környezeti zaj- és rezgésvédelmi, valamint ~~táj- és természetvédelmi~~) jogszabályok előírásait.

Tájékoztatom, hogy a Környezethasználónak a Kvt. 96/B. § (1) és (3) bekezdése, valamint az *egységes környezethasználati engedélyhez kötött tevékenységekkel kapcsolatos felügyeleti díj megfizetésének részletes szabályairól* szóló 4/2007. (II. 21.) KvVM rendeletben foglaltak alapján **éves felügyeleti díjat kell fizetni, minden tárgyév február 28. napjáig, melynek mértéke kétszázezer forint. Aki tevékenységét év közben kezdi meg, a felügyeleti díj arányos részét fizeti meg, az engedély véglegessé válását vagy a bejelentést követő 30 napon belül.**

A Környezethasználó adatszolgáltatási kötelezettségéről a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 23. §-a, a bejelentési kötelezettségről a Kvt. 82. §-a alapján rendelkezett a Környezetvédelmi Hatóság.

Az engedély érvényességi idejének megállapítása a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 24. § (10) bekezdése és 20/A. § (2) bekezdés *e*) pontjában foglaltakon alapul.

Felhívom a figyelmet, hogy az engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység, környezetveszélyeztetés vagy -szennyezés esetén a Környezetvédelmi Hatóság jelen határozat rendelkező rész VII. fejezetében foglalt jogkövetkezményeket alkalmazza.

Továbbá felhívom az ügyben érintettek figyelmét, hogy a Kvt. 66. § (1) bekezdés *b*) pontja értelmében **a környezethasználat jelen engedély véglegessé válását követően kezdődhet meg**, illetőleg e § (5) bekezdésének utolsó fordulata szerint **a létesítési (építési), illetve működési (használatbavételi) engedély a jelen engedélyben foglaltaktól nem térhet el.**

Jelen határozatot, mint hirdetményt a Környezetvédelmi Hatóság a Kvt. 71. § (3) bekezdése szerint – figyelemmel az Ákr. 88. § (3) bekezdésére – a honlapján közzéteszi, továbbá a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 24. § (11) bekezdésére figyelemmel, közhírré tétel céljából megküldi az eljárásban részt vett **Jegyző részére, aki köteles a határozat kézhezvételét követő nyolc napon belül gondoskodni annak közhírré tételéről.** A Jegyző a határozat **közhírré tételét követő öt napon belül tájékoztatja a Környezetvédelmi Hatóságot** a közhírré tétel időpontjáról, helyéről, valamint a határozatba való betekintési lehetőség módjáról.

Az eljárás igazgatási szolgáltatási díjának mértéke *a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól* szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 2. § (3) bekezdése szerint a 2. melléklet 4.2. pontja és 3. melléklet 6. pontja alapján került megállapításra.

A határozat elleni fellebbezés az Ákr. 116. § (1) bekezdése alapján kizárt. A határozat bírósági felülvizsgálatának lehetőségét az Ákr. 114. § (1) bekezdése és 112. § (1) bekezdése biztosítja.

A bíróság illetékességét *a közigazgatási perrendtartásról* szóló 2017. évi I. törvény [a továbbiakban: Kp.] 13. § (1)–(3) bekezdései alapján állapította meg a Környezetvédelmi Hatóság. A keresetlevél benyújtásának helye és ideje a Kp. 39. § (1) bekezdése alapján került meghatározásra. A közigazgatási per illetékének mértékét *az illetékekről* szóló 1990. évi XCIII. törvény 45/A. § (1) bekezdése, megfizetésének módját a 74. § (1)–(1a) bekezdése határozza meg, az illetékfeljegyzési jogról a 62. § (1) bekezdés *h*) pontja rendelkezik.

A tárgyalás tartása iránti kérelem lehetőségéről való tájékoztatás a Kp. 77. §-án alapul, amely szerint, ha egyik fél sem kéri tárgyalás tartását, és azt a bíróság sem tartja szükségesnek, a bíróság tárgyaláson kívül határoz. Tárgyalás tartását a felperes a keresetlevélben, az alperes a védiratban kérheti. Ennek elmulasztása miatt igazolási kérelemnek nincs helye.

Azonnali jogvédelemre vonatkozó tájékoztatás a Kp. 50. § (1)–(3) bekezdésein alapul. Az azonnali jogvédelemre irányuló kérelemben részletesen meg kell jelölni azokat az indokokat, amelyek az azonnali jogvédelem szükségességét megalapozzák, és az ezek igazolására szolgáló okiratokat csatolni kell. A kérelmet megalapozó tényeket valószínűsíteni kell.

Jelen határozatot a Környezetvédelmi Hatóság *a környezetvédelmi hatósági nyilvántartás vezetésének szabályairól* szóló 58/2019. (XII. 18.) AM rendelet alapján hatósági nyilvántartásba veszi, illetőleg az Ákr. 85. § (1) bekezdése és a 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (2) bekezdése alapján közli az ügyféllel, azzal, akire nézve az rendelkezést tartalmaz, és az ügyben eljáró szakhatósággal.

A Környezetvédelmi Hatóság környezetvédelmi feladat- és hatáskörét, valamint illetékességét a 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. §-a, 5. § (1) bekezdés *c*) pontja és (2) bekezdése; természetvédelmi feladat- és hatáskörét, valamint illetékességét *a természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 625/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet és 2. §-a, 6. § (1) bekezdés *c*) pontja és (2) bekezdése; hulladékgazdálkodási feladat- és hatáskörét, valamint illetékességét *a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről* szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdés *a*) pontja és (2) bekezdése, illetve a 2. § (1) bekezdése szabályozza.

Jelen döntés a közléssel külön értesítés nélkül, a törvény erejénél fogva **véglegessé válik** az Ákr. 82. § (1) bekezdése alapján. A döntés közlésének napja az a nap, amelyen azt kézbesítették. Az Ákr. 85. § (5) bekezdés *b)* pontja értelmében a hirdetmény útján közölt döntést **a hatóság honlapján** való közzétételét követő **15. napon kell közzélni** tekinteni.

Budapest, 2024. szeptember 3.

dr. Tarnai Richárd főispán
nevében és megbízásából:

dr. Cserkúti Szabolcs s. k.
főosztályvezető

A kiadmány hitelélül



Kapják: ügyintézői utasítás szerint

Az eredeti papíralapú dokumentummal egyező.

Másolatot készítette:

Tulkán Ágnes

Pest Vármegyei Kormányhivatal

Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási

Főosztály

Ezen lap nem része az eredeti iratnak, kizárólag a jogszabályi megfeleléshez szükséges záradékolás megjelenítését szolgálja

"Te" melléklet – a PE/KTHF/33769-35/2024 számú határozathoz

Technológiai leírás

Intermedier–1 gyártás:

A gyártás inert nitrogén atmoszférában, duplikált reaktorokban és process filteren történik. A gyártás előtt a berendezéseket többszöri vákuumozással és nitrogén utántöltéssel inertizálják. A reaktorban állandóan, minimális nitrogén túlnyomást (30–50 mbar) biztosítanak a reaktor automatizált „nitrogén-párna” funkciójának segítségével. A reaktorba betöltik a gyártási előiratokban szereplő oldószert, illetve a reagenseket folyamatos keverés mellett, miközben a reaktor oxigén szintet folyamatosan ellenőrzik. Az adagolás során a reakcióelegy hőmérsékletét az előiratokban foglaltak szerinti hőmérsékleten tartják. Az adagolás és a reakció teljes időtartama alatt enyhe nitrogén túlnyomás uralkodik. A gyártás következő lépéseként a reaktorteret nitrogénnel feltöltik, majd a gyártási utasításban szereplő oldószert adagolják a reakcióelegyhez. Ezt az oldószert vákuum desztillációval távolítják el, a desztillátumot pedig a reaktor gépcsoport részét képező gyűjtőtartályok egyikében gyűjtik össze. A desztilláció végeztével a reaktort köpenyhűtéssel az előírt hőmérsékletűre hűtik. A kidesztillált oldószert a szedő tartályból a hulladék oldószergyűjtő tárolóba fejtik. Ezután egy gyártási utasításban szereplő oldószerveveréket adagolnak a reakcióelegyhez, és a kivált anyagot process filteren leszűrik. A szűrőn lévő terméket oldószerral mossák, majd szárítják. A szárítást követően a terméket zárt rendszerben, továbbra is oxigén kizárása mellett letöltik és tárolják erre alkalmas tárolókban, vagy a következő gyártási lépésben közvetlenül a megfelelő reaktorba továbbítják. A process filtert, illetve a reaktorokat a mosási utasításban meghatározott oldószereleggyel mossák el. A mosás során keletkezett szennyes oldószereket a dedikált hulladék oldószergyűjtő tartályokba engedik le.

Intermedier–2 gyártás:

A gyártás inert nitrogén atmoszférában, duplikált reaktorokban process filteren történik. A gyártás előtt a berendezések többszöri vákuumozással és nitrogén utántöltéssel inertizálják. A reaktorban állandóan, minimális nitrogén túlnyomást (30–50 mbar) biztosítanak a reaktor automatizált „nitrogén-párna” funkciójának segítségével. A reaktorba betöltik a gyártási előiratokban szereplő oldószert, illetve a reagenseket, folyamatos keverés mellett, miközben a reaktor oxigén szintet folyamatosan ellenőrzik. Az adagolás során a reakcióelegy hőmérsékletét az előiratokban foglaltak szerinti hőmérsékleten tartják. A reakció lejátszódását követően adott oldószert adnak a reakcióelegyhez. Ezt követően a szilárd anyagot a process filteren szűrik meg, a szűrlet pedig másik reaktorba kerül gyűjtésre. A kiszűrt sötét oldószerral mossák és a szilárd hulladék tárolóba kerül elhelyezésre. Az oldószert vákuum desztilláció segítségével távolítják el, a desztillátumot pedig a reaktor szedőtartályában gyűjtik. A desztilláció végeztével a reaktort nitrogénnel vákuum mentesítik, és az előírt hőmérsékletre hűtik. A kidesztillált oldószert a gyűjtőtartályból a hulladék oldószergyűjtő tartályba továbbítják. A reaktorban lévő bepárlási maradékot metilénkloriddal elegyítik, ezt követően az oldószercsere során adott oldószert adnak az elegyhez, amiből megadott mennyiséget kidesztillálnak. A szűrőn lévő terméket oldószerral mossák, majd szárítják. A szárítást követően a terméket zárt rendszerben, továbbra is oxigén kizárása mellett letöltik és tárolják erre alkalmas tárolókban, vagy közvetlenül a felhasznált reaktorba töltik.

Intermedier-3 gyártás:

A gyártás inert nitrogén atmoszférában, duplikált reaktorokban process filteren történik. A gyártás előtt a berendezések többszöri vákuumozással és nitrogén utántöltéssel inertizálják. A reaktorban állandóan, minimális nitrogén túlnyomást (10–20 mbar) biztosítanak a reaktor automatizált „nitrogén-párna” funkciójának segítségével. A reaktorba betöltik a gyártási előiratokban szereplő oldószert, majd az előiratokban foglaltak szerinti hőmérsékleten tartják. Ezután a gyártási lapokban szereplő oldószert adagolják hozzá, amely következtében a belső hőmérséklet megemelkedik. Az adagolást követően ismét előiratokban foglaltak szerinti hőmérsékleten tartják az elegyet, majd vákuum desztilláció segítségével az oldószert eltávolítják, a desztillátumot a berendezés gyűjtőtartályban gyűjtik. A vákuumot a berendezésre bekötött nitrogén segítségével szüntetik meg. Az előzőleg összegyűjtött oldószert hulladék oldószertároló tartályba továbbítják. A reaktorban lévő bepárlási maradékot adott oldószersel elegyítik, amit aztán kidesztillálnak. A szűrőn lévő terméket oldószersel mossák, majd szárítják. A szárítást követően a terméket zárt rendszerben, továbbra is oxigén kizárása mellett letöltik és tárolják erre alkalmas tárolókban vagy a következő gyártási lépésben közvetlenül a megfelelő reaktorba továbbítják.

Dimetil pirrolid reagens gyártás:

A gyártás inert nitrogén atmoszférában, duplikált reaktorokban és process filteren történik. A reaktorba adott oldószert és 2,5-dimetilpirrol-t, valamint szerves lítium reagenst mérnek, majd a reaktort előiratokban foglaltak szerinti hőmérsékleten tartják, majd a kivált anyagot kiszűrik. A szűrletet oldószersel mossák, majd szűrés után vákuumban szárítják. A keletkező anyalúgot, illetve mosófolyadékot tartályban gyűjtik össze, majd a hulladék oldószergyűjtő tartályba fejtik át. A szárítást követően a terméket zárt rendszerben, továbbra is oxigén kizárása mellett letöltik és tárolják erre alkalmas tárolókba. A szűrőt és a reaktorokat a tisztítási utasításnak megfelelően acetonnal mossák. A mosás során keletkezett szennyes oldószert hulladék oldószergyűjtő tartályba eresztik le.

Katalizátor (X211) gyártás:

A gyártás inert nitrogén atmoszférában, duplikált reaktorokban és process filteren történik. A reaktorba beletöltik az előírt mennyiségű oldószert, valamint a szilárd reagenst. A reakcióelegyet kevertetik, majd a gyártási lapokban szereplő Intermedier-3-at adagolják. A reakció lejátszódását követően a kivált csapadékot szűrik, amit a másik reaktorban nitrogén inert alatt gyűjtik. A kiszűrt szilárd sót adott oldószersel mossák, majd a szűrőben lévő szilárd szűrletet a szilárd hulladéktárolóba helyezik. Ezt követően az oldószert vákuum desztillálják, majd újabb reagenst adnak hozzá. A reakció lejátszódását követően az oldószert kidesztillálják vákuumban a bepárlási maradékhoz adott oldószert adagolnak, amit kidesztillálnak oldószersel csere alatt. A kivált csapadékot process filteren szűrik. A terméket ezek után oldószersel mossák, majd vákuum alatt szárítják. A szárítást követően a terméket zárt rendszerben, továbbra is oxigén kizárása mellett letöltik és tárolják erre alkalmas tárolókba. A berendezés csoportot a tisztítási utasításban foglaltak szerint meghatározott oldószers-eleggyel mossák. A mosás során keletkező hulladékot hulladék oldószergyűjtő tartályba továbbítják.

Az X211 termékpor kezelésének folyamata két részre oszlik:

1. Process filter kiürítése
2. Az X211 termékpor lemérése

Az egész folyamatot 100 ppm inert körülmények között kell végrehajtani. Az oxigéntartalmat a folyamat megkezdése előtt és közben is elemezni kell. Bármely tevékenységsor megkezdése előtt minden esetben ellenőrizni kell a tisztaságot.

1. Process filter kiürítése

A process filter kiürítése során az X211-et be kell tölteni a mobil tárolóba/konténerbe. Ez a konténer az X211 tárolására és szállítására szolgál. A konténert inertizálni kell a process filter kiürítése előtt:

- Az inertizálási eljárás előtt minden tartályt ellenőrizni kell, hogy nincs-e benne oldószermaradvány vagy bármilyen mechanikai szennyeződés.
- Az inertizálást a tartályon keresztül áramló nitrogén-öblítéssel kell végrehajtani, amikor a bemeneti és kimeneti pontoknak a tartály ellentétes oldalán kell lenniük.
- Max. 5 ppm oxigénszintű nitrogént kell alkalmazni.
- A tehetetlenségi szintet meg kell mérni a végpont meghatározásához (lehetőleg 50 ppm oxigénszint alatt).
- Az inertizálás végén először a kimeneti, majd a bemeneti szelepet el kell zárni.

Az kiürítési folyamatot a következő sorrendben kell végrehajtani:

- A konténer és a vakdugó tárasúlyát minden esetben fel kell jegyezni.
- Az előre inertizált konténert a pillangószelep alatt kell a nyomócsőhöz csatlakoztatni, abban a helyzetben, ahol a konténer pillangószelepe felfelé áll.
- Nitrogén-öblítést kell alkalmazni a két pillangószelep közötti térfogatra. A bemeneti és a kimeneti öblítőszelepeket egyszerre kell kinyitni.
- A kifolyócső oxigénszintjét meg kell mérni az inertizálási szint biztosításához.
- A célérték (100 ppm alatti) elérésekor a nitrogén bemeneti és kimeneti szelepeket egyszerre kell zárni.
- Először a konténer pillangószelepét, majd a Glovebox pillangószelepét kell kinyitni.
- A légkörök egyesülésekor meg kell kezdeni a tartály feltöltését (a töltés során ellenőrizni kell a tartályba bevitt anyag mennyiségét a túltöltés elkerülése érdekében).
- Amikor a várt mennyiségű anyagot a tartályba töltjük, a töltést le kell állítani.
- Először a Gloveboxot, majd a konténer után a pillangószelepeket gyors mozdulatokkal kell nyitni és zárni, hogy a szilárd részecskéket eltávolítsuk a felületről. Mindkét szelepet zárni kell.
- A konténer egy vakdugóval leválasztható és lezárható.
- A vakdugós konténer bruttó tömegét minden esetben fel kell jegyezni a nettó X211 kiszámításához.
- A konténer tartályokat megfelelően fel kell címkézni.
- Az ürítési ciklust meg kell ismételni egy új, előre inertizált konténerrel.

2. Az X211 termékpor lemerése

A mérlegelési folyamatot a következő sorrendben kell végrehajtani:

- Az anyag tárolására szolgáló tárolóedényeket és záróelemeit a folyamat előtt a Gloveboxba kell kamrázni.
- A megtöltött konténert a Glovebox töltőcsövére kell felszerelni (a vakdugót előzőleg eltávolították), miközben a tartály felfelé van a Gloveboxhoz képest.
- Nitrogén-öblítést kell alkalmazni a két pillangószelep közötti térfogatra. A bemeneti és a kimeneti öblítőszelepeket egyszerre kell kinyitni.
- A kifolyócső oxigénszintjét meg kell mérni az inertizálási szint biztosításához.
- A célérték (100 ppm alatti) elérésekor a nitrogén bemeneti és kimeneti szelepeket egyszerre kell zárni.

- Először a Glovebox pillangószelepét kell kinyitni, majd a konténer pillangószelepét.
- A kimérés során megfelelő mennyiségű anyagot kell beállítani mérleg segítségével.
- Az X211 kimérése 1 vagy 2 literes Schott-Durannal történik.
- Másodlagos csomagolásként hengerelt PET-AI-PE zacskókat használnak, a Glovebox belsejében lezárva (inert atmoszférával töltve).
- Az X211 zárt tartályait ki kell zárni a Glovebox-ból és megfelelően fel kell címkézni.
- A súlyozási folyamat befejezése után először a konténer, majd a Glovebox pillangószelepeit kell gyors mozdulatokkal nyitni és zárni, hogy a szilárd részecskéket eltávolítsuk a felületről. Mindkét szelepet zárni kell.
- A konténer egy vakdugóval leválasztható és lezárható.

Grignard reagens gyártás:

A gyártás inert nitrogén atmoszférában, duplikált reaktorokban és process filteren történik. A reaktorba beletöltik az előírt mennyiségű magnézium forgácsot, adott oldószert és a korábban gyártott Grignard reagens adott oldószeres oldatát. Ezek után betöltik a gyártási utasításban szereplő oldószerelegyet, majd az előiratokban foglaltak szerinti hőmérsékleten tartják, és további elegyet adagolnak hozzá. Az adagolást követően a reakcióelegyet tovább reagáltatják. A Grignard reagens koncentrációját titrálással határozzák meg, és a további felhasználásig a készülékben tárolják.

Kapcsolódó létesítmény – Oldószeregenerálóval ellátott tartálypark:

~~A gyártási technológia folyékony alapanyag, oldószeregerálás, tartálypark kialakítását teszi szükségessé.~~

A tartályok egyrészt hivatottak a gyártásba kerülő, tartálykocsival érkező friss oldószerek fogadására, másrészt befogadják a tartálypark mellé későbbi fejlesztés során kialakításra kerülő oldószeregeneráló egység regeneráláson, és minősítésen átesett oldószere visszaforgatását. A tartályokban igény szerint nem kerül elkülönítésre a friss-, illetve a visszaforgatott (regenerált) oldószere, azok a tárolóedényekben keverednek, mely a rendelkezésre bocsátott információk alapján sem korróziós, sem minőségbiztosítási, sem egyéb problémát nem vetnek fel. A tartályparkban tárolt oldószerek először az oldószeregenerálóba kerülnek továbbításra, ahonnan a vízmentesített oldószere szintén a tartályparkban lévő tárolótartályokba kerül vissza. Innen történik az üzembe való bemérése. Ez alól kivétel az acetone, amely csak tisztítási célt szolgál, ezért vízmentesítés nélkül, közvetlen az üzembe továbbítható.

A telepítésre kerülő 7 db gyártási oldószere tartály mellé elhelyezésre kerül 3 db hulladék folyadékgyűjtő tartály is, mely a vegyi üzemből, valamint oldószere regenerálóból kikerülő, nem hasznosítható folyadékokat hivatott fogadni, illetve az égetésre kerülő anyagokat szállító tartálykocsi érkezéséig tárolni.

Az oldószerek egy része hordóban érkezik majd, ezek a felhasználásig a hordótárolóban kerülnek tárolásra. Az üzemben való felhasználás előtt ezek is vízmentesítésen esnek át. Az oldószere szárítása után a vízmentes oldószerek az üzempületbe kerülnek továbbításra és felhasználásra.

Az oldószereket külön 40 m³-es tartályokban tárolják egy külső tartálytérben. A külső forrásból történő ellátást tartálykocsival és egy lerakóállomáson keresztül kell biztosítani. A tervezett szárítóegység egy közös adszorpciós edény mindhárom oldószere számára.

Az aktuális oldószere tároló tartályából az oldószere egy szivattyú továbbítja az adszorpciós edénybe. Az oldószere belép az edénybe, és addig töltődik, amíg a folyadék szintje el nem éri a magas szintet. Az oldószere a zeolit adszorbens ágyával érintkezve az oldószereben lévő víztartalom adszorbeálódik a zeolithoz. Az oldószere a zeolit adszorbens ágyával érintkezve az oldószereben lévő víztartalom a zeolithoz adszorbeálódik. A tömegtranszfer és a keveredés javítása érdekében az oldószere a szivattyú keringteteti, amely az edény aljáról szívja el és továbbítja az oldószere vissza az edény tetejére. A keringtető vezetékben egy mintavételi csatlakozás van kialakítva, amely bizonyos recirkulációs idő után a

szárított oldószerből mintát vesz, és megméri annak víztartalmát. Amikor a víztartalom mérése azt igazolja, hogy az oldószer kellően kiszáradt, a keringés leáll, és az oldószer a szivattyú továbbítja a tartálytelepen lévő megfelelő szárított oldószer tároló tartályba. Amikor az oldószer be kell vezetni a folyamatba, az oldószer egy szivattyú továbbítja a szárított oldószer tároló tartályból a megfelelő reaktortartályba. Az adszorpciós edény kiürítése után az edény vagy újratölthető ugyanazzal a tiszta oldószerrel, és újabb szárítási ciklus indul, vagy az adszorbent regenerálják. Mivel az adszorbens kapacitása korlátozott, és az oldószer keresztzennyeződését el kell kerülni, az adszorbens ágy regenerálása szükséges. Amikor az adszorbens ágy elérte adszorpciós kapacitását, az edényt regenerálásra kapcsolják.

Tartályos oldószer:

- Toluol
- Ciklopentil-metil-éter (CPME)
- Di-izopropil-éter (DIPE);
2-Izopropoxipropán

Hordós oldószer:

- Dimetoxi-etán (DME)
- Diklór-metán (DCM)
- Acetonitril (ACN)
- Heptán

Adszorbens regeneráció:

Adszorbens regenerálás a tartályos és hordós oldószer esetében megegyezik. Két független regeneráló/reaktíváló rendszer van a tartályos és a hordós oldószerhez.

Termikus olajos fűtő- és hűtőegység esetén, és egy közös vákuumszivattyút használva:

A zeolit (alumínium-szilikát) töltet regenerálása vákuumban, termikus transzfer olaj (Marlotherm SH) segítségével történik. A hőátadás a vákuumregeneráció során, hővezetesen keresztül lehetséges. A hővezetést a függőlegesen elhelyezett Omega párnalemezek garantálják. Az edényköpeny féltékercsekkel van felszerelve az edény héjának hőmérsékletének szabályozására, ezzel elkerülhető a páralecsapódás.

A újraaktiválás/regenerálás lépései a következők:

A termikus olaj előremenő hőmérséklete maximum 195°C-ra van beállítva elektromos fűtőberendezésekkel, ezzel biztosítva a T3 (200°C) hőmérsékleti osztály határértékének betartását az edényekben. A zeolit tölteteket és a falakat az üzemidő alatt 110°C-ra melegítik, és elpárologtatják az adszorbeált oldószer- és víztartalmat. A visszatérő termikus olaj az öblítő nitrogént (100 m³/h, 0,5–1,5 bar szabályozott) 110°C-ra melegíti fel, amelyet a folyamat végén használnak fel a kamrából a gőzök eltávolítására. Az előmelegítés csak a rendszer inertizált állapotában indítható el. Minden regenerálási ciklus a rendszer előmelegítésével kezdődik, amely magában foglalja a 250 literes hőolaj felmelegítését. A következő lépésben a rendszert vákuum alá helyezik egy közös 100 m³/h vákuumszivattyúval (2,2 kW Busch olajkenésű vákuumszivattyú). A vákuum az edény aljához van kötve, az öblítő nitrogén bemenet az edény tetején található. A következő 24 órás ciklusban a forró nitrogénöblítés bármikor elérhető. A folyamat végén a fűtést lekapcsolják és a vákuumot nitrogénnel megtörik. A keringtetett termáloajat hőcserélő segítségével hűtött vízzel hűtik le, és ezzel a hőcserélő lemezeit és a köpenyét is szobahőmérsékletre csökkentik – ezzel készülnek fel a következő oldószeres szárítási ciklusra. Ha 195°C-nál alacsonyabb égéspontú oldószeret szárítanak (CPME – 185,5°C), az újraaktiválást biztonsági okokból alacsonyabb hőmérsékleten kell elvégezni. A termikus olaj előremenő hőmérséklete ebben az esetben az elektromos fűtőtesteknél 150°C-ra korlátozódik. A vákuumegység kilépő gázáramát az evakuálás során és a folyamat végén az öblítő nitrogént hűtött vízzel, hőcserélő segítségével hűtik le. A kondenzátum hulladéktárolóba kerül. A fennmaradó gőzök a gázkezeléshez áramlanak. A teljes

regeneráció után az edény visszkapcsol működési módba, és egy másik oldószert szállítanak a szárításhoz.

Oldószer szárítása:

A tervezett szárítóegységek külön adszorpciós edények minden oldószer számára. Mind a négy oldószer esetében ugyanazon módon történik az adszorbens regeneráció.

Egy hordóból a dimetoxi-etánt (DME) a szivattyú tölti fel az adszorpciós edény aljára, amíg a folyadékszint el nem éri a magas szintet. Az oldószernek a zeolit adszorbens ágyával érintkezve az oldószerben lévő víztartalom a zeolithoz adszorbeálódik. A tömegátadás és a keveredés javítása érdekében az oldószert a szivattyú keringteti, amely az edény aljáról szívja el és továbbítja az oldószert vissza az edény tetejére. A keringtető vezetékben egy mintavételi csatlakozás van kialakítva, amely bizonyos recirkulációs idő után a szárított oldószerből mintát vesz, és megméri annak víztartalmát. Amikor a víztartalom mérése megerősíti, hogy az oldószer kellően kiszáradt, a keringést leállítják, és az oldószert az adszorpciós edényben tárolják. Amikor DME-t kell betáplálni a folyamatba, az oldószert a szivattyú továbbítja a szárított oldószertároló edényből a megfelelő reaktortartályba. Amikor az adszorbens adszorpciós képességét eléri, az edényt kiürítik, és az előbbieken leírt regenerációs üzemmódba kapcsolják.

Egy hordóból a szivattyú diklór-metánt (DCM) juttat az adszorpciós edény aljára, amíg a folyadékszint el nem éri a magas szintet. Az oldószernek a zeolit adszorbens ágyával érintkezve az oldószerben lévő víztartalom a zeolithoz adszorbeálódik. A tömegátadás és a keveredés javítása érdekében az oldószert a szivattyú keringteti, amely az edény aljáról szívja el és továbbítja az oldószert vissza az edény tetejére. A keringtető vezetékben egy mintavételi csatlakozás van kialakítva, amely bizonyos recirkulációs idő után a szárított oldószerből mintát vesz, és megméri annak víztartalmát. Amikor a víztartalom mérése megerősíti, hogy az oldószer kellően kiszáradt, a keringést leállítják, és az oldószert az adszorpciós edényben tárolják. Amikor DCM-t kell betáplálni a folyamatba, az oldószert a szivattyú továbbítja a szárított oldószertároló edényből a megfelelő reaktortartályba. Amikor az adszorbens adszorpciós képességét eléri, az edényt kiürítik, és az előbbieken leírt regenerációs üzemmódba kapcsolják.

Egy hordóból az acetonitrilt (ACN) a szivattyú tölti fel az adszorpciós edény aljára, amíg a folyadékszint el nem éri a magas szintet. Az oldószernek a zeolit adszorbens ágyával érintkezve az oldószerben lévő víztartalom a zeolithoz adszorbeálódik. A tömegátadás és a keveredés javítása érdekében az oldószert a szivattyú keringteti, amely az edény aljáról szívja el és továbbítja az oldószert vissza az edény tetejére. A keringtető vezetékben egy mintavételi csatlakozás van kialakítva, amely bizonyos recirkulációs idő után a szárított oldószerből mintát vesz, és megméri annak víztartalmát. Amikor a víztartalom mérése megerősíti, hogy az oldószer kellően kiszáradt, a keringést leállítják, és az oldószert az adszorpciós edényben tárolják. Amikor ACN-t kell betáplálni a folyamatba, az oldószert a szivattyú továbbítja a szárított oldószertároló edényből a megfelelő reaktortartályba. Amikor az adszorbens adszorpciós képességét eléri, az edényt kiürítik, és az előbbieken leírt regenerációs üzemmódba kapcsolják.

Egy hordóból a heptánt a szivattyú az adszorpciós edény aljára küldi, amíg a folyadékszint el nem éri a magas szintet. Az oldószernek a zeolit adszorbens ágyával érintkezve az oldószerben lévő víztartalom a zeolithoz adszorbeálódik. A tömegtranszfer és a keveredés javítása érdekében az oldószert a szivattyú keringteti, amely az edény aljáról szívja el és továbbítja az oldószert az edény tetejére. A keringtető vezetékben egy mintavételi csatlakozás van kialakítva, amely bizonyos recirkulációs idő után a szárított

oldószerből mintát vesz, és megméri annak víztartalmát. Amikor a víztartalom mérése megerősíti, hogy az oldószer kellően kiszáradt, a keringést leállítják, és az oldószer az adszorpciós edényben tárolják. Amikor heptánt kell betáplálni az eljárásba, az oldószer a szivattyú továbbítja a szárított oldószer-tároló edényből a megfelelő reaktortartályba. Amikor az adszorbens adszorpciós képességét eléri, az edényt kiürítik, és az előbbieken leírt regenerációs üzemmódba kapcsolják.

Technológia alap- és segédanyagai:

A tervezett technológiához szükséges alapanyagok, technológiai anyagok és egyéb segédanyagok beszállítása közúton történik.

A felhasználni tervezett alapanyagok, főbb technológiai anyagok és mennyiségük:

Nyersanyagok és reagensek	Mennyiség (kg/sarzs)	Szállítás módja	Tárolás
Dimetoxi-etán (DME)	446,8	Acél hordókban szállítva (200L)	Környezeti hőmérsékleten, hordóban
Toluol	13 698,3	Teherautókon vagy tartálykocsival	Környezeti hőmérsékleten, hordóban vagy tartályparkban
Acetonitril	3 871,9	Acél hordókban szállítva (200L)	Környezeti hőmérsékleten, hordóban
Aceton	17 400	Teherautókon vagy tartálykocsival	Környezeti hőmérsékleten, hordóban vagy tartályparkban
Ciklopentil-metil-éter (CPME)	2 904,2	Teherautókon vagy tartálykocsival	Környezeti hőmérsékleten, hordóban vagy tartályparkban
Di-izopropil-éter (DIPE); 2-izopropoxipropán	837,4	Teherautókon vagy tartálykocsival	Környezeti hőmérsékleten, hordóban vagy tartályparkban
Diklór-metán (DCM); metilén-klorid	4 502,8	Acél hordókban szállítva (200L)	Környezeti hőmérsékleten, hordóban
Heptán	2 906,1	Teherautókon vagy tartálykocsival	Környezeti hőmérsékleten, hordóban
Trimetilszilililanilin (TMS-anilin)	775,5	Acél hordókban szállítva (200L)	Környezeti hőmérsékleten
Neofil klorid	192	Acél hordókban szállítva (200L)	Környezeti hőmérsékleten
Trifluormetánszulfonsav	213,8	Acél hordókban szállítva (200L)	Környezeti hőmérsékleten
2,5-dimetilpirrol	95	Acél hordókban szállítva (200L)	Környezeti hőmérsékleten
Hexil-lítium	265	Speciális tartályokban szállítva (ISO tartály névleges térfogata 450L)	Környezeti hőmérsékleten
Magnézium	26,8	25 kg-os zsákokban szállítva	Környezeti hőmérsékleten
Volfrám-hexaklorid (WCl ₆)	324	Speciális konténerekben szállítva (10 kg-os műanyag tartály, 32×24×15 cm)	Környezeti hőmérsékleten
Bitet	211,9	20 kg-os zsákokban szállítva (vásárlási becslés, 60×90 cm-es zsákokban)	Környezeti hőmérsékleten
Metoxi-sztirol	56,4	Speciális konténerekben szállítva (10 kg-os konténer, 32×24×15 cm)	2-8°C-on tárolva
Nitrogén		Speciális tartálykocsiban	Kriogén N ₂ tartályban

Föld alatti és felszíni vezetékek, tartályok, anyagátfejtések helyének, üzemeltetésének ismertetése:

A fenti vegyi anyagok, oldószerek tárolása a telephelyen belül, a VI. tartályparki létesítmény és a II. épület földszintjén, valamint a XI. hordótároló épületben, a biztonsági adatlapok előírásainak figyelembevételével történik – miképp a felhasználásuk is. Az új üzem területén létesül egy tűzvíz tároló medence, mely az I. épület sprinkler rendszerét szolgálja ki.

VI. tartályparki létesítmény + VII. oldószer vízmentesítő épület:

A gyártási technológia folyékony alapanyag, oldószer ellátása tartálypark kialakítását teszi szükségessé. A tartályok egyrésztől hivatottak a gyártásba kerülő, tartálykocsival érkező friss oldószerek fogadására, másrésztől befogadják a tartálypark mellé kialakításra kerülő oldószer regeneráló egység regeneráláson, és minősítéssel átesett oldószer visszaforgatását. A tartályokban igény szerint nem kerül elkülönítésre a friss-, illetve a visszaforgatott (regenerált) oldószer, azok a tárolóedényekben keverednek.

A telepítésre kerül 2 db 40 m³-es halogénes és halogénmentes oldószer tartály, valamint elhelyezésre kerül 1 db heptán tartalmú oldószertartály is, melyek a vegyi üzemből, valamint oldószer regenerálóból kikerülő, nem hasznosítható folyadékokat hivatott fogadni, illetve az égetésre kerülő anyagokat szállító tartálykocsi érkezéséig tárolni. A tartályparkban tárolás céljából a következő oldószerek jelenhetnek meg: heptán, toluol, acetone, acetonnitril, ciklopentil-metil-éter, diizopropil-éter, diklór-metán, dimetoxi-etán.

A telephelyen három különböző rendeltetésű csatornahálózat létesül, ezek közül a technológiai csatornahálózat (SLOP) a vegyipari folyadékokat fogja gyűjteni, zárt rendszerben, közvetlenül a készülékek, tartályok ürítő vezetékeinek összegyűjtésével. A három független gyűjtőhálózat 3 db tartályparki gyűjtőtartályba vezetett, a gyűjtővezetékek egy üzemcsarnokon belüli, gyűjtőtartályon keresztül, csőhidon (tehát a földfelszín felett) vezetett nyomóvezetéken juttatják a hulladék folyadékokat az előbb említett tartályparki hulladék tartályokba. Ezekben víz nem lesz jelen.

Mind a regeneráló, mind a tartálypark területén alkalomszerű, karbantartás jellegű munkavégzés történik, működtetése folyamatirányító rendszerről, távfelügyelettel javasolt, közvetlen fizikai operátori beavatkozásra alapvetően nincs szükség.

XII. létesítmény:

A szennyezett tűzvíz tároló medence két részből áll, ennek megfelelően két feladatot lát el. Létesítésre kerül egy kisebb medence, mely túlfolyóval rendelkezik a nagyobb medencébe. Ez a kisebbik medence, melynek hasznos térfogata 50 m³, felfogja a tartálykocsi lefejtőben esetlegesen keletkező szennyezett csurgalékvizet, vagy a töltési, lefejtési folyamat során esetlegesen kifolyó vegyi anyagokat fogja fel. Továbbá ez a medence fogja fel az I. és a VII. épületben keletkező csurgalékvizet is, mely vegyi anyagokkal kis mértékben lehet szennyezett (pl. felmosás után keletkező szennyezett víz). Ha ez a medence megtelik, akkor a nagy medencén belüli belső falán bukik át a szennyezett víz a nagy medencébe, melynek hasznos térfogata 700 m³. A nagy medence feladata a sprinkler hálózat működése esetén az onnan kifolyó szennyezett víz felfogása, hogy abból a környezetbe minél kevesebb jusson ki. Mind a két medencében egy-egy zsomp kerül kialakításra, mely lehetővé tesz, hogy a medencékben lévő szennyezett víz kiszivattyúzható legyen. A medence fedett, de a fedő tető oldalsó szerkezetében átszellőző nyílásokkal kialakított, szabadon átszellőző létesítmény.

Az oldószerszártó mögé folyékony nitrogén rendszer (kriogén nitrogén tartály, elpárologtató-lefejtő hely) elhelyezése szükségszerű, az üzemcsarnoki nagy mennységű inert gázigény kielégítésére. Ugyanitt kerül elhelyezésre, ezzel összekapcsolt működéssel az üzem véggáz-kezelő rendszere. Ennek működése kriogén oldószer-leválasztó technológián alapszik.

Technológiai szennyvíz:

A fémorganikus katalizátorok olyan vegyületek, amelyek rendkívül érzékenyek még a levegő oxigén és víztartalmára is, ezért a gyártási folyamat során keletkező technológiai szennyvízzel nem kell számolni. A telephelyen csak kommunális vízfelhasználásából származó szennyvíz keletkezik.

A termékállandóság biztosítása:

A technológiai folyamat során fontos az alkalmazott berendezések megfelelő beállítása, a termékállandóság szempontjából a gépek, berendezések megfelelő műszaki állapota, a technológiai beállítások pontos megfelelése. Ezeket rendszeresen ellenőrizni is szükséges.

A termékállandóság biztosítását és minősítését az analitikai eljárások biztosítják. Az elkészült anyagok minősítése NMR vagy GC-GCMS/LCMS technikával történik. A műszerek külön műszerszobában kerülnek üzemeltetésre. A műszerszoba gázellátása a tervezett tartályparki palacktárolókról történik. A gázkromatográfiás mérésekhez tömegspektrométerrel kapcsolt készüléket (GC-MS) használnak, melynek vivőgázai nitrogén, hélium, hidrogén, sűrített levegő. A vivőgázok a tervezett tartálypark palacktárolójából kerülnek bevezetésre. A folyadékkromatográfiás méréshez tömegspektrométerrel kapcsolt készüléket (LC-MS) használnak, melynek vivőgáza nitrogén. A külön helyiségben lévő NMR (mágneses magrezonancia spektroszkópia) készülék működtetéséhez a minták kiadásához szintén szükség van központi nitrogénre, valamint alkalmanként a készülék hűtéséhez szükség van nitrogéntöltésre speciális, 100 literes nyomásálló tartályból.

A tervezett analitika alkalmazásával a termékállandóság biztosítása megfelelő mértékű.

BAT melléklet – a PE/KTHF/33769-35/2024 számú határozathoz
A tevékenység során alkalmazott elérhető legjobb technika (BAT)

Az *ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése)* szóló, 2010. november 24-i 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv (IED) alapján, a tervezett tevékenységre vonatkozóan az Európai Bizottság által kiadott, az IED 13. cikk (1)–(2) bekezdése szerint lezajlott információcserén alapuló „*Szerves finomvegyszerek gyártása számára elérhető legjobb technikák*” című BAT-referenciadokumentum [Reference Document on Best Available Techniques for the Manufacture of Organic Fine Chemicals, August 2006, BREF] vonatkozik, de ahhoz jelenleg nem áll rendelkezésre az információcsere eredményeképpen megállapított BAT-következtetésekkel kapcsolatos határozat. Az IED 13. cikk (5) bekezdése szerint elfogadott BAT-következtetésekről szóló határozat az EU hivatalos lapjában kerül kihirdetésre.

Az elérhető legjobb technikáknak való megfelelés vizsgálatát és bemutatását a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 17. § (4) bekezdése és a 9. számú mellékletében foglalt kritériumok szerint, az alkalmazandó technikákat – a fenti referenciadokumentum és a tárgyi tevékenységre vonatkozó, a *2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a vegyipari ágazatban használt általános szennyvíz- és hulladékgáz- tisztítási/kezelési rendszerek tekintetében történő meghatározásáról* szóló, a Bizottság (EU) 2016. május 30-i 2016/902 végrehajtási határozat figyelembevételével – a *2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a hulladékkezelés tekintetében történő meghatározásáról* szóló, a Bizottság (EU) 2018. augusztus 10-i 2018/1147 végrehajtási határozat felhasználásával végezték el.

A vegyipari ágazatban használt általános szennyvíz- és hulladékgáz-tisztító/-kezelő rendszerekre vonatkozó BAT-következtetések hatálya alá tartozó tevékenységeket kiegészítő egyéb BAT-következtetések közé tartozik a hulladékkezelés. Az alábbi táblázat foglalja össze azokat a technikákat, amelyeket az egyes hulladékkezelési BAT-következtetések tartalmaznak. Az e BAT-következtetésekben felsorolt és részletezett technikák nem előíró jellegűek, és teljes körűnek sem tekinthetők. Más technikák is alkalmazhatók, amennyiben azok garantálják a környezetvédelem legalább azonos szintjét. Eltérő rendelkezés hiányában a BAT-következtetések általánosan érvényesek. Az 1. fejezetben szereplő BAT-következtetések valamennyi, a fenti 2018/1147 EU végrehajtási határozat hatálya alá tartozó tevékenységre általánosan vonatkoznak. Egyes technikák bizonyos körülmények között nem alkalmazhatók, így csak azok a BAT-következtetések kerültek feltüntetésre, melyek a 2. fejezetben szereplő, a telephelyen alkalmazott hulladékkezelési módokhoz tartoznak. A technológiában nincs vízbe történő kibocsátás, illetve nincs fáklyázás, bűzkibocsátás. A termelési tevékenység során az inert nitrogén atmoszférában történő gyártás, valamint az alkalmazott desztillálási és szárítási folyamatok, az iparági eljárásoknak megfelelően, az elérhető legjobb technológiák alkalmazása mellett történik.

Elérhető legjobb technika	Alkalmazott eljárás, technika	Megfelelőség
1. ÁLTALÁNOS BAT-KÖVETKEZTETÉSEK		
Átfogó környezeti teljesítmény		
<p>BAT 1. Az átfogó környezeti teljesítmény javítása érdekében alkalmazandó BAT olyan környezetközpontú irányítási rendszer (EMS) bevezetését és követését jelenti, amely az összes alábbi szempontot magában foglalja:</p>		
<p>I. vezetői elkötelezettség, felsővezetői szinten is; II. olyan környezetvédelmi politika meghatározása a vezetőség részéről, amely a létesítmény környezeti teljesítményének folyamatos fejlesztését is magában foglalja; III. a szükséges eljárások, célkitűzések és célok tervezése és megvalósítása a pénzügyi tervezéssel és beruházással összhangban; IV. az eljárások megvalósítása, különös figyelmet fordítva az alábbiakra: a) felépítés és felelőség, b) toborzás, képzés, tudatosság és kompetencia, c) kommunikáció, d) alkalmazottak bevonása, e) dokumentálás, f) hatékony folyamatirányítás, g) karbantartási programok, h) készség és reagálás vészhelyzet esetén, i) a környezetvédelmi jogszabályoknak való megfelelés biztosítása;</p> <p>V. a teljesítmény ellenőrzése és korrekciós intézkedések megtétele, különös tekintettel a következőkre: a) monitoring és mérés (lásd még az ipari kibocsátásokról szóló irányelv hatálya alá tartozó (IED), létesítményekből származó, levegőbe és vízbe történő kibocsátások monitoringjáról szóló, JRC által készített referencijelentést, ROM), b) korrekciós és megelőző intézkedés, c) nyilvántartás vezetése, d) (amennyiben megvalósítható) független, belső vagy külső auditálás annak érdekében, hogy meghatározzák, vajon a környezetközpontú irányítási rendszer megfelel-e a tervezett intézkedéseknek, valamint hogy megfelelően vezeték-e be és tartják-e fenn azt;</p> <p>VI. az EMS-nek és folyamatok alkalmazásának, hatékonyságának, megfelelőségének és hatékonyágának felülvizsgálata a felső vezeték részéről; VII. a tisztább technológiák fejlődésének követése; VIII. egy új üzem tervezési fázisában, valamint az üzem teljes élettartama során az üzem jövőbeli végső üzemén kívül helyezéséből származó környezeti hatások figyelembevétele; IX. ágazati referenciaértékelés rendszeres alkalmazása; X. hulladékhalmaz-kezelés (lásd: BAT 2); XI. a szennyvízre és a hulladékgázra vonatkozó nyilvántartás (lásd: BAT 3); XII. maradékanyag-kezelési terv (ismertetését lásd a 6.5. szakaszban); XIII. balesetkezelési terv (ismertetését lásd a 6.5. szakaszban); XIV. bűszennyvezés elleni intézkedési terv (lásd: BAT 12); XV. zaj- és rezgésvédelmi intézkedési terv (lásd: BAT 17).</p>	<p>A vállalat vezetése és dolgozói elkötelezettek a minőségbiztosítás, az energiahatékonyság és a környezet védelme iránt. Az üzemeltető a tevékenység végzéséhez környezetvédelmi felelősségbiztosítással és céltartalommal rendelkezik.</p> <p>A felelősségi viszonyok megfelelő kialakítása.</p> <p>A dolgozók oktatása és bevonása a környezeti irányításba.</p> <p>Vészhelyzeti tervek kidolgozása, a vészhelyzetek elhárítására végzett gyakorlatok és vészhelyzeti oktatás tartása.</p> <p>Tanúsított környezetközpontú- és energiairányítási rendszer bevezetése, üzemeltetés alatt azok alkalmazása. A hulladékgázok kimutatása, valamint a balesetkezelési és maradékanyag-kezelési terv az EMS része.</p> <p>Rendszeres ellenőrzések és fejlesztések. A termelési folyamatok, technológiák teljesítményét rendszeresen értékelik.</p> <p>A Dokumentáció tartalmazza a felhagyásra vonatkozó terheléseket.</p> <p>A tervezés során külön figyelmet fordítottak a hatékony folyamatirányítási rendszerek megvalósulására (korszerű integrált és automatizált technológia telepítésével).</p> <p>A nem üzemszerű működés eseteire levegővédelmi intézkedési terv készült.</p> <p>Zajvédelmi Intézkedési terv a Dokumentáció értékelése alapján, a jogszabályi előírások betartása mellett, nem szükséges. Bűszennyvezés elleni intézkedési terv nem releváns.</p>	Megfelelő

Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály
1016 Budapest, Mészáros utca 58/B.
Telefon: (06-1) 776-6280; KRID: 201436115
E-mail: zoldhatóság@pest.gov.hu
Web: www.pvkh.hu

Elérhető legjobb technika	Alkalmazott eljárás, technika	Megfelelőség
<p>BAT 4. A hulladék tárolásához kapcsolódó környezeti kockázat csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az alábbi technikák alkalmazását jelenti.</p> <p>Optimális tárolási helyszín</p> <p>Megfelelő tárolási kapacitás</p> <p>A tárolóhelyek biztonságos üzemeltetése</p> <p>A csomagolt veszélyes hulladék elkülönített tárolása és kezelése</p>	<p>Zárt tárolók alkalmazása. Nyersanyagok mozgatása zárt rendszerben. Jogszabálynak megfelelő műszaki kialakítások. Az oldószernek egy része hordóban érkezik majd, ezek a felhasználásig a hordótárolóban kerülnek tárolásra.</p> <p>A tartályok megfelelnek az MSZ EN 12285-2:2005 szabványnak. A tartályok szivárgásjelző (lyukadásjelző) rendszerének és műszaki megoldása az MSZ EN 13160-1-7:2003 szabvány követelményinek megfelelően kerülnek kialakításra.</p> <p>Az üzemen modern folyamatfelügyeleti és szabályozó rendszert telepítenek, illetve a berendezéseket, tárolótereket stb. megfelelő biztonságvédelemmel látják el.</p> <p>Folyamatos megelőző karbantartási tevékenység végzése.</p> <p>Adott esetben a csomagolt veszélyes hulladék külön kijelölt helyen történő tárolása és kezelése.</p>	<p>Megfelelő</p>
Ellenőrzés		
<p>BAT 9. Az elérhető legjobb technika a szerves vegyületek elhasznált oldószerrek regenerálásakor a levegőbe történő diffúz kibocsátásainak, a tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokat tartalmazó berendezések oldószerrel történő szennyeződésmentesítésének legalább évente egyszer, az alábbi technikák egyikének vagy azok kombinációjának alkalmazásával végzett ellenőrzése.</p>	<p>A termelési folyamat zárt és automatizált, leállításra kerül megnövekedett oldószer-kibocsátás esetén. A csurgalék vizek és oltóvíz esetleges szennyezésének folyamatos ellenőrzése, azonosítás után kiszivattyúzzák, és veszélyes hulladékként elszállítják megsemmisítésre, a medencék fedettek. Vízbe történő kibocsátások nem lesznek.</p>	<p>Megfelelő</p>
<p>BAT 11. Az elérhető legjobb technika a víz, energia és nyersanyagok éves fogyasztásának, valamint a maradékanyagok és szennyvíz éves termelésének legalább évente egyszer végrehajtott ellenőrzése.</p>	<p>Az új üzem a modern biztonságtechnikai elvárásoknak megfelelően lesz kialakítva, magas fokú automatizálással és folyamatirányítással kerül kiépítésre. Az üzemen modern folyamatfelügyeleti és szabályozó rendszert telepítenek.</p>	<p>Megfelelő</p>
Levegőbe történő kibocsátások		
<p>BAT 14. A levegőbe történő diffúz kibocsátás, különösen a por, szerves vegyületek és bűz kibocsátásának megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az alábbi technikák megfelelő kombinációjának használatát foglalja magában.</p>	<p>A légszennyező anyagok kibocsátásának csökkentése érdekében a technológia folyamatát és a berendezéseket rendszeresen ellenőrzik és karbantartják.</p>	<p>Megfelelő</p>
<p>Szivárgásálló berendezések kiválasztása és használata</p> <p>A korrózió gátlása</p> <p>A diffúz kibocsátások megfékezése, összegyűjtése és kezelése</p> <p>Karbantartás</p> <p>Hulladéktároló területek tisztítása</p>	<p>Az eljárás az alapanyagok betöltésétől kezdve a termékek csomagolásáig végig zárt rendszerben, szigorúan inert körülmények között folyik, a technológiai terek oxigéntartalmának folyamatos monitorozásával.</p>	<p>Megfelelő</p>

Elérhető legjobb technika	Alkalmazott eljárás, technika Zaj és rezgés	Megfelelőség
BAT 18. A zaj- és rezgés kibocsátás megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának használatát foglalja magában.		
A berendezések és épületek megfelelő elhelyezése	A jelentősebb zajforrások a tetőn elhelyezett korszerű légtechnikai berendezések lesznek, melyek gyári tartozékként szállításra kerülő hangcsillapító bakra kerülnek elhelyezésre, csökkentve a rezgésátadást a szerkezetre. Az akusztikai védelmet a gépészeti tér oldalfala biztosítja.	
Operatív intézkedések	Megelőző karbantartás a zajkibocsátás szinten tartása érdekében.	
Alacsony zajszintű berendezések	A zajforrások egy része csakis havária esetén lép működésbe.	Megfelelő
Zaj- és rezgéscsökkentő berendezések	A tervezett üzemi létesítményt minden irányban gazdasági terület veszi körbe, a Dokumentáció alapján a hatásterület zajtól védendő terület/objektumot nem érint.	
	Zaj- és rezgéscsökkentő intézkedések végrehajtására, illetve zajmonitoring pontok kijelölésére szakmai szempontból nincs szükség.	
A balesetekből és váratlan eseményekből származó kibocsátás		
BAT 21. A balesetekből és váratlan eseményekből eredő környezeti hatások megelőzése vagy csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az alábbi technikák balesetkezelési terv keretében történő alkalmazását jelenti (lásd: BAT 1).		
Védelmi intézkedések	A rendszer úgy került megtervezésre, hogy a környezeti kockázatokat minimalizálja: épületen belül folytatott termelési tevékenység; zárt technológiai rendszer; vegyszerálló szilárd burkolatokkal ellátott üzemi területek és tároló helységek; technológiai folyamatok részben gloveboxokban, nitrogénnel elárasztott reaktorokban; föld alatti vezetékek védőcsőben való fektetése; csurgalék vizek és oltóvíz veszélyes hulladékként elszállítása.	
A véletlen eseményekből/balesetekből származó kibocsátások kezelése	A technológia részletes tervekkel és utasításokkal rendelkezik a nem üzemi műveletekkel, az üzemzavarokkal, az alkatrészek cseréjekor szükséges intézkedésekkel, az ellenőrzésekkel, a karbantartásokkal, a kárelhárítással, a tűzvédelemmel, a munkavédelemmel kapcsolatban, és ezt a dolgozók oktatásokon sajátítják el.	Megfelelő
	A telephelyen alkalmazandó üzemeltetési szabályzattal, havária- és kárelhárítási tervvel a balesetek valószínűsége csekély. Az esetleg bekövetkező szennyeződések a bevált kárelhárítási módszerekkel gyorsan és hatékonyan felszámolhatók, a szennyeződés továbbterjedése megakadályozható. A havária eseményekre való felkészülés a kárelhárítás általános eszközállományának készletében tartásával biztosítható.	
Váratlan események/balesetek nyilvántartására és értékelésére használt rendszer	Kiemelt szempont a veszélyes anyagokkal történő munkavégzésből adódó kockázatok minimális szintre történő csökkentése, ennek érdekében az eljárások az alkalmazási lehetőségek határain belül a kevésbé veszélyes anyagokkal történő technológiák kialakítását, optimalizálási folyamatokat részesítik előnyben.	

Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály
1016 Budapest, Mészáros utca 58/B.
Telefon: (06-1) 776-6280; KRID: 201436115
E-mail: zoldhatosag@pest.gov.hu
Web: www.pvkh.hu

Elérhető legjobb technika	Alkalmazott eljárás, technika	Megfelelőség
Az anyagfelhasználás hatékonysága		
BAT 22. Az anyagok hatékony felhasználása érdekében alkalmazandó BAT az anyagok hulladékkal való helyettesítését jelenti.	<p>Hulladékok kezeléséhez egyéb anyagok helyett hulladékokat használnak (pl. elhasznált lúgokat vagy elhasznált savakat használnak a pH beállításához, szállópernyét használnak kőőanyagként).</p> <p>A tervezett tevékenység jelentős mennyiségű oldószer felhasználásával jár. A termelési tevékenység során a keletkező hulladékok csökkentése érdekében olyan technológiai eljárás került kidolgozásra, mely során az oldószer 75%-ot is meghaladó mértékben újrahasznosításra kerülnek (oldószer regeneráló), és a tevékenység folytatása során kiemelt feladatként lesz kezelve a termelésben felhasznált anyagokból származó hulladékok újrafeldolgozási lehetőségeinek kiaknázása, hatékonyságának optimalizálása.</p>	Megfelelő
Hatékony energiafelhasználás		
BAT 23. A hatékony energiafelhasználás céljából alkalmazandó BAT az alábbi két technika együttes alkalmazása.	<p>A tervezett gyártósori technológia energetikai és technológiai szempontból is a legmodernebb technológiának számít. A tervezett üzemépület kialakítása, gépészeti rendszerei, szellőzési és fűtési rendszere úgy lett megválasztva, hogy a biztonságos üzemelés mellett az energiahatékonysági szempontok is a lehető legnagyobb mértékben figyelembe legyenek véve.</p> <p>A termelési folyamatok, technológiák teljesítményét rendszeresen értékelik mind a felhasznált nyersanyagok, energia és víz, mind pedig a kibocsátott szennyezők és a keletkező hulladékok mennyisége alapján.</p>	Megfelelő
2. A HULLADÉK FIZIKAI-KÉMIAI KEZELÉSÉRE VONATKOZÓ BAT-KÖVETKEZTETÉSEK		
Elhasznált oldószer regenerálására vonatkozó BAT-következtetések		
BAT 46. Az elhasznált oldószer regenerálásával kapcsolatos átfogó környezeti teljesítmény javítása érdekében alkalmazható BAT az alábbi két technika közül az egyik vagy mindkettő alkalmazása.	<p>A desztillálás maradékanyagaiból bepárlással nyerik vissza az oldószereket.</p> <p>Oldószer szárítása: az oldószernek a zeolit adszorbens ágyával érintkezve az oldószerben lévő víztartalom a zeolithoz adszorbeálódik. Adszorbens regenerálás.</p> <p>A kibocsátások megelőzésére, csökkentése érdekében az elszívott véggázokat kriogén kondenzátorban kezelik.</p>	Megfelelő
BAT 47. A szerves vegyületek levegőbe történő kibocsátásának csökkentése érdekében alkalmazható BAT a 14d. BAT és az alábbi technikák kombinációjának alkalmazása.	<p>(A 4.5. szakaszban meghatározott BAT-AEL érvényes.)</p>	Megfelelő

"A" melléklet – a PE/KTHF/33769-35/2024 számú határozathoz
Adatszolgáltatás és jelentéstétel a Környezetvédelmi Hatóság részére

Megnevezés	Gyakoriság	Beadási határidő
Az engedélyben foglalt adatok esetleges módosulásáról	eseti	15 napon belül
Az engedélyben foglalt követelménytől való eltérés vagy a szennyezőanyagok kibocsátására vonatkozó határérték-túllépés	eseti	az eltérés észlelését követő 8 órán belül
Baleset, működési zavar, meghibásodás, határértékeket túllépő, illetve környezetszennyezést okozó kibocsátás jelentése	eseti	szóban, telefonon: azonnal írásban: 48 órán belül
Bejelentett havária események összefoglalója	eseti	az eseményt követő 1 hónapon belül
Bejelentés az üzemi létesítmény zajkibocsátásának változásáról	eseti	a változást követő 30 napon belül írásban
A létesítmény zajkibocsátását befolyásoló felújítás vagy korszerűsítés üzemi technológiai telepítés befejezését követően, a környezeti zajkibocsátást műszeres mérésekkel kell ellenőrizni, a mérési eredményeket tartalmazó szakvélemény benyújtása		a változást követő 60 napon belül
A bejelentés köteles helyhez kötött légszennyező pontforrásokra vonatkozó adatszolgáltatási és engedélyeztetési kötelezettség	eseti	a légszennyező források beüzemelését megelőzően
A bejelentés köteles levegőterhelést okozó technológiában bekövetkezett változások adatain való jelentése – LAIR: LAL adatcsomag	eseti	a változást követő 30 napon belül
Légszennyezés Mértéke éves jelentés – LAIR: LM adatcsomag	évente	a tárgyévet követő év március 31.
Hulladékgazdálkodási adatszolgáltatás a 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet szerint: a tárgyévben keletkezett hulladékokra – EHIR: RÉSZL-ÉV adatcsomag	évente	a tárgyévet követő év március 1.
Üzemi kárelhárítási terv benyújtása	eseti	a III. ütem megvalósítását követő 3 hónapon belül, legkésőbb 2025. december 31.
Éves környezeti beszámoló A megtett intézkedések és hatásainak bemutatása az elérhető legjobb technika érdekében További intézkedési javaslat az elérhető legjobb technika elérésére	évente	a tárgyévet követő év október 31.
Alapadatok az (E)PRTR adatgyűjtéshez – (E)PRTR: ÉV adatcsomag	évente	a tárgyévet követő év március 31.