

| <b>ÉSZAK-MAGYARORSZÁGI KÖRNYEZETVÉDELMI, TERMÉSZETVÉDELMI ÉS<br/>VÍZÜGYI FELÜGYELŐSÉG</b><br>mint I. fokú hatóság  |   |  |
|--|---|--|
|   | 3530 Miskolc, Mindszent tér 4.<br>Levélcím: 3501 Miskolc, Pf. 379.<br>Telefon: (46) 517-300    Telefax: (46) 517-399<br>E-mail: <a href="mailto:eszakmagyarorszagizoldhatosag.hu">eszakmagyarorszagizoldhatosag.hu</a><br>Web: <a href="http://www.emiktvf.hu">www.emiktvf.hu</a><br>Magyar Államkincstár: 10027006-01711868-00000000 |   |
| Ügyfélfogadás: Hétfő: 8.30-12 óra Szerda: 8.30-12, 13-16 óra Péntek: 8.30-12 óra<br>Válaszában szíveskedjen a KÜJ, KTJ és az iktatószámunkra hivatkozni! |   |  |
| Ügyiratszám: 998-2/2013. (18328/2012.)<br>Ügyintéző: Kovács Gyula<br>Hivatkozási szám:<br>Ügyintézőjük:  |   | Tárgy: ÉHG Zrt. (Kazincbarcika), Sajókazai<br>Hulladékkezelő Centrumban lévő fedett<br>veszélyes-hulladék lerakó IV. ütemének<br>rekultivációjára és utógondozására vonatkozó<br><b>engedély</b><br><br>Melléklet: |

## HATÁROZAT

- I. Az ÉHG Északmagyarországi Hulladékgazdálkodási Zrt. (3700 Kazincbarcika, Eszperantó u. 2., KÜJ: 100260599) - továbbiakban engedélyes - kérelmének helyt adok, és részére a DEPÓNIA-TECHNIKA Kft. (3525 Miskolc, Szentpáli u. 13. I/1.) által készített tervdokumentáció alapján a Sajókazai Hulladékkezelő Centrumban lévő, Sajókaza külterület 0101/7 hrsz.-on fekvő

**veszélyes-hulladék lerakó IV. ütemének (KTJ: 100966120) 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 rekultivációs és utógondozási tervdokumentáció alapján:

A rekultiválandó veszélyes-hulladék lerakó IV. üteme Sajókaza déli határától 2500-3000 m-re található az ÉHG Zrt. (Kazincbarcika, Eszperantó u. 2.) kezelésében lévő Sajókazai Hulladékkezelő Centrum északi részén elhelyezkedő 0101/7 hrsz.-ú ingatlanon. A terület művelési ága szemétkerakó telep. A lerakót nyugatról a biológiailag lebomló hulladék komposztáló, délről a veszélyes-hulladék lerakó rekultivált III. üteme, keletről a veszélyes-hulladék monodepónia 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

##### a) medencealízat (felülről lefelé):

- o 200 g/m<sup>2</sup> geotextília eltömődés elleni védelem
- o 30 cm 16/32 felületi szivárgó
- o 1200 g/m<sup>2</sup> geotextília mechanikai védelem
- o 2,5 mm HDPE geomembrán
- o II. geoelektromos monitoring rendszer
- o geoszintetikus ellenőrző szivárgó réteg
- o I. geoelektromos monitoring rendszer

##### b) oldalrézsűk (felülről lefelé):

- o 1200 g/m<sup>2</sup> geotextília mechanikai védelem
- o 2,5 mm HDPE geomembrán (ÖNORM S 2073 szabványnak megfelelő)
- o II. geoelektromos monitoring rendszer
- o geoszintetikus anyagú szivárgó réteg
- o 2,5 mm HDPE geomembrán
- o I. geoelektromos monitoring rendszer

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 fúrásra 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 kazetta egy dombháton található, melyen talajvíz a feltárások szerint nem fordult elő és a feltárásokban később sem jelentkezett.

A lerakótelep előzetes és részletes környezeti hatásvizsgálata, majd egységes környezethasználati engedélyezési eljárást követően létesült. Az engedélyezési dokumentációkat a három Kör Delta Kft. (3530 Miskolc, Földes F. u. 6.) készítette. Az eredetileg kiadott egységes környezethasználati engedély száma: 14228-35/2003. (14228-35/2003. számon módosítva).

A 2011-ben történt felülvizsgálatot követően 6554-15/2011. számon új, egységes szerkezetbe foglalt egységes környezethasználati engedély került kiadásra, amely 10977-1/2012. számon kiegészítésre és a 17054-5/2011. illetve 10253-24/2012. számú határozatokkal módosításra került.

A lerakótelep építési engedélyezési tervét a DEPÓNIA-TECHNIKA Kft. (3525 Miskolc, Szentpáli u. 13. I/1.) készítette, az építési engedélyt Kazincbarcika Városi Önkormányzat Polgármesteri Hivatal Műszaki Osztálya számon adta ki.

Az építési engedély kiadásának időpontjában a 22/2001. KöM rendelet volt hatályban, amelyet az időközben megjelent mód. 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet hatályon kívül helyezett, és ennek következtében a lezárásra új, a hatályos jogszabályban előírt műszaki védelemnek illetve követelményeknek megfelelően elkészített ún. rekultivációs terv benyújtására került sor a már bezárt IV. sz. kazettára vonatkozóan.

A lerakó IV. üteme 2011-re készült el és lépett üzembe, és abban 2011. augusztusától 2012. végéig 51 000 tonna veszélyes hulladék került ártalmatlanításra.

A rekultiválandó kazetta főbb geometriai adatai:

|                  | <b>Jelenleg</b> | <b>Végforma</b> |
|------------------|-----------------|-----------------|
| <b>Szélesség</b> | ~34 m           | ~42 m           |
| <b>Hosszúság</b> | ~104 m          | ~112 m          |

A hulladéktest legnagyobb magassága: 196,2 mBF.

A végforma legnagyobb magassága: 197,23 mBF.

A végforma platójának keresztirányú lejtése: 1 %-1 %.

A végforma oldalrészűi 1:2 arányú lejtéssel kerülnek megvalósításra.

A csapadékvíz a meglévő árokrendszerbe kerül bevezetésre.

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

A rekultivált kazetta monitoringját a lerakó építése előtt a területen kialakított II. és III. számú figyelőkút, valamint a lerakó építéskor létesített 2 db 20 m talpmélységű, F1 és F2 jelű talajvízfigyelő monitoringkút biztosítja.

## 2. Előírások:

- A rekultiváció során a lerakóra vonatkozóan 6554-15/2011. számon kiadott, 10977-1/2012. számon kiegészített és a 17054-5/2011. illetve 10253-24/2012. számú határozatokkal módosított 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;
  - 0,2-0,5 m vastagságú, kiegyenlítő réteg (max. szemnagyság 120 mm), melynek felső 0,1 m vastag rétege aprószemcsés (max. szemnagyság 12 mm), pl., nem kötött talaj, kavics;
  - min. 2x0,25 m vastagságú,  $k < 10^{-9}$  m/s szivárgási tényezőjű természetes anyagú szigetelőréteg;
  - 2,5 mm vastagságú HDPE geomembrán [mint mesterséges szigetelőréteg];
  - 1200 g/m<sup>2</sup>-es geotextília [mint mechanikai védőréteg];
  - $k > 5 \times 10^{-3}$  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;
  - gyeptermesztés borítás: 50 g/m<sup>2</sup> fűmagtartalmú fűmagos textília.
- 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 hulladéktestből történő szennyezőanyag kimosódás megelőzése érdekében.
- A lezárt depónia felületéről, valamint a szivárgó rétegből lefolyó csapadékvizeket a meglévő csapadékvíz-elvezető rendszerbe, míg a keletkező csurgalékvizeket a meglévő csurgalékvíz-gyűjtő aknába kell vezetni. A lerakó Ny-i végénél levő akna magasításáról – a rekultiváció során kialakított végformához igazodóan – gondoskodni kell.
- A lezárást a technológiai fegyelem szigorú betartásával úgy kell végezni, hogy a kazetta (már kiépített és kiépítésre tervezett) 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 zártóságát 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 hulladéklerakó rekultivációja során üzemeltetett munkagépeknek meg kell felelnie a környezetvédelmi előírásoknak.
  - A rekultivációs munkák során a tereprendezési, rakodási, szállítási tevékenységet úgy kell végezni, hogy a telephelyen kívül ne okozzon határérték feletti ülepedő por és szállópor terhelést kedvezőtlen szélirány és nagy szélsősebesség esetén sem.
  - Az időjárási viszonyok figyelembevételével a kiporzás megakadályozására a megközelítő utak valamint a munkaterület locsolása szükséges.
  - A lezárt lerakó karbantartásáért, megfigyeléséért és ellenőrzéséért az utógondozási időszakban az üzemeltető felelős.
  - Az utógondozás során a vízáteresztőmények (csurgalékvíz-gyűjtő műtárgyak, csapadékvíz – elvezető rendszer, monitoring kutak) mindenkor érvényes vízjogi üzemeltetési engedély szerinti üzemeltetéséről, azok állagmegóvásáról, karbantartásáról, feliszapolódás elleni védelméről gondoskodni kell. A jelenleg érvényes vízjogi üzemeltetési engedélyek csapadékvíz és csurgalékvíz kezelő rendszerre vonatkozóan: 2073-12/2011., a monitoring kutakra vonatkozóan: 14.580-8/2007.
  - 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 Felügyelőségre, melyben szerepel a kivitelezést végzők megnevezése, a lezáró rétegrend kiépítésének naplózott menete, a felhasznált anyagok bizonylatokkal igazolt származási helye, a beépített rétegek minősítési dokumentációja és az elkészült beruházás átadásának jegyzőkönyve.
  - A lerakó rekultivációját követően olyan adattartalmú dokumentációt kell benyújtani a Felügyelőségre, melyben szerepel a kivitelezést végzők megnevezése, a lezáró rétegrend kiépítésének naplózott menete, a felhasznált anyagok bizonylatokkal igazolt származási helye, a szigetelés sikeres nyomáspróba jegyzőkönyve, a növénytelepítés megtörténte, a beépített rétegek minősítési dokumentációja és az elkészült beruházás átadásának jegyzőkönyve.
- Határidő: a rekultiváció befejezését követő 30 napon belül.**
- 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 övarkának rendszeres tisztítását, karbantartását el kell végezni.
  - A lezárást követően intézkedést kell tenni annak megakadályozására, hogy a területen hulladékot helyezhessenek el.
  - Amennyiben rekultiváció során, valamint az utógondozási időszak alatt a földtani közeget vagy felszín alatti vizeket veszélyeztető káresemény (havária, szennyezés) történik, úgy arról és a szennyeződés elhárítása érdekében tett intézkedésekről a Felügyelőséget **12 órán belül írásban** értesíteni kell.

IV. A lerakó rekultivációs tervét a DEPÓNIA-TECHNIKA Kft. (3525 Miskolc, Szentpáli u. 13. I/1.) készítette 2012. októberében.

V. Jelen engedély a rekultiváció vonatkozásában **2015. január 31-ig**, az utógondozás vonatkozásában – a rekultiváció befejezését követő – további **30 évig** hatályos.

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 jogorvoslati eljárás igazgatási szolgáltatási díja 75 000,- Ft, melyet a Felügyelőség Magyar Államkincstárnál vezetett 10027006-01711868-00000000 számú számlájára kell befizetni

### INDOKOLÁS

A DEPÓNIA-TECHNIKA Kft. (3525 Miskolc, Szentpáli u. 13. I/1.) 2011. december 22-én benyújtotta a Felügyelőségre az általa készített, az ÉHG Északmagyarországi Hulladékgazdálkodási Zrt. (3700 Kazincbarcika, Eszperantó u. 2.) kezelésében lévő, a Sajókazai Hulladékkezelő Centrumban található veszélyes-hulladék lerakó IV. ütemének rekultivációs és utógondozási tervét a lerakó üzemeltetőjének a megbízásából.

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

A kérelmező a környezetvédelmi, természetvédelmi, valamint a vízügyi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 33/2005. (XII. 27.) KvVM rendelet 1. számú melléklet 1/11. illetve 1/12. pontja szerinti 150 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díjat felhívásomra megfizette.

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 elfogadtam és a rekultivációt engedélyeztem.

A tevékenység a bemutatott adatok alapján a lakóterületeken (kb. 2 km-es körzetben lakóépület nincs) zajvédelmi érdeket nem sért.

A vonatkozó hatályos jogszabályokban foglaltak és a Felügyelőség által tett előírások betartásával biztosítható a környezeti elemek védelme.

A határozatot a mód. 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 15. §-a 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 eljárási határidőt megtartottam.

Az eljárás – módosított Ket. 153. § 2. pontja szerinti – eljárási költségét (az igazgatási szolgáltatási díj összegét) a környezetvédelmi, természetvédelmi, valamint a vízügyi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 33/2005. (XII. 27.) KvVM rendelet 1. számú melléklet I/11. illetve I/12. pontja alapján, az I/12. pont figyelembe vételével állapítottam meg, viseléséről a Rendelet 3. § (2) bekezdése alapján rendelkeztem.

A jogorvoslati jogról a Ket. 98. § (1) bekezdése alapján, a jogorvoslati eljárás igazgatási szolgáltatási díjáról a 33/2005. (XII. 25.) KvVM rendelet 1. számú melléklet I/11. és I/12. pontja alapján, a Rendelet 2.§ (4) bekezdése figyelembevételével adtam tájékoztatást.

Miskolc, 2013. január 18.


**Dr. Kopácsi Éva**  
 igazgató megbízásából:  
  
**Bese Barnabás**  
 általános igazgatóhelyettes

Kapják:

1. ÉHG Északmagyarországi Hulladékgazdálkodási Zrt.  
Kazincbarcika, Eszperantó u. 2. 3700 + térítvevény
2. DEPÓNIA-TECHNIKA Kft. Miskolc, Szentpáli u. 13. I/1. 3525
- 4-5. Iratokhoz