



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Iktatószám: BO/51/00694-3/2023.

Ügyintéző: Kiss Roland József

Tárgy: ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft. (Sajókaza) Sajókaza 082/19 hrsz.-ú ingatlanon elhelyezkedő nem veszélyes hulladéklerakó rekultivációjának és utógondozásának engedélye

H A T Á R O Z A T

I. A **ZV Zöld Völgy Nonprofit Korlátolt Felelősségű Társaság** (3720 Sajókaza, 082/21.hrsz.; KÜJ: 103212667) – továbbiakban: engedélyes – **kérelmének helyt adok**, és részére a HÁROM KÖR DELTA Kft. (3530 Miskolc, Lonovics József utca 6.) által készített dokumentáció alapján a Sajókaza 082/19 hrsz.-ú ingatlanon fekvő

B3 alkategóriájú hulladéklerakó (KTJ: 101 623 857) 2 ütemben történő rekultivációjára és

utógondozására

vonatkozó

engedélyt megadom

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

II. A rekultivációs munkák műszaki befejezését követő utógondozási időszakot **30 évben** határozom meg.

III.

1. A létesítmény ismertetése

A Sajókazai Hulladékkezelő Centrum Sajókaza közigazgatási területén, az Orbán-völgy és a Határ-völgy által határolt területen helyezkedik el. A létesítmény 2007 novemberétől fogadja a térség településeinek szilárd hulladékát.

A vizsgált területen felszíni vízfolyás nincs. A lerakóhoz legközelebb eső felszíni vízfolyás a lerakótól D-i irányban található Sajó folyó.

A lerakó a BO/32/04285-19/2020. számú többször módosított egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik, mely 2029. január 31-ig hatályos.

A meglévő települési szilárd hulladéklerakó művelése során 2021. évben befejezésre került a lerakótér déli oldalán elhelyezkedő völgyzárógát koronaszintjéig a völgyfeltöltéses művelési szakasz, és elkezdődött a depónia építése dombépítéssel technológiával. A hulladéklerakóba történő további hulladékbeszállítást a rekultivációs tervben szereplő geometriai paramétereknek megfelelően végzik.

A hulladékok műszaki védelem mellett történő ártalmatlanítását a létesítmény körülbelül 11 ha teljes alapterületű depóniatéren végzik. A lerakó teljes tervezett kapacitása 2.070.000 m³.

A lerakón ártalmatlanított hulladékot rendszeresen, kompaktossal tömörítik, és napi földtakarással látják el.

A hulladéklerakó az alábbi műszaki védelemmel rendelkezik:

Aljzatszigetelés:

- 1 m ($k \leq 10^{-9}$ m/s) tömörített természetes anyagú szigetelőréteg
- geoelektromos mérőrendszer
- 2,5 mm HDPE fólia
- geotextília (1200 g/m²)
- KPE 250 dréncső
- 50 cm ($k \geq 10^{-3}$ m/s) OK 16/32 szivárgó réteg
- geotextília (200 g/m²).

A depóniaaljzat tengelyvonalaiban, illetve a padkák mélyvonulatában kiépített szigetelés:

- 1 m ($k \leq 10^{-9}$ m/s) tömörített természetes anyagú szigetelőréteg
- geotextília (400 g/m²)
- KPE Dk 110×10 ellenőrző drén
- kavicsszivárgó
- geotextília (400 g/m²) 2 rétegben
- geoelektromos mérőrendszer
- 2,5 mm HDPE fólia
- geotextília (1200 g/m²)
- KPE 250 csurgalékvízgyűjtő drén, KPE 250 csapadékvízgyűjtő drén (padkákban már nem üzemel, vízzáróan lezárt)
- 50 cm ($k \geq 10^{-3}$ m/s) OK 16/32 szivárgó réteg
- geotextília (200 g/m²).

Padka alatti, alsó rézsűszigetelés:

- 1 m ($k \leq 10^{-9}$ m/s) tömörített természetes anyagú szigetelőréteg
- geoelektromos mérőrendszer
- 2,5 mm HDPE fólia
- geotextília (1200 g/m²)
- használt gumibroncs, OK 16/32 kavicssal kitöltve.

Padka feletti, felső rézsűszigetelés:

- 1 m ($k \leq 10^{-9}$ m/s) tömörített természetes anyagú szigetelőréteg
- geoelektromos mérőrendszer
- 2,5 mm HDPE fólia
- geotextília (1200 g/m²)
- 1 mm UV-stabil HDPE fólia
- használt gumibroncs, OK 16/32 kavicssal kitöltve.

A Hulladékkezelő Centrum telephelyén az alábbi létesítmények kerültek kialakításra:

- Iroda- és szociális épület
- Hídmérleg
- Gépszínek
- Mechanikai válogató csarnok (MBH)
- Hulladékválogató épület
- Komposztáló
- Alapanyag szín
- Kommunális hulladéklerakó - B3 kategóriájú
(mesterséges szigetelőréteggel, alapterület: 11,0 ha)
- Csurgalékvíz tároló medencék
- Belső telepi úthálózat és térburkolatok
- Csapadékvíz elvezető rendszer.

A hulladéklerakó felszín alatti vízbe jutó szennyező hatásának ellenőrzésére figyelőkutak létesültek, egy a hulladéklerakó felett, míg három a hulladéklerakó alatt helyezkedik el.

2. Előírások

a) Hulladékgazdálkodási hatáskörben:

- A lerakó rekultivációját a rekultivációs tervben ismertetettek szerint, illetve az alábbiakban részletezett műszaki megoldással – a hulladéktest rendezésével és lezárásával – 2 ütemben kell megvalósítani.
- A rekultiváció során, annak első ütemében az átmeneti felső zárórétegrendet kell kiépíteni.
- A végleges záróréteg kiépítését követően meg kell vizsgálni, hogy a hulladéktestben a konszolidációs folyamatok lezajlottak, azaz a hulladéktest stabilizációja megtörtént. Ennek alátámasztására a depóniaágaz, illetve csurgalékvizek mennyiségének alakulását és az esetleges felszínmozgásokat dokumentálni szükséges. A vizsgálati eredményeket, illetve annak tapasztalatait tartalmazó dokumentációt a végleges záróréteg kiépítését megelőzően be kell nyújtani a hulladékgazdálkodási hatósághoz.
- A végleges felső zárórétegrendszer kiépítését – a hulladéktestben lezajlott konszolidációs folyamatok befejezését követően – az átmeneti felső zárórétegrendszer (műszaki átadás-átvételi jegyzőkönyvvel dokumentált) megépítését követő 5., de legkésőbb 10. évében el kell végezni, amennyiben a konszolidációs folyamatok befejeződtek.
- A depónia lezárása előtt a hulladéktestet a lezáró rétegrendhez alakítva formálni, tömöríteni kell.
- A rekultivációs rétegrendeket az alábbiak alapján szükséges kialakítani:
 1. A lerakó átmeneti felső zárórétegrendjét az alábbiak szerint kell kialakítani (alulról felfelé):
 - lerakott hulladék;
 - 0 – 25 cm kiegyenlítő réteg;
 - 20 cm gázvezető réteg (OK16/32, alul felül 200 g/m² geotextília réteggel);
 - 40 cm fedőréteg (stabilizált biohulladék vagy humuszos talaj);
 - 60 g/m² telepített/vetett növényzet [mint vegetációs réteg].
 2. A végleges lezáró szigetelés rétegrendjét az alábbiak szerint kell kialakítani (alulról felfelé):
 - az átmeneti zárórétegsor növényzettől megfosztott felülete;
 - 0-50 cm kiegyenlítő réteg (átmeneti réteg fedőrétegeének kiegyenlítésével, szükség szerint plusz behordott anyaggal kiegészítve);
 - 2 x 25 cm – tömörítést követően elért – vastagságú, $k \leq 5 \times 10^{-9}$ m/s szivárgási tényezőjű agyagréteg vagy azzal hidraulikailag egyenértékű bentonitpaplan [mint szigetelőréteg];

- geoszintetikus szivárgó, $k \geq 5 \times 10^{-3}$ m/s vagy hidraulikailag azonos tulajdonságokkal rendelkező réteg, melynek anyaga mosott kavics, a rézsűkön osztályozatlan homokos kavics vagy kőzúzalék, aprított inert hulladék [mint szivárgó-réteg];
 - min. 20 cm vastag, megfelelő gyökérszűrő tulajdonságokkal rendelkező, erősen kötött vagy erősen kötőmelékes tömör anyag [mint gyökérszűrő réteg];
 - felette min. 50 cm vastag altalaj réteg (kis humusztartalmú anyaggal [mint alsó fedőréteg];
 - min. 30 cm vastag szerves anyagban gazdag talajréteg (humuszos talaj vagy komposzttal kevert talaj) [mint felső fedőréteg];
 - telepített/vetett növényzet [mint vegetációs réteg].
- Amennyiben a szigetelőréteg, illetve a szivárgó kialakításánál helyettesítő anyagokat kívánnak alkalmazni, úgy a hidraulikai egyenértékűséget számítással kell alátámasztani!
 - A rekultivációt úgy kell elvégezni, hogy az sem a kivitelezés, sem a későbbi utógondozás során ne veszélyeztethesse a földtani közeget, valamint akadályozza meg a lerakott hulladékból történő szennyezőanyag kimosódást.
 - A rekultiváció során az adott rétegekben hulladékok felhasználása csak hasznosítási tevékenységre feljogosító hulladékgazdálkodási engedély birtokában lehetséges.
 - A rekultiváció során ha olyan hulladék hasznosítása történik, mely alapjellemzés köteles, akkor a lerakhatóság szabályainak figyelembevételével felhasználhatóságát vizsgálni szükséges, tekintettel arra, hogy kiegyenlítő rétegben történő hasznosítás esetében a hasznosítani kívánt hulladék a lerakott hulladéktesttel közvetlenül érintkezik.
 - A rekultivációt úgy kell megvalósítani, hogy a depóniában keletkező csurgalékvizek a szigetelt medence részben maradjanak. Ahol az aljzatszigetelésben folytonossági hiány lép fel, ott szükséges a megfelelő technikai rétegek pótlása.
 - A rekultivációt követően keletkező csurgalékvíz elszállításáról gondoskodni kell. Csurgalékvizet a lerakóra visszalocsolni tilos!
 - A lerakó fedőrétegéhez, a végleges térszint kialakításához 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 tervezett gázkutakat (36 db) ki kell építeni. (Jelenlegi gázkutak száma 15 db, kiépítendő gázkutak száma 36 db, mindösszesen 51 db)
 - Az utógondozás során a rekultivált lerakó és a kapcsolódó műtárgyak (csurgalékvíz-gyűjtő rendszer elemei, övások, figyelőkút, a lerakó megközelítésére szolgáló út, kerítés) műszaki állapotát, működőképességét rendszeresen ellenőrizni és dokumentálni kell, illetve szükség esetén azok javításáról gondoskodni kell.
 - A rekultivált lerakó esetében bekövetkező esetleges mechanikai változásokat, süllyedéseket, valamint a depóniagáz összetételét, mennyiségét évente mérni, vizsgálni, értékelni és dokumentálni kell.
 - 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 tárgyévet követő március 1-ig benyújtandó adatlaphoz (HLR-F) csatolni kell.

- A lerakó rekultivációját követően olyan adattartalmú dokumentációt kell benyújtani a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályra, melyben szerepel a kivitelezést végzők megnevezése, a lezáró rétegrend kiépítésének naplózott menete, a felhasznált anyagok bizonylatokkal igazolt származási helye, a szigetelő lemezek átlapolásának megfelelését igazoló iratok, nyomás próba jegyzőkönyve, egyenértékűség igazolása és az elkészült beruházás műszaki átadásának jegyzőkönyve.

Határidő: a rekultiváció befejezését követő 30 napon belül.

- 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 depóniatest rekultivációját az ártalmatlanítási tevékenység befejezését követően haladéktalanul - az átmeneti lezáróréteg kiépítésével - el kell végezni. A végleges záró rétegrendet a hulladéktest konszolidációjának függvényében, de legkésőbb az átmeneti lezárást követő 10 éven belül ki kell építeni.
- A végleges záróréteg kiépítésének érdekében az átmeneti záróréteg megvalósulását követő 5. évtől kezdődően évente vizsgálatokat kell végezni, annak érdekében, hogy a hulladéktest konszolidációja befejeződött, a végleges lezáróréteg kiépítése megkezdhető.

b) Környezetvédelmi és természetvédelmi hatáskörben:

- A nem veszélyes hulladéklerakó rekultivációját és utógondozását úgy kell végezni, hogy lakott területeken ne okozzon 4/2011. (I. 14.) VM rendeletben meghatározott határérték feletti PM₁₀ terhelést.
- A nem veszélyes hulladéklerakó közvetlen környezetét a járművek által felvert por okozta diffúz légszennyezés elkerülése érdekében mindig tisztán kell tartani. Az esetlegesen elpergett anyagot fel kell takarítani.
- A telephelyen csak a környezetvédelmi előírásokat kielégítő munkagépek üzemelhetnek, melyek alacsony szennyezőanyag kibocsátásúak.
- A kialakításra kerülő rétegrendhez szükséges anyagok szállítását úgy kell végezni, hogy a közutakon a szállítmány ne okozzon határérték feletti szálló porterhelést, szükség esetén gondoskodni kell a szállítmány takarásáról.
- A rekultivációs munkák végzése során törekedni kell arra, hogy a tevékenység végzése a lehető legkevesebb légszennyező anyag kibocsátással történjen. A telephelyen a rekultivációs és utógondozási tevékenységet úgy kell végezni, hogy az diffúz légszennyezést ne okozzon.
- A rekultivációs munkálatok során a kiporzás csökkentése érdekében az átmeneti rétegrendek megbontását csak szakaszosan lehet végezni, úgy hogy egyszerre csak maximum 3000 m² felület kerüljön megbontásra.
- A tevékenység végzésénél tilos a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése, továbbá a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.
- 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, telephelyen és a külső helyszíneken folytatott tevékenység engedélytől eltérő tevékenységnek minősül.
- A telephelyen a hulladék anyagok nyílt téren vagy tüzelőberendezésben történő elégetése tilos!

- Gondoskodni kell az öngyulladás és a szándékos felgyújtás megakadályozásáról és az esetlegesen keletkező tűz eloltásáról.
- A nem veszélyes hulladéklerakó rekultivációját úgy kell megvalósítani, hogy a hulladékdepóniában keletkező gázok gyűjtése, elvezetése és kezelése folyamatosan biztosított legyen.
- A hulladéklerakón keletkező gázok gyűjtését, elvezetését és kezelését hivatott rendszert a rekultiválást követően is üzemeltetni kell. Mindaddig amíg a keletkező gáz gazdaságosan hasznosítható gondoskodni kell annak felhasználásáról. Ha a hasznosítás nem gazdaságos, úgy gondoskodni kell a keletkező gáz biztonságos ártalmatlanításáról (pl. fáklyázással történő elégetéséről).
- A teljes monitoring időszakban vizsgálni kell a keletkező depónia gáz keverékének mennyiségét és minőségi összetételét, mely információt adhat a lerakóban végbemenő esetleges káros folyamatokról.
- A rekultivációs rétegrend kialakítását követően az utógondozási fázisban hathavonta egyszer mérni szükséges a depónia gáz emisszióját, illetve a vett mintákból egy általános gázösszetételi vizsgálatot is készíteni kell.
- A tevékenységet úgy kell végezni, hogy az ne veszélyeztethesse a földtani közeget.
- A tevékenységet a környezetvédelmi követelményeknek megfelelő gépekkel lehet végezni. A gépjárművek, illetve szerelvények üzemelésre alkalmas karbantartásáról folyamatosan gondoskodni kell. Fokozott figyelmet kell fordítani a működő gépek olajcsöpögésének megelőzésére, rendszeres ellenőrzéssel, karbantartással azt minimális mértékűre kell szorítani.
- A tereprendezés során a talaj felszínén és alatta csak olyan munkálatok végezhetők, valamint csak olyan anyagok helyezhetők el, melyek a föld minőségében, mennyiségében, természetes folyamataiban rövid és hosszútávon (későbbi kémiai átalakulás során) sem okoznak szennyezést, káros (vissza nem fordítható) folyamatokat nem idéznek elő, nem indítanak el.
- A visszamaradt terepfelszint úgy kell kialakítani, hogy az a lehullott csapadékvíz rendezett és ártalommentes elvezetését biztosítsa.
- A rekultivációs rétegről lefolyó csapadékvíz árokrendszerrel összegyűjtésre és élő vízfolyás felé továbbvezetésre kerül, így az elvezetési (átadási) ponton évente kétszer vizsgálni szükséges az elvezetett csapadékvíz minőségi összetételét az utógondozási időszak végéig.
- A csurgalékvizet a CS2- aknába, majd onnan az 5000 m³-es csurgalékvíz-gyűjtő medencébe kell bevezetni.
- Évente két alkalommal csurgalékvíz mintát kell venni, melyet akkreditált laboratóriummal kell bevizsgáltatni a 6/2009. (IV. 14.) KvVM–EüM–FVM együttes rendelet szerinti általános vízkémia, KOI_k, BOI₅, 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 ülepítő anyag, AOX, SZOE, BTEX, TPH-GC valamint toxicitás LC50% (halteszt) komponensekre. A mérési eredményeket – kiértékelve – meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére.
- Az utógondozási időszakban is vizsgálni szükséges a hulladéklerakó környezetében elhelyezkedő felszín alatti vízbázis minőségét (felszín alatti vízszint megállapítása, felszín alatti víz összetételének meghatározása), melyet a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 3. számú melléklete minimum évente két alkalommal ír elő, félévenkénti időközökkel.
- A sajkóközi kommunális hulladéklerakó esetében minimálisan vizsgálandó komponensek felszín alatti vizekre vonatkozóan a pH, fajlagos elektromos vezetőképesség, szulfát, nitrát, nitrit, klorid, foszfát, ammónium, nátrium, alumínium, antimon, bárium, bór, cink, ezüst, higany, kadmium, kobalt,

króm, molibdén, nikkel, ólom, ón, réz, szelén, TPH. A mérési eredményeket – kiértékelve – meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére.

- A környeztkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Kormányrendelet 9. § (1) bekezdése szerint az üzemi kárelhárítási tervet (jelenleg BO/32/04921-5/2021. számon jóváhagyott) ötévente, továbbá az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változást követő 60 napon belül felül kell vizsgálni és a rendelet 1. számú melléklete szerint elkészített felülvizsgálati dokumentációt elbírálásra meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére.
- 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.
- Amennyiben a tevékenység végzése során a telephelyen a földtani közegben határértékeket meghaladó szennyezőanyag koncentrációk alakulnak ki, szükséges a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet szerinti tényfeltárás, majd annak eredményei alapján végzett kármentesítés végrehajtása.
- A lezárásra kerülő hulladéklerakó alsó szigetelőrétege mesterséges HDPE szigetelőrendszerrel és geofizikai monitoringgal épült meg, így legalább évente két alkalommal el kell végezni a HDPE membrán szakadásvizsgálatát. A vizsgálatról készült jegyzőkönyveket és vizsgálati dokumentációt meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére.
- A vegetációs réteg folytonosságát a rekultivációt követően biztosítani kell.
- A vegetációs réteg fajösszetételében a Sajó-völgy dombhátainak, lejtőinek jellemző – xerotherm – természetes gyepalkotóit, esetleg cserjefajait 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.

IV. A lerakó rekultivációs és utógondozási tervét a Három Kör Delta Kft. (3530 Miskolc, Lonovics József u. 6.) készítette 2022. év szeptember hónapban.

V. Jelen engedély a véglegessé válásának napjától érvényes és 2028. február 29. napján hatályát veszti, ha addig a rekultivációt nem fejezték be. Befejezett rekultiváció esetén az engedély a rekultiváció befejezését követő utógondozási időszak végéig hatályos.

VI. Döntésem a közléssel véglegessé válik, vele szemben közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs. Ellene – jogszabálysértésre hivatkozva – a közléstől számított 30 napon belül a Miskolci Törvényszéknek címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatalhoz 3 példányban írásban vagy elektronikus kapcsolattartásra kötelezettek esetén elektronikus úton benyújtott keresettel lehet élni. A keresetlevél benyújtásának a döntés hatályosulására halasztó hatálya nincs, de a bíróság elrendelheti annak részleges vagy teljes halasztó hatályát.

Ha egyik fél sem kérte tárgyalás tartását, és azt a bíróság sem tartja szükségesnek, a bíróság az ügy érdemében tárgyaláson kívül határoz.

INDOKOLÁS

A ZV Zöld Völgy Nonprofit Korlátolt Felelősségű Társaság (3720 Sajókaza, 082/21.hrsz.; KÜJ: 103212667) 2022. év november hó 10. napján kérelmet nyújtott be a Sajókaza 082/19 hrsz.-on fekvő Sajókazai Hulladékkezelő Centrum nem veszélyes hulladéklerakó rekultivációjára (a lerakó lezárása és tájbaillesztése) és utógondozására irányuló engedély kiadására vonatkozóan a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályához.

A kérelmező a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 1. számú mellékletében előírt 200 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díjat a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály részére felhívásomra maradéktalanul megfizette, és a befizetést igazoló bizonylatokat felhívásomra pótlólag megküldte.

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 formai és tartalmi 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 2022. év november hó 18. napján kelt, BO/51/05799-5/2022. számú végzésben hiánypótlásra szólítottam fel a kérelmezőt.

Az eljárás során tekintettel arra, hogy hiánypótlás kiírására volt szükség 2022. év november hó 18. napján, BO/51/05799-2/2022. számon teljes eljárásra tértem át, melyről határidőn belül értesítést adtam ki a kérelmező részére.

Engedélyes 2022. év november hó 21. napján megküldött kérelmében a BO/51/05799/2022. számon folyamatban lévő közigazgatási eljárás szüneteltetését kérte.

A hulladékgazdálkodási hatóság a BO/51/05799-8/2022. számú, 2022. év november hó 25. napján kelt végzésében az eljárás legfeljebb 6 hónapig tartó szüneteléséről döntött.

Engedélyes 2023. év január hó 23. napján érkezett iratában kérte a BO/51/05799/2022. számon folyamatban lévő közigazgatási eljárás folytatását.

A kérelmező 2023. január 23-án érkeztetett BO/51/00694-1/2023. ügyiratszámú hiánypótlásában megküldte a kért iratokat:

- az igazgatási szolgáltatási díj befizetését igazoló dokumentumot;
- módosított rekultivációs tervet.

A módosított rekultivációs tervben ismertetésre kerültek a hulladéklerakóra vonatkozó alapadatok, a korrigált rekultivációs rétegrendet bemutató dokumentum, az ütemterv, a látványterv és a külvizek gyűjtését és depóniagáz elvezetését ismertető dokumentum.

A kérelmező fentiekkel hiánypótlási kötelezettségének maradéktalanul eleget tett.

A lerakó a BO/32/07971-9/2021. számú határozattal módosított BO/32/04285-19/2020. számon egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik, mely 2029. január 31-ig hatályos.

A meglévő kommunális hulladéklerakó művelése során 2021. évben befejezésre került a lerakótér déli oldalán elhelyezkedő völgyzárógát koronaszintjéig a völgyfeltöltéses művelési szakasz, és elkezdődött a depónia építése dombépítéssel technológiával. A hulladéklerakóba történő további hulladékbeszállítást a rekultivációs tervben szereplő geometriai paramétereknek megfelelően végzik.

A dokumentációban bemutatott rekultivációs rétegtrend a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet meghatározott rétegtrendnek a hiánypótlás során korrigált tartalommal megfelelt.

A megtervezett hulladéklerakó végformája, valamint a rekultivációs rétegtrend hosszú távon történő fenntarthatósága és üzemeltethetősége érdekében a rézsűk szükséges állékonysági vizsgálata megtörtént.

A hulladéktest rézsűje állékonyságának biztosítására, valamint a hulladék depóniatérről történő kijutásának korlátozására szorítótöltések kerülnek kialakításra.

A lerakásra kerülő hulladék szerves anyag frakciójából keletkező jelentős mennyiségű depónia gáz keletkezése miatt a jelenleg is művelt hulladéklerakóra mindösszesen 51 db, egymástól közel 40 m távolságra egyenletesen elhelyezett gázkút kerül elhelyezésre. A keletkező depóniagázok összegyűjtést követő ártalmatlanítása szükséges, melyre előírást tettem.

A kommunális hulladéklerakó rekultivációját követően az utógondozási időszakban a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 3. számú melléklete alapján monitoring rendszer kiépítése szükséges.

2022. év november hó 18. napján kelt, BO/51/05799-3/2022. számú feljegyzésben megkértem a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály, Környezetvédelmi és Természetvédelmi Szakértői Osztály (Miskolc) – környezetvédelmi szempontú – szakmai véleményét.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály, Környezetvédelmi és Természetvédelmi Szakértői Osztály BO/32/06985-2/2022. számú szakmai véleményében a nem veszélyes hulladéklerakó rekultivációjának és utógondozásának engedélyezésének kiadása ellen kifogást nem emelt.

A környezetvédelmi és természetvédelmi érdekek érvényesítés érdekében a határozat III.2.b. pontjában szerepeltetett előírások betartása szükséges.

Szakmai véleményében indoklásként előadta az alábbiakat:

„A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály (3530 Miskolc, Mindszent tér 4.) a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi Hulladékgazdálkodási Főosztályra 2022. november 18-án érkezett BO/51/05799-3/2022. iktatószámú megkeresésében szakmai állásfoglalást kért a ZV Zöldvölgy Nonprofit Kft. (3720 Sajókaza, 082/21 hrsz., KÜJ: 103212667) részére a Sajókaza, 082/19 hrsz. alatti ingatlanon elhelyezkedő nem veszélyes hulladéklerakó rekultivációjának és utógondozásának engedélye ügyében.

A Sajókazai Hulladékkezelő Centrumban jelenleg települési szilárdhulladék lerakással történő ártalmatlanítása-, szelektíven gyűjtött hulladékok válogatással történő előkezelése-, szerves hulladékok komposztálása- valamint építési-bontási hulladékok mechanikai előkezelése folyik.

A meglévő telephelyen jelenleg is üzemelő 9,4 ha alapterületű B3 kategóriájú kommunális hulladéklerakót üzemeltetnek, melybe 2021. év végéig völgyfeltöltéssel technológiával közel 820.000 m³ hulladékot helyeztek el, mely a völgyzáró gátak között kialakított lerakóteret a koronák szintjéig töltötték fel. Az üzemeltető az eredeti tervek alapján a jövőben is folytatni fogja a hulladék lerakását, immár dombépítéssel technológiával a meglévő terepszint fölé történő emeléssel.

A rekultiváció az alábbi elemekből tevődik össze:

- Műszaki rekultivációs réteg

Az üzemeltetett hulladéklerakót a tervezett maximális betöltési szint elérésekor egy műszaki rekultivációs réteggel kell lefedni, melynek feladata a lerakott hulladék környezettől történő elzárása, a hulladéktestbe bejutó csapadék mennyiségének minimalizálása.

Mivel a meglévő hulladéklerakóba tervezetten ~1.835.000 m³ hulladék lerakására kerül sor, ezért a rekultivációt csak két ütemben lehet elvégezni:

- Átmeneti záróréteg (konszolidáció végéig)

Az átmeneti záróréteg első lépéseként a lerakott hulladék geometriáját, tervezett padka pozícióját szükséges ellenőrizni. Amint a kívánt geometria előáll, azt követően kell elhelyezni az átmeneti záróréteg rétegeit a következők szerint: (építési sorrendben)

1. Gázvezető réteg (OK16/32, alul felül 200 g/m² geotextília réteggel) 20 cm

A réteg feladata az utógondozási időszakban a hulladékfelszínre érkező gázok elvezetése a gázkivezető kutak irányába, mellyel megelőzhető a hulladéktest begyulladás.

2. Fedőréteg (stabilizált biohulladék vagy humuszos talaj) 20 cm

A fedőréteg elsődleges feladata a hulladéktestbe jutó csapadékvíz mennyiségének minimalizálása. Ezzel elkerülhető a felesleges mennyiségű csurgalékvíz keletkezése és annak költséges kezelése.

3. Vegetációs réteg (füvesítés) 60 g/m²

A vegetációs réteg feladata a fedőréteg stabilizálása, hogy minél ellenállóbb legyen a szél- és a csapadékvíz által okozott erózió ellen.

- Végleges lezáróréteg (konszolidációs folyamatok végbemenetele után)

A végleges lezáróréteget csak és kizárólag a felhagyott hulladéklerakó konszolidációjának végbemenetelét követően lehet megépíteni. A réteg elhelyezését akkor kell elvégezni, mikor a lerakó már évek óta nem tömörödik, süllyed tovább. A végleges lezárás feladata, megakadályozni a csapadék hulladéktestbe történő beszivárgását, valamint a hulladékdeponia izolálása a környezettől.

Szigetelőréteg feladata a hulladéklerakó vízzáró módon történő lezárása, mely megakadályozza a csapadék hulladéktestbe való beszivárgását.

A szigetelő rétegre egy 20 cm vastag szivárgó réteget építenek, mely a szigetelő réteg felett esetlegesen összegyűlő csapadékvizet fogja kivezetni a rekultiváció részsűláb irányában a megtervezett lejtéseknek köszönhetően. A levezetett csapadékvíz ezt követően a meglévő csapadékvíz elvezető árkon keresztül kerül elvezetésre a lerakótól.

Monitoring rendszer (utógondozási időszakban működtetett):

Az üzemelő hulladéklerakó környezetében jelenleg négy talajvíz figyelő monitoring kút található, melyek közül egy a hulladéklerakó felett, míg három a hulladéklerakó alatt helyezkedik el.

A telephelyen a légszennyezéssel járó technológiák a hulladékkezelés folyamán alkalmazott gépek, járművek által kibocsátott égéstermékek légszennyező hatása, valamint a hulladék lerakásával járó kiporzás.

A szél által történő kihordás ellen hulladék napi takarásával védekeznek. A lerakótér műveléséből származó levegőterhelés mértéke az alkalmazott technológia mellett (napi takarás) jelentősen csökken, ezáltal megakadályozható a diffúz légszennyezés.

Emellett a rothadásból és bomlásból eredő bűzhatást is csökkenti. A takaró fedőréteg célja a hulladéktest lefojtása, levegőtől való elzárása, az anaerob gázképződés elősegítése.

Gázkivezető kutak:

A kommunális hulladéklerakóknál a lerakásra kerülő hulladék szerves anyagok frakciójából jelentős mennyiségű depónia gáz keletkezik, mely döntően metánt tartalmaz, ami nagyon gyúlékony.

A keletkező gázok kivezetésének legegyszerűbb megoldása a hulladéklerakó térben egyenletesen elhelyezésre kerülő gázkinyerő kutak kialakítása, melyek elősegítik a gáz mihamarabbi kiáramlását a depóniatérből és megvalósíthatják a koncentrált összegyűjtését, megakadályozva a kritikus koncentráció kialakulását. A jelenleg is művelt hulladéklerakóra 51 db, egymástól közel 40 m távolságra egyenletesen elhelyezett gázkutat terveznek. Ezen kavicscölöpös gázkinyerő kutakat az üzemeltetés során folyamatosan kialakítják, a meglévő már lerakott hulladékrétegekbe bemélyítik.

A kommunális hulladéklerakóban a hulladékban található változó mennyiségű szerves anyag tartalom miatt még a lezárást követően is keletkezni fog a lerakott anyagok bomlásából keletkező gáz. Ennek okán a teljes monitoring időszakban vizsgálni kell a keletkező depónia gáz keverékének mennyiségét és minőségi összetételét, mely információt adhat a lerakóban végbemenő esetleges káros folyamatokról.

A vizsgálat fő célja a szerves anyagok lebomlásának nyomon követése, ellenőrzése fázisának meghatározása. A méréseket úgy kell elvégezni, hogy a vett minta reprezentálja a teljes hulladéklerakóban keletkező gáz mennyiségi és minőségi viszonyait. A vizsgálatoknál elsősorban a CH₄-, CO₂-, O₂-, H₂S-, H₂ emissziót kell vizsgálni évente kétszeri alkalommal legalább félévenkénti sűrűséggel.

A nem veszélyes hulladéklerakó rekultivációjának és utógondozásának engedélye a rendelkező részben foglalt előírások betartása mellett levegőtisztaság-védelmi érdeket nem sért. Levegőtisztaság-védelmi szempontú előírásaimat a csatolt dokumentáció áttanulmányozása után a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendeletben foglaltak alapján adtam meg.

A Hulladékkezelő Centrum Sajókaza községtől keletre, a 2604 számú, Sajókaza és Szuhakálló településeket összekötő út északi oldalán helyezkedik el.

A legközelebbi védendő lakóépület kb. 1600 méter távolságra található.

A tevékenység által történő szállítás nem okoz jelentős zajterhelés növekedést a környékbeli útszakaszokon. A közúti szállítványozás a kapcsolódó közutak környezetében 3 dB-nél kisebb zajterhelés változást okoz, így a 284/2007 (X. 29.) Korm. rendelet 7 §. (1) pontja alapján hatásterület nem jelölhető ki.

A telephely zajvédelmi hatásterületén védendő épület nem található. Zajkibocsátási határértékek megállapítása nem indokolt.

A 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet alapján a rekultivációs engedély megadása környezeti zajvédelmi érdeket nem sért, jelentős környezeti hatás nem várható.

A Sajókazai kommunális hulladéklerakó esetében jelenleg havi rendszerességgel történik talajvíz mintavételezés és laboratóriumi vizsgálatok, melyet az utógondozási időszakban is szükségesnek és indokoltnak tartanak.

Az érintett munkaterület felszíni- és felszín alatti víztestek szennyezésére a legnagyobb kockázatot a kivitelezés során felhasznált építőanyagok, a munkagépek üzemeltetése, vagy meghibásodása során a talajra, vízbe jutó üzemanyagok, kenőanyagok és hidraulika olajok, illetve egyéb felhasznált veszélyes folyadékok jelentik.

A földtani közeg védelme szempontjából véleményemet a kérelem, a csatolt engedélyezési dokumentáció figyelembevételével a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendeletben foglaltak alapján adtam meg.

Sajókazai Hulladékkezelő Centrum Zöld Völgy kommunális hulladéklerakó rekultivációjára vonatkozó rekultivációs engedély kiadására irányuló eljárása földtani közeg védelmi érdeket nem sért.

A rekultivációval érintett tevékenység helyszíne (Sajókaza 082/19 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 kellene, hogy közelítse, a jelenlévő adventív fajok jelenlétét, terjedését a rekultiváció és utógondozás során (is) meg kell akadályozni.

A fenti 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.

Szakmai véleményemet a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet 2. sz. melléklete alapján, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Kormányrendeletben 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 2022. év november hó 18. napján kelt, BO/51/05799-4/2022. számú iratomban megkerestem az ügyben érintett Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálatot (Miskolc).

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 2022. év november hó 22. napján kelt, 35500/9782-1/2022. ált. számú iratában az alábbiakat közölte:

„A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (továbbiakban: Ákr.) 25. § (1) bek. b) pontjára hivatkozással BO/51/05799-4/2022. számon megkereste az Igazgatóságomat, a ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft. (3720 Sajókaza, 082/21 hrsz.) a Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. (3530 Miskolc, Lomovics József u. 6.) által készített, a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum nem veszélyes hulladéklerakó rekultivációjára (a lerakó lezárása és tájbaillesztése) és utógondozására vonatkozó engedély kiadására irányuló eljárásban.

Az Ákr. 25. § (1) bekezdése szerint a hatóság - legalább ötnapos határidő tűzésével – más szervet vagy személyt kereshet meg, ha

a) az ügyben a megkereső hatóság illetékességi területén kívül kell eljárás cselekményt végezni, vagy

b) az eljárás során szükséges adattal vagy irattal más rendelkezik.

Az Igazgatóságom hatáskörét 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, illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. melléklet 8. pontja állapítja meg.

A rendelkezésekre álló adatok, nyilvántartás alapján megállapítottam, hogy tárgyi rekultivációs terv elbírálásához az engedélyezési dokumentációban rögzítettek túl további adattal vagy irattal az Igazgatóságom nem rendelkezik. A rekultivációra előírt műszaki védelem, műszaki és környezetvédelmi követelményeknek való megfelelésének vizsgálata nem tartozik a vízvédelmi hatóság hatáskörébe - további intézkedést nem tartunk szükségesnek.”

A határozatot a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 15. § (1) bekezdése, alapján, a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) Kormányrendelet 1. § (2) bek.-ben, valamint a 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 10. pontja alapján 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. 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 elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény 9. § (1) bekezdése,
- a Kp. 39. § (6) bekezdése és az 52. § (1) bekezdése.

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 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. ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft.
3720 Sajókaza, 082/21.hrsz. – **(CK – 24708018)**
2. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály, Környezetvédelmi és Természetvédelmi Szakértői Osztály
(BO/32/06985-2/2022.); **(e-mail: levego.zaj@borsod.gov.hu)**
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet
Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat Miskolc, Dózsa György út 15. 3525 – **KÉR**
- 4-5. Iratokhoz