



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

KISERŐ Energiaszolgáltató Kft.

Iktatószám: BO/32/00186-21/2025.

Ügyintéző: Nagyné Gogolya Renáta

Sajóbábony

Gyártelep 024/213

3792

Tárgy: KISERŐ Energiaszolgáltató Kft. sajóbábonyi telephelyén új, oldószer regeneráló üzem létesítésére vonatkozó **előzetes konzultáció tárgyában vélemény megadása**

Ez a levél kizárólag elektronikus úton kerül megküldésre.

Tisztelt Cím!

A KISERŐ Energiaszolgáltató Kft. (3792 Sajóbábony, Gyártelep 024/213.) 2025. január 7-én EPAPIR-20250107-7754 számon a sajóbábonyi telephelyére tervezett új oldószer regeneráló üzem létesítésére vonatkozóan **előzetes konzultációt** kezdeményezett a környezetvédelmi hatóságnál. Kérelméhez mellékelte a Deloitte Zrt. (1068 Budapest, Dózsa György út 84/C.) által készített dokumentációt. A beadvány alapján a tervezett tevékenységgel kapcsolatban az alábbi véleményt adom:

A beadványhoz csatolt dokumentáció alapján a tervezett tevékenység a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Rend.) előírásai szerint a Rend.

- 1. számú mellékletének 51.a pont „Akkumulátor, beleértve az akkumulátor részegységeinek – anód, katód, elektrolit – előkezelését, hasznosítását, az ólomakkumulátor és részegységeinek – anód, katód, elektrolit – előkezelését, hasznosítását”, illetve
- 2. sz. mellékletének 5.1.e. pont „oldószeres visszanyerése, regenerálása (R2)”

hatálya alá tartozik, azaz környezeti hatásvizsgálat és egységes környezethasználati engedély köteles.

A tervezett tevékenység megkezdéséhez a Rend. 1. § (3) bekezdés b.) pontja szerint környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélyezési eljárás alapján egységes környezethasználati engedély szükséges.

A Rend. 1. § (4) bekezdése szerint, ha a tevékenység az 1. és 2. számú mellékletben egyaránt szerepel, a környezetvédelmi hatóság a környezethasználó kérelmére a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárást összevontan folytatja le.

A kérelmező a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet (DíjR.) 1. melléklet 36. pontja (előzetes konzultáció) alapján megállapított igazgatási szolgáltatási díjat 2025. január 7-én megfizette.

A Rend. 5/A. § (1) bekezdés b) pontja szerint a környezethasználó előzetes konzultációt kezdeményezhet a környezetvédelmi hatóságnál, ha olyan tevékenység megvalósítását tervezi, amely az 1. és 2. számú mellékletben egyaránt szerepel.

A Rend. 5/B. § (3) bekezdés c) pontja értelmében a környezetvédelmi hatóság

- véleményt ad a 6. számú melléklet figyelembevételével a környezeti hatástanulmány és a 8. számú melléklet figyelembevételével az egységes környezethasználati engedély iránti kérelem tartalmi követelményeiről;
- ha a konzultációs kérelem változatokat tartalmazott, megnevezi azt vagy azokat a változatokat, amellyel kapcsolatosan – megfelelő körülmények között – a létesítést lehetségesnek tartja;
- ha a tevékenység környezetvédelmi engedélyezését vagy egységes környezethasználati engedélyezését kizáró ok áll fenn, véleményében ennek tényét rögzíti, és erre felhívja a környezethasználó figyelmét;
- ha valamely Natura 2000 területre jelentős környezeti hatás várható, az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló jogszabályban a hatásbecslési dokumentáció tartalmára vonatkozó előírások figyelembevételével ad véleményt a környezeti hatástanulmány, illetve az egységes környezethasználati engedély iránti kérelem tartalmi követelményeiről.

Az előzetes konzultáció során BO/32/0186-4/2025. - BO/32/0186-9/2025. számokon, hivatkozva a Rend. 5/A. § (2) bekezdésére a 12. számú melléklet 1., 2., 4. pontjában foglalt szakkérdésre vonatkozóan, valamint az Ákr. 25. § (1) bek. b) pontja alapján megkerestem az érintett közigazgatási szerveket azzal, hogy a konzultációs kérelemmel kapcsolatban 15 napon belül tegyenek észrevételt.

A konzultáció során megkeresett közigazgatási szervek, a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály (Miskolc) BO/NEF/348-2/2025. számú, a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Örökségvédelmi Osztály (Miskolc) BO/28/000107-3/2025. számú, a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály (Miskolc) BO/51/00586-2/2025. számú, a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Tűzvédelmi, Iparbiztonsági, Vízügyi és Vízvédelmi Osztály 30404/621/2025. ált. számú, az Állami Főépítészeti Iroda BO/17/00051-2/2025. számú észrevételeinek másolatát véleményemmel együtt mellékelten megküldöm a Rend. 5/a. § (6) bekezdése alapján.

A Rend. 5/A. § (5) bekezdése alapján a konzultációs eljárás kezdeményezését követően közleményt tettem közzé a környezetvédelmi hatóság ügyfélforgalom előtt nyitva álló hivatalos helyiségében, valamint a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal honlapján.

A Rend. 5/A. § (6) bekezdése alapján megküldtem a közleményt, a konzultációs kérelmet és a kérelemhez mellékelte dokumentációt BO/32/0186-5/2025. számon a tevékenység telepítési helye szerinti Sajóbáony Önkormányzat Jegyzőjének közzététel céljából.

Sajóbáony Város Önkormányzat Jegyzője Ált./328-3/2025. számú, 2025. január 22-én kelt válaszában tájékoztattott, hogy a konzultációra vonatkozó közleményt 2025. január 20. napján a Sajóbáonyi Polgármesteri Hivatal hirdetőtábláján, közterületen, valamint elektronikusan (honlap) a helyben szokásos módon közzétették.

A nyilvánosság részéről észrevétel jelen véleményem kiadásának napjáig nem érkezett a környezetvédelmi hatósághoz. A jelen vélemény kiadmányozását követően beérkezett észrevételeket a környezetvédelmi hatóság továbbítja a kérelmező részére.

A tervezett tevékenység a konzultációs kérelem alapján:

Az új létesítmény a dokumentációban bemutatottak szerint a Sajóbábony 024/273 hrsz.-on valósulna meg, közel 45 155 m²-en. A létesítményhez fog tartozni továbbá a 024/156 hrsz. és a 024/178 hrsz. területrész. Előbbi útként funkcionál, utóbbira a folyamatírányítót magában foglaló épület fog kerülni.

A tervezett beruházás célja a beadvány szerint a magyarországi akkumulátor iparhoz kapcsolódó nagy tömegű szerves oldószer hulladék regenerálása, elősegítve az újrahasználatot, másrészt az illegális, vagy nem szakszerű kezelések okozta környezetveszélyezések kialakulásának mérséklését.

Az üzem tervezett kapacitása 50 kt/év szennyezett oldószer feldolgozása/regenerálása. A meghatározott kapacitás alapján ~45 kt/év végtermék realizálható 8 000 üzemóra tervezett üzemidő esetén.

A vegyiparban használatos vákuum desztillációs eljárás segítségével az átvenni tervezett évi 50 ezer tonna szennyezett szerves oldószer kb. 90%-át kezelést, regenerálást követően, megfelelő minőségben vissza tudják szolgáltatni az akkumulátorgyártók számára.

A kérelmezett tevékenység fő elemei:

- a szennyezett oldószer beszállítása vasúton és közúton,
- a szennyezett oldószer lefejtése, tárolása,
- a szennyezett oldószer feldolgozása vákuumdesztillációs eljárással,
- a technológiában keletkező maradékanyagok átadása az azok kezelésére érvényes engedélyekkel rendelkező ÉMK Kft. számára,
- a megtisztított regenerált oldószer betárolása,
- a megtisztított, regenerált oldószer kiszállítása vasúton és közúton,
- segédberendezések (folyamatszabályozás, műszerlevegő, csapadékvíz kezelés stb.) működtetése,
- monitoring rendszerek működtetése.

A technológiából kikerülő maradékanyagok:

Az eljárás során keletkező maradékanyagok üstmaradék, véggáz, szennyvíz, kezelése az Ipari Parkban működő és érvényes engedélyekkel rendelkező ÉMK Kft. létesítményeiben fog megtörténni.

A tervezett szerves oldószer regenerálással összefüggésben az ÉMK Kft. létesítményeiben és azok működésében változás nem lesz. A folyamatok során keletkező véggáz mennyisége évi 1 200 000 Nm³. Az összes véggázt, mint például: desztillációs véggázt, tárolótartály lélegző véggázt és töltőgázt, a desztilláció során az adott légszállító eszköz segítségével az ÉMK Kft. létesítményébe továbbítják az erre szolgáló csővezetékeken keresztül.

A keletkező szennyvíz magába foglalja a desztillációs folyamat szennyvizét, valamint az összes kondenzálható folyadékot, amelyet a vákuumegységek szívnak be és kondenzálnak. Ezt a folyékony, alacsony szervesanyag-tartalmú szennyvizet összegyűjtik és a desztillációs egység szennyvíztartályaiba juttatják. A szennyvizet egy átemelő szivattyú segítségével továbbítják az ÉMK Kft. szennyvíztisztító telepére. A keletkező szennyvíz mennyisége évi 8 800 m³-re tehető.

A desztilláció során keletkezik még üstmaradék, melynek összetételét a leválasztott szennyeződés adja. Az üstmaradékot ártalmatlanítás céljából, csővezetékeken keresztül az ÉMK Kft. létesítményébe szállítják. A keletkező üstmaradék mennyisége, évi kb. 1 200 tonna.

Az anyagok közül a kisebb mennyiségeket minősített tartályokban szállítják a telephelyre. A tartályok tárolására külön, megfelelő padozattal ellátott fedett tárolóhely kialakítása tervezett. A nagyobb mennyiségek fogadása közúti tartálykocsiban vagy közúti szállítójárműre helyezett ISO-konténerekben fog megtörténni. A tervek szerint kb. 50% mennyiséget vasúti tartálykocsikkal szállítják be és ki. A tervezett beruházás során két szerves oldószer hulladéktároló tartály (T-502A/B) létesül saválló acéllemezből, amelynek térfogata egyenként 1250 m³.

A tervezett szerves oldószer regeneráló üzemből kikerülő hulladékok és szennyvíz kezelésére vonatkozóan az ÉMK Kft. egységes környezethasználati engedélyének módosítási kérelmet fog benyújtani a környezetvédelmi hatóságra a szükséges dokumentáció csatolásával, valamint szükség szerint kezdeményezni fogja a vízjogi engedélyének módosítását a vízügyi és vízvédelmi hatóságnál

Az új létesítmények építésének kezdete várhatóan 2025. III. negyedév. Az új létesítmények próbaüzemének kezdete: 2026. IV. negyedév.

A környezetvédelmi hatóságnál BO/32/00186/2025. számon lefolytatott előzetes konzultációs eljárásban a konzultációs kérelem, valamint a konzultáció időpontjában fennálló ismeretek alapján az alábbi megállapításokat teszem:

A konzultációs dokumentum készítői rendelkeznek a dokumentáció részsakterületeire vonatkozó szakértői jogosultsággal, a dokumentáció tartalma kielégíti a Rend. 4. számú mellékletében előírt tartalmi követelményeket.

Amennyiben a Kiserő Kft. összevont eljárás lefolytatása iránti kérelmet terjeszt elő, annak tartalmára a Rend. 6. és 8. számú mellékletében foglaltak irányadóak.

A kérelmet egységes szerkesztésű dokumentációban kell összeállítani és a Rend. 24. § (3) bekezdése szerint elektronikusan benyújtani a Rend. 24. § (4) bekezdésre tekintettel oly módon, hogy felesleges ismétlések ne szerepeljenek benne.

A hatásterület meghatározásánál a Rend. 7. számú mellékletében foglaltakat kell figyelembe venni.

A kérelem minősített adatot vagy üzleti titkot tartalmazó részét a kérelemhez külön iratban kell csatolni, az engedélyezési dokumentáció teljes egészében nyilvánosságra kerül, mert a Rend. 24. § (5) bekezdés szerint a kérelem és mellékletei nyilvánosságra hozható közérdekű adatok.

A kérelemhez csatolni kell az abban foglaltak nyilvánosságra hozatalára alkalmas közérthető összefoglalót a Rend. 21. § (1a) bekezdésében foglaltak szerinti tartalommal.

A közzétételre kerülő dokumentáció egyértelműsége-átláthatósága csak akkor biztosított, ha minden adat-információ a dokumentációban (ill. esetleges hiánypótlásaiban) áll rendelkezésre a környezetvédelmi hatóság döntésének meghozatalához.

A Rend 5/B. § (3) bekezdés c) pontja alapján az engedélyezési dokumentációnak tartalmaznia kell a Rend. 6-9. számú mellékleteiben rögzítetteken túlmenően az alábbiakat:

1. Az üzem alapadatait olyan részletességgel kell bemutatni, hogy az összevethető legyen a későbbiekben készítendő további (pl.: vízjogi) engedélyezési tervek tartalmával. Ennek érdekében ki kell térni a zárt/nyitott térrészen elhelyezni kívánt, a felszíni és felszín alatti létesítményekre/üzemegységekre, beleértve a műszakilag kapcsolódó létesítményeket, a tervezett vízellátás, szennyvíz elvezetés módját.
2. A tervezett üzem bemutatásakor le kell határolni a Rend. 2. § (3) bekezdés c) pontjában definiáltak alapján a „létesítmény”-t, vagyis az üzemmel technológiailag összefüggő, ahhoz műszakilag kapcsolódó és szennyezőanyag kibocsátással járó vagy szennyező hatású műszaki egységeket.
3. A létesítménylistában be kell mutatni azon műszaki egységeket, melyek kizárólag jelen eljárás tárgyát képező létesítmény elemei, illetőleg azokat, melyek „kiszolgáló” egységeknek tekinthetők. A más üzemegységekkel való kapcsolódási pontokat, mint együttes használatú objektumot kell feltüntetni.
4. Csatolni kell a kérelemhez a Rend. 20/B. § (1) bekezdésében előírtak szerint a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 13. számú mellékletében foglaltaknak megfelelően elkészített alapállapot jelentést.
5. A tervezett létesítmény Rend. 15. számú mellékletének (kockázati besorolás) megállapítása érdekében

a.) vizsgálni kell, hogy az üzem a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről szóló 219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet 1. § 2. pontja szerinti üzem-e. Amennyiben igen, akkor a biztonsági elemzést, illetve a jelentést csatolni kell az engedélyezési dokumentációhoz.

b.) nyilatkozni kell, hogy az üzem működtetésekor EMAS környezetirányítási rendszer alkalmazása tervezett-e.

6. Időrendi sorrendet szükséges megállapítani az üzem építéséhez, ill. használatba vételéhez kapcsolódó munkálatok, létesítmények, ill. azok létesítésének, várható időigényének feltüntetésével.
7. Be kell mutatni a tervezett próbaüzemet (meddig tervezik, várható kibocsátások mennyisége/minősége, azok ellenőrzése stb.) és vázolni kell a Rend. 22. § (2) bekezdésében nevesített megvalósulási dokumentáció tervezett tartalmát is.
8. Az engedélyezési dokumentációban a Rend. 10. számú mellékletében foglalt – a technológia kapcsán felmerülő minden – szennyező anyagot vizsgálni kell az üzem kibocsátásának vizsgálatakor.
9. Meg kell adni a létesítmény összes szennyező forrását EOVS koordinátákkal és fel kell tüntetni a (funkcionális) üzemegységet, amelyhez adott szennyező-forrás tartozik.
10. Be kell mutatni, hogy milyen megoldást tervez arra az esetre, ha az ÉMK Kft. valamilyen oknál fogva nem tudja fogadni a keletkező maradékanyagokat.
11. Ismertetni szükséges a kezelésre átvenni tervezett veszélyes hulladék veszélyességi jellemzőit, összetételét, a kezelés szempontjából kritikus jellemző paramétereket, a hulladék átvételének feltételeit, az ennek való megfelelés ellenőrzését, a kritikus ellenőrzési pontokat.
12. El kell készíteni a hulladékkezelés anyagmérlegét.
13. Be kell mutatni a tervezett tevékenység során esetlegesen fellépő haváriák jellegét, várható helyszínét, hatásterületét, valamint a megelőzésre tett intézkedéseket, a bekövetkező haváriák kezelésének módját.

Felhívom a figyelmet, hogy a 314/2005. Korm. rendelet 20. § (3) bekezdése alapján a környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó – külön jogszabályban meghatározott – engedélyt az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni, a benyújtásra kerülő dokumentációt ezen engedélyek tartalmi követelményeinek figyelembe vételével kell összeállítani.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból

Az összevont környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélyezési dokumentációban a 314/2005. Korm. rendelet 6. és 8. mellékletében előírtakon túl az alábbiakat tartjuk szükségesnek szerepeltetni:

1. Részletesen be kell mutatni a szállítás, valamint az alábbi technológiák környezeti levegőre gyakorolt hatásait:
 - a szennyezett oldószer beszállítása vasúton és közúton,
 - a szennyezett oldószer lefejtése, tárolása, a folyékony szerves oldószer hulladék esetleges illékony elemeinek környezetbe kerülése,
 - a szennyezett oldószer feldolgozása (desztillációs véggáz, tárolótartály lélegző véggáz), annak hatásai,
 - a megtisztított regenerált oldószer betárolása,
 - a megtisztított, regenerált oldószer kiszállítása vasúton és közúton.
2. Mutassa be, hogyan biztosítja, hogy technológiában szükségszerűen keletkező (desztillációs véggáz, tárolótartály lélegző véggáz) (folyékony szerves oldószer hulladék illékony szervesanyag tartalma, töltőgáz), szerves oldószer tartalmú levegő ne jusson a környezeti levegőbe.

3. Be kell mutatni a különböző berendezésekhez, technológiai eszközökhöz tartozó elszívó rendszereket, azok paramétereit.
4. Az oldószergyártás levegőtisztaság védelmi hatásterületét az ÉMK Kft. hulladékégető berendezésének (pontforrás) - tervezett szerves oldószer regeneráló üzemből kikerülő hulladékok és szennyvíz kezelését követő - hatásterület változásával együtt, annak figyelembevételével kell bemutatni.
5. Vizsgálja külön az N-metil-2-pirrolidon (NMP) kibocsátást, annak várható hatásterületét.
6. A dokumentációban be kell mutatni, hogy a szerves oldószer regeneráló tevékenység megfelel az elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a hulladékkezelés tekintetében történő meghatározásáról szóló 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv előírásainak (többek között BAT 9., BAT 46., BAT 47. - különös tekintettel a 4.5. - pontok).
7. Mutassa be a szerves vegyületek elhasznált oldószeres regenerálásakor a levegőbe történő diffúz kibocsátásainak BAT 9. szerinti megfelelést.

A dokumentációban foglaltak szerint az akkumulátor gyártás során gyakran alkalmazott oldószer, az N-metil-2-pirrolidon (NMP) nagy mennyiségű és széleskörű használatából adódóan költséghatékonysági és környezetvédelmi megfontolásokból indokoltá teszi az oldószer regeneráló létesítmény megépítését. Az NMP regenerálása során az oldószer szennyeződésektől való megtisztítása, vízmentesítése történik meg. A regeneráció során visszanyert tisztított NMP oldószert az akkumulátor gyártás folyamataiban újra fel lehet használni.

A telephelyen építési tevékenység már nem fog történni, az épület már elkészült. A technológiai berendezéseket fogják a telephelyre szállítani közúton, napi 1-2 kamion fordulóval. A kamion(ok) a telephelyre történő beállítását követően a gépeket, berendezéseket targoncával rakodják le és viszik az épületbe.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból a telepítés során a telepítés helyszínén jelenleg meglévő épületek, beton aljzat bontása, a szerves oldószer hulladék regeneráló telepítéséhez kapcsolódó föld- és egyéb munkálatokból adódóan megnövekedhet a porterhelés mennyisége.

A kivitelezés során a megnövekedett gépjármű forgalom okozhat légszennyezőanyag kibocsátás növekedést. A dokumentációban foglaltak szerint a telepítés nem fog lényeges légszennyezőanyag kibocsátás növekedést okozni.

A szerves oldószer regeneráló üzem működése során légszennyező anyagok közvetlen környezetbe bocsátása nem várható, mivel az alkalmazott technológiához nem tartozik pontforrás. A folyékony szerves oldószer hulladék esetleges illékony elemeinek környezetbe kerülését úgy akadályozzák meg, hogy a tárolótartály folyadékfelszín feletti részét nitrogénnel töltik fel. A "nitrogén párna nyomása egy nyomásszabályozó egységgel kerül szabályozásra. A regeneráló üzem vákuumdesztilláló berendezéseiből kikerülő maradékanyag, a véggáz egy biztonsági puffertároló közbeiktatásával és nyomásfokozó eszköz (fúvó vagy kompresszor) segítségével az ÉMK Kft. létesítményébe kerül.

A véggáz várható paraméterei és mennyisége: 1 200 000 Nm³ (kb. 1 500 t/év) N₂: 97%, víz 2%, NMP 1%.

A szerves oldószer regeneráló üzem levegőtisztaság-védelmi hatásterülete az ÉMK Kft. létesítményének levegőtisztaság-védelmi hatásterületében fog megjelenni. A szerves oldószer regeneráló üzembelépése után az ÉMK Kft. létesítménye számára engedélyezett átvehető hulladékok köre és összesített mennyisége nem fog változni (34 800 tonna/év).

Levegőtisztaság-védelmi szempontból bemutatásra került, hogy a szennyezett oldószer beszállítása vasúton és közúton fog történni. A közúton beszállított évi 25 000 tonna szennyezett és 22 500 tonna regenerált oldószer kiszállítása miatt bekövetkező szállítási levegőterhelés növekménye a mértékadó. Növekmény a vasúti szállítás következtében nem várható, a kötőpályás szállítás a meglévő vasút jelenlegi üzemeléséhez kapcsolódik majd.

A szerves oldószer regeneráló üzem környezeti levegőre vonatkozó terhelésének részletes bemutatására (beleértve a ÉMK Kft. pontforrásának kibocsátás változását) vonatkozóan vizsgálati szempontokat határoztam meg.

A benyújtásra kerülő dokumentációban be kell mutatni, hogy a szerves oldószer regeneráló tevékenység megfelel az elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a hulladékkezelés tekintetében történő meghatározásáról szóló 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv előírásainak (BAT9., BAT 46., BAT 47. (különös tekintettel a 4.5. pontban foglaltakra). A dokumentációban közölt adatok alapján a tervezett létesítmény megvalósítását kizáró okot levegőtisztaság-védelmi szempontból nem állapítottam meg.

Zajvédelmi szempontból

Kiserő Kft. sajóbábonyi telephelyén tervezett oldószerregeneráló üzem létesítésének előzetes konzultációjához benyújtott dokumentáció alapján környezeti zajvédelmi szempontból kizáró okot nem állapítottam meg.

A környezeti hatásvizsgálati, illetve egységes környezethasználati engedélyezési dokumentáció készítésekor a 314/2005. Korm. rendelet 6. és 8. sz. mellékleteiben foglalt tartalmi követelményeken túl egyéb zajvédelmi szempontok vizsgálata nem indokolt.

A telepítési helyszínhez - Sajóbábony 024/273, 024/156, 024/178 területek - legközelebb lévő kertvárosias lakóövezet Sajóbábony belterületén 1820 méter távolságra található.

A telepítés során időszakosan megnövekedett zajterhelés a munkagépek felvonulásából és működéséből, a megnövekedett gépjárműforgalomból és a telepítési munkálatok során várható zajkibocsátástól adódhat.

Üzemelés ideje alatt a szivattyúk, a fúvó (kompresszor) berendezés, illetve a hűtőtorony egyenként legfeljebb 80 dB – 90 dB hangnyomással fognak üzemelni.

A regenerálásra szánt szerves oldószer hulladék beszállítása és a regenerált kiszállítása részben közúton, részben vasúton fog történni. A közúton beszállított évi 25 000 tonna szennyezett és 22 500 tonna regenerált oldószer kiszállítása miatt bekövetkező szállítási zajterhelés növekménye a mértékadó. Növekmény a vasúti szállítás következtében nem várható, a kötőpályás szállítás a meglévő vasút jelenlegi üzemeléséhez kapcsolódik majd (nem lesznek külön szerelvények, hanem a jelenlegi heti 3-4 be- és kimenő szerelvényhez csatolnak 1-2, az oldószer regenerálóhoz tartozó vagon).

A közölt adatokból megállapítható, hogy az oldószer regeneráló üzem üzemelésétől származó zajkibocsátás nem jelentős hatású, kizáró ok nem merült fel.

Földtani közeg védelmi szempontból

Földtani közeg védelmi szempontból a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet szerinti kötelező tartalmi elemeken túl nem merült fel vizsgálandó szempont. Felhívom a figyelmet, hogy a tervezett oldószer regeneráló helyszíne (Sajóbábony 024/156, 024/178, 024/273) szerepel a BO/32/00063-5/2024. számú határozatban megállapított szennyezettséggel érintett helyrajzi számok között, így a beruházást ezen kármentesítési határozat figyelembevételével kell megtervezni.

A tervezett létesítmény a KISERŐ Energiaszolgáltató KFT. sajóbábonyi telephelyén (3792 Sajóbábony, Gyártelep) egy 50 000 tonna/év kapacitású, szerves oldószer regenerálására alkalmas berendezés.

Vízellátás:

Az Ipari Park meglévő belső ivóvíz és ipari víz hálózatáról kielégíthetők.

Szennyvíz:

A keletkező kommunális és technológiai szennyvíz az ÉMK Kft. szennyvíztisztítójára kerül elvezetésre.

Csapadékvíz:

A telepítés során a csapadékvíz szennyeződése nem várható. A területre hulló csapadékot az építési területről az „A” völgyi csatornába vezetik.

Üzemelés során a nem szennyeződő csapadékvizet az „A” völgyi csatornába vezetik.

Azokon a területeken, ahol a csapadék találkozhat szennyezőanyaggal csapadékvíz tározókat kell létesíteni. A megtelt tározóban található vizet megmintázni szükséges, és ha az abban észlelt szennyezőanyagok típusa, koncentrációja nem haladja meg az „A” völgyi csatornában megengedett értéket, akkor a csatornába vezethető, ha meghaladja, akkor a szennyvíztisztítóba kell vezetni.

A szerves oldószer regeneráló tevékenységéből keletkező hulladékot a munkahelyi gyűjtőhelyen, zárt, a hulladék tulajdonságainak megfelelő edényzetben gyűjtik, ahonnan a hulladékok a megfelelő engedéllyel rendelkező ÉMK Kft.-nek adják át, kivéve azokat a hulladékokat, amelyet az állami Hulladék Koncesszor megbízottjának kell átadni.

A szerves oldószer regeneráló üzemelése során nem bocsát ki vizet sem közvetlen sem közvetett módon talajba, felszíni vagy felszín alatti vízbe.

Szivárgás vagy nem várt káresemény esetére havária terv készítenek, továbbá kármentesítő tálcák és a tartályok számára zárt, fedett raktárhelyiséget fognak használni.

A telephely közvetlen közelében 1 db monitoring kút (jele: TNT 9) üzemel. A környezetvédelmi hatósághoz 2023. évben benyújtott: „A” völgyi kármentesítési monitoring záródokumentációja” szerint a kútban nem található határérték feletti szennyezőanyag. A környezetvédelmi hatóság a záródokumentációt BO/32/00063-5/2024. számon jóváhagyta és a kármentesítési monitorozás folytatását rendelte el további 4 évig.

A tervezett tevékenység kapcsán a benyújtott dokumentáció alapján földtani közeg védelmi szempontból kizáró ok nem feltételezhető.

Természetvédelmi szempontból

A tervezett beruházás helyszíne nem érint védett természeti területet, Natura 2000 területet, nem tartozik a Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervéről szóló 2018. évi CXXXIX. törvényben kijelölt országos ökológiai hálózat övezetéhez, nem része barlang felszíni védőövezetének.

Az építési tevékenység, illetve az építményben folytatott tevékenység ismert természeti értéket nem károsít vagy veszélyeztet, a terület állapotában és látképében elfogadhatatlan mértékű kedvezőtlen módosulást nem eredményez.

Kizáró okot jelen dokumentáció alapján természet és a táj védelmi szempontból nem állapítottam meg, a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 6. és 8. számú mellékletében foglaltakon túl továbbiak bemutatása szakági szempontból nem indokolt.

Az elérhető legjobb technika referenciadokumentumok vizsgálata a tervezett üzem kapcsán

A tevékenységet a <http://eippcb.jrc.ec.europa.eu> címen, illetve a www.ippc.kormany.hu címen, hivatalosan hozzáférhető, a Bizottság (EU) 2018/1147 Végrehajtási Határozata (2018. augusztus 10.) az ipari kibocsátásokról szóló 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a hulladék kezelés tekintetében történő meghatározásáról szóló ajánlása alapján szükséges megvizsgálni.

A dokumentációkon pontról pontra végighaladva részletesen kell bemutatni a tervezett technológiát, annak megfelelését.

Fentiekén túlmenően a tervezett üzemben alkalmazni kívánt technika vizsgálandó a horizontális elérhető legjobb technika referencia-dokumentumok alapján is (pl. a <http://ippc.kormany.hu/hazai-bat-utmutatok2> és a <http://ippc.kormany.hu/bat-segedanyagok> honlapokon fellelhető segédletekre).

Az üzem és kiszolgáló objektumai tekintetében azok teljesítményét külön-külön meg kell adni, besorolni a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 1-3. mellékletei alapján, valamint vizsgálni az alábbi dokumentumok alapján az üzemeltetésüket.

Horizontális BREF-ek és REF-ek:

- a) Emissions from Storage (Tárolási tevékenység során várható kibocsátások)
- b) Economics and Cross-media Effects (Gazdasági és a környezeti elemek között átvitt hatásokról)
- c) Energy Efficiency (Energiahatékonyság)
- d) Monitoring of Emissions to Air and Water from IED Installations.

Az elérhető legjobb technikáknak való megfelelést külön fejezetben kell bemutatni – elsősorban a nyilvánosság részére történő közérthetőség, illetőleg áttekinthetőség érdekében – nem a technológia leíró részében, azzal egybeszerkesztve.

A tevékenységből eredő kibocsátásokat a vonatkozó elérhető legjobb technika következtetéseiben foglalt elérhető legjobb technikához kapcsolódó kibocsátási szintekkel is össze kell vetni.

„A monitoring általános alapelvei” című dokumentációval összhangban az üzem kialakításra tervezett monitoring rendszerét az alábbi módon kell bemutatni:

- Általános jellemző (kibocsátás-monitoring, folyamat-monitoring (altípusok: automata, kézi/operátori ellenőrzés), illetve hatás-monitoring).
- Emissziók jellege (elvezetett kibocsátás, fugitív kibocsátás, diffúz kibocsátás)
- Mért jellemző (üzemszerű, rendeltetésszerű üzemeléstől eltérő állapotok [indítás, leállítás stb.] rendkívüli kibocsátás)
- Mérési módszer (közvetlen mérés [folyamatos, nem folyamatos], helyettesítő paraméterekkel történő mérés, anyagmérleg alapján, számítással stb.)
- Monitoring-rendszer egyéb jellemzői (monitoring-műszerek megfelelése-korszerűsége, mérések gyakorisága, a mérések pontos helye, a mért komponensek megnevezése, az eredmények rögzítésének módja, gyakorisága, műszerek karbantartása)

A Rend. 5/B. § (7) bek. értelmében jelen véleményt a környezetvédelmi hatóság honlapján közzéteszem, továbbá tárgyi ügyben kiadott véleményemről szóló közleményt egyidejűleg megküldöm az előzetes konzultációban részt vett Sajóabony Önkormányzat Jegyzőjének azzal, hogy haladéktalanul, de legkésőbb öt napon belül gondoskodjon a közlemény közterületen és helyben szokásos egyéb módon való közzétételéről.

A Rend. 5/B. § (8) bekezdése alapján a környezethasználó jelen véleményem megadását követő két éven belül nyújthat be kérelmet az eljárás lefolytatása iránt.

Kelt: Miskolcon, az elektronikus hitelesítésbe foglalt bélyegző szerint

dr. Alakszai Zoltán

főispán

nevében és megbízásából:

Bese Barnabás

főosztályvezető

Mellékelt iratok jegyzéke

1. BO/NEF/348-2/2025. sz. vélemény (Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály, Miskolc)
2. BO/28/000107-3/2025 sz. vélemény (Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Örökségvédelmi Osztály, Miskolc)
3. BO/51/00586-2/2025. sz. vélemény (Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály, Miskolc)
4. 30404/621/2025. ált. számú vélemény (Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Tűzvédelmi, Iparbiztonsági, Vízügyi és Vízügyvédelmi Osztály)
5. BO/17/00051-2/2025. sz. vélemény (Állami Főépítészeti Iroda)

Kapják:

1. Kiserő Kft. **CK: 13196509**
2. BAZVKH Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Tűzvédelmi, Iparbiztonsági, Vízügyi és Vízügyvédelmi Osztály **HK: BAZVKHKVVO; KRID: 372099945**
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály **(BAZMKHNSZ, KRID: 312659938)**
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Örökségvédelmi Osztály **(JHO5MIJE0H, KRID: 623573338)**
5. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály (üi.sz.: BO/51/00586-2/2025.)
(e-mail: hulladegzadalkodas@borsod.gov.hu) (KRID:521067758)
6. Sajóbábony Önkormányzat Jegyzője (3792 Sajóbábony, Bocskai út 2.) **(HK: SBONKOR; KRID: 644840915) + közlemény**
7. Iratokhoz
8. HONLAP + közlemény