

III.

1. A létesítmény ismertetése a rekultivációs és utógondozási tervdokumentáció alapján:

A rekultiválandó veszélyes-hulladék monodepónia Sajókaza déli határától mintegy 2 000 m-re található az ÉHG Zrt. (Kazincbarcika, Ipari u. 2.) kezelésében lévő Sajókazai Hulladékkezelő Centrum északkeleti részén lévő 0101/3 hrsz.-ú ingatlanon. A terület művelési ága szemétlérakó telep. A lerakót nyugatról a fedett veszélyes-hulladék lerakó telep, délről egy jelenleg beépítetlen terület (várhatóan egy, a közeljövőben épülő új veszélyes-hulladék lerakó helyszíne), keletről szántó, északról erdős, gyeves terület határolja.

Az ÉHG Észak-magyarországi Hulladékgazdálkodási Zrt. Sajókazai Hulladékkezelő Centruma a Sajókaza és Szuhakálló közötti 2604 számú közút 3+580 szelvényébe csatlakozó üzemi úton közelíthető meg.

A lerakó alsó műszaki védelme (alulról felfelé haladva)

- 3x20 cm tömörített ásványi agyag $k \leq 10^{-9}$ m/s
- geoelektromos monitoring rendszer (a medence aljzatnál)
- 2,5 mm névleges vastagságú HD-PE fólia
- 400 g/m² geotextília terítés
- 30 cm vastagságú OK 16/32 szivárgóréteg
- 400 g/m² es sűrűségű geotextília
- használt gumibroncsok homokos kavics kitöltéssel

Talpfelület: további 20 cm kavics szivárgó paplan.

Rézsüfelület: UV elleni védelem céljából fóliaterítés gumibroncsos leterheléssel.

A terület földtani értékelése a lerakó helykijelölése és tervezése során lemélyített fúrások alapján lett elvégezve, amelynek lényege a következő:

A fúrások kőzetkifejlődése nagyon hasonlít egymásra. Minden fúrással jellemző, hogy nagy vastagságú, (min. 15 m) vízzáró agyagból épül fel ($k \leq 10^{-10}$ m/s.).

Szemcsés kőzet (kavics és homok) csak 16 m alatt lett feltárva.

A rekultiválandó kazetták egy dombháton találhatók, melyen talajvíz a feltárások szerint nem fordult elő és a feltárásokban később sem jelentkezett.

A lerakótelep előzetes és részletes környezeti hatásvizsgálati eljárás, illetve az azt követően a Környezet és Természetvédelmi Főfelügyelőség által H-1436/9/1998. számon kiadott környezetvédelmi engedély, illetve a Kazincbarcika Város Önkormányzat Polgármesteri Hivatal Műszaki Osztálya által 10 058-6/1999. számon kiadott építési engedély alapján létesült, majd 15008-17/2004. számon egységes környezethasználati engedélyt kapott a Felügyelőségtől.

A lerakó 1999. végére készült el és lépett üzembe, és 2008. december végére került teljes bezárásra. Annak üzemeltetése során az egyes kazettákban az alábbi mennyiségű hulladékok kerültek elhelyezésre:

- I. számú kazetta: 97 009 tonna
- II. számú kazetta: 63 188 tonna
- III. számú kazetta: 50 495 tonna.

A rekultiválandó kazetta főbb geometriai adatai:

Kazetta sorszáma	Szelvény	Jelenlegi méret (m)	Végforma (m)
I. kazetta	Szélesség	60	70
	Hosszúság	105	125
II. kazetta	Szélesség	60	70
	Hosszúság	100	110
III. kazetta	Szélesség	80	90
	Hosszúság	80	90

A rekultiváció során az alábbi lejtésviszonyokat kell kialakítani:

I. kazetta	keresztirányú lejtés 3,00 %
	hosszirányú lejtés 0,50 %
II. kazetta	keresztirányú lejtés 3,00 %
	hosszirányú lejtés 1,20 %
III. kazetta	keresztirányú lejtés 1,20 %
	hosszirányú lejtés 1,25 %

A rekultivációt követően esetelegesen még képződő csurgalékvizet a csurgalékvíz gyűjtő rendszer továbbra is a csurgalékvíz gyűjtő medencébe vezeti.

A rekultivált kazetták monitoringját a területen kialakított 6 db figyelőkút biztosítja.

2. Előírások:

- A lerakóra vonatkozóan H-1436/9/1998. számon kiadott környezetvédelmi engedélyben, a Kazincbarcika Város Önkormányzat Polgármesteri Hivatal Műszaki Osztálya által 10 058-6/1999. számon kiadott építési engedélyben és a 15008-17/2004. számú egységes környezethasználati engedélyben foglalt előírásokat be kell tartani.
- A lerakó rekultivációját a rekultivációs tervben ismertetettek szerint illetve az alábbiakban részletezett műszaki megoldással – a hulladéktest rendezésével és lezárásával – kell megvalósítani.
- A depónia lezárása előtt a hulladéktest felületét a lezáró rétegrendhez alakítva formálni, tömöríteni kell.
- A lezáró szigetelés rétegrendjét az alábbiak szerint kell kialakítani (alulról felfelé):
 - lerakott hulladék
 - 0-0,5 m vastagságú, kiegyenlítő réteg (max. szemnagyság 120 mm), melynek felső 0,1 m vastag rétege aprószemcsés (max. szemnagyság 12 mm)
 - 2x0,25 m vastagságú természetes anyagú szigetelőréteg, $k \leq 10^{-9}$ m/s
 - 2,5 mm vastagságú HDPE geomembrán (mint mesterséges szigetelőréteg)
 - 1200 g/m²-es geotextília [mint mechanikai védőréteg]
 - $k \geq 10^{-3}$ m/s szivárgási tényezőjű geoszintetikus szivárgó- és szűrőréteg
 - alsó fedőréteg: 0,8 m vastagságú erősen kötött talaj
 - felső fedőréteg: 0,2 m vastagságú humuszban gazdag talaj
 - gyeptelepítés borítás: Fűtex márkanévű, 50 g/m² fűmagtartalmú fűmagos textília

- A lerakó felületét olyan eséssel kell kialakítani, hogy a későbbi, esetleges felszínsüllyedésekből eredő szintkülönbségek kapcsán adódó csapadékvíz-elvezetési problémákat kiküszöbölje.
- A kazetták lezárása során, annak érdekében, hogy a földtani közeg, a felszíni és felszín alatti vízkészlet elszennyeződése kizárható legyen, a lezárási műszaki tervben rögzített technológiai fegyelem szigorú betartását biztosítani kell.
- A lezárás során fokozott figyelmet kell fordítani arra, hogy a kazetta (már kiépített és kiépítésre tervezett) szigetelésében sérülés ne következzen be.
- A végleges lezárást, a benyújtott terv szerinti szigetelést alkalmazva úgy kell megvalósítani, hogy a lefedést követően kialakuló zárt tárolótérbe csapadékvíz ne kerülhessen be.
- A lerakott 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 kell. A mérési eredményeket dokumentálni kell.
- A lezárt kazetta felületéről lefolyó, valamint a felső takaró rétegből leszivárgó csapadékvizek elvezetésére a kazetta szélén kialakításra tervezett kavicsszivárgóval, csapadékvíz elvezető árkot kell kialakítani, amelynek vizét a telepen már korábban kiépített, s működtetett csapadékvíz elvezető árok rendszerbe kell vezetni. (A csapadékvíz elvezető rendszer kialakítása során annak jogszerű vízjogi engedélyezettségéről - meglévő engedélyek szükségszerű módosításával - gondoskodni kell.)
- A munkálatok során, illetve az annak befejezését követő állapotokban, a kazettában lévő csurgalékvizek elvezetéséről, illetve az annak környezetében kiépített monitoring kutak működtetéséről - meglévő engedélyekben rögzített előírások betartásával - úgy kell gondoskodni, hogy azok a fennmaradó zárt kazetták környezeti állapotát ne veszélyeztessék, illetve a monitoring kutak révén az esetleges környezeti állapotváltozások mérhetők, rögzíthetők legyenek.
- A telepen csak a környezetvédelmi előírásokat kielégítő munkagépek üzemelhetnek, melyek alacsony szennyezőanyag kibocsátásúak.
- A kivitelezési tevékenységet úgy kell végezni, hogy az diffúz légszennyezést ne okozzon.
- A meteorológiai viszonyok figyelembevételével a diffúz légszennyezés megakadályozása érdekében a munkaterületen és az üzemi utakon sebesség korlátozás és locsolás szükséges.
- 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.
- Az utógondozás során a füvesített, rekultivált területet folyamatosan gyommentesíteni kell. Szükség esetén utánvetéssel pótolni kell az elpusztult növényzetet.
- Az invazív, allergén gyomfajok elterjedését meg kell akadályozni.
- A rekultivációt az V. pontban meghatározott időszak alatt be kell fejezni.
- A lerakó rekultivációját követően olyan adattartalmú dokumentációt kell benyújtani a Felügyelőre, melyben szerepelnek a következők: a kivitelezést végzők megnevezése, a lezáró rétegrend kiépítésének naplózott menete, a felhasznált anyagok bizonylatokkal igazolt származási helye, a beépített rétegek minősítési

dokumentációja, a lezárt kazetták biztonságban tartását igazoló dokumentumok, vonatkozó (kapcsolódó) vízjogi engedélyek és az elkészült beruházás átadásának jegyzőkönyve.

- Az utógondozási időszakban végzett ellenőrzésekről, megfigyelésekről a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 3. számú mellékletében meghatározott tartalommal összefoglaló jelentést kell készíteni és a Felügyelőségnek megküldeni.

Határidő: évente, április 30-ig.

- A rekultivált lerakó övének rendszeres tisztítását, karbantartását el kell végezni.
- A lezárást követően intézkedést kell tenni annak megakadályozására, hogy a területen hulladékot helyezhessenek el.
- Az esetleges rendkívüli eseményeket és az arra megtett intézkedéseket a Felügyelőségnek **12 órán belül** jelenteni kell.

IV. A lerakó rekultivációs tervét a DEPÓNIA-TECHNIKA Kft. (3525 Miskolc, Szentpáli u. 13. I/1.) készítette.

V. Jelen engedély a rekultiváció vonatkozásában **2012. április 30-ig**, az utógondozás vonatkozásában – a rekultiváció befejezését követő – további **30 évig** érvényes.

Felhívom a figyelmet, hogy az eljárás illetékköteles, melynek mértéke 5.000 Ft., amit a mellékelt válasz levelezőlapon illetékbélyeg formájában kell leróni a kézhezvételtől számított 8 napon belül. Amennyiben a kötelezettségének hatánapra nem tesz eleget, úgy mulasztási bírságot kell fizetnie.

VI. A határozat ellen – a kézhezvételtől számított 15 napon belül – az Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőségnek (1016 Budapest, Mészáros u. 58/a.) címzett, de a Felügyelőséghez 2 példányban benyújtható fellebbezésnek van helye.

A fellebbezés illetéke: 10.000.-Ft

INDOKOLÁS

A DEPÓNIA-TECHNIKA Kft. (3525 Miskolc, Szentpáli u. 13. I/1.) benyújtotta a Felügyelőségre az általa készített, az ÉHG Északmagyarországi Hulladékgazdálkodási Zrt. (3700 Kazincbarcika, Ipari u. 2.) kezelésében lévő, a Sajókazai Hulladékkezelő Centrumban található veszélyes-hulladék monodepónia I., II., és III. kazettájának rekultivációs tervét lerakó üzemeltetőjének a megbízásából.

A terv benyújtására a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 16. §-ában foglaltak alapján került sor.

A Felügyelőség a benyújtott kérelmet és az ahhoz csatolt tervdokumentációt áttanulmányozta és elfogadta alábbiak figyelembevételével:

A lerakó rekultivációjára vonatkozó tervdokumentáció megfelel a hatályos környezetvédelmi jogszabályok előírásainak, a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározott tartalmi követelményeknek.

A kérelmező által bemutatott rétegrendet a Felügyelőség elfogadta.

A tevékenység a bemutatott adatok alapján a lakóterületeken (kb. 1 km-es körzetben lakóépület nincs) zajvédelmi érdeket nem sért.

A Felügyelőség által tett előírások betartásával biztosítható a környezeti elemek védelme.

A határozatot a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 15. § alapján, a 347/2006. (XII. 23.) Kormányrendelet 8. § (2) bekezdésében és az 1. számú melléklet IV/8. pontjában biztosított jogkörömben, a 2004. évi CXL. törvény 71. § (1) bekezdése és 72. § (1) bekezdése szerint eljárva hoztam meg.

Az eljárás módosított Ket. 153. § (2) bekezdés 1. pontja szerinti eljárási költségét (az illeték mértékét) az illetékekről szóló módosított 1990. évi XCIII. törvény (Itv.) mellékletének XIII/1. pontja alapján állapítottam meg.

A fellebbezés illetékének összegéről a módosított Itv. mellékletének XIII/1. pontja figyelembevételével, a XIII/2/a) pontja alapján adtam tájékoztatást.

Miskolc, 2010. április 13.

Pintér István
igazgató megbízásában

Zeleine Egyed Edit
Zeleine Egyed Edit
osztályvezető



Kapják:

1. ÉHG Észak-magyarországi Hulladékgazdálkodási Zrt.
Kazincbarcika Ipari u. 2. 3700 + térítvény+ illetékfelhívó
2. DEPÓNIA-TECHNIKA Kft. Miskolc, Szentpáli u. 13. I/1. 3525
- 3-4. Iratokhoz