

ÉSZAK-MAGYARORSZÁGI KÖRNYEZETVÉDELMI, TERMÉSZETVÉDELMI ÉS VÍZÜGYI FELÜGYELŐSÉG			
mint I. fokú hatóság			
	3530 Miskolc, Mindszent tér 4. Levél cím: 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		
Ügyfelfogadás:	Hétfő: 8-12 óra	Szerda: 8-12, 13-16 óra	Péntek: 8-12 óra
Válaszában szíveskedjen iktatószámunkra hivatkozni!			
Ügyiratszám: 320-4/2012. Ügyintéző: Kovács Gyula Hivatkozási szám: 443/2011. Ügyintézőjük:		Tárgy: ÉHG Zrt. (Kazincbarcika), Sajókazai Hulladékkezelő Centrumban lévő fedett veszélyes-hulladék lerakója III. ütemének rekultivációjára és utógondozására vonatkozó <b>engedély</b>	
		Melléklet:	

## HATÁROZAT

- I. Az ÉHG Északmagyarországi Hulladékgazdálkodási Zrt. (3700 Kazincbarcika, Eszperantó u. 2.) - 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 III. 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 III. 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 szeméttlerakó telep. A lerakót nyugatról a biológiailag lebomló hulladék komposztáló, délről a veszélyes-hulladék lerakó rekultivált II. üteme, keletről a veszélyes-hulladék monodepónia, északról a veszélyes-hulladék lerakó IV. üteme 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) medencealjzat (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) oldalrészük (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 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 eredetileg kiadott egységes környezethasználati engedély száma: 14228-35/2003. (14228-42/2003. számon módosítva).

A 2011-ben történt felülvizsgálatot követően 6554-15/2011.számon új, egységes szerkezetbe foglalt egységes környezethasználati engedély került kiadásra, amely 17054-5/2011. számon 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 I. sz. kazettára vonatkozóan.

A lerakó III. üteme 2009-re készült el és lépett üzembe és abban 2009. júniusától 2011. júliusáig **44 775 tonna** veszélyes hulladék került ártalmatlanításra.

### A rekultiválandó kazetta főbb geometriai adatai:

	<b>Jelenleg</b>	<b>Végforma</b>
<b>Szélesség</b>	~28 m	~37 m
<b>Hosszúság</b>	~100 m	~110 m

A hulladéktest terepszinttől mért legnagyobb magassága: 6,19 m (a kazetta déli oldalánál)

A végforma terepszinttől mért legnagyobb magassága: 8,19 m.

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

A végforma oldalrészüi 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 tároló építésekor 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, 17054-5/2011. 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), pl., nem kötött talaj, kavics, illetve „előírástól eltérő minőségű komposzt”;
  - 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;
  - gyepnemezes 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, 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-elvezető rendszerbe kell vezetni.
- 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 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 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 vizilétesítmények (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 2011. decemberében.

V. Jelen engedély a rekultiváció vonatkozásában **2014. március 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 III. 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 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 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, ezért az igazgatási szolgáltatási díjnak az ügyfél részére történő visszafizetéséről nem rendelkeztem.

Az eljárás – módosított Ket. 153. § (2) bekezdés 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 1/12. pontja alapján 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 1/11. és 1/12. pontja alapján, a Rendelet 2.§ (4) bekezdése figyelembevételével adtam tájékoztatást.

Miskolc, 2012. március 26.

Dr. Kopácsi Éva  
igazgató megbízásából:



*Zeleiné Egyed Edit*  
Zeleiné Egyed Edit  
osztályvezető

Kapják:

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