



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Iktatószám: BO/51/00112-1/2025.

Ügyintéző: Bukovenszki István

Tárgy: **ÉHG-NEO Hulladékgazdálkodási Zrt.** (Sajókaza) részére a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum Határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakó I., II., II/B., III. ütemek egységes szerkezetű rekultivációjának és utógondozásának engedélye

H A T Á R O Z A T

- I. Az **ÉHG-NEO Hulladékgazdálkodási Zrt.** (3720 Sajókaza, Külterület út 0101/13. hrsz.; KÜJ: 103661005) – továbbiakban: Engedélyes – **kérelmének helyt adok**, és részére a HÁROM KÖR DELTA Környezetgazdálkodási Kft. (3530 Miskolc, Lonovics József utca 6.) által készített dokumentáció alapján a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum Határ-völgyi

veszélyeshulladék-lerakó (Sajókaza 0101/12 hrsz.; KTJ: 100966120; KTJ^{létesítmény}: 102244404)

I., II., II/B., III. ütemek egységes szerkezetű,

egy ütemben történő rekultivációjára (a lerakó lezárása és tájbaillesztése) és utógondozására

vonatkozó

engedélyt megadom

a határozat III.2. pontjában felsorolt előírások betartása mellett.

- II. Az egyes kazetták rekultivációs munkálatainak műszaki befejezését követő utógondozási időszakot **30 évben** határozom meg.

III.

1. Létesítmény ismertetése

A rekultiválandó veszélyes-hulladék lerakó Sajókaza lakott területétől mintegy 2500 m-re található a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum területén. A Sajókazai Hulladékkezelő Centrumban üzemelő veszélyeshulladék-lerakó telephelyen a térség ipari üremeiben keletkező szilárd és iszapszerű veszélyes hulladékok lerakással történő ártalmatlanítását végzik. A telephely üzemeltetője az ÉHG-NEO Zrt.. A Határ-völgyi lerakók négy ütemben valósultak meg. Az I-es és II-es ütem részben fedett módon, a III. és a II/B. ütem nyitott rendszerű technológiával üzemel(t).

Aljzatszigetelés paramétere:

Az I. - II. ütem aljzatszigetelési rétegrendje (felülről lefelé):

- 200 g/m² geotextília (eltömődés elleni védelem)
- 30 cm 16/32-es kavicszivárgó csurgalékvíz elvezető drénnel
- 1.200 g/m² geotextília mechanikai védelem
- 2,5 mm HDPE-geomembrán
- II. számú (felső) geoelektromos monitoring rendszer
- geoszintetikus ellenőrző szivárgó

- 2,5 mm HDPE-geomembrán
- $k=5 \times 10^{-11}$ m/sec szivárgási tényezőjű bentonit paplan
- I. számú (alsó) geoelektromos monitoring rendszer
- depóniatükör
- 5 m vastagságú, $k= 10^{-9}$ m/sec szivárgási tényezőjű ásványi szigetelés.

A III. ütem aljzatszigetelési rétegrendje (felülről lefelé):

- geotextília szűrőréteg (1200 g/m²)
- 50 cm vastag OK16/32 szivárgó réteg ($k \geq 10^{-3}$ m/s) KPE D200 drénnel (primer)
- geotextília védőréteg (1200 g/m²)
- HDPE szigetelőréteg (2,5 mm)
- 2. geoelektromos monitoring rendszer
- geotextília védőréteg (1200 g/m²)
- 20 cm vastag mosott kavics szivárgó réteg OK16/32 ($k \geq 10^{-3}$ m/s) ellenőrző drénnel (szekunder)
- geotextília védőréteg (1200 g/m²)
- HDPE szigetelőréteg (2,5 mm)
- 1. geoelektromos monitoring rendszer
- geoszintetikus szivárgó ($k \geq 10^{-3}$ m/s) mindkét felén geotextília borítással, ellenőrző drénnel (tercier)
- 2 réteg bentonitos szigetelő réteg ($k=2 \times 10^{-11}$ m/s)
- tömörített altalaj ($T_{ry} \geq 90\%$)

A II/B. ütem aljzatszigetelési rétegrendje (felülről lefelé):

- 200 g/m² geotextília eltömődés ellen,
- 50 cm OK 16/32-es szivárgó réteg,
- 1.200 g/m² geotextília mechanikai védelem,
- 2,5 mm HDPE-geomembrán,
- II. geofizikai-monitoring rendszer,
- geoszintetikus ellenőrző szivárgó réteg,
- 2,5 mm HDPE-geomembrán,
- I. geofizikai-monitoring rendszer,
- veszélyeshulladék-lerakó tükör,
- min. 5 m vastag meglevő természetes anyagú ásványi szigetelés, $k \leq 1 \times 10^{-9}$ m/s.

Rézsű műszaki védelem az északi és keleti oldalon (felülről lefelé):

- geoszintetikus szivárgó réteg (1 200 g/m² geotextília mechanikai védelem),
- 2,5 mm HDPE-geomembrán,
- II. geofizikai-monitoring rendszer,
- geoszintetikus anyagú ellenőrző szivárgó réteg,
- 2,5 mm HDPE- geomembrán,
- I. geofizikai-monitoring rendszer,
- min. 5 m vastag meglevő természetes anyagú ásványi szigetelés, $k \leq 1 \times 10^{-9}$ m/s

Rézsű műszaki védelem a déli oldalon:

- geoszintetikus szivárgó réteg (1 200 g/m² geotextília mechanikai védelem),
- 2,5 mm HDPE-geomembrán,
- II. geofizikai-monitoring rendszer,
- geoszintetikus anyagú ellenőrző szivárgó réteg,
- 2,5 mm HDPE- geomembrán,
- I. geofizikai-monitoring rendszer,
- min. 5 m vastag épített természetes anyagú ásványi szigetelés, $k \leq 1 \times 10^{-9}$ m/s.

Rézsű műszaki védelem a nyugati oldalon:

- geoszintetikus szivárgó réteg (1 200 g/m² geotextília mechanikai védelem),
- 2,5 mm HDPE-geomembrán,
- II. geofizikai-monitoring rendszer,
- geoszintetikus anyagú ellenőrző szivárgó réteg,
- 2,5 mm HDPE- geomembrán,
- I. geofizikai-monitoring rendszer,
- min. 5 m vastag meglévő természetes anyagú ásványi szigetelés, $k \leq 1 \times 10^{-9}$ m/s

A talajmechanikai fúrások közül a II/B. ütem nyugati végében lemélyített SVH35F fúrás 4,4 m-es mélységben ért el *vöröses barna közepes homok* réteget. Ebben a térrészben a jogszabállyal előírt 5 m vastag természetes anyagú szigetelő réteg kialakításához min. 1,5 m vastag agyag terítés tervezett az aljzat tükörszintjéig, az alábbiak szerint:

A feltöltésre akkor alkalmas az anyag, ha a következő paraméterekkel rendelkezik:

- plasztikus index (I_p): 15 – 30%
- folyási határ (WL): 30 - 55%
- agyagfrakció mennyisége: min. 30%
- agyagásvány tartalom: min. 20%
- szivárgási tényező: $k \leq 10^{-9}$ m/s.

Az aljzat feltöltés rétegenkénti beépítése során a következő ellenőrző vizsgálatokat végzik el és jegyzőkönyvezik:

- szivárgási tényező 2.500 m²-ként;
- tömörség: 2.500 m²-ként;
- beépítési rétegvastagság: 500 m²-ként;
- lejtésviszonyok: 500 m²-ként;
- beépítési víztartalom: 500 m²-ként.

Minden egyes beépített réteg a következő követelményeknek kell, hogy megfeleljen:

- szivárgási tényező $k \leq 10^{-9}$ m/s;
- tömörség $T_{rp} = 91-95\%$;
- lejtésviszonyok: ± 2 cm.

2. Előírások

a) Hulladékgazdálkodási hatáskörben:

- A lerakó rekultivációját a rekultivációs tervben ismertetettek szerint, illetve az alábbiakban részletezett műszaki megoldással - a hulladéktest rendezésével és lezárásával - kell megvalósítani.
- A lerakó végleges lezárását, szigetelési rétegrendjét az alábbiak szerint kell megvalósítani:

A lezárás tervezett rétegrendje (felülről lefelé):

- vegetációs réteg (füvesítés 60 g/m²; szárazságtűrő fajkeverékből),
- fedő réteg 30 cm (szerves anyagban gazdag talaj; $T_{ry} \geq 85\%$),
- fedőréteg alsó része 40 cm (kis humusztartalmú talaj vagy stabilizált biohulladék; $T_{ry} \geq 85\%$),
- szivárgó- és szűrőréteg 30 cm (erősen kötött anyag vagy osztályozott építési-bontási hulladék; $T_{ry} \geq 90\%$),
- 1 réteg geoszintetikus szivárgó (mindkét felén geotextíliával; $k \geq 10^{-3}$ m/s),
- 1 réteg 2,5 mm-es HDPE lemez, alatta 800 g/m²-es geotextília,
- szigetelőréteg 2 x 25 cm (kötött anyag; $k \leq 10^{-9}$ m/s; $T_{ry} \geq 90\%$),
- kiegyenlítő réteg (hulladék átmozgatásával vagy eltérő minőségű komposzt HAK 19 05 03),
- lerakott veszélyes hulladék (dombépítés).

- A depónia rekultivációját az alábbi paraméterek figyelembevételével kell megvalósítani:
 - A depónia rézsúhajtása legfeljebb 1:2
 - Az egyes kazetták hulladékkal való betöltési szintjeinek legfelső pontjának engedélyezett max. magassága: I. ütem 181 mBf / II. ütem: 181 mBf / III. ütem: 182,5 mBf / II/B. ütem: 182,5 mBf
 - Rekultivációs réteg minimális vastagsága: 1,50 m
 - Rekultivációs réteg tervezett legmagasabb pontja: I. ütem: 182,5 mBf / II. ütem: 182,5 mBf / III. ütem: 183,5 mBf / II/B. ütem: 183,5 mBf
 - A rekultivált depónia legnagyobb magassága: 183,50 m Bf.
 - A depónia lezárása előtt a hulladéktest felületét a lezáró rétegrendhez alakítva formálni, tömöríteni kell.
 - A lerakó felületét olyan eséssel kell kialakítani, hogy a későbbi, esetleges felszínsüllyedésekből eredő szintkülönbségek kapcsán adódó csapadékvíz-elvezetési problémákat kiküszöbölje és a csapadékvíz ártalommentes elvezetését biztosítsa.
 - A lezárt depónia felületéről elfolyó, valamint a lezáró rétegrend szivárgó rétegéből kifolyó csapadékvizeket a meglévő csapadékvíz-elvezető rendszerbe, míg a keletkező csurgalékvizeket a meglévő csurgalékvíz-gyűjtő aknába, illetve a csurgalékvíz-gyűjtő medencébe kell vezetni.
 - A lezárást a technológiai fegyelem szigorú betartásával úgy kell végezni, hogy a kazetta szigetelésében sérülés következzen be.
 - A lerakott veszélyes hulladékok környezetbe történő kikerülésének megakadályozására a lefektetett szigetelő lemezek átlapolt, forróékes technológiával végtelenített, alsó szigetelő lemezzel történő összedolgozásáról gondoskodni kell.
 - A végtelenített szigetelő tér zártságát nyomáspróbával ellenőrizni és annak eredményét dokumentálni kell.
 - A hulladéklerakó felső szigeteléséhez csak szennyezés-mentes anyagok használhatók fel. Az anyagok származási helyét bizonylatokkal kell igazolni.
 - A beépített anyagok alkalmasságát jegyzőkönyvben rögzített megfelelőségi vizsgálatokkal kell igazolni.
 - A rekultivációt az V. pontban meghatározott időszak alatt be kell fejezni.
 - A lerakó rekultivációját követően olyan adattartalmú dokumentációt kell benyújtani a hulladékgazdálkodási hatósághoz, melyben szerepel a kivitelezést végzők megnevezése, a lezáró rétegrend kiépítésének naplózott menete, a felhasznált anyagok bizonylatokkal igazolt származási helye, a növénytelepítés megtörténte, a beépített rétegek minősítési dokumentációja és az elkészült beruházás átadásának jegyzőkönyve.
- Határidő: a rekultiváció befejezését követő 30 napon belül.**
- Az utógondozás során a rekultivált lerakó és a kapcsolódó műtárgyak (övárók, figyelőkút, a lerakó megközelítésére szolgáló út, kerítés) műszaki állapotát, működőképességét rendszeresen ellenőrizni és dokumentálni kell, illetve szükség esetén azok javításáról késedelem nélkül gondoskodni kell.
 - A rekultivált lerakó övárkainak rendszeres tisztítását, karbantartását el kell végezni.
 - A rekultivált lerakó esetében bekövetkező mechanikai változásokat, süllyedéseket évente mérni, vizsgálni, értékelni és dokumentálni kell.
 - Az utógondozási és azt megelőző időszakban a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 3. számú mellékletében meghatározottak szerint ellenőrzéseket, megfigyeléseket kell végezni.
 - Az utógondozási és azt megelőző időszakban végzett ellenőrzésekről, megfigyelésekről a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 3. számú mellékletében meghatározott tartalommal évente összefoglaló jelentést kell készíteni, és azt **a hulladéklerakókkal kapcsolatos adatszolgáltatási kötelezettség teljesítéséhez tárgyévét követő március 1-ig benyújtandó adatcsomaghoz (EHIR: HLR) csatolni kell.**

- A rekultivációt követően intézkedést kell tenni annak megakadályozására, hogy a területen hulladékot helyezhessenek el.
- Az esetleges rendkívüli eseményeket és az arra megtett intézkedéseket a hulladékgazdálkodási hatóságnak 8 napon belül jelenteni kell.
- A lezárt lerakó karbantartásáért, megfigyeléséért és ellenőrzéséért az utógondozási időszakban az üzemeltető felelős.

b) Környezetvédelmi és természetvédelmi hatáskörben:

- A rekultivációt úgy kell elvégezni, hogy az sem a kivitelezés, sem a későbbi üzemeltetés során ne veszélyeztesse a földtani közeget, valamint hogy megakadályozza a lerakott hulladékból történő szennyezőanyag kimosódást.
- A pangóvizek kialakulásának lehetőségét meg kell akadályozni.
- A lerakó fedőrétegéhez csak szennyezésmentes anyagok használhatók fel. Az anyagok származási helyét bizonylatokkal kell igazolni.
- A lerakó felületét olyan eséssel kell kialakítani, hogy a későbbi, esetleges felszínsüllyedésekből eredő szintkülönbségek kapcsán adódó csapadékvíz-elvezetési problémákat kiküszöbölje, a csapadékvíz ártalommentes elvezetését biztosítsa a hulladéktestből történő szennyezőanyag kimosódás megelőzése érdekében.
- A monitoring kutak rendszeres karbantartásáról gondoskodni szükséges.
- A mintavételezéseket, illetve a vizsgálatokat a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 3. számú melléklete szerinti kell végezni, az ott meghatározott gyakorisággal a vizsgálati paraméterek változatlanul hagyása mellett.
- Az aktív szivárgó réteg kivezetéseit, illetve aknáit rendszeresen ellenőrizni kell és az ellenőrzés eredményeit az éves jelentésben szerepeltetni kell.
- A passzív aknákat rendszeresen ellenőrizni kell és az ellenőrzés eredményeit az éves jelentésben szerepeltetni kell.
- Csurgalékvíz kezelő rendszer rendszeres ellenőrzését hetente egyszer, a csurgalékvíz kezelő rendszer karbantartását, tisztítását, iszap eltávolítását szükség szerint, legalább évente egyszer el kell végezni.
- Csapadékvíz elvezető hálózat rendszeres ellenőrzését hetente egyszer, a csapadékvíz elvezető hálózat karbantartását, tisztítását, iszap eltávolítását szükség szerint, legalább évente egyszer el kell végezni.
- A műtárgyak ellenőrzésének tényét, tapasztalatait, az elvégzett karbantartási feladatokat, valamint az üzemszerű műveletektől eltérő intézkedéseket dokumentálni szükséges.
- A tevékenységet csak megfelelő műszaki állapotú, a környezetvédelmi előírásokat kielégítő gépekkel lehet végezni. Az üzemelő munkagépek, gépjárművek olajcsöpögésének megelőzésére fokozott figyelmet kell fordítani, rendszeres ellenőrzéssel, karbantartással azt minimális mértékűre kell szorítani.
- Havária esetén (pl. munkagépek, tehergépjárművek meghibásodása, üzemanyag szennyezés stb.) a környezetterhelés megakadályozása érdekében haladéktalanul meg kell kezdeni a hibaelhárítást, szükség esetén el kell végezni a szennyező anyag feltárását, a szennyezett talaj eltávolítását és cseréjét.
- Amennyiben a tevékenység végzése során a földtani közeget veszélyeztető káresemény történik, akkor a környezetszennyezés elhárításáról az engedélyes haladéktalanul köteles gondoskodni, az eseményről, továbbá a tett intézkedésről távközlő berendezés útján szóban késedelem nélkül értesíteni, 12 órán belül pedig írásban tájékoztatni kell a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályát.
- A vegetációs réteg folytonosságát a rekultivációt követően biztosítani kell.
- A vegetációs réteg fajösszetételében a Sajó-völgy dombhátainak, lejtőinek jellemző – xerotherm – természetes gyepalkotóit tartalmazhatja.
- A biológiai felületek gondozását (gyommentesítő kaszálás, esetleg öntözés, tápanyag-utánpótlás) az utógondozási időszakban el kell végezni.

- A rekultiváció során, illetve annak megkezdéséig, továbbá az utógondozási időszakban is intézkedni szükséges az adventív fajok irtásáról, visszaszorításáról. A lágyszárú özönfajokkal fertőzött területeket (élőhelyfoltokat) a magérés előtt kaszálni szükséges.
- A tevékenységet úgy kell végezni, hogy a lerakó területén kívül és lakott területeken ne okozzon a 4/2011. (I. 14.) VM rendeletben meghatározott egészségügyi határérték feletti PM10 terhelést.
- A tevékenységet csak megfelelő műszaki állapotú a környezetvédelmi előírásokat kielégítő gépekkel lehet végezni.
- A hulladék rekultivációja és utógondozása során törekedni kell arra, hogy a tevékenység végzése a lehető legkevesebb légszennyező anyag kibocsátással történjen.
- A tevékenységet úgy kell végezni, hogy a technológia minden eleme alkalmas legyen arra, hogy a lakosságot megalapozott panaszbejelentést okozó légszennyezés ne érje. Megalapozott lakossági panaszbejelentés esetén, a telephelyen folytatott tevékenység az engedélytől eltérő tevékenységnek minősül.
- A tevékenység végzésénél tilos a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése, továbbá a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.
- A közlekedési utakat tisztán kell tartani. A meteorológiai viszonyok figyelembevételével a diffúz légszennyezés megakadályozására az üzemi utakon sebesség korlátozás és locsolás szükséges.
- A tevékenységet úgy kell végezni, hogy diffúz légszennyezést ne okozzon. A rekultivációhoz szükséges anyagok beszállítása során olyan műszaki megoldást kell alkalmazni, amely kizárja a diffúz légszennyezést.
- A rendkívüli eseményt és az arra megtett intézkedéseket a környezetvédelmi hatóságnak haladéktalanul jelenteni kell.

IV. A lerakó rekultivációs és utógondozási tervét a Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. (3530 Miskolc, Lonovics József u. 6.) készítette 2024. év november hónapban.

- V.** Jelen engedély a véglegessé válásának napjától érvényes és **2026. december 31.** napján hatályát veszti, ha addig a rekultivációt nem fejezték be. Befejezett rekultiváció esetén az engedély a rekultiváció befejezését követő utógondozási időszak végéig hatályos.
- VI.** Engedélyes az eljárás igazgatási szolgáltatási díját befizette.
- VII.** Döntésem ellen közigazgatási úton jogorvoslatnak helye nincs, az a közléssel véglegessé válik.

A döntést sérelmező ügyfél részére – a rá vonatkozó rendelkezés tekintetében, jogszabálysértésre hivatkozva, a kézhezvételtől számított 30 napon belül a Miskolci Törvényszékhez címzett, de a vitatott cselekményt megvalósító közigazgatási szervhez benyújtott keresettel – közigazgatási peres út áll rendelkezésre.

A jogi képviselővel eljáró fél, valamint a belföldi gazdálkodó szervezet a keresetlevelet elektronikus úton, a <https://epapir.gov.hu> elérhetőségen keresztül nyújthatja be a közigazgatási döntést hozó szervnél.

A jogi képviselő nélkül eljáró természetes személy – amennyiben ügyfélkapuval rendelkezik – választhatja a <https://epapir.gov.hu> elérhetőségen az elektronikus úton történő keresetlevél benyújtását, azonban ha ezzel a lehetőséggel nem kíván élni, vagy a feltételek nem adóttak, úgy papír alapon is benyújthatja keresetlevelét a közigazgatási döntést hozó szervnél, illetve ajánlott küldeményként postára adhatja a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály, 3530 Miskolc, Mindszent tér 4. sz. alatti címére.

A kereset benyújtásának a közigazgatási cselekmény hatályosulására nincs halasztó hatálya, azonban az ügyfél azonnali jogvédelem iránti kérelmet is előterjeszthet.

A közigazgatási peres eljárásban a felperest tárgyi illetékfeljegyzési jog illeti meg, pervesztessége esetén azonban viselni tartozik a bírósági eljárási illetéket.

A bíróság a pert – főszabályként – tárgyaláson kívül bírálja el, a felek bármelyikének kérelmére azonban tárgyalást tart. A tárgyalás tartását az ügyfél a keresetlevélben kérheti.

Ennek elmulasztása miatt igazolásnak nincs helye.

INDOKOLÁS

Az **ÉHG-NEO Hulladékgazdálkodási Zrt.** (3720 Sajókaza, Külterület út 0101/13. hrsz.; KÜJ: 103 661 005) megbízásából a **HÁROM KÖR DELTA Környezetgazdálkodási Kft.** (3530 Miskolc, Lonovics József utca 6.) 2024. év november hó 13. napján kérelmet nyújtott be a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum Határvölgyi veszélyeshulladék-lerakó I., II., II/B., III. ütemek egységes szerkezetű rekultivációjának és utógondozásának engedélyezésére irányulóan a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályához.

A kérelmet megvizsgálva megállapítottam, hogy az eljárás a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 1. számú mellékletének 10. pontja alapján, a 11. pont figyelembevételével 300 000,- Ft, azaz háromszázezer forint igazgatási szolgáltatási díjköteles és az ügyfél ezen eljárási költséget nem előlegezte meg, a díjat nem fizette be a hatóság részére.

Az eljárási költségekről, az iratbetekintéssel összefüggő költségtérítésről, a költségek megfizetéséről, valamint a költségmentességről szóló 469/2017. (XII. 28.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdés 2. pontja kimondja, hogy a közigazgatási hatósági eljárásban eljárási költség az igazgatási szolgáltatási díj.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 128. § (1) bekezdése szerint kérelemre indult eljárásban az eljárási költséget – ha jogszabály másként nem rendelkezik – a kérelmező ügyfél előlegezi.

Továbbá a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 5. § (3) bekezdése értelmében a díjat az eljárás kezdeményezésekor kell a kérelmezőnek megfizetnie.

A kérelem többek között tartalmazta a rekultiváció műszaki leírását, a depóniák helyszínrajzait, a depóniák metszetrajzait, geotechnikai tervezési beszámolót, talajvizsgálati jelentést, tervezett rétegrendet, a tevékenység műszaki, valamint környezetvédelmi, hulladékgazdálkodási szempontú leírását.

A kérelmet megvizsgáltam és megállapítottam, hogy a beadvány nem felel meg a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV.5.) KvVM rendelet 4. számú mellékletében foglalt tartalmi és formai követelményeknek, így az ügyben a rendelkezésre álló adatok alapján érdemi döntés nem hozható.

Az Ákr. 44. §-a szerint, ha a kérelem a jogszabályban foglalt követelményeknek nem felel meg az eljáró hatóság határidő megjelölésével, a mulasztás jogkövetkezményeire történő figyelmeztetés mellett – ha törvény vagy kormányrendelet másként nem rendelkezik – egy ízben hiánypótlásra hívja fel a kérelmezőt.

(A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (Kvt.) 91/B. § (1) bekezdése értelmében a Kvt., valamint a felhatalmazása alapján kiadott rendeletekben szabályozott közigazgatási hatósági ügyekben hiánypótlásra felhívásnak legfeljebb két ízben van helye.)

Fentieket figyelembe véve 2024. év november hó 20. napján kelt, BO/51/07158-2/2024. számú végzésben hiánypótlásra szólítottam fel a kérelmezőt.

Az eljárás során – tekintettel arra, hogy a sommás eljárás feltételei a hiánypótlás kiírásának szükségessége okán nem állnak fenn – BO/51/07158-3/2024. számon értesítettem a kérelmezőt a teljes eljárásra történő áttérésről.

A kérelmező 2024. év november hó 26. napján érkezett iratában benyújtotta az igazgatási szolgáltatási-díj megfizetését igazoló banki bizonylat másolatát, valamint a hiánypótlását. A hiánypótlási dokumentáció többek között tartalmazza a rekultiváció időbeli ütemezését, a rekultivációs munkálatok várható költségeit, az utógondozás befejezésének módját és tervezett időpontját.

Az eljárás során az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 25. § (1) bek. b) pontja szerint 2024. év november hó 20. napján kelt, BO/51/07158-4/2024. számú feljegyzésben megkértem a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Szakértői Osztály (Miskolc) – környezetvédelmi szempontú – szakmai véleményét.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Szakértői Osztály BO/32/07849-2/2024. számú szakmai véleményében a veszélyes hulladéklerakó rekultivációjának és utógondozásának engedélyezésével, illetve a tényállás tisztázása céljából hiánypótlás kiírását tartotta szükségesnek.

A fentieket figyelembe véve 2024. év december hó 4. napján kelt, BO/51/07158-9/2024. számú végzésben hiánypótlásra szólítottam fel a kérelmezőt.

A kérelmező 2024. év december hó 5. napján érkezett kiegészítésében többek között benyújtotta a rekultiváció javított műszaki leírását, illetve nyilatkozatát, hogy a rekultivációs rétegrend a módosított BO/32/04209-28/2022. ügyiratszámú hulladékgazdálkodási engedélyt magába foglaló egységes környezethasználati engedélyben foglaltakkal megegyezően kerül kialakításra.

Fentieket figyelembe véve az Ákr. 25. § (1) bek. b) pontja szerint 2024. év december hó 9. napján kelt, BO/51/07158-11/2024. számú feljegyzésben ismételten megkértem a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Szakértői Osztály (Miskolc) – környezetvédelmi szempontú – szakmai véleményét.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Szakértői Osztály 2024. év december hó 16 napján kelt BO/32/07849-4/2024. számú feljegyzésében a jelen határozat III.2.b. pontjában foglalt előírásokat tette, és ezzel egyidejűleg a rekultivációs engedéllyel kapcsolatban kifogást nem emelt:

Szakmai véleményében indoklásként előadta az alábbiakat:

„Az ÉHG-NEO Zrt. a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum (Sajókaza 0101/2 hrsz.) veszélyeshulladék lerakó telephelyén a térség ipari üzemeiből származó szilárd és iszapszerű veszélyes hulladékokat ártalmatlanítja.

A Határ-völgyi lerakók három ütemben készültek. Az I-es és II-es ütem részben fedett, a 2021 decemberében használatba vett III. ütem pedig nyitott rendszerű.

A létesítmények a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal által kiadott egységes környezethasználati engedéllyel rendelkeznek.

Megtervezték a II/B ütemű nyitott lerakóteret is a II. ütemtől délre.

Az I. és II. ütemek beteltek, ezért ezek lezárása és a végleges depónia kialakítása folyamatban van.

Közben a III. ütemben folyamatos a veszélyes hulladék lerakása. A III. ütem lezárása után a II/B. ütem kezd meg működését.

Kérelmező részére kiadott tényállás tisztázására szolgáló beadvány szerint

"A Határ-völgyi Veszélyeshulladék-lerakó rekultivációja a vonatkozó BO/32/04209- 28/2022. ügyiratszámú egységes környezethasználati engedélyben foglaltakkal megegyezően kerül kialakításra".

A szigetelőréteg elírást korrigálta a tervező szivárgó és szűrőrétegre.

A lerakóhoz tartozó legfontosabb kiszolgáló egységek közé tartozik a stabilizáló csarnok (VI. számú csarnok), olaj tartalmú veszélyes hulladékok előkezelő telepe, csurgalékvíz elvezető rendszer és tároló medence, irodaépület, hídmérleg, belső telepi úthálózat, csapadékvíz elvezető rendszer.

Jelenleg a III. ütem feltöltése zajlik, ezért időszerűvé vált az I., II., II/B. és III. lerakóterek rekultivációjának megtervezése.

A rekultivációs terv két fő célja: egyrészt a szükséges műszaki rekultivációs réteg szerkezetének meghatározása a monitoring rendszer kiépítésével együtt, másrészt a dombépítés geometriájának meghatározása, mely a hulladékdepónia hosszú távú, állékony kialakítását biztosítja.

A rekultiváció lépései:

1. Az I-II. ütemek lezárása:

- Kiegyenlítő réteg elkészítése
- 2x25 cm vastag természetes anyagú szigetelő réteg kialakítása

2. A III. és II/B. ütemek befejezése után:

- a három ütemet egységesen lezáró teljes rekultivációs rétegrend elkészítése.

A rekultiváció tartalmazza a műszaki rekultivációs réteget és a monitoring rendszert, amelyek biztosítják a lerakásra kerülő veszélyes hulladék környezettől elválasztott módon történő lerakását, a lerakó hosszútávú zavartalan üzemeltetését az utógondozási időszakban is.

A tervezett rekultiváció főbb paraméterei:

- Hulladéklerakó kategóriája: C (veszélyeshulladék-lerakó)
- Rézsűhajlás: 1:2
- Betöltési magasság: 182,50 m Bf (III. ütem, II/B ütem), illetve 181 mBf (I. és II. ütem)
- Hulladéklerakó 2D alapfelülete (kihorgonyzó árok által határolt): 2,1615 ha
- Rekultivációs réteg vastagsága (végleges): 1,50 m
- Rekultivációs réteg legmagasabb pontja: 184,00 mBf (III. ütem, II/B ütem), illetve 182,5 mBf (I. és II. ütem)
- Rekultivációs réteg rézsűhajlása: 1:2
- Rekultivációs réteg 3D felülete: 22 650 m²
- Platójának lejtése: 5,0 %

A rekultiváció célja, hogy műszaki rekultivációs réteggel fedjék le a hulladéklerakót, amely elzárja a hulladékot a környezettől, és megakadályozza, hogy csapadék kerüljön a hulladéktestbe.

A végső humuszos fedőréteget biológiai réteggel tervezik ellátni, hogy a lerakó környezeti hatásokkal szembeni ellenállása növekedjen. A biológiai rekultivációs réteg általában helyi őshonos, szárazságtűrő fűfélék keverékét tartalmazza, valamint sekélyen gyökerező cserjefajokat, amelyek maximum 1,2 méter magasságig nőnek. Mélyen gyökerező cserjéket és fákat - amelyek gyökérzete átszűrhatná a rekultivációs réteget, és így nem kívánatos csapadékvíz bejutását eredményezné a lezárt hulladéktestbe – nem terveznek telepíteni.

A végleges lezáróréteget csak a felhagyott hulladéklerakó konszolidációjának befejezése után tervezik megépíteni. A mozgási folyamatok végbemenetelét évente elvégzett geodéziai mérésekkel igazolják.

A réteg kialakítása előtt a hulladéklerakó felszínét kiigazítják, a hulladékdepónia végformán kívüli hulladékokat a lerakó belsejébe áthalmozzák. Szükség esetén plusz anyag (kiegyenlítő réteg) behordása is indokolt lehet.

A végleges lezárás rétegfelépítése az építés sorrendjében:

1. Kiegyenlítő réteg 0-50 cm (hulladék áthalmozásával vagy eltérő minőségű komposzt: 19 05 03)
2. Szigetelő réteg (kötött anyag, $k \leq 10^{-9}$ m/s, $Try \geq 90$ %) 2 x 25 cm
3. Geotextília védőréteg (800 g/m²) 1 réteg
4. HDPE lemez (2,5 mm vastag) 1 réteg
5. Geoszintetikus szivárgó mindkét felén geotextíliával; $k \geq 10^{-3}$ m/s) 1 réteg
6. Alsó fedőréteg (erősen kötött anyag vagy osztályozott építési-bontási hulladék; $Try \geq 90$ %) 30 cm
7. Felső fedőréteg alsó része (kis humusztartalmú talaj vagy stabilizált biohulladék; $Try \geq 85$ %) 40 cm
8. Felső fedőréteg (szerves anyagban gazdag talaj; $Try \geq 85$ %) 30 cm
9. Vegetációs réteg (füvesítés) 60 g/m²

A kiegyenlítő réteg funkciója a megfelelő hulladéktest geometria kialakításának biztosítása, mely történhet a már lerakott veszélyes hulladék áthalmozásával, vagy szükség esetén eltérő minőségű komposzt (19 05 03) beépítésével.

A szigetelő réteg meggátolja a csapadék hulladéktestbe történő beszivárgását. Megépítése erősen kötött anyagból történik ($k \leq 10^{-9}$ m/s), 2x25 cm vastag rétegekben, melyeket rétegenként tömörítenek $Try \geq 90$ %-ra.

A rekultivációs rétegbe beépített 2,5 mm vastag HDPE lemezt egy 800 g/m²-es geotextíliára fektetik. A veszélyes hulladék teljes zárásának biztosítása érdekében a HDPE lemezt az I-es és II-es ütemű zárt rendszerű, valamint a nyitott rendszerű (II/B. és III. ütemű) lerakók aljzatszigetelésének legfelső HDPE fóliájával a kihorgonyzó árkoknál vízzáró módon összehegesztik. A HDPE lemezre egy réteg (mindkét felén geotextília borítással ellátott) geoszintetikus szivárgót helyeznek el, mely a szigetelő réteg felett esetlegesen összegyűlő csapadékvizet fogja elvezetni.

A hulladéklerakó rekultivációját követően a vízháztartás nyomon követése érdekében a következő meteorológiai jellemzőket rendszeresen rögzítik és dokumentálják:

A hulladéklerakó rekultivációs réteggel történő lefedését követően továbbra is figyelemmel kísérik és dokumentálják a hulladékdepóniában zajló folyamatokat és a lerakó alatti felszíni és felszín alatti víztestek minőségét, továbbá vizsgálják a csapadékvíz, csurgalékvíz és felszíni víz minőségét is.

- Csapadékvíz: Évente kétszer vizsgálják az elvezetett csapadékvíz minőségi összetételét, mivel a rekultivációs rétegről lefolyó víz árokrendszeren keresztül élő vízfolyás felé kerül továbbvezetésre.
- Csurgalékvíz: Évente két alkalommal csurgalékvíz mintát vesznek a csurgalékvíz elvezető rendszerből, és akkreditált laboratóriumban bevizsgálják. A csurgalékvíz mennyiségét a szállítójárművek szállítólevelei és az engedéllyel rendelkező átvevő igazolása alapján dokumentálják. Vizsgálandó komponensek: általános vízkémia, KOI_k , BOI_5 , összes szerves nitrogén (ammónium, nitrit, nitrát), összes nitrogén, ammónia-ammónium-nitrogén, összes foszfor, cianid (összes), cianid (könnyen felszabaduló), szulfid, fluorid, fenol index, aktív klór, összes só, króm VI., fémek és félfémek, As-tartalom, Hg-tartalom, kátrány, '10 ülepedő anyag, AOX, SZOE, BTEX, TPH-GC, toxicitás LC50% (halteszt).
- Felszíni víz: Tekintettel arra, hogy a hulladéklerakó környezetében felszíni- és időszakos vízfolyás nem található, így vízminőségi vizsgálatot nem végeznek.

- Depónia gáz: Mivel a veszélyes hulladéklerakóban nincs szerves anyag tartalmú hulladék, metán gáz képződése nem várható, így depóniagáz kinyerését biztosító kutakat nem terveznek telepíteni, és féléves gyakoriságú gázmintavételezést és vizsgálatokat sem végeznek.

A lezárásra kerülő veszélyeshulladék-lerakó már mesterséges HDPE szigetelőrendszerrel és geofizikai monitoringgal épült meg, így évente legalább két alkalommal a rendszerrel elvégzik mindkét HDPE membrán szakadásvizsgálatát. A vizsgálatokról készült jegyzőkönyveket és dokumentációkat megküldik az illetékes környezetvédelmi hatósághoz. Sérülés esetén azonnal értesítik a hatóságot, és megkezdik a kárelhárítást, valamint a javítás műszaki megoldásának kidolgozását.

A csurgalékvíz, a felszíni víz és légköri nyomás vizsgálatait az utógondozási fázisban az alábbi sűrűséggel tervezik végezni:

- Csurgalékvíz mennyisége: Évente kétszer, félévenként.
- Csurgalékvíz összetétele: Évente kétszer, félévenként.
- Felszíni víz terhelése: Évente kétszer, félévenként.
- Légköri nyomás: Évente kétszer, félévenként.

Az utógondozási időszakban vizsgálják a hulladéklerakó környezetében elhelyezkedő felszín alatti víz minőségét (víz minőségi változásainak rendszeres rögzítése és az esetleges szennyezések időben történő detektálása, trend nyomon követése). A létesítmények felszín alatti vízre gyakorolt hatását a telephely meglévő monitoring rendszere ellenőrzi.

A mintavétel során vizsgálandó összetevők függnek a lerakó típusától, a csurgalékvíz összetételétől, a víz helyzetétől és minőségétől, továbbá indikátorként szolgálnak a minőségi változások nyomon követésére. Az adatok rögzítésére évente kétszer kerül sor.

A mintákat megfelelően tárolják és akkreditált laboratóriumban vizsgálják. A laboreredményeket dokumentálják és benyújtják az illetékes környezetvédelmi hatóság felé. Ha a vizsgálatok során a határértékeket meghaladó szennyezést észlelnek, azonnal értesítik a hatóságot és felülvizsgálják a szennyezés forrását.

A hulladéklerakó üzemeltetése során biztosítják a hulladék egyenletes lerakását és megfelelő tömörítését a minél kevesebb mechanikai változás és süllyedés érdekében. Ezen felül rendszeresen ellenőrzik a hulladéktest mechanikai változásait.

A mozgások megfigyeléséhez legalább 4 mérőpontot alakítanak ki a bezárt hulladéklerakón, melyeket évente egyszer, jogosultsággal rendelkező geodéta mér be 2 cm pontossággal. Az így készült jegyzőkönyvet a geodéta aláírásával együtt nyújtják be az illetékes környezetvédelmi hatóságnak, beleértve az előző évi eredményeket is a változások és tendenciák láthatósága érdekében.

A tereprendezés során kizárólag olyan módszereket és anyagokat alkalmaznak, amelyek nem okoznak szennyezést vagy káros hatásokat a talaj minőségére és természetes folyamataira.

A talajszennyezés lehetséges forrásai közé tartoznak a munkagépek üzemanyaga, hidraulika olaja, gépszírok és egyéb építési segédanyagok (pl. festék, oldószer, mosószer). A szennyezés elkerülése érdekében a munkagépek műszaki állapotát rendszeresen felülvizsgálják.

Amennyiben szennyezés történik, azonnal gondoskodnak a szennyezett talaj kitermeléséről és annak szakszerű ártalmatlanításáról. A szállítást csak arra alkalmas járművel végzik, amely kizárja a további szennyezést.

A munkálatok során kiemelt figyelmet fordítanak a felszíni- és felszín alatti vizek védelmére, mivel a víztömeg mozgása révén az esetleges szennyezés gyorsan tovább terjedhet. A munkaterület megfelelő kialakítása és az anyagok szakszerű tárolása elengedhetetlen a szennyezés elkerülése érdekében. A szennyezés esetén azonnal megkezdik a kárelhárítást, a szennyezett talajt és vizet pedig megfelelően kezelik és ártalmatlanítják.

A tervezett tevékenység végzése során földtani közeg védelmi szempontból az előírások betartása mellett jelentős környezeti hatás nem várható.

A tevékenység során folyamatosan figyelemmel kell lenni a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendeletben, 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 rendeletben, valamint a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben foglaltakra.

A jelenlegi vízvizsgálatokat-, illetve a meglévő környezethasználati monitoring kutak üzemeltetését vízjogi üzemeltetési engedély alapján végzik, így a kapott vízvizsgálati eredmények közvetlenül a vízvédelmi, illetve az éves összefoglaló jelentés részeként a hulladékgazdálkodási hatósághoz kerülnek benyújtásra.

Az ÉHG-NEO Zrt. a Sajókaza Határvölgyi (Sajókaza 0101/2 hrsz.) veszélyes hulladék lerakó I., II., II/B., III. ütemek egységes szerkezetű rekultivációjára és utógondozására vonatkozó hulladékgazdálkodási engedélyezése - a benyújtott dokumentációban foglaltak, valamint a rendelkező részben tett előírásaim betartása mellett - földtani közeg védelmi érdeket nem sért.

A rekultivációval érintett tevékenység helyszíne (Sajókaza 0101/12 hrsz.-on elhelyezkedő depónia) védett természeti területet, Natura 2000 jogi jellegű területet, ökológiai védőfolyosót nem érint.

A depónia rekultivációs vegetációs rétege alapvetően a területre jellemző dombvidéki flórát kell hogy közelitse, a jelenlévő adventív fajok jelenlétét, terjedését a rekultiváció és utógondozás során (is) meg kell akadályozni.

Az előírásokat a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény 7. § (1) bek., a 7. § (2) bek. f) pontja alapján, a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 4. számú melléklete figyelembevételével tettem.

A dokumentációban foglaltak alapján a kiviteli munkák során várható kibocsátás: munkagépek kipufogógáza, szállító járművek kipufogógáza, száraz időben kiporzás a munkaterületen és a szállítási útvonalakon, hulladék szél általi elhordása.

A földmozgatás során száraz időszakban kiporzás várható, melynek hatását locsolással csökkentik.

A lerakott hulladék nem tartalmaz szerves anyagot, ezért gázképződésre nem kell számítani, gázelvezető, – kezelő rendszer kiépítése nem tervezett.

A tevékenység az előírásaim betartása mellett levegőtisztaság-védelmi érdeket nem sért. A környezeti levegő minőségének védelmére vonatkozó előírásokat a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 4. § alapján adtam.

A Határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakót magában foglaló Hulladékkezelő Centrum Sajókaza községtől keletre, a 2604 számú, Sajókaza és Szuhakálló településeket összekötő út északi oldalán helyezkedik el. A Hulladékkezelő Centrum területe mezőgazdasági, gazdasági (kereskedelmi, szolgáltató), intenzív és extenzív használatra szánt mezőgazdasági művelési ágú területekkel határos.

A Hulladékkezelő Centrum határához legközelebbi települések távolsága (légvonalban): Kurityán: 1000 m, Sajókaza: 1300 m, Szuhakálló: 1600 m.

A telephely elhelyezkedéséből adódóan a tevékenység által okozott zajkibocsátás védendő épületet nem érint.

Szakmai véleményemet a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet 2. sz. melléklete alapján, a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése, az 5. § (1) bekezdés c) pontja és az 5. § (2) bekezdése, valamint a természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek

kijelöléséről szóló 625/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése, a 6. § (1) bekezdés c) pontja és a 6. § (2) bekezdés alapján biztosított jogkörömben adtam meg.”

Az eljárás során az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 25. § (1) bek. b) pontja szerint 2024. év november hó 20. napján kelt, BO/51/07158-5/2024. számú iratomban megkerestem az ügyben érintett Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Tűzvédelmi, Iparbiztonsági, Vízügyi és Vízvédelmi Osztályát (Miskolc).

A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Tűzvédelmi, Iparbiztonsági, Vízügyi és Vízvédelmi Osztály (Miskolc) 2024. év november hó 21. napján kelt, 30404/2350/2024.ált. számú iratában vízügyi, vízvédelmi szempontból az alábbi szakmai véleményt adta:

„Az ÉHG-NEO Hulladékgazdálkodási Zrt. (3720 Sajókaza, Külterület út 0101/13. hrsz.; KÜJ: 103661005) megbízásából eljáró HÁROM KÖR DELTA Környezetgazdálkodási Kft. (3530 Miskolc, Lonovics József utca 6.) kérelmére indult eljárásban, a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum Határ-völgyi veszélyeshulladék lerakó I., II., II/B., III. ütemek egységes szerkezetű rekultivációjának és utógondozásának engedélyezése vízügyi, vízvédelmi érdeket nem sért:

A rendelkezésemre álló adatok, nyilvántartás alapján megállapítottam, hogy tárgyi rekultivációs terv elbírálásához az engedélyezési dokumentációban rögzítettek túl további adattal vagy irattal nem rendelkezünk. A rekultivációra előírt műszaki védelem, műszaki és környezetvédelmi követelményeknek való megfeleléséének vizsgálata nem tartozik vízügyi, vízvédelmi hatáskörbe.

Az ÉHG-NEO Hulladékgazdálkodási Zrt. (3720 Sajókaza, 0101/13 hrsz.) mint engedélyes részére a Sajókaza, 0101/12 hrsz. alatt található Határ-völgyi veszélyeshulladék-lerakó rekultivációjáról és utógondozásáról is rendelkező, BO/32/06163-31/2024. számon módosított BO/32/04209-28/2022. számú egységes környezethasználati engedélyébe foglalt vízügyi és vízvédelmi előírásokat továbbra is fenntartom.”

Szakmai véleményében indoklásként előadta az alábbiakat:

„Az engedélyezési dokumentációt a HÁROM KÖR DELTA Környezetgazdálkodási Kft. (3530 Miskolc, Lonovics József utca 6.) állította össze 2024. november 6-ai keltezéssel 06/2024. munkaszámon.

Hatóságom nyilvántartása szerint a tevékenységgel érintett terület sérülékeny vízbázis védőterületet nem érint, ill. nem helyezkedik el nagyvízi mederben.

„A Sajókazai Hulladékkezelő Centrumban üzemelő veszélyeshulladék-lerakó telephelyen a térség ipari üremeiben keletkező szilárd és iszapszerű veszélyes hulladékok lerakással történő ártalmatlanítását végzik.

A telephely üzemeltetője az ÉHG-NEO Zrt. (3720 Sajókaza 0101/13. hrsz.). A Határ-völgyi lerakók három ütemben valósultak meg. Az I-es és II-es ütem részben fedett módon-, a 2021. decemberében kiadott használatbavételi engedéllyel rendelkező III. ütem nyitott rendszerű technológiával üzemel. A létesítmények a B-A-Z Vármegyei Kormányhivatal, Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály által legutóbb BO/32/06173-31/2024. számú határozattal módosított BO/32/04209-28/2022. számú egységes környezethasználati engedéllyel rendelkeznek.”

„Jelen tervdokumentáció a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum Határ-völgy I.; II.; II/B és III. ütemű veszélyeshulladék-lerakók rekultivációjának egységes szerkezetbe foglalt engedélyezési tervét tartalmazza.”

„A rekultiváció az alábbi elemekből tevődik össze:

- 1. Műszaki rekultivációs réteg*
- 2. Minitoring rendszer (utógondozási időszakban működtetett)*

A fenti létesítmények biztosítják, a lerakásra kerülő veszélyeshulladék környezettől elválasztott módon történő lerakását, a lerakó hosszútávú zavartalan üzemeltetését.

A tervezett rekultiváció a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet előírásainak figyelembevételével került kidolgozásra.”

Fentiek alapján az ÉHG-NEO Hulladékgazdálkodási Zrt. részére szóló, a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum Határvölgyi veszélyeshulladék-lerakó I., II., II/B., III. ütemek egységes szerkezetű rekultivációjára és utógondozására vonatkozó engedély a vizsgált szakkérdések tekintetében kiadható, a hatályos egységes környezethasználati engedélyébe foglalt vízügyi és vízvédelmi előírásokat fenntartva, további előírást nem tettem.

Szakmai véleményem a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) Kormányrendelet 7/A. § szerint, a 3. számú melléklet 3. és 4. soraiban – „A tevékenység vízellátásának, csapadék- és szennyvízelvezetésének, valamint a szennyvíz tisztításának a vízbázisra, a vizek lefolyására gyakorolt hatás vizsgálata.” – valamint – „A tevékenységnek a felszíni és felszín alatti vizekre gyakorolt hatás vizsgálata.” foglalt szakkérdések vizsgálatával alakítottam ki.

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.”

Engedélyes a veszélyes hulladék lerakással történő ártalmatlanítására vonatkozóan a BO/32/06163-31/2024. számon módosított BO/32/04209-28/2022. számú hulladékgazdálkodási tevékenység végzésére feljogosító egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik, mely 2027. június 15-ig érvényes. Engedélyes a módosított egységes környezethasználati engedélye alapján végzi veszélyes hulladék ártalmatlanítási tevékenységét 50 000 tonna/év (31 000 m³) veszélyes hulladék lerakási kapacitással. A több depóniarészt (I., II., II/B., III. ütemek) tartalmazó lerakótér összes hulladékbefogadó kapacitása 282 750 tonna (172 000 m³).

Az üzemeltetett ütemeket a tervezett maximális betöltési szint elérésekor egy műszaki rekultivációs réteggel kell lefedni, melynek feladata a lerakott hulladék környezettől történő elzárása, a hulladéktestbe a csapadék bejutásának megakadályozása.

Tervezett rekultiváció főbb paraméterei:

- Hulladéklerakó kategóriája: C (veszélyeshulladék-lerakó)
- Hulladékdepónia rézsűhajlása: 1:2
- Az egyes kazetták hulladékkal való betöltési szintjeinek legfelső pontjának engedélyezett max. magassága: I. ütem 181 mBf / II. ütem: 181 mBf / III. ütem: 182,5 mBf / II/B. ütem: 182,5 mBf
- Rekultivációs réteg vastagsága (végleges): 1,50 m
- Rekultivációs réteg tervezett legmagasabb pontja: I. ütem: 182,5 mBf / II. ütem: 182,5 mBf / III. ütem: 183,5 mBf / II/B. ütem: 183,5 mBf
- A rekultivált depónia legnagyobb magassága: 183,50 m Bf
- Rekultivációs réteg rézsűhajlása: 1:2
- Rekultivációs réteg felülete: 22.650 m² (2,2650ha)
- Rekultiváció platójának lejtése: 5,0 %

Annak érdekében, hogy a rekultivációs réteggel lefedett depónia minél inkább tájba illeszthető legyen a végső humuszos fedőréteget biológiai réteggel kell ellátni, mely elősegíti a rekultivációs réteg környezeti hatásokkal szembeni ellenállását (pl.: szél elhordás, csapadék eróziós károk, stb.).

Biológiai rekultivációs réteggként leggyakrabban helyi őshonos, szárazságtűrő fűfélék meghatározott keveréket szokták alkalmazni. A növénytelepítés meghatározásánál kerülni kell a melyen gyökerező cserje és az összes fafajt, melyek gyökérzetükkel átlukaszthatják a rekultivációs réteget, melynek mentén jelentős, nem kívánatos csapadékvíz kerülhet a már lezárt hulladéktestbe.

A végleges lezáróréteget csak és kizárólag a felhagyott hulladéklerakó konszolidációjának végbemenetelét követően lehet megépíteni. A mozgási folyamatok végbemenetelét az utógondozási időszakban évente elvégzett geodéziai mérésekkel kell igazolni.

A végleges lezárás feladata, megakadályozni a csapadék hulladéktestbe történő beszivárgását, valamint a hulladékdeponia izolálása a környezettől.

A réteg kialakítása előtt a hulladéklerakó felszínét ki kell igazítani, a rekultivációs tervben szereplő hulladékdeponia végformáján kívüli hulladékokat a lerakó belsejébe át kell halmozni.

Tekintettel arra, hogy a lerakott hulladék nem tartalmaz gázképződésre hajlamos szerves anyagot, ezért gázképződésre nem kell számítani, így gázvezető réteg és gázkezelő rendszer kiépítése nem szükséges.

A lerakott hulladékban gázképződés nem várható, illetve a hulladéktestben a stabilizációs folyamatok lejajlottak, a hulladéktest szerves vagy bomlásra hajlamos anyagot nem tartalmaz, ezért a végleges, együtemű felső záróréteg kiépítését engedélyeztem.

A lezárás tervezett rétegrendje (felülről lefelé):

- vegetációs réteg (füvesítés 60 g/m^2 ; szárazságtűrő fajkeverékből),
- felső fedőréteg 30 cm (szerves anyagban gazdag talaj; Try $\geq 85\%$),
- alsó fedőréteg 40 cm (kis humusztartalmú talaj vagy stabilizált biohulladék; Try $\geq 85\%$),
- szivárgó- és szűrőréteg 30 cm (erősen kötött anyag vagy osztályozott építési-bontási hulladék; Try $\geq 90\%$),
- geoszintetikus szivárgó 1 réteg (mindkét felén geotextíliával; $k \geq 10^{-3} \text{ m/s}$),
- 2,5 mm-es HDPE lemez 1 réteg, alatta 800 g/m^2 -es geotextília 1 réteg,
- szigetelőréteg $2 \times 25 \text{ cm}$ (kötött anyag: $k \leq 10^{-9} \text{ m/s}$; Try $\geq 90\%$),
- kiegyenlítő réteg (hulladék átmozgatásával vagy eltérő minőségű komposzt HAK 19 05 03),
- lerakott veszélyes hulladék (dombépítés).

Tervezett ásványi anyag szükséglet:

1. Szigetelő réteg (kötött anyag, $k \leq 10^{-9} \text{ m/s}$),	11.325 m ³
2. Alsó fedőréteg (erősen kötött anyag vagy osztályozott építési-bontási hulladék)	6.795 m ³
3. Felső fedőréteg alsó része (kis humusztartalmú talaj vagy stabilizált bio-hulladék)	9.060 m ³
4. Felső fedőréteg felső része (szervesanyagban gazdag talaj)	6.795 m ³

Monitoring elemek:

- Meteorológiai adatgyűjtő rendszer (üzemeltető által vagy a nemzeti meteorológiai hálózattal kötött megállapodás alapján)
- Csapadékvíz, csurgalékvíz, felszíni víz minőségének vizsgálata
- Geofizikai monitoring rendszer (évente 2 alkalommal vizsgálni kell a HDPE membrán szakadásvizsgálatát)
- Mechanikai változásokat nyomon követő rendszer (a hulladéktest mozgásainak megfigyelése érdekében a hulladéklerakón 4 db mérőpont kialakítása)
- Utógondozási időszak vizsgálati (közlekedési utak vizsgálata, javítása, létesítmények, figyelmeztető táblák karbantartása, növényzet ápolása, csapadékvíz elvezető hálózat karbantartása, csurgalékvíz kezelő rendszer ellenőrzése, karbantartása, stb.)

A bemutatottak alapján a tervezett rekultiváció módja megfelel a jogszabályokban foglalt követelményeknek.

A kérelem és a hiánypótlásokban foglaltak alapján a lerakó rekultivációja (és utógondozása) – beleértve a kiépítendő rétegrendet – megfelel a a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet meghatározottaknak.

A határozatot a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 15. § (1) bek.-e alapján, a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) Kormányrendelet 1. § (2) bek.-ben, valamint 2. § (1) bek.-ben biztosított jogkörömben, az Ákr. 80. § (1) bekezdése és 81. § (1) és (4) bekezdése szerint eljárva hoztam meg.

Az eljárás – Ákr. 124. §-a szerinti – eljárási költségét (az igazgatási szolgáltatási díj összegét) a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 1. számú melléklet I/10. pontja alapján, az I/11. pont figyelembevételével állapítottam meg, viseléséről a Rendelet 5. § (3) bekezdése alapján rendelkeztem.

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

- az Ákr. 112. §, 114. § (1) bekezdése,
- a bíróságok szervezetéről és igazgatásáról szóló 2011. évi CLXI. törvény 21. § (6) bekezdése,
- a bíróságok elnevezéséről, székhelyéről és illetékességi területének meghatározásáról szóló 2010. évi CLXXXIV. törvény 3/A. §
- a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény (Kp.) 13. § (1) bekezdése, a 28. §-a, a 29. § (1) bekezdése, a 39. § (1) és (2) bekezdése,
- a polgári perrendtartásról szóló 2016. évi CXXX. törvény 605. § (1) bekezdése,
- az digitális államról és a digitális szolgáltatások nyújtásának egyes szabályairól 2023. évi CIII. törvény 19. § (1) bekezdése,
- a Kp. 39. § (6) bekezdése és az 52. § (1) bekezdése,
- az illetékekről szóló 1990. évi CXIII. törvény 62. § (1) bekezdés h) pontja,
- a Kp. 77. §.

A határozat közléséről az Ákr. 85 § (1) bek.-e alapján intézkedtem.

Jelen határozatomat a környezetvédelmi hatósági nyilvántartás vezetésének szabályairól szóló 58/2019. (XII. 18.) AM rendelet rendelkezései alapján rögzítem a környezetvédelmi hatósági nyilvántartásban.

Kelt: Miskolcon, az elektronikus hitelesítésbe foglalt időbélyegző szerint

Dr. Alakszai Zoltán
főispán
nevében és megbízásából:

Bese Barnabás
főosztályvezető

Kapják:

1. HÁROM KÖR DELTA Környezetgazdálkodási Kft. (3530 Miskolc, Lonovics József utca 6.)
CK - 11863973
 2. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és
Hulladékgazdálkodási Főosztály, Környezetvédelmi és Természetvédelmi Szakértői Osztály
(BO/32/7758/2024.); **(e-mail: levego.zaj@borsod.gov.hu)**
 3. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági
Főosztály Tűzvédelmi, Iparbiztonsági, Vízügyi és Vízvédelmi Osztály
Miskolc, Mindszent tér 4., 3530 - **HK: BAZVKHKVVO; KRID: 3720999455**
- 4-5. Iratokhoz