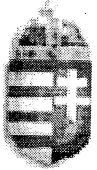
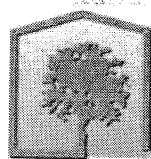


ÉSZAK-MAGYARORSZÁGI KÖRNYEZETVÉDELMI, TERMÉSZETVÉDELMI ÉS VÍZÜGYI FELÜGYELŐSÉG mint I. fokú hatóság			
	3530 Miskolc, Mindszent tér 4. Levélcím: 3501 Miskolc, Pf. 379. Telefon: (46) 517-300 Telefax: (46) 517-399 E-mail: <a href="mailto:eszakmagyarorszagizoldhatosag.hu">eszakmagyarorszagizoldhatosag.hu</a> Web: <a href="http://www.emiktvf.hu">www.emiktvf.hu</a> Magyar Államkincstár: 10027006-01711868-00000000		
Ügyfélfogadás:	Hétfő: 8-12 óra	Szerda: 8-12, 13-16 óra	Péntek: 8-12 óra
Válaszában szíveskedjen iktatószámunkra hivatkozni!			
Ügyiratszám: 678-6/2009. Ügyintéző: Kovács Gyula/Dr. Balogh Beáta Hivatkozási szám: 1051/KL Ügyintézőjük:		Tárgy: ÉHG Zrt. (Kazincbarcika), Sajókazai Hulladékkezelő Centrumban lévő fedett veszélyes- hulladék lerakója I. ütemének rekultivációjára vonatkozó engedély  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 I. 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 I. üteme Sajókaza déli határától 2500-3000 m-re található az ÉHG Zrt. (Kazincbarcika, Eszperantó u. 2.) kezelésében lévő Sajókazai Hulladékkezelő Centrum északi részén lévő 0101/7 hrsz.-ú ingatlanon. A terület művelési ága szemétklerakó telep.

A lerakót nyugatról a válogató csarnok, délről a Terra-Vita eljárásos, szénhidrogéntartalmú hulladékok komposztálására szolgáló kezelőtelep, keletről a veszélyes-hulladék monodepónia, északról a veszélyes-hulladék lerakó II. üteme határolja.

Az ÉHG Északmagyarországi 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) medencealjazat (felülről lefelé):

- 200 g/m<sup>2</sup> geotextília eltömődés elleni védelem
- 30 cm 16/32 felületi szivárgó
- 1200 g/m<sup>2</sup> geotextília mechanikai védelem
- 2,5 mm HDPE geomembrán
- geoelektromos monitoring rendszer
- geoszintetikus ellenőrző szivárgó réteg ( $k \leq 10^{-3}$ )
- 2,5 mm HDPE geomembrán

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

- geoszintetikus anyagú szivárgó réteg
- 1200 g/m<sup>2</sup> geotextília mechanikai védelem
- 2,5 mm HDPE geomembrán (ÖNORM S 2073 szabványnak megfelelő)
- geoelektromos monitoring rendszer
- geoszintetikus anyagú ellenőrző szivárgó réteg ( $k \leq 10^{-3}$ )
- 2,5 mm HDPE geomembrán

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 fúrássra 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 hatásvizsgálati, majd egységes környezethasználati engedélyezési eljárást követően létesült. Az engedélyezési dokumentációkat a három Kör Delta Kft. (3530 Miskolc, Földes F. u. 6.) készítette. Az egységes környezethasználati engedély száma: 14228-35/2003., amely a 14228-42/2003. számú határozattal 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 Jegyzője 3602-13/2003. számon adta ki 6 db elbontható csarnokszerkezettel ellátott kazettára és azok lezárására.

Az építési engedély kiadásának időpontjában a 22/2001. (X. 10.) 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 I. sz. kazettára vonatkozóan.

A lerakó I. üteme 2004-re készült el és lépett üzembe. Abban 2004. májusától 2007. decemberéig 28 313 tonna hulladék került elhelyezésre.

A rekultiválandó kazetta főbb geometriai adatai:

	Hulladéktest	Végforma
<b>Szélesség</b>	30 m	47 m
<b>Hosszúság</b>	95 m	110 m

A hulladéktest terepszinttől mért legnagyobb magassága: 7,75 m.

A végforma terepszinttől mért legnagyobb magassága: 8,75 m.

A végforma keresztirányú lejtése: 5 %-5 %.

A végforma hosszirányú lejtése: 1,25 %.

A csapadékvíz elvezetésére árok építését irányozták elő, az északi részsűn keletkező csapadékvíz a meglévő árokba 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 tároló építésekor létesített 2 db 20 m talpmélységű, F1 és F2 jelű talajvízfigyelő monitoringkút biztosítja.

## 2. Előírások:

- A lerakóra vonatkozóan 14228-35/2003. kiadott, 14228-42/2003. számú határozattal 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)
  - min. 2x0,25 m vastagságú,  $k \leq 10^{-9}$  m/s szivárgási tényezőjű agyagréteg [mint szigetelőréteg]
  - 2,5 mm vastagságú HDPE geomembrán [mint mesterséges szigetelőréteg]
  - 1200 g/m<sup>2</sup>-es geotextília [mint mechanikai védőréteg]
  - $k \geq 5 \times 10^{-3}$  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
  - gyepnemezes borítás: Fútex márkanevű, 50 g/m<sup>2</sup> fűmagtartalmú fűmagos textília

- A lerakó felületét olyan eséssel kell kialakítani, hogy a későbbi, esetleges felszínüllyedésekből eredő szintkülönbségek kapcsán adódó csapadékvíz-elvezetési problémákat kiküszöbölje.
- A kazetta 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 ki kell küszöbölni, hogy a kazetta (már kiépített és kiépítésre tervezett) szigetelésében sérülés 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 tárolt 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 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 szükségsszerű 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 kazetta környezeti állapotát ne veszélyeztessék, illetve a monitoring kutak révén az esetleges környezeti állapotváltozások mérhetők, rögzíthetők legyenek.
- A hulladéklerakó rekultivációja során alkalmazott 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.
- A meteorológia figyelembevételével a diffúz légszennyezés csökkentése 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 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 fenti dokumentációt, valamint a műszaki átadás-átvétel során a kivitelezésre vonatkozó nyilatkozatokat, dokumentációkat, a lezárt kazetta biztonságban tartását igazoló dokumentumokat a rekultivációt követő 60 napon belül meg kell küldeni a Felügyelőségnek. A vonatkozó vízjogi engedélyek felülvizsgálatát a lezáráshoz kapcsolódóan el kell végezni és a szükséges módosítás iránti kérelmet be kell nyújtani a Felügyelőségre.
- 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.
- 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 2008. decemberében.

V. Jelen engedély a rekultiváció vonatkozásában **2011. július 31-ig**, az utógondozás vonatkozásában – a rekultiváció befejezését követő – további **30 évig** érvényes.

VI. A határozat ellen – a kézhezvételtől számított 15 napon belül – az Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőségnek címzett, de a Felügyelőséghez 2 példányban bonyolítható fellebbezésnek van helye.

A fellebbezés illetéke: 10.000.-Ft

### INDOKOLÁS

A DEPÓNIA-TECHNIKA Kft. (3525 Miskolc, Szentpáli u. 13. I/1.) 2009. január 7-én benyújtotta a Felügyelőségre az általa készített, az ÉHG Északmagyarországi Hulladékgazdálkodási Zrt. (3700 Kazincbarcika, Eszperantó u. 2.) üzemeltetésében lévő, a Sajókazai Hulladékkezelő Centrumban található veszélyes-hulladék lerakó I. ütemére vonatkozó rekultivációs tervet a 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 rétegrendel 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 CXLI. törvény 71. § (1) bekezdése és 72. § (1) bekezdése szerint eljárva hoztam meg.

A fellebbezési illeték összegét a módosított 1990. évi XCIII. törvény mellékletének XIII/2/a. pontja állapítja meg.

Miskolc, 2009. október 15.

Pintér István  
igazgató megbízásából:



*Dr. Szamorodjuk Katalin*  
Dr. Szamorodjuk Katalin  
hatósági igazgatóhelyettes

Kapják:

1. ÉHG Északmagyarországi Hulladékgazdálkodási Zrt.  
Kazincbarcika Eszperantó u. 2. 3700 + tértivevény
2. DEPÓNIA-TECHNIKA Kft. Miskolc, Szentpáli u. 13. I/1. 3525
- 3-4. Iratokhoz