



BORSOD-ABAÚJ-ZEMLÉN VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

K Ö Z L E M É N Y

A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal
Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályán indult,
a 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet (Rend.) hatálya alá tartozó
összevont környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról

Iktatószám: BO/32/05387-4/2026.

Kérelmező: BORRE Borsod Regeneration Kft. (3792 Sajóbáony, Gyártelep 024/213.)

Ügy tárgya: Sajóbáonyban új szerves oldószer regeneráló üzem létesítése

A kérelmezett tevékenység:

A **BORRE Borsod Regeneration Kft.** szerves oldószer regeneráló üzem létesítését tervezi Sajóbáony, Gyártelep, 024/156, 024/178 és 024/273 helyrajzi számú ingatlanok területén.

A beruházás főbb jellemzői

A beruházó a magyarországi akkumulátorgyártás során keletkező, elhasznált vizes N-metil-2-pirrolidon (NMP) tartalmú szerves oldószer hulladékok szakszerű, zárt rendszerű regenerálását tűzte ki célul.

A tevékenység a keletkező veszélyes hulladék anyagában történő hasznosítása, újrahasználatra történő előkészítése a körforgásos gazdasági elveknek megfelelően (a 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet szerinti R2 hasznosítási művelet: oldószerek visszanyerése, regenerálása).

Tervezett névleges feldolgozási kapacitás: 50 000 tonna/év (50 kt/év) szennyezett szerves oldószer hulladék.

Tervezett üzemidő: 8 000 üzemóra/év.

Várható termékkibocsátás: kb. 45 000 tonna/év tiszta, regenerált NMP (mely minőségileg megfelel a primer termék specifikációinak).

Átvenni tervezett hulladékok (HAK kódok):

16 10 01* – Veszélyes anyagokat tartalmazó vizes folyékony hulladék

14 06 03* – Egyéb oldószer és oldószer keverék

07 01 04* – Egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg

A beérkező hulladék átlagos összetétele: kb. 90% NMP, 10% víz és egyéb szennyeződések.

Technológiai folyamat:

Az üzemben alkalmazott fő eljárás a vegyiparban széles körben elterjedt háromoszlopos vákuumdesztillációs / rektifikációs technológia, mely kiegészül előkezelő és biztonsági egységekkel:

- Hulladék fogadása, mérése és tárolása:
A hulladék közúti tartálykocsikon és vasúti tartálykocsikon (kb. 50-50%-os megoszlásban), valamint kisebb egységekben (minősített tartályokban) érkezik.
A beérkező szállítmányok minőségét akkreditált laboratóriumi mintavétellel ellenőrzik.
A folyékony hulladékot 2 db, egyenként 1 250 m³-es, saválló acéllemezéből készült tárolótartályban (T-502A/B) tárolják, amelyeket robbanásbiztos nitrogénpárnával látnak el. A tárolási kapacitás legfeljebb a napi kapacitás 20-szorosa (~15-16 napos tárolási idő).
- Előkezelés (semlegesítés és szűrés):
A hulladék pH-ját kénsav (30%-os H₂SO₄) vagy lúg (32%-os NaOH) adagolásával beállítják, majd kosárszűrőkön eltávolítják a szilárd szennyeződések.
Az anyag a puffertartályba (V-101), majd előmelegítőkön (EX-101, EX-102) keresztül a desztilláló oszlopokba áramlik. Az előmelegítéshez felhasználják a regenerált termék és a gőzkondenzátum hulladékhőjét.
- Vákuumdesztilláció (víztelenítés és termékfinomítás):
Dehidratáló oszlop (C-101): Vákuum alatt (0,05–0,35 bar) eltávolítják a víz nagy részét.
Dehidratáló oszlop (C-201): Másodlagos víztelenítés (130–170 °C fenékhőmérsékleten), ahol a víztartalmat 100 ppm alá csökkentik.
Termékfinomító oszlop (C-301): A vízmentesített oldószerből leválasztják a nehéz komponenseket (üstmaradék/fenekiszap), és a tisztított, regenerált NMP terméket visszanyerik.

A tisztított NMP-t 2 db 1 250 m³-es, nitrogénpárnával védett saválló tartályban (T-501A/B) tárolják, majd laboratóriumi minősítést követően közúton és vasúton juttatják vissza a felhasználókhoz.

Közvetlen hatásterület vélelmezett határa (érintett település): Sajóbábony

Az eljárás megindításának napja: 2026. július 22.

A tevékenységnek országhatáron áterjedő környezeti hatása nincs.

Az eljárás ügyintézési határideje: 130 nap

Az ügyintézési határidőbe nem számító időtartam: eljárás felfüggesztése, szünetelése, az ügyfél mulasztásának vagy késedelmének időtartama

Ügyintéző neve: Nagyné Gogolya Renáta

Elérhetősége (e-mail, telefon): komplex@borsod.gov.hu, 46/517-300

Tájékoztatás az eljárásról

A BORRE Borsod Regeneration Kft. (3792 Sajóbábony, gyártelep 024/213 hrsz.) 2026. július 22-én EPAPIR-20260722-4212 számú iratában, sajóbábonyi telephelyén tervezett szerves oldószer regeneráló üzem létesítésére vonatkozóan összevont környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélyezési eljárást kezdeményezett a környezetvédelmi hatóságnál.

A tevékenység a Rend. 1. számú melléklet 51.a pont „Akkumulátor, beleértve az akkumulátor részegységeinek – anód, katód, elektrolit – előkezelését, hasznosítását, az ólomakkumulátor és

részegységeinek – anód, katód, elektrolit – előkezelését, hasznosítását”, alapján környezeti hatásvizsgálatra kötelezett, a Rend. 2. sz. melléklet 5.1. *[e) Veszélyes hulladékok ártalmatlanítása vagy hasznosítása 10 tonna/nap kapacitáson felül, az alábbiak közül egy vagy több tevékenység szerint: oldószerek visszanyerése, regenerálása (R2)]* egységes környezethasználati engedély köteles.

A Rend. 1. § (3) b) pontja alapján az oldószer regeneráló üzem létesítéséhez, ha az 1. és a 2. számú mellékletben egyaránt szerepel, és a környezethasználó összevont eljárás lefolytatását kéri, környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélyezési eljárás alapján egységes környezethasználati engedély szükséges.

A Rend. 24. § (1) bekezdése szerint az összevont eljárást a (2)–(13) bekezdésekben foglalt rendelkezések szerint kell lefolytatni az alábbiak szerint:

- Az eljárást a környezetvédelmi hatóság a környezethasználó elektronikus kérelmére indítja meg, a kérelem és mellékletei nyilvánosságra hozható közérdekű adatok.
- A Rend. 8. § (4) bekezdésében meghatározottak szerint kerülnek bevonásra a kijelölt szakhatóságok.
- A nyilvánosság bevonására a Rend. 8. § (1)–(3), (5)–(6) bekezdés, a 9. § és a 10. § (1) bekezdés rendelkezéseit kell alkalmazni.
- Az egységes környezethasználati engedélyezésre a Rend. 10. § (1), (4)–(7) bek., a 20. § (3)–(14) bek. és a 20/A. § (1)–(4) bek., a 21. § (7) bek. és a 22. § (1) bek. az irányadó.
- A határozat közzétételét a Rend. 5. § (6) bekezdése szabályozza.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal az eljárásban az alábbi döntéseket hozhatja:

- megadja a tevékenység gyakorlásához szükséges egységes környezethasználati engedélyt vagy
- a kérelmet elutasítja.

Kelt: Miskolcon, az elektronikus hitelesítésben foglalt időbélyegző szerint

A főispán helyett eljáró
Dr. Menyhárt Szabolcs
 főigazgató
 nevében és megbízásából:

Dudás Attila
 koordináló ügyintéző