



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Iktatószám: 30404/621/2025.ált.
Ügyintéző: Rozsnyai-Dolák Mária
Telefonszám: +36 46 517-387
E-mail: tivf.vizugy@borsod.gov.hu
Hivatkozási szám: BO/32/00186-8/2025.

Tárgy: Kiserő Kft. Sajóbábonyi telephelyén új oldószerregeneráló üzem létesítésére vonatkozó előzetes konzultációban vízügyi/vízvédelmi szakmai vélemény megadása

F E L J E G Y Z É S

A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály BO/32/00186-8/2025. számon küldött megkeresésére, a KISERŐ Energiaszolgáltató Kft. (3792 Sajóbábony, Gyártelep 024/213.) kérelme alapján a Sajóbábony 024/273 hrsz.-on megvalósítandó új, szerves oldószer regeneráló üzem építésére vonatkozó, a Deloitte Zrt. által készített előzetes konzultáció kérelmi tervdokumentáció alapján vízügyi/vízvédelmi szakszempontból az alábbi észrevételt teszem.

A további engedélyezési dokumentáció összeállításánál a jogszabályi tartalmi követelményeken túl, vízügyi, vízvédelmi szempontból az alábbiakat tartjuk kiemelten fontosnak vizsgálni:

- A 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet 6., 7. és 8. számú mellékletében előírt tartalmi követelményeken túl az összevont KHV, EKHE eljárás során benyújtandó dokumentációnak a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 25. § alapján és a 3. számú melléklete szerint összeállított, a szennyvízkibocsátásra vonatkozóan kidolgozott tervrészt kell tartalmaznia, annak érdekében, hogy az üzemből kibocsátott szennyvíz minőségi követelményei meghatározhatóak legyenek. A dokumentációban az N-metil-2-pirrolidon (NMP) kívül meg kell adni az oldószer regenerálásából keletkező technológiai szennyvízre jellemző szennyezőanyagokat, ill. azok forrását.
- Tudomásunk szerint az ÉMK Észak-Magyarországi Környezetvédelmi Kft. által üzemeltett ipari szennyvíztisztító telep jelenleg nem alkalmas az oldószer regeneráló üzemben keletkező NMP tartalmú szennyvizek tisztítására, mivel az NMP illékony elem tartalmára tekintettel az csak zárt rendszerben történhet. Ezért az összevont KHV, EKHE eljárás során, hatásterület szempontjából is, vizsgálni kell, hogy milyen tisztítási-, előtisztítási lehetőségek állnak rendelkezésre akár a regeneráló üzem területén, akár az ÉMK Kft. által üzemeltetett szennyvíztisztító telepen a szennyvíz NMP tartalmának kivonására. Mindezeket az indokolja, hogy az eldöntendő szakkérdések között szerepel, hogy a keletkező **szennyvíz tisztítása**, ill. a végső befogadó Bábony-patak **vízminősége biztosított-e**.

A vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet nem tartalmaz NMP-re vonatkozó határértéket, továbbá az ÉMK Kft. többször módosított (legutóbb: 35500/10284/2022.ált. számon) 20235-6/2005. számú vízjogi üzemeltetési engedélyében nem szerepel ilyen szennyező anyag, ill. annak kibocsátását szabályozó határérték. Ellenben a NMP természetes körülmények között nem keletkező vegyület, (megj.: az EU-ban hivatalosan reprodukciót károsítónak ismerik el), ebből kifolyólag

TÜZVÉDELMI, IPARBIZTONSÁGI ÉS VÍZÜGYI HATÓSÁGI FŐOSZTÁLY
Tűzvédelmi, Iparbiztonsági, Vízügyi és Vízvédelmi Osztály
3530 Miskolc, Mindszent tér 4. Telefon: (36-46) 517-344 KRID: BAZVKHVVO 372099945
E-mail: tivf.vizugy@borsod.gov.hu

elvárás, hogy a szennyvíztisztítást követően kibocsátott szennyvízben nem legyen kimutatható ("zéró emisszió").

Az kibocsátott szennyvíz minőségi jellemzőinek vizsgálata azért is indokolt, mert az ÉMK Kft. üzemeltetésében levő szennyvíztisztító telepre a Sajóbábony területén üzemelő egyes üzemekből (pl. ÉMK Kft. – veszélyes hulladék égető, ÉMK Kft. – kórházi veszélyes hulladék égető, TEVA Zrt., SPL Europe Kft. egyes üzei stb.) csak azok egységes környezethasználati engedélyeiben és/vagy vízjogi üzemeltetési engedélyeiben foglalt kibocsátási határértékeknek megfelelő minőségű szennyvíz vezethető.

- Mind a technológiai szennyvizet, mind a szennyeződhető csapadékvizeket *ellenőrzés után vezetik* a szennyvíztelepre. A dokumentáció nem tartalmaz arra vonatkozó tervet, ha az átadandó szennyvíz, csapadékvíz minősége nem felel meg a két fél között kötött megállapodásnak, akkor milyen módon, műszaki megoldással tervezik tárolni, ártalmatlanítani az át nem adható vizeket. Erre is ki kell térnie az összevont KHV, EKHE eljárás során benyújtandó dokumentációnak.
- Az engedélyes, ill. a vízellátást és szennyvíztisztítást biztosító cégek között kötött kétoldalú szolgáltatási szerződések szintén a dokumentáció részét kell, hogy képezzék.
- Az NMP vízben jól oldható, ezért a felszínre, ezáltal a felszín alatti vizekbe való kerülésének, ill. az abból adódó hatásterület vizsgálatának az elvégzése is szükséges, a felszín alatti vizek minőségi védelme érdekében.

INDOKOLÁS

A dokumentációban az alábbiak szerepelnek:

„A tevékenységhez szükséges ipari vízellátást a KISERŐ Kft biztosítja, míg az ivóvíz ellátás fedezése az Ipari Park belső hálózatáról tervezett.

A technológiai leírásban megadott paraméterek szerint a szerves oldószer regeneráló ipari víz felhasználása óránként kb. 3,3 m³, mely évi 8 000 üzemórával kb. 26 400 m³/év ipari víz felhasználásnak adódik, amely főként a hűtőkön elpárolgó víz pótlását szolgálja.

Az ivóvíz felhasználása a telephelyen dolgozók (kb. 30 fő) szociális igényei szerint történik. A keletkező kommunális szennyvíz az ÉMK Kft. szennyvíztisztító telepére kerül. A kommunális szennyvíz mennyiségének növekménye a várható létszámnövekmény alapján becsülve nem számottevő.

A telephelyen tervezett tevékenység, vagyis az oldószer regenerálási folyamat során keletkező maradékanyagok ártalmatlanítása az Ipari Parkon belül, az erre a célra megépített vezetékeken lesznek átvezetve az ÉMK Kft. létesítményeibe: a gáz közvetlenül a füstgáztisztító előtti kezelő egységbe, az üstmaradék az ennek fogadására alkalmas tartályba, a szennyvíz a szennyvíztisztítóba jut. A maradékanyag volumene és típusa illeszkedik az ÉMK Kft. engedélyeiben foglaltakhoz.

Az előkezelést nem igénylő, gyakorlatilag szennyvíznek tekinthető anyagáram az ÉMK Kft szennyvíztisztítójában kerül tisztításra.

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, elemzést követően, egy átemelő szivattyú segítségével továbbítják az ÉMK Kft. szennyvíztisztító telepére. A keletkezett szennyvíz mennyisége évi 8 800 m³-re tehető.

*A technológiai szennyvíz várható paraméterei: KOI<30 000 mg/l, pH 6-9, **NMP<100ppm**. Ez az előzetes várakozások szerint az **ÉMK Kft szennyvíztisztítójában jól kezelhető.***

A fentiekre tekintettel, e körben azt lehet megállapítani, hogy a szerves oldószer regeneráló üzem szennyvízzel kapcsolatos hatásterülete az ÉMK Kft szennyvíztisztító berendezésének hatásterületében fog megjelenni azzal a megkötéssel, hogy a szerves oldószer regeneráló üzembelépése után az ÉMK Kft szennyvíztisztítója számára engedélyezett hidraulikai terhelés (6 120 m³/nap) és a kibocsátható szennyezőanyagok mennyisége, koncentrációja nem változhat.

A biztosan nem szennyeződő csapadék:

Ez azokon a területeken keletkezhet, ahol a csapadék biztosan nem találkozhat sem a szerves oldószerrel, sem más szennyezőanyaggal. Az ilyen felületekre hulló csapadékot közvetlenül az „A” völgyi csatornába lehet vezetni.

Feltételesem szennyezett területre hulló csapadék:

Azokon a területeken, ahol a csapadék találkozhat akár a szerves oldószerrel akár más szennyezőanyaggal (pl.: lefejtők, tártálparkok, nem fedett technológiai területek stb.) csapadékvíz tározókat kell létesíteni, amelyek nagyságát a Magyar Mérnöki Kamara „csapadékvíz gazdálkodás tervezési követelményei” című tervezési segédletének figyelembevételével javasolt megállapítani (pl.: a területre hulló intenzív zápor várható legnagyobb mennyisége -100 éves gyakoriságú 10 perces zápor alapján). A megtelt tározóban található vizet meg kell mintázni, és ha az abban észlelt szennyezőanyagok típusa, koncentrációja nem haladja meg az „A” völgyi csatornában megengedett értéket, akkor oda vezethető, ha meghaladja, akkor a szennyvíztisztítóba kell vezetni.

A tervezett szerves oldószer regeneráló üzemből kikerülő hulladékok és szennyvíz kezelésére, mint a kapcsolódó létesítményre, az ÉMK Kft. egységes környezethasználati engedélyének nem jelentős módosítására külön dokumentáció készül.

A tervezett beruházás során két szerves oldószer hulladék tároló tartály (T-502A/B (ld. 1. sz. melléklet) létesül saválló acéllemezéből, amelynek térfogata egyenként 1 250 m³. A szerves oldószer hulladék tárolási ideje a tervezett 50 ezer m³/év kapacitás mellett elérheti a ~15-16 napot.

A tárolótartályból (T-502A/B) a tárolótartály közelében található szivattyúval jut a regenerálásra szánt oldószer a desztillációs egység napi tartályába (puffer-tartályába.)

Az oldószer tároló tartályok kármentővel ellátott szigetelt VB alapon lesznek elhelyezve a csepegés elkerülésére a 246/2014 (IX.29.) Korm. rendelet szerint.

Arra tekintettel, hogy a tervezett szerves oldószer regeneráló üzemből keletkező összes maradékanyagot az Ipari Parkon belül az ÉMK Kft. fogja kezelni, a tervezett beruházás maradékanyagainak kezelésére sem ez a dokumentum, sem a második fázisban készülő összevont KHV-EKHE dokumentáció nem tér ki.”

Szakmai véleményemet a 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet 5/A. § (2) bekezdés és 12. számú melléklet 3. pontja foglalt szakkérdések– „Annak elbírálása, hogy a tevékenység vízellátása, **a keletkező csapadék és szennyvíz elvezetése, illetve a szennyvíz tisztítása biztosított-e**, továbbá annak elbírálása, hogy a tevékenység az árvíz és a jég levonulására, a mederfenntartásra milyen hatást gyakorol.” valamint „Annak elbírálása, hogy a tevékenység kapcsán **a felszíni és felszín alatti vizek minősége** és mennyisége védelmére, vízbázis védőterületére, védőidomára jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások **érvényesíthetők-e**.” - vizsgálatával kellene kialakítani.

A benyújtott dokumentáció a szakkérdések elbírálásához elegendő részletességgel nem mutatja be a tervezett tevékenységet, ezért a fentebb szereplő észrevételeket a továbbtervezésnél figyelembe kell venni.

Megállapításaimat a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény, a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet, a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet, a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII.21.) Korm. rendelet, a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet alapján tettem.

Szakmai véleményemet a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 10. § (1) bekezdése és a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. melléklet 8. pontja alapján adtam meg, a fővárosi és vármegyei kormányhivatalok szervezeti és működési szabályzatáról szóló 15/2024. (VI. 28.) KTM utasítás 24. és 26. §-ára tekintettel.

Kérem, hogy a szakmai véleményt a fővárosi és vármegyei kormányhivatalok szervezeti és működési szabályzatáról szóló 15/2024. (VI. 28.) KTM utasításban foglaltakra tekintettel döntése meghozatalánál figyelembe venni, döntésének egy példányát megküldeni szíveskedjen.

Kelt: Miskolcon, az elektronikus hitelesítésben foglalt időbélyegző szerint

Dr. Alakszai Zoltán
főispán
nevében és megbízásából:

Dr. Rácz Judit
osztályvezető

Kapják:

1. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály + elektronikusan
2. Iratokhoz

ZÁRADÉK

A dokumentum elektronikus aláírással hitelesített
30404/621-2/2025.ált.