

Ügyiratszám: 1640-2/2007.

Válaszában szíveskedjen  
iktatószámunkra hivatkozni.

Előadó: Markó Istvánné/  
Dr. Balogh Beáta

Miskolc, 2007. május 24.



ÉSZAK-MAGYARORSZÁGI  
KÖRNYEZETVÉDELMI,  
TERMÉSZETVÉDELMI ÉS  
VÍZÜGYI FELÜGYELŐSÉG  
mint I. fokú hatóság  
Miskolc, Mindszent tér 4.  
Levélcím: 3501 Miskolc, Pf.:379.  
Telefon: (46) 517-300  
Telefax: (46) 517-399  
Magyar Államkincstár:  
10027006-01711868-00000000

Tárgy: A Hejőpapi 073/5 hrsz-ú  
területen regionális nem  
veszélyes hulladék-  
lerakó **egységes  
környezethasználati  
engedélye**

Hiv.sz.:

Előadója:

Melléklet:

Ügyélfogadás:

Hétfő: 8-12 óra

Szerda: 8-12, 13-16 óra

Péntek: 8-12 óra

Kedden és Csütörtökön az ügyélfogadás szünetel.

## **HATÁROZAT**

- I. **A Heves Megyei Regionális Hulladékgazdálkodási Társulás (3300 Eger, Dobó tér 2.) – továbbiakban Társulás - (Környezetvédelmi Ügyfél Jel: 101431631), mint engedélyes részére Hejőpapi 073/5 hrsz-ú területen (Környezetvédelmi Területi Jel: 101685420) regionális**

### **nem veszélyes hulladék-lerakó működtetéséhez**

a mód. 193/2001. (X. 19.) Kormányrendelet 1. sz. mellékletének 3.1. pontja alapján az

### **egységes környezethasználati engedélyt**

megadom.

Az egységes környezethasználati engedély **2027. május 31-ig** érvényes. Az első felülvizsgálat határideje: **a jogerős használatbavételi engedélyt követő 5. év május 31.**

- 1) **Az engedélyezett létesítmény az egységes környezethasználati engedélyezési dokumentáció alapján:**

Az engedélyes adatai:

Név: Heves Megyei Regionális Hulladékgazdálkodási Társulás

Székhely: 3300 Eger, Dobó tér 2.

Gesztor Önkormányzat: Eger Megyei Jogú Város Önkormányzata

Székhely: 3300 Eger, Dobó tér 2.



A telephely adatai:

Megnevezés: Hejőpapi regionális nem veszélyes hulladék-lerakó (vegyes összetételű, jelentős szerves és szervetlen anyagtartalommal egyaránt rendelkező, nem veszélyes hulladék lerakására szolgáló hulladéklerakó, B3 alkategória)

Cím: Hejőpapi külterület

Helyrajzi szám: 073/5

A telephely teljes alapterülete: 23,5 ha

Az engedélyezett létesítmény: regionális nem veszélyes hulladék-lerakó

A telephelyen végzett fő tevékenységi kör TEÁOR száma: 9002 (hulladékgyűjtés, -kezelés)

A tevékenység Európai Bizottság 2000/479/EC határozata szerinti besorolása:

NACE kód: 90.02 (hulladék elhelyezés és feldolgozás)

NOSE-P kód: 109.06 (hulladéklerakók)

SNAP-2 kód. 0904 (hulladéklerakó-szilárd hulladék lerakása terepen)

Az engedély alapját képező dokumentációt készítő szerv:

Neve: Forenter Kft.

Székhelye: 3529 Miskolc, Dessewffy u. 6.

Hatásterület:

A létesítmény közvetlen hatásterülete az engedélyezési dokumentáció 12. számú melléklete szerint kb. 500 m. A legközelebbi település a hulladéklerakótól kb. 1800 m távolságra található.

A közvetett hatásterületbe a hulladékkezelő központot kiszolgáló hulladékszállító járműveknek a szállításba bevont településeken okozott légszennyezése, zajkibocsátása által érintett területek tartoznak.

Alapadatok:a) A tevékenység volumene:

A lerakó tervezett kapacitása 43.000 t/év. 104 önkormányzat közigazgatási területén élő 282 ezer fős lakónépesség által termelt települési szilárd hulladék, valamint az érintett térségben végzett termelési, intézményi tevékenységből származó és a kommunális hulladékkal együtt kezelhető szilárd hulladék lerakással történő ártalmatlanítására tervezik.

b) A létesítmény helye és területigénye:

A tervezett hulladéklerakó Hejőpapi 073/5 hrsz-ú területen, közvetlenül a Miskolci Regionális Hulladékgazdálkodási Rendszer regionális hulladéklerakójának K-i oldalával határos területen tervezett. A terület a Hejőpapi – Hejőszalonta közötti 3307. sz. KM úttól nyugatra található kb. 300-400 m-re. A lerakó a 077 hrsz-ú úton közelíthető meg, két irányból: kelet felé a 077 hrsz-ú út a 3307 sz. közútra, észak-nyugati irányban az M30 autópálya emődi felvezető szakaszába csatlakozik, elkerülve a település belterületét.



A terület EOV koordinátái: DNy-i sarok:  $Y_1$ : 287240,72       $X_1$ : 786229,47  
 ÉK-i sarok:  $Y_2$ : 287813,51       $X_2$ : 786508,00

Területe: kb. 23,5 ha, távolsága a legközelebbi településektől: Hejőszalontától: 1810 m, Hejőpától: 1990 m, Emődől: 3200 m.

A létesítendő hulladékdepónia:

szélessége (max.) 150,0 m  
 hosszúsága (max.) 371,0 m  
 depónia felülete (bruttó) 55650 m<sup>2</sup>  
 térfogata (a takaróanyag figyelembevételével) ~ 500,000 m<sup>3</sup> tömörített hulladék  
 betöltési magassága 10-13 m.  
 a szigetelőréteg legalsó szintje 98,50 mBf  
 beszállított hulladékmennyiség: 43.000 t/év, 172 t/nap (évi 250 munkanapra számított)

A depónia két kazettára lesz osztva. A betöltési technológia dombműveléses, rétegenként max. 2 m-es betöltéssel és a hulladék napi földtakarásával.

c) A műszaki védelem kialakítása:

A tervezett új nem veszélyes hulladék-lerakó műszaki védelmét a környezetvédelmi engedélyben a Felügyelőség által előírt kettős, kombinált szigetelési rétegrend beépítésével kell megvalósítani. A Felügyelőség két változat megvalósításához járult hozzá. A két változat közül a 2. változat kerül megvalósításra, amely megegyezik a tervezett lerakó szomszédságában felépült Miskolci Regionális Hulladékgazdálkodási Központ hulladéklerakójának műszaki védelmével. A műszaki védelem kialakítása, illetve rétegrendje az alábbi:

Aljzatszigetelés (alulról-felfelé):

- 3x20 cm természetes anyagú ásványi szigetelés,  $k < 10^{-9}$  m/s
- geofizikai monitoring
- min. 2,5 mm vtg HDPE szigetelő lemez
- geokompozit ellenőrző szivárgó réteg
- min. 2,5 mm vtg HDPE-geomembrán
- min. 1200 g/m<sup>2</sup> geotextília, mechanikai védelem
- min. 50 cm OK 16-32 vagy 24-40 cm-es kavics szivárgópaplan ( $k > 10^{-3}$  m/s) dréncsővel
- min. 200 g/m<sup>2</sup> geotextília eltömődés elleni védelem

A tervezett depónia alapzatának természetes anyagú ásványi szigetelése a következő közetfizikai jellemzőkkel rendelkező agyag, iszapos agyag lehet:

- Plasztikus index (Ip): 15-30%
- Folyási határ (WL): 30%
- Aggagfrakció mennyisége: min. 30%
- Aggagásvány tartalom: min. 20%
- Szivárgási tényező:  $k = 10^{-9}$  m/s
- Tömörség: Trp = 95%



Az ásványi szigetelésre használt anyagnak a beépítés után,  $k = 10^{-9}$  m/s szivárgási tényezővel kell rendelkeznie.

Támasztó töltés rézsűszigetelése (alulról-felfelé):

- bentonitpaplan szigetelés, min. 1 cm vastag  $k < 5 \times 10^{-11}$  m/s
- geofizikai monitoring
- min. 2,5 mm vastag HDPE-geomembrán
- min. 1200 g/m<sup>2</sup> geotextília mechanikai védelem
- használt gumiabroncs borítás OK 16/32 kaviccsal töltve

d) A hulladéklerakó infrastrukturális- és kiszolgáló létesítményei:

- Üzemviteli és szociális épület: 13 fő kezelőszemélyzet előírásoknak megfelelő szociális igényeinek kielégítésére
- Mérlegkezelő konténer: adatnyilvántartó rendszer telepítésével
- Hídmérleg: a beszállított hulladék mennyiségének mérésére, számítógépes feldolgozására, nyilvántartására
- Abroncsmosó: a telepet elhagyó járművek kerekeinek tisztítására, fertőtlenítésére
- Gépszín: Itt történik a homlokrakodó tárolása, valamint itt kerülnek elhelyezésre a telepi munkagépek is
- Veszélyes hulladék átmeneti tároló csarnok: a lerakónál szelektált veszélyes hulladékok átmeneti tárolására szolgál
- Fedett tároló szín: A beszállított hulladékból kiválogatott és a lerakón nem kezelt nem veszélyes hulladékok átmeneti tárolására szolgál
- Mechanikai – biológiai előkezelő csarnok, komposztáló terület: Biológiai folyamat útján, a hulladék szerves anyagait stabil, tovább már nem bomló, humuszszerű terméké alakítják át.
- Konténeres üzemanyag tároló: A kompaktor és a telep más dízelüzemű járműveinek és munkagépeinek üzemanyag-ellátására
- Kocsi- és konténermosó: A hulladékszállító célgépek és konténerek tisztítására
- Olaj- és iszapfogó, olajos víz átemelő akna
- Kerítés és kapu
- Monitoring rendszer, talajvízfigyelő kút rendszer: 5 db megfigyelő kút a talajvíz minőségének rendszeres ellenőrzésére.
- Üzemi út, tehergépkocsi parkoló
- Szervíz út
- Hulladékfeltöltési rámpa és kompaktor út
- Konténertároló és személygépkocsi parkoló: Az üres hulladékszállító konténerek átmeneti tárolására.
- Elektromos energia ellátás
- Vízellátás
- Szennyvízelhelyezés
- PB-gázellátás: A telep szociális- és üzemviteli épületének fűtéséhez és melegvíz ellátásához
- Kommunikációs rendszer
- Csurgalékvíz elvezető rendszer
- Csapadékvíz elvezető rendszer
- Depóniagáz kezelő rendszer
- Véderdő



Az üzemelés során a tiszta csapadékvizek a Matola árokba kerülnek bevezetésre. A szigetelt depóniára hulló csapadékvizeket a kavicsszivárgó paplan gyűjti össze és vezeti az aljzat vápáiban elhelyezett dréncsövekbe, majd a csurgalékvíz tároló medencébe. A csurgalékvíz egy része visszalocsolásra kerül a depónia felületére, illetve az esetlegesen keletkező többlet csurgalékvizek bevizsgálást követően a Hejőpapi kommunális szennyvíztisztító telepre kerülnek.

Az üzemviteli és szociális, valamint a mérlegházban keletkező kommunális szennyvizek elhelyezésére szennyvízgyűjtő akna létesül. A szennyvízgyűjtő aknából a szennyvizet szippantó kocsival a mezőcsáti szennyvíztisztító telepre szállítják.

## **2) Az alkalmazott műszaki megoldások és az elérhető legjobb technikának való megfelelés:**

A regionális nem veszélyes hulladék-lerakó létesítményeinek tervezésénél figyelembe lettek véve a 193/2001. (X. 19.) Korm. rendelet 2. számú mellékletének, illetve a 21/2001. (II. 14.) Korm. rendelet 1. számú mellékletének „Az elérhető legjobb technika meghatározásának szempontjai” alábbi szakaszai:

3. a folyamatban keletkező és felhasznált anyagok és hulladékok regenerálásának és újrafelhasználásának elősegítése (pl.: a depóniagáz elvezető és -kezelő rendszer),
5. a műszaki fejlődésben és felfogásban bekövetkező változások,
6. a vonatkozó kibocsátások természete, hatásai és mennyisége,
7. az új, illetve a meglévő létesítmények engedélyezésének időpontjai,
10. annak igénye, hogy a kibocsátások környezetre gyakorolt hatását és ennek kockázatát a minimálisra csökkentsék, vagy megelőzzék (pl.: a depónia és a műszaki védelem kialakítása),
11. annak igénye, hogy megelőzzék a baleseteket, és a minimálisra csökkentsék ezek környezetre gyakorolt hatását (pl.: a geoelektromos monitoring rendszer),
12. a magyar környezetvédelmi háttérintézmény vagy a nemzetközi szervezetek által közzétett információk, továbbá az Európai Bizottság által a tagállamok és az érintett iparágak között az elérhető legjobb technikákról, a kapcsolódó monitoringról és a fejlődésről szervezett információcserének a Bizottság által közzétett tapasztalatai.

A hulladékgazdálkodási rendszer létrehozásával (a komposztálással, a szelektíven gyűjtött hulladékok válogatásával, hasznosításával) jelentős mértékben csökkenthető a lerakásra kerülő hulladék mennyisége. Ezzel növelhető a hulladéklerakó egységnyi területre jutó üzemelési ideje.

A regionális hulladéklerakótól távolabb eső települések hulladéka átrakó állomásokon keresztül jut el a lerakóra.

A hulladékkezelési rendszer részeként kiépítésre kerül a rendelkezésre álló mintegy bruttó 23,5 ha -os területen egy regionális települési hulladékkezelő központ. A beruházás során kialakításra kerülő 5,5 ha alapterületű 500.000 m<sup>3</sup> (tömör) hasznos kapacitású hulladéklerakó várhatóan 10 évre megoldja a társult településeken keletkező nem veszélyes hulladék elhelyezését, ártalmatlanítását. A kiépülő hulladéklerakó, valamint a kezelő és hasznosító területek / technológiák a hazai és az EU elvárásoknak, jogszabályi előírásoknak megfelelően kerülnek kialakításra.



Az előírások szerinti hulladéklerakással csak előkezelt hulladékok ártalmatlaníthatók, kivéve az inert hulladékokat és azokat a hulladékokat, melyek előkezelése az elérhető legjobb technikával nem valósítható meg. A *mechanikai - biológiai előkezelőben*, biológiai folyamat útján, a hulladék szerves anyagait stabil, tovább már nem bomló, humuszszerű terméké alakítják át. A komposztálás során a szerves anyagot visszajuttatják a biológiai körforgásba, ez természetes újrahasznosítási eljárás.

A fentiek figyelembevételével kijelenthető, hogy a létesítmény megvalósításánál az elérhető legjobb technika kerül alkalmazásra és ez, megfelelő üzemeltetés mellett, biztosítékot jelent arra, hogy a hulladékkezelő központ működése nem fogja szennyezni a környezeti elemeket.

#### Csapadékvíz-elvezető rendszer:

A szigetelt depóniára hulló csapadékvizet a kavicsszivargó paplan gyűjti össze és vezeti az aljzat vápaiban elhelyezett dréncsövekbe. A csapadékvíz innen a csapadéktározó medencébe kerül.

#### Tömörítés

Esetenként a hulladékgyűjtő járművek jelentős mértékben előtömörítik a beszállított hulladékot. A beszállított hulladékok tömörítése az üzemen rendelkezésre álló, depónián mozgó kompaktor segítségével történik.

#### A tömörítésből származó előny:

A térfogatcsökkenéssel járó tömörítés hatására a lerakó befogadóképessége növekszik, így hosszútávra biztosíthatja a környező települések szilárd kommunális hulladékainak lerakással történő ártalmatlanítását

Ezen túlmenően a tömörített hulladéktesten a csapadékvíz nehezebben szivárog át és az összeállt felület révén nehezedik a szél általi hulladékelhordás.

### **3) Kibocsátási határértékek:**

#### **a.) Vízminőség-védelmi kibocsátási határértékek:**

A csurgalékvíz aknából a szennyvíz akkor vezethető Hejőpapi szennyvízelvezető rendszerébe, ha minősége kielégíti a 28/2004.(XII. 25.) KvVM rendelet 1. sz. melléklet III. rész 35. fejezet Hulladéklerakásra megadott alábbi technológiai határértékeket:

Dikromátos oxigénfogyasztás ( $\text{KOI}_{\text{Cr}}$ )	200	mg/l
5 napos biokémiai oxigénigény ( $\text{BOI}_5$ )	20	mg/l
Nitrit nitrogén	2	mg/l
Összes szerves nitrogén	70	mg/l
Összes foszfor	3	mg/l
Összes alifás szénhidrogén (TPH)	10	mg/l
Toxicitás Hal	2	mg/l
Összes higany	0,05	mg/l



Összes kadmium	0,1 mg/l
Összes króm	0,5 mg/l
Króm VI.	0,1 mg/l
Összes nikkel	1,0 mg/l
Összes ólom	0,5 mg/l
Összes réz	0,5 mg/l
Összes cink	2,0 mg/l
Összes arzén	0,1 mg/l
Cianid könnyen felszabaduló	0,2 mg/l
Szulfidok	1,0 mg/l
Adszorbeálható szerves kötésű halogének	0,5 mg/l

A területről felszíni vízbe csak szennyeződéstől mentes csapadékvizek kerülnek elvezetésre, ezért a csapadékvizekre vonatkozóan kibocsátási határértéket nem állapítunk meg.

**b.) Levegőtisztaság-védelmi kibocsátási határértékek:**

A létesülő pontforrások kibocsátása nem lépheti túl a mindenkor hatályban lévő területi kibocsátási határértékeket. A Felügyelőség a kibocsátási határértékeket a 21/2001. (II. 14.) Kormányrendelet, a 14/2001. (V. 9.) KöM-EüM-FVM együttes rendelet és a 23/2001. (XI. 13.) KöM rendelet alapján fogja megállapítani a konkrét műszaki paraméterek alapján.

**c.) Zaj- és rezgés káros hatása elleni védelmet szolgáló kibocsátási határértékek:**

Az üzemeltetés időszakában a telephely kibocsátása nem haladhatja meg a 70 dB maximálisan megengedett határértéket a telekhatáron.

**4) Adatszolgáltatás:**

Az Európai Unió tagállamainak nemzetközi adatszolgáltatást kell teljesítenie a 2006. január 18-án megjelent Európai Szennyezőanyag kibocsátási és – Szállítási Nyilvántartás (E-PRTR) szabályai szerint (Európai Parlament és a Tanács 166/2006/EK rendelete). Magyarország, mint tagállam első adatszolgáltatása a 2007. évi kibocsátási adatok alapján történik.

A fentieket figyelembe véve az üzemeltetőnek a telephely működésével kapcsolatos jelentési kötelezettségei az alábbiak:

- A fenti rendelet II. mellékletében meghatározott, küszöbértéket túllépő szennyezőanyagok kibocsátása levegőbe, vízbe vagy földtani közegbe.
- Évente 2 tonnát meghaladó mennyiségű veszélyes hulladék vagy évente 2000 tonnát meghaladó nem veszélyes hulladék telephelyről történő elszállítása bármely hasznosítási vagy ártalmatlanítási művelet céljára, a rendelet 6. cikkében említett talajban történő kezelés és mélyinjektálás ártalmatlanítási műveletek kivételével.
- A fenti rendelet II. melléklet 1.b. oszlopában meghatározott küszöbértéket túllépő, szennyvízkezelésre szánt szennyvízben lévő szennyezőanyag telephelyről történő elszállítása.



Az üzemeltetőnek a telephely működésével kapcsolatos további jelentési kötelezettségeit a fenti rendelet 5. cikke tartalmazza. A rendelet elérhető a <http://eper-prtr.kvvm.hu> honlapon.

## 5) Előírások:

### A. Az Észak-magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség előírásai:

#### a) Általános előírások:

1. A létesítményt úgy kell működtetni, a tevékenységet ellenőrizni, végezni, a kibocsátásokat olyan szinten tartani, hogy azok megfeleljenek az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak.
2. A Felügyelőség engedélye nélkül semmiféle olyan módosítás vagy átépítés nem valósítható meg, amely a 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet szerinti jelentős változtatásnak minősül.
3. A személyre szólóan meghatározott feladatokat végző személyzetnek megfelelő végzettségen-, képzettségen- és/vagy gyakorlaton alapuló tudással kell rendelkeznie.
4. A környezethasználó köteles a létesítményben dolgozó alkalmazottak megfelelő képzéséről gondoskodni, és biztosítani, hogy ismerjék az ezen engedélyben megfogalmazott követelményeket.
5. A létesítmény működtetője köteles gondoskodni arról, hogy az alkalmazottak tisztában legyenek jelen engedély azon követelményeivel, melyek felelősségi körüket érintik, illetve gondoskodnia kell arról, hogy az alkalmazottak munkavégzését segítő írásos munkautasítások álljanak rendelkezésre.
6. A létesítmény működtetőjének gondoskodnia kell arról, hogy ezen engedély 1 példánya, illetve az engedélykérelmi dokumentáció azon részei, melyekre az engedélyben hivatkozás történik, rendelkezésre álljanak minden alkalmazott számára, aki az engedély hatálya alá tartozó tevékenységet végez.
7. A létesítmény működtetője köteles megfelelő eljárást kialakítani a továbbképzési szükségletek felmérésére, a megfelelő továbbképzés biztosítására a személyzet mindazon tagjainak számára, akiknek a munkája jelentős hatást gyakorolhat a környezetre. A továbbképzésekről megfelelő feljegyzéseket kell készítenie.
8. A létesítmény működtetője a környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételeihez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Kormányrendelet 1. § (1) bekezdése alapján köteles biztosítani, hogy a környezetvédelmi megbízott, akire a 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet előírásai vonatkoznak, elérhető legyen a Felügyelőség felügyelői számára a telephellyel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén.
9. Az engedélyezett létesítménynek a mindenkori elérhető legjobb technika követelményének megfelelő technológiával kell működnie.



## **b) Levegőtisztaság-védelmi előírások:**

### Az építés idejére vonatkozó előírások:

10. Az építés megkezdése előtt véderdősávot kell telepíteni olyan fajok ültetésével, amelyek már az üzemelés alatt kifejtik védőhatásukat.
11. A földmunkákat, illetve a felhasznált építőanyag szállítását, kezelését, úgy kell megoldani, hogy az ne okozzon diffúz légszennyezést.
12. Az építési és a szállítási munkákat csak megfelelő műszaki állapotú, a környezetvédelmi előírásokat kielégítő gépekkel lehet végezni.

### Az üzemelés idejére vonatkozó előírások:

13. A települési szilárd hulladék szállítását zárt konténerben, vagy a kiporzást és kiszóródást megakadályozó, ideiglenes takarású konténerben, vagy e feltételeket biztosító célgéppel, szállítójárművel, környezetszennyezést kizáró módon kell végezni.
14. A kommunális hulladékok lerakása során olyan műszaki megoldást, technológiát kell alkalmazni, amely kizárja a diffúz (por és bűz) légszennyezést.
15. A hulladékszállító járművek ürítési helyének közelébe, valamint a le nem takart működő felületek határán a töltések koronájánál papírfogó hálókat kell elhelyezni.
16. A lerakott szilárd kommunális hulladék napi földtakarásáról gondoskodni kell. A takaróanyag kiválasztásánál figyelembe kell venni, hogy az anyag száraz, szeles időjárás esetén is a lehető legkisebb diffúz légszennyezést eredményezze.
17. Csapadékmentes időszakokban vízpermetezéssel kell a diffúz légszennyezést megakadályozni, melyhez biztosítani kell a megfelelő vízmennyiséget.
18. Biztosítani kell a hulladéklerakó folyamatos őrzését.
19. Gondoskodni kell az öngyulladás és a szándékos felgyújtás megakadályozásáról és az esetlegesen keletkező tűz eloltásáról.
20. A hulladéklerakó védőtávolságát 500 m-ben állapítom meg.
21. A létesülő pontforrások kibocsátása nem lépheti túl a mindenkor hatályban lévő területi kibocsátási határértékeket. A Felügyelőség a kibocsátási határértékeket a 21/2001. (II. 14.) Kormányrendelet, a 14/2001. (V. 9.) KöM-EüM-FVM együttes rendelet és a 23/2001. (XI. 13.) KöM rendelet alapján fogja megállapítani a konkrét műszaki paraméterek alapján.
22. A használatbavételi engedélyezést megelőzően a pont és diffúz légszennyező forrásokra Levegőtisztaság-védelmi Alap bejelentési kötelezettséget kell teljesíteni LAL lapon a Felügyelőség felé.
23. Ha a hulladékkezelési technológia során új légszennyező pontforrás létesül, akkor a változást 60 napon belül a Felügyelőségnek LAL (levegőtisztaság-védelmi alapbejelentő) lapon be kell jelenteni.
24. A hulladéklerakó környezetében a meteorológiai adatok figyelembevételével szálló és ülepedő por meghatározást kell végezni az építést megelőző év nyári időszakában. A szálló és ülepedő por mintából nehézfém tartalmat kell meghatározni (Hg, Pb, Cd, Zn).
25. A vizsgálatokról készült szakvéleményt meg kell küldeni a Felügyelőségnek a tárgy évet követő március 31-ig. A vizsgálatokat a továbbiakban 3 évenként meg kell ismételni az üzemelés alatt nyári időszakban. Ezt követően a mérési eredmények ismeretében állapítja meg a Felügyelőség a mérés gyakoriságát.



26. A telephelyen üzemelő pont és diffúz források légszennyező anyag kibocsátásáról évente a tárgyévét követő március hó 31-ig a Felügyelőségnek bejelentést kell tenni az erre a célra rendszeresített "Légszennyezés Mértéke" lapon. A diffúz forrásnál meg kell adni a por (PM10), szén-dioxid, szén-monoxid, nitrogén-oxidok, metán kibocsátását kg/év mennyiségben.
27. A technológiához tartozó légszennyező pontforrások kibocsátását ötévente, saját költségre, a 17/2001.(VIII. 3.) KöM rendeletben meghatározott mérőszervezettel kell megmérteni.
28. Az esetleges rendkívüli eseményeket és az arra megtett intézkedéseket a Felügyelőségnek haladéktalanul jelenteni kell.
29. A telepen tervezett létesítmények, technológiák megvalósítása előtt – depónia gáz kinyerés, fáklyázás, hasznosítás – a terveket Felügyelőséggel véleményeztetni ill. engedélyeztetni kell. A tervezésnél figyelembe kell venni, hogy
- a komposztálási technológiánál az elérhető legjobb technikát kell alkalmazni a diffúz (bűz szennyezés) légszennyezés megakadályozására.
  - a depóniagáz kinyerése során biztosítani kell a fáklya korommentes égetésének feltételeit.
30. Ezúton hívom fel az üzemeltető figyelmét, hogy a módosított 21/2001. (II. 14.) Kormányrendelet 11. § (1) bek. szerint a hulladékok nyílt téri égetése tilos. A 11. § (5) bekezdés alapján engedély nélküli nyílt téri égetésnek minősül ha a hulladék – elemi kár kivételével – bármilyen más okból eredően kigyullad. A 22. § alapján a fenti előírást megszegőkkel szemben levegőtisztaság-védelmi bírságnak van helye. A bírság összege a 8. számú melléklet 16. pontja szerint 500.000.-Ft-ig terjedhet.

**c) Zaj és rezgés káros hatása elleni védelmi előírások:**

31. A telephely környezeti zajkibocsátása nem haladhatja meg az MSZ 13-111-85 sz. szabvány 3. 2. pontja szerinti – maximálisan megengedhető – 70 dB értéket a telephely kerítésének vonalában, az MSZ 18150-1:1998 sz. szabvány előírásai szerint mérve.
32. A tevékenységet úgy kell végezni, hogy ne okozzon a legközelebbi lakókörnyezetben nappal 50 dB, éjszaka 40 dB határérték feletti zajterhelést, az MSZ 18150-1:1998 sz. szabvány előírásai szerint mérve.
33. A tervezett átrakóállomások és a lerakótelep közötti illetve a telep tevékenységéhez tartozó szállítást úgy kell szervezni, hogy az nappali időszakban történjen, illetve a lakókörnyezetet kerülje el.

**d) Vízvédelmi előírások:**

Az építés idejére vonatkozó előírások:

A hulladéklerakó depóniára, csurgalék és csapadékvíz elvezető rendszerére vonatkozóan:

34. A hulladéklerakó telepítési helye Hejőpapi térsége a Sajó-Hernád törmelékkúpján, felszíni szennyeződésre érzékeny területen helyezkedik el, ezért az építési munkálatok során kiemelt figyelmet kell fordítani a felszín alatti vizek védelmére, az építési munkálatokból eredő szennyeződések kizárására.



35. A depónia aljzatszigetelésére vonatkozó szigetelési rétegrendet a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározott „B3” alkategóriájú (vegyes összetételű [jelentős szerves és szervetlen anyagtartalommal egyaránt rendelkező] nem veszélyes hulladék lerakására szolgáló) hulladéklerakónak megfelelően, az alábbiak szerint írjuk elő:

- 3x20 cm természetes anyagú ásványi szigetelés,  $k < 10^{-9}$  m/s
- geofizikai monitoring
- min. 2,5 mm vtg HDPE szigetelő lemez
- geokompozit ellenőrző szivárgó réteg
- min. 2,5 mm vtg HDPE-geomembrán
- min. 1200 g/m<sup>2</sup> geotextília, mechanikai védelem
- min. 50 cm OK 16-32 vagy 24-40 cm-es kavics szivárgópaplan ( $k > 10^{-3}$  m/s) KPE Dk 250X22,8 csurgalékvízgyűjtő dréncsővel
- min. 200 g/m<sup>2</sup> geotextília eltömődés elleni védelem

36. A támasztótöltések rézsűszigetelési rétegrendje:

- bentonitpaplan szigetelés, min. 1 cm vastag  $k < 5 \times 10^{-11}$  m/s
- geofizikai monitoring
- min. 2,5 mm vastag HDPE-geomembrán
- min. 1200 g/m<sup>2</sup> geotextília mechanikai védelem
- használt gumibroncs borítás OK 16/32 szemszerkezetű osztályozott kavicssal töltve

37. A depónia aljzat természetes anyagú ásványi szigetelőrétegének kiválasztásánál biztosítani kell az agyag megfelelő adszorpciós kapacitását is, melyet a kiviteli tervek készítése során vizsgálati eredményekkel kell igazolni.

38. A természetes anyagú ásványi szigetelő réteg előírt vízzáróságát beépítést követően helyszíni ellenőrző vizsgálatokkal kell igazolni.

39. A depónia szigetelése során csak az előírt minőségi paramétereket kielégítő, bizonylatolt minőségű természetes és mesterséges szigetelőanyagok és szivárgók építhetők be.

40. A szigetelőanyagok és szivárgók minőségét ellenőrizni és bizonylatolni kell.

41. A HDPE fóliák hegesztési varratait ellenőrizni kell, a hegesztések megfelelőségét vizsgálati eredményekkel kell igazolni.

42. A depónia fenékszintjét úgy kell kialakítani, hogy az ásványi szigetelés alsó szintje és a depónia területére meghatározott maximális talajvízszint között min. 1,0 m-es távolság (védőréteg) legyen

43. A csurgalékvíz gyűjtő medencét és a csurgalékvíz gyűjtő aknákat HDPE fóliaszigeteléssel kell kialakítani, ellenőrizve és bizonylatolva a hegesztési varratok megfelelőségét

44. A csurgalékvíz gyűjtő medencét úgy kell tervezni, hogy az alapozási fenékszint és a területre meghatározott maximális talajvízszint között legalább 1 m szintkülönbség legyen

45. A csurgalékvíz gyűjtő medencét méretezni kell. A méretezés alapján tervezői meghatározás szerint kell dönteni arról, szükséges-e a csurgalékvíz biztonságos elvezetésére kiegészítő, rendkívüli csapadék idején szükségessé váló biztonsági elvezető rendszer kiépítése a meglévő szennyvízelvezető hálózatra.



46. Amennyiben a biztonsági csurgalékvíz elvezető rendszer kiépítése szükséges, a csurgalékvíz gyűjtésére külön vízzáró, HDPE fóliával bélelt átemelő aknát kell építeni, a híg csurgalékvíz nem vezethető a kommunális szennyvízgyűjtő aknába.
47. A csurgalékvíz gyűjtő dréncsöveket, vezetékeket és főgyűjtő vezetéket, valamint a visszalocsoló vezetékhálózatot a csurgalékvíz minőségének ellenálló minőségű anyagból kell építeni, biztonságos csőcsatlakozásokkal
48. A depónia, csurgalékvíz gyűjtő medence és aknák falának áttörésénél biztosítani kell a vízzáró csatlakozást, átvezetést.
49. A depónia és csurgalékvíz gyűjtő medence közötti főgyűjtő drénvezetéket védőcsőben kell elhelyezni, biztosítva az ellenőrzést.
50. A depóniagáz kinyerésére tervezett kutakat a depónia emelkedése során folyamatosan kell magasítani.
51. A gázgyűjtő vezetékeket a depóniagáz anyagának ellenálló minőségben, a kondenzvíz aknát HDPE fóliabéleléssel kell építeni.
52. A nyomott vezetékeket nyomásálló kivitelben, méretezve és nyomáspróbával ellenőrizve kell kivitelezni.
53. A depónia és csurgalékvíz rendszer szigetelési rétegrendjének, szerelvényeinek építése során kiemelt figyelmet kell fordítani arra, hogy a beépítés során a szigetelőanyagok sérülését elkerüljék!
54. A depónia csapadék és csurgalékvíz elvezető rendszerére, mint vízi létesítményekre külön eljárás keretében vízjogi létesítési engedélyt kell kérni Felügyelőségünkől a 18/1996. (VI. 13.) KHVM rendeletben előírt tartalmi követelményeknek megfelelően összeállított engedélyezési tervdokumentáció benyújtásával.

A kiszolgáló létesítményekre vonatkozóan:

55. A veszélyes hulladék átmeneti tároló csarnok aljzatszigetelését a tervben ismertetett rétegrend szerint a következő rétegrenddel (felülről-lefelé) kell építeni.
  - vegyszerálló műgyanta
  - 15 cm vastag C16-16/KK monolit vasbeton lemez
  - PE fólia
  - 20 cm vastag mosott kavics szivárgó
  - geotextília
  - 2,5 mm HDPE-geomembrán
  - geotextília
  - 6 cm vastag aljzatbeton
  - 15 cm vastag kavics feltöltés

A lejtéssel kialakított aljzat vápájába KPE dréncsövet kell fektetni, mely szigetelt kármentőre kell csatlakoznia a csarnok sarkában kialakított kármentő felé eséssel. A kármentőt is HDPE fóliával kell szigetelni!
56. A veszélyes hulladék tároló csarnok bejáratát magasított küszöbvel kell építeni, a szigetelést az oldalfal alján is ki kell alakítani az aljzattól 30 cm magasságig.
57. Az egy oldalon nyitott hulladéktároló, válogató építmények, komposztáló csarnok nyitott oldalát magasított peremmel, a bejáratot magasított küszöbvel kell kialakítani.
58. Az abroncsmosó tálcát, a kocsi és konténermosó magasított peremmel ellátott aljzatát, valamint az olajfogó aknát vízzáróan, olajálló bevonattal kell építeni.
59. A kommunális szennyvíz gyűjtésére tervezett aknát vízzáróan kell kialakítani.
60. A tervezett konténeres üzemanyag tárolót kármentővel kell építeni.



- 61.A kútoszlopnál keletkező szennyeződhető csapadékvizek felfogására vízzáróan, olajálló kivitelben kiépített felfogó aknát kell létesíteni.
- 62.A telep területén összegyűlő nem szennyeződő csapadékvíz gyűjtésére méretezett csapadékvízgyűjtő tározót kell építeni.
- 63.A tározóhoz a csapadékvíz minőségének ellenőrzésére ellenőrző, havária aknát, medencét kell építeni.
- 64.A felszín alatti vízkészlet minőségének ellenőrzésére talajvíz monitoring rendszert kell létesíteni. A monitoring rendszert úgy kell tervezni, hogy a háttér és a lerakó alatti terület ellenőrzésére is alkalmas legyen, s csatlakozzon a szomszédos lerakó monitoring rendszeréhez.
- 65.A monitoring kutakat a hulladéklerakó használatba vétele előtt el kell készíteni, a használatba vétel feltétele a monitoring kutak első, ún. alap vízminőségi állapotának ismerete. A vízminőségi alapállapot vizsgálatot az általános vízkémiai paramétereken túl a hulladék összetétele és a kommunális hulladéklerakóknál jellemző csurgalékvíz minőségi paraméterekre kell vizsgálni.
- 66.A kiszolgáló létesítményekhez szükséges vízi létesítményekre külön eljárás keretében vízjogi létesítési engedélyt kell kérni Felügyelőségünkől a 18/1996. (VI. 13.) KHVM rendeletben előírt tartalmi követelményeknek megfelelően összeállított engedélyezési tervdokumentáció benyújtásával.

#### Az üzemelés idejére vonatkozó előírások:

- 67.A lerakó üzemeltetése során kiemelt figyelmet kell fordítani a felszín alatti vizek minőségének védelmére, szennyeződés megelőzésre, ellenőrző monitoringozására.
- 68.A lerakott hulladékkal érintkező csurgalékvizeket döntően a szigetelt csurgalékvízgyűjtő medencébe kell vezetni, onnan a hulladékdepóniára kell visszalocsolni.
- 69.A csurgalékvíz minőségét, a lerakó vízháztartását folyamatosan ellenőrizni kell. A szükséges ellenőrzési és adatszolgáltatási rendet a lerakó üzemeltetési szabályzatában kell részletezni a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 3. sz. mellékletében foglaltak szerint.
- 70.A depónia feltöltés elején-, vagy rendkívüli csapadék során keletkező hígított csurgalékvíz csak abban az esetben vezethető az erre a célra kialakításra kerülő aknába, azon keresztül a szennyvízcsatorna hálózatra, ha a csapadék intenzitás miatt annak fogadására a csurgalékvíz-gyűjtő medence nem képes.
- 71.A csurgalékvíz elvezetés rendjére, a Hejőpapi 073/1 hrsz-ú területen lévő regionális hulladéklerakóhoz történő kapcsolódás módjára, üzemrendjére a lerakó üzemeltetési szabályzatában külön ki kell térni.
- 72.A szennyvízgyűjtő aknából a szennyvíz akkor vezethető Hejőpapi szennyvízelvezető rendszerébe, ha minősége kielégíti a 28/2004.(XII. 25.) KvVM rendelet 4. számú mellékletében megadott küszöbértékeket. A vízminőséget vizsgálattal ellenőrizni, igazolni kell.
- 73.A csurgalékvíz aknából a szennyvíz akkor vezethető Hejőpapi szennyvízelvezető rendszerébe, ha minősége kielégíti a 28/2004.(XII. 25.) KvVM rendelet 1. sz. melléklet III. rész 35. fejezet Hulladéklerakásra megadott technológiai határértékeket, melyet a határozat I. 3) a.) pontja tartalmaz. A vízminőséget vizsgálattal ellenőrizni, igazolni kell.



74. A hulladéklerakó üzemeltetőjének az üzemeltetés során (a csurgalékvíz minőségének és a lerakó vízháztartásának ellenőrzésére) alkalmaznia kell a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 3. számú melléklete előírásainak megfelelő ellenőrzési és megfigyelési programot.
75. A csapadékvíz tározó medencéből a Matola árokba, mint befogadóba csak szennyezetlen csapadékvizek vezethetők be. A szennyezett csapadékvizeket vissza kell juttatni a hulladékdepóniára, vagy a szennyvíz elvezető rendszerbe kell vezetni.
76. A csapadékvíz elvezetés és ellenőrzés rendjét, a Hejőpapi 073/1 hrsz-ú területen lévő regionális lerakóhoz történő csatlakozás rendjét, a lerakó üzemeltetési szabályzatában külön ki kell dolgozni.
77. A lerakó felszín alatti vízkészletre gyakorolt hatásának ellenőrzésére 5 db figyelőkutot kell létesíteni, 4 db-ot a kezelőtelep sarokpontjainak közelében, 1 db-ot az üzemviteli területen. A kiépítésre kerülő figyelőkutak ellenőrzését, vizsgálatát folyamatosan biztosítani kell.
78. A monitoring rendszer vizsgálati rendjét és az adatszolgáltatási rendet a külön eljárás keretében kiadásra kerülő vízjogi üzemeltetési engedélyben határozom meg.
79. A vízi létesítményekre külön eljárás keretében vízjogi üzemeltetési engedélyt kell kérni Felügyelőségtől a 18/1996. (VI. 13.) KHVM rendeletben előírt tartalmi követelményeknek megfelelő engedélyezési tervdokumentáció benyújtásával.
80. A vízi létesítményeket folyamatosan jó karban tartva kell üzemeltetni a vízjogi üzemeltetési engedély előírásainak maradéktalan betartásával.
81. A vízminőségi kárelhárítással összefüggő üzemi terv készítéséről szóló 21/1999. (VII. 22.) KHVM-KöM együttes rendelet 1. sz. melléklete alapján el kell készíteni, illetve készíttetni a szóban forgó hulladéklerakó vízminőségi kárelhárítási üzemi tervét, és Felügyelőségre jóváhagyásra be kell nyújtani.

**Határidő:** a hulladéklerakó vízi létesítményeire vonatkozó vízjogi üzemeltetési engedély iránti kérelem benyújtásával egy időben.

82. Az ellenőrzési és megfigyelési eljárások során észlelt szennyezésről, havária helyzetről az üzemeltetőnek haladéktalanul értesítenie kell Felügyelőséget, a jóváhagyott vízminőségi kárelhárítási tervben foglalt lokalizációs és kárelhárítási munkákat haladéktalanul el kell kezdeni.
83. A depóniatér egyes részeinek feltöltése után a feltöltött terület részleges lezárását az üzemeltetési szabályzatban előírtak szerint el kell végezni.
84. A lerakóhoz vezető utat az üzemelés során szükség szerint a hulladéktól mentesíteni kell.

**e) Hulladékgazdálkodási előírások:**

Az építés idejére vonatkozó előírások:

85. Az építési-kivitelezési munkálatok során képződő hulladékokat – amelyek körét a mód. 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet 1. sz. melléklete határozza meg – elkülönítve, a környezet károsítását kizáró módon, az e célra kijelölt gyűjtőhelyen kell összegyűjteni, majd azok jellegének megfelelően gondoskodni szükséges a további kezelésükről (ártalmatlanítás, hasznosítás stb.).



86. Ki kell építeni az alábbi műszaki egységeket:

- Csurgalékvízgyűjtő rendszer (depóniaterén belüli gyűjtő drénhálózat, a gyűjtött csurgalékvíz fogadására méretezett csurgalékvízgyűjtő medence) (A csurgalékvízgyűjtő medencét HDPE fóliaszigeteléssel kell kialakítani, ellenőrizve és bizonylatolva a hegesztési varratok megfelelőségét.)
- Külvízvezető rendszer
- Depóniagáz-kinyerő, -kezelő rendszer
- Felszín alatti víz figyelő rendszer
- Kezelőépület, amelyben a számítógépes nyilvántartás feltételeit, valamint a dolgozók külön jogszabály szerinti szociális helyiségeit is biztosítani kell
- A beszállított hulladék tömegének megállapítása céljából, a gyűjtő-szállító járművek mérésére alkalmas hídmérleg
- Kerítés zárható kapuval
- Belső és közforgalmi utakhoz csatlakozó üzemi úthálózat
- Elektromos energiaellátás, a térvilágítás, vízellátás, valamint kommunális szennyvízelvezetés és kezelés

Az üzemelés idejére vonatkozó előírások:

87. A hulladéklerakó üzemeltetését üzemeltetési terv szerint kell végezni. Az üzemeltetési tervnek tartalmaznia kell különösen:

- a hulladék átvételi szabályait és nyilvántartásának rendjét;
- a hulladéklerakás technológiai rendjét;
- a hulladéklerakógáz, a csurgalékvíz, a kommunális szennyvíz és a szennyvíziszap, valamint a csapadékvíz kezelésének rendjét;
- a biztonsági létesítmények és intézkedések ellenőrzésének, valamint a környezeti monitoringrendszer üzemeltetésének és az észlelt adatok nyilvántartásának rendjét;
- a hulladéklerakó üzemeltetéséhez szükséges létszámot és eszközöket;
- Az üzemeltetési tervhez csatolni kell a külön jogszabályok alapján elkészített kárelhárítási tervet, tűzvédelmi szabályzatot.

88. A lerakón történő hulladékátvételt a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 2. számú mellékletében foglaltak szerint kell végezni.

89. Tilos a hulladék keverése, hígítása abból a célból, hogy az így nyert hulladék megfeleljen a hulladéklerakóban való elhelyezés követelményeinek!

90. A hulladéklerakó üzemeltetőjének az üzemeltetés során alkalmaznia kell a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 3. számú melléklete előírásainak megfelelő ellenőrzési és megfigyelési programot. Az ellenőrzések és megfigyelések eredményéről a rendelet 18. § (2) bek. szerint éves összefoglaló jelentést kell készíteni, amit a tárgyévet követő év április 30-ig meg kell küldeni a Felügyelőségre.

91. A hulladéklerakó üzemeltetésének megkezdését követően a gyűjtőkörzeten belüli, jelenleg még üzemelő hulladéklerakókat rendre fel kell számolni a külön eljárásban elfogadott tervek szerint, illetve az utógondozás nélkül bezárt hulladéklerakók területén a környezetvédelmi felülvizsgálatot el kell végezni. Ezekre a feladatokra vonatkozóan a projekt részeként ütemezési tervet kell készíteni.

92. Biológiaiilag lebomló szervesanyag tartalmú hulladék lerakása esetén figyelemmel kell lenni a 2000. évi XLIII. tv. 56. § (7) bekezdése, illetve a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 2. számú mellékletének 2.2.3. pontjában foglaltakra.



93. A lerakó üzemeltetését, illetve a lerakóra történő hulladékbeszállítást csak a mód. 213/2001. (XI. 14.) Kormányrendeletnek megfelelő engedéllyel rendelkező végezheti.
94. A beszállított hulladékról nyilvántartást kell vezetni, melynek a mód. 164/2003. (X. 18.) Korm. rendeletnek kell megfelelnie, így pontos adatokat kell tartalmaznia:
- a beszállított hulladék mennyiségéről (tömegéről),
  - a hulladék eredetéről,
  - a beszállítás időpontjáról,
  - a beszállító azonosító adatairól.
95. Az üzemeltetés során képződő, valamint a beszállított hulladék ellenőrzése során esetleg fellelt veszélyes hulladékokat – amelyek körét a mód. 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet 1. sz. melléklete határozza meg – elkülönítve, a környezet károsítását kizáró módon, az e célra kijelölt gyűjtőhelyen kell összegyűjteni.
96. A hulladékok kezelését úgy kell megszervezni, hogy ellenőrizhető legyen.
97. A keletkezett vagy a beszállított hulladék között fellelt veszélyes hulladékok kezeléséről (gyűjtés, előkezelés, szállítás, hasznosítás, ártalmatlanítás) a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló mód. 98/2001. (VI. 15.) Kormányrendelet előírásai szerint gondoskodni kell.
98. A hulladékok kezelésre való átadása esetén meg kell győződni az átvevő kezelésre vonatkozó átvételi jogosultságáról.
99. Tilos a veszélyes hulladékot a kommunális hulladék közé juttatni, a lerakón elhelyezni!
100. A belső közlekedési utakat, illetve a bekötőutat folyamatosan tisztán kell tartani.
101. A beszállított hulladékot tömöríteni kell.
102. Biztosítani kell a hulladéklerakó folyamatos őrzését.
103. A depóniatér egyes részeinek feltöltése után a feltöltött terület részleges lezárását az üzemeltetési szabályzatban előírtak szerint el kell végezni.
104. A szél által kihordott hulladékot rendszeresen össze kell gyűjteni és azt a lerakón kell elhelyezni.
105. A mechanikai-biológiai előkezelő létesítmény (MBH) üzemeltetését üzemeltetési terv szerint kell végezni. Az üzemeltetési tervnek tartalmaznia kell különösen:
- a fogadott hulladék kezelés során létrejövő frakcióinak nyilvántartását;
  - a hulladékkezelés technológiai rendjét;
  - a hulladékkezelő üzemeltetéséhez szükséges létszámot és eszközöket.
  - Az üzemeltetési tervhez csatolni kell a külön jogszabályok alapján elkészített kárelhárítási tervet, tűzvédelmi szabályzatot.
106. A biohulladék kezelő (komposztáló) létesítmény üzemeltetésénél a 23/2003. (XII. 29.) KvVM rendelet szerinti telepi komposztálásra vonatkozó szabályokat kell betartani.



A felhagyásra vonatkozó előírások:

107. A hulladéklerakó felhagyását, lezárását a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározottak szerint, a Felügyelőséggel engedélyezett módon kell végrehajtani.
108. A lezárt hulladéklerakó karbantartása, megfigyelése és ellenőrzése az utógondozási időszakban az üzemeltető felelőssége.
109. Az utógondozás időszakában az üzemeltető köteles az észlelt környezetszennyezésről a Felügyelőséget értesíteni, és a szennyezést megszüntetni, valamint az esetleges környezetkárosodás felszámolására vonatkozó hatósági rendelkezéseket a saját költségén végrehajtani.
110. Az utógondozási időszak alatt jelentéskészítési és adatszolgáltatási kötelezettséget kell teljesíteni a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 3. számú mellékletében meghatározottak alapján.

**B. Az Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálat Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Intézete (Miskolc) előírásai:**

1. A hulladéklerakó üzembe helyezését követően a meglévő, engedély nélkül üzemelő szeméttelpek rekultivációs munkáit el kell végezni.
2. A hulladéklerakó építésével egy időben az átrakóállomások (Eger, Kál, Hatvan) létesítését is meg kell valósítani és a hulladéklerakóra csak az átrakóállomásokon előkezelt hulladékok elhelyezése történhet meg.
3. A regionális hulladékkezelő létesítménybe történő hulladékszállítás csak a térképen rögzített, kijelölt szállítási útvonalon, a lakott területek elkerülésével történhet.
4. A hulladékszállító járművek tisztántartását, fertőtlenítését, a települési szilárd és folyékony hulladékokkal kapcsolatos közegészségügyi követelményekről szóló 16/2002. (IV. 10.) EüM rendelet előírásainak megfelelően minden esetben biztosítani kell.
5. A hulladéklerakót be kell keríteni, a hulladék tömörítését, földtakarását folyamatosan el kell végezni.
6. A hulladéklerakó üzemelése során a tervezett műszaki védelem kialakításával és a technológiai fegyelem betartásával a biztonságos üzemelés feltételeiről gondoskodni kell.
7. A hulladéklerakó telep területén csak szilárd kommunális hulladék helyezhető el. Folyékony kommunális hulladék és veszélyes hulladék lerakása tilos.
8. A kommunális hulladékot rétegesen kell elhelyezni és az egyes rétegeket tömörítés után földtakarással kell ellátni.
9. A hulladéklerakó csurgalékvízgyűjtő rendszerének, esetleges szivárgásának megfigyeléséről gondoskodni kell.
10. Csapadékmentes, száraz időben a hulladék betöltés során a porképződés megakadályozása érdekében vízpermetet kell alkalmazni.
11. A Heves-megyei hulladékgazdálkodási központ környezeti hatásainak megfigyelésére szolgáló monitoring rendszerét a tanulmányban ismertetett módon ki kell építeni és a hulladéklerakó talajvíz minőségére gyakorolt hatásait nyomon kell követni. A talajvíz megfigyelő kutak vizének vizsgálatát és az eredmények értékelését rendszeres időközönként el kell végezni.



12. A két hulladéklerakó vízminőség és levegőminőség szempontjából várható hatásainak megfigyelése érdekében a Heves-megyei hulladéklerakó ellenőrzési rendszerét a miskolci rendszerhez illeszkedve kell kialakítani.
13. A térség levegőminőségének nyomon követése érdekében tervezett imisszió méréseket kell végezni, melyről mérési ütemtervet kell készíteni és Intézetünk számára meg kell küldeni.
14. A rágcsálók elszaporodását folyamatosan rágcsáló irtással és a hulladéklerakó rendszeres földtakarásával kell megakadályozni.
15. A lerakóhely utógondozása során gondoskodni kell a külvízvédelmi árok karbantartásáról.
16. A hulladéklerakó működésének ideje alatt a munkavállalók számára biztosítani kell a munkavédelemről szóló módosított 1993. évi XCIII. törvény és a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről szóló 3/2002. (II. 8.) SZCSM-EüM együttes rendelet előírásait.
17. A munkavállalók foglalkozás-egészségügyi ellátását a 27/2000. (IX. 30.) EüM rendelettel módosított 33/1998. (VI. 24.) NM rendelet és a 89/1995. (VII. 14.) Korm. rendelet és a szerint kell biztosítani. A dolgozókat a 65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet szerint egyéni védőfelszereléssel kell ellátni.
18. A fertőző- és járványügyi veszéllyel járó munkahelyeken a 61/1999. (XII. 1.) EüM rendelet értelmében a biológiai tényezők hatásainak kitett munkavállalók egészségének védelméről minden esetben gondoskodni kell.
19. A biztonsági és egészségvédelmi dokumentumokat naprakészen a helyszínen kell tartani.
20. A lerakó felhagyását követően gondoskodni kell a terület rekultivációjáról, végleges tájrendezési tervet az elvégzendő rekultivációs munkák ütemezéséről műszaki üzemi tervet kell készíteni és közegészségügyi jóváhagyás céljából be kell nyújtani.

**C. B-A-Z Megyei Növény- és Talajvédelmi Szolgálat (Miskolc) előírásai:**

1. Gondoskodni kell, hogy a környezeti hatások a környező termőföldek minőségében kárt ne okozzanak, azok mezőgazdasági művelhetősége ne korlátozódjon.
2. A hulladéklerakó üzemeltetése során gondoskodni kell az elfolyó csapadék és csurgalékvizek elvezetéséről, úgy, hogy a környező termőföldek minőségében kár, illetve azokon belvíz, pangóvíz ne keletkezessen.
3. Biztosítani kell, hogy a hulladéklerakó területéről a környező termőföldekre ne kerülhessen talajidegen anyag, amely talajszennyezést okozhat, vagy a mezőgazdasági tevékenységet és a talajvédő gazdálkodást akadályozhatná.

**D. Magyar Geológiai Szolgálat Észak-magyarországi Területi Hivatal (Salgótarján) előírása:**

1. A tervezett talajvízszint észlelő kutak, valamint a vízellátást biztosító mélyfúrású kút földtani és vízföldtani adatait hivatalunknak meg kell küldeni.

**E. B-A-Z Megyei Közlekedés Felügyelet (Miskolc) előírása:**

1. A telephelyre és az onnan történő szállítást a közutak károsítása nélkül kell végezni, megengedett tengely ill. összsúly betartásával való közlekedéssel.



## II.

Az engedély alapjául szolgáló egységes környezethasználati engedélyezési dokumentációt a Forenter Kft. (3529 Miskolc, Dessewffy u. 6.) készítette 2005. novemberi keltezéssel.

## III.

a.) Az egységes környezethasználati engedély a határozat jogerőre emelkedésétől **2027. május 31-ig** érvényes.

Az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat legalább 5 évente a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályok szerint felül kell vizsgálni.

Az első felülvizsgálat határideje: **2012. május 31.**

Az egységes környezethasználati engedélyben foglaltak környezetvédelmi felülvizsgálatát a környezetvédelmi hatóság akkor is elvégzi, ha:

- a kibocsátások mennyiségi vagy minőségi változása miatt új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges, vagy a környezethasználó – tevékenységében – jelentős változást kíván végrehajtani;
- az elérhető legjobb technikában bekövetkezett jelentős változás következtében új kibocsátási határértékek, illetve követelmények előírása szükséges;
- a tevékenység üzembiztonsága új technika alkalmazását igényli;
- ha a létesítmény olyan jelentős környezetterhelést okoz, hogy az a korábbi engedélyben rögzített határértékek, előírások felülvizsgálatát indokolja.

A környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyt – hivatalból vagy kérelemre – módosíthatja, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása a korábban kiadott engedély visszavonását nem teszi szükségessé.

b.) Az egységes környezethasználati engedély építésre nem jogosít és az egyéb engedélyek beszerzési kötelezettsége alól nem mentesít.

c.) Amennyiben az engedély rendelkező részének I/1., I/2. és I/3. fejezetében rögzített adatokban, technológiában vagy ezeket érintően változás, valamint tulajdonosváltozás következik be, illetve új információk merülnek fel, úgy az engedélyes köteles azt 15 napon belül az Észak-magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőségnek bejelenteni, melynek alapján a Felügyelőség dönt a szükséges további intézkedésekről.

d.) Az engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a környezetvédelmi hatóság határozatában kötelezi a környezethasználót kettőszázezer forintról ötszázezer forrig terjedő bírság megfizetésére, valamint legfeljebb 6 hónapos határidővel az engedélyben rögzített feltételek betartására, intézkedési terv készítésére. Amennyiben a környezethasználó a határozatban foglaltaknak nem tesz eleget, a környezetvédelmi hatóság a tevékenységet korlátozhatja, vagy az egységes környezethasználati engedélyt visszavonhatja, és az üzemeltetőt a környezetvédelmi hatóság határozatában a tevékenység engedély nélküli folytatásának időtartamára százezer forint/nap bírság megfizetésére kötelezi.



**IV.**

A környezet védelméről szóló 1996. évi LIII tv. 96/B. § (1) bek. értelmében „Aki az egységes környezethasználati engedélyezés hatálya alá tartozó tevékenységet folytat, éves felügyeleti díjat fizet tárgyév február 28-ig. Aki az egységes környezethasználati engedélyezés hatálya alá tartozó tevékenységét év közben kezdi meg, a felügyeleti díj arányos részét fizeti meg, az engedély jogerőre emelkedését követő 30 napon belül”. A (3) bek. alapján „A felügyeleti díj mértéke – a (4) bekezdésben meghatározott kivétellel – kétszázezer forint.”

**V.**

Határozatom ellen – a kézhezvételétől számított 15 napon belül – az Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőséghez címzett, de a Felügyelőséghez 2 példányban benyújtandó fellebbezésnek van helye.

A fellebbezési illeték összege: 10.000.-Ft.

## **INDOKOLÁS**

A Heves Megyei Regionális Hulladékgazdálkodási Program egyik elemét képező, Hejőpapi 073/5 hrsz-ú területen tervezett, regionális nem veszélyes hulladék-lerakó, melynek Előzetes Környezeti Tanulmányát a Forenter Kft. (3529 Miskolc, Dessewffy u. 6.) készítette a KEVITERV Eger Mérnöki Kft., mint a Heves Megyei Regionális Hulladékgazdálkodási Rendszer generáltervezőjének megbízásából, az Észak-magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőségtől 2005. június 28-ai dátummal 13127-45/2004. számon kapott környezetvédelmi engedélyt.

A nevezett regionális hulladéklerakó az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás szabályairól szóló akkor hatályos mód. 193/2001. (X. 19.) Kormány rendelet 1. sz. mellékletének 5.4. pontja („Hulladéklerakók 10 tonna/nap feltöltési kapacitáson felül vagy 25.000 tonna teljes befogadó kapacitáson felül, az inert hulladékok lerakóinak kivételével”) alá sorolható, ezért a tevékenység egységes környezethasználati engedély alapján kezdhető meg, illetve folytatható.

A fentiekre való tekintettel a Forenter Kft. a KEVITERV EGER Kft. (3300 Eger, Remenyik Zs. út 18. fsz. 1.) megbízásából 2005. december 7-én érkezett kérelméhez mellékelve benyújtotta a Felügyelőségre a Hejőpapi regionális nem veszélyes hulladék-lerakó egységes környezethasználati engedélyezési dokumentációját, és kérte az engedélyezési eljárás lefolytatását.

A KEVITERV EGER Kft.-t Eger Megyei Jogú Városa, mint a Heves Megyei Regionális Hulladékgazdálkodási Társulás (3300 Eger, Dobó tér 2.) gesztora bízta meg az egységes környezethasználati engedély iránti kérelem és az esetleges hiánypótlások benyújtásával.

A megbízások az eljárás iratai között fellelhetők.

Az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás során a Felügyelőség 21081-4/2005 – 21081-8/2004. számokon megkérte az ügyben érintett szakhatóságok állásfoglalásait. A Felügyelőség megkeresésére, az ahhoz csatolt egységes környezethasználati engedélyezési dokumentáció alapján az érintett szakhatóságok az alábbiak szerint adták meg állásfoglalásaikat:



Az Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálat Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Intézete (Miskolc) 1012-2/2006. számú állásfoglalásában a megküldött engedélyezési dokumentáció alapján a lerakó egységes környezethasználati engedélyének megadásához közegészségügyi szempontból hozzájárult.

Az Intézet előírásait a határozat rendelkező részének I. 5. B. pontja tartalmazza. Állásfoglalását nem indokolta.

A B-A-Z Megyei Növény- és Talajvédelmi Szolgálat (Miskolc) 5051/1-TAL/2006. számon adta meg talajvédelmi szakhatósági állásfoglalását. Indokolásában megállapította, hogy az egységes környezethasználati engedélyezésnek talajvédelmi szempontból nincs akadálya.

Előírásait a határozat rendelkező részének I. 5. C. pontja tartalmazza.

A Magyar Geológiai Szolgálat Észak-magyarországi Területi Hivatala (Salgótarján) Émo.-190-2/2006. számon szakhatósági hozzájárulását megadta. Indokolásként a következőket fogalmazták meg:

- Az adatszolgáltatást a 4/1997. (II. 5.) IKIM-KTM-KHVM együttes rendelet írja elő.
- A vizsgált területen nem tartunk nyilván megkutatott, ipari készlettel rendelkező ásványi nyersanyaglelőhelyet, ásványvagyon védelmi korlátok nem befolyásolják a tervezést.
- A tanulmányok megfelelő módon tisztázták a terület földtani és vízföldtani viszonyait.
- Nem ismerünk egyéb olyan földtani tényezőt, ami ellentmondana a tárgyi dokumentumokban megállapítottaknak.

Előírását a határozat rendelkező részének I. 5. D. pontja tartalmazza.

A B-A-Z Megyei Közlekedési Felügyelet (Miskolc) BO/UV/NS/A/144/1/2006. számon szakhatósági hozzájárulását megadta. Előírását a határozat rendelkező részének I. 5. E. pontja tartalmazza.

Állásfoglalását nem indokolta.

Hejőpapi Község Jegyzője szakhatósági hozzájárulását 77-3/2006. számon előírások nélkül megadta. Állásfoglalását nem indokolta.

Az eljárás ideje alatt a Heves Megyei Regionális Hulladékgazdálkodási Társulás 2006. február 7-én kelt beadványában az eljárás felfüggesztését kérte. Indokolásában előadta, hogy a Heves Megyei Regionális Hulladékgazdálkodási Társulás és a Miskolci Térségi Konzorcium együttműködése a 2006. február 10-i társulási ülés döntése alapján fog létrejönni. A közös együttműködés technológiai fejlesztések változtatását teszi szükségessé, melyek az IPPC eljárás módosítását igénylik.

A fentiekre való tekintettel a Heves Megyei Regionális Hulladékgazdálkodási Társulás kérelmének helyt adtam és az eljárást 21081-15/2005. számú végzésemmel felfüggesztettem.



A Társulás 2819-1/2007. számú 2007. január 9-én kelt kérelmében az eljárás folytatását kérte az eredeti kérelemben és dokumentációban foglaltaknak megfelelően. Indokolásában előadta, hogy a technológiai folyamatokat illetően az EU Bizottsággal és a KvVM-al folytattak egyeztetéseket, de a Regionális Hulladékgazdálkodási Program véglegesítése a remélt határidőre nem valósulhatott meg, mivel több objektív tényező is hátráltatta a végleges döntést.

A Felügyelőség a Társulás kérelmét követően folytatta az egységes környezethasználati engedélyezési eljárást.

A Felügyelőség a Hejőpapi 073/5 helyrajzi számú területen létesítendő hulladéklerakóra vonatkozó egységes környezethasználati engedélyezési dokumentációt az alábbiak figyelembevételével elfogadta:

A dokumentáció kielégíti a mód. 193/2001. (X. 19.) Kormányrendelet 3. számú mellékletében előírt tartalmi követelményeket.

### **A létesítmény működése során várható környezetterhelések és igénybevételek:**

#### **Felszíni vizek:**

A lerakó közelében felszíni vízfolyás nincs, ezért a lerakó üzemelése felszíni vizet nem veszélyeztet.

#### **Felszín alatti vizek:**

A hulladék depónia és a felszín alatti környezet között vándorló szennyező anyag szállító közege elsősorban a víz. Ennek, eredetét tekintve, az alábbi négy fő típusát különböztethetjük meg:

- a hulladék nedvesség tartalma,
- a szerves hulladék lebomlása során keletkező víz,
- a csapadékból beszivárgó víz,
- a felszín alatti vizek.

A beépítésre kerülő műszaki védelem megfelelően magas szintű védelmet nyújt a felszín alatti vizek elszennyeződésével szemben.

#### **Levegő:**

A telep működése során a keletkezett hulladékmennyiségnek megfelelően az érintett településekről rendszeresen végeznek hulladékszállítást.

A közúti szállításon kívül figyelembe veendő még a belső anyagmozgatás levegő minőséget érintő hatása.

A számítások alapján a motorikus eredetű légszennyezés nem számottevő.

Figyelembe veendő még a hulladék és a takaró föld porzásából származó emisszió, melynek mértéke a hulladék takarásával, tömörítéssel, locsolással, közlekedési utak tisztántartásával megfelelő szinten tartható.



Bűzhatás:

A hulladék lerakása közben, illetve a takarás befejezéséig elkerülhetetlen, hogy bomlásból, rothadásból eredő bűzhatás ne keletkezzen.

A komposztálás során lejátszódó biológiai, biokémiai folyamatok eredményeként a keletkező szerves anyagok humuszosodása során bűzös illatanyagok szabadulhatnak fel.

A bűzhatás ellen szintén földtakarással lehet védekezni, illetve későbbiekben a biogáz hasznosításával mértéke csökkenthetővé válik. Fentiekén túlmenően a környező növényzet szorpciós hatását is figyelembe kell venni.

Zaj:

A depónia és a csatlakozó létesítmények építése közben legjelentősebb zajkibocsátással a földmunkálatok, tereprendezés valamint az anyagszállítás járnak.

A térségi lerakó üzemeltetése során a külső és belső szállítások, valamint a depónián a hulladékok rendezése, tömörítése a jellemző zajforrás.

A begyűjtés elsősorban a térség belterületeit érinti, ahol célgépek segítségével gyűjtik be a hulladékot. Szállítási útvonalként meglévő közutakat használnak és fognak használni az elkövetkezőkben is.

A lakások, intézmények előtt a hulladék ürítése során átmenetileg emelkedhet a zajterhelés, de ennek rövid időtartamát figyelembe véve hatása elhanyagolható.

A lerakó környezetében védendő objektum nincs.

**A létesítményből származó kibocsátások jellemzői, környezeti hatásai:**Vízbe történő kibocsátások:

A tiszta csapadékvizek nem terhelik a környezetet és a Matola árokba kerülnek bevezetésre.

A szigetelt depóniára hulló csapadékvizet a kavicsszivárgó paplan gyűjti össze és vezeti az aljzat vápáiban elhelyezett dréncsövekbe, majd a csurgalékvíz tároló medencébe. A csurgalékvíz egy része visszalocsolásra kerül a depónia felületére, illetve az esetlegesen keletkező többlet csurgalékvizek bevizsgálást követően a Hejőpapi szennyvíztisztító telepre kerülnek.

Az üzemviteli és szociális, valamint a mérlegházban keletkező szennyvizek elhelyezésére szennyvízgyűjtő akna létesül. Az aknából a szennyvíz szippantókocsival a mezőcsáti szennyvíztisztítóra lesz szállítva.

Levegőbe történő kibocsátások:Építési fázis:

Az építés során a földmunkák során porképződéssel, valamint a munkagépek és a szállító járművek füstgáz emissziójával kell számolni. A kijelölt terület távol esik lakott területtől, ebben a távolságban a hígulás mértéke miatt levegőminőség változás nem mérhető.



### Működési fázis:

Az üzemelés során a hulladékszállítás-, a szállító járművek ürítése, a hulladék terítése szennyezheti a levegőt, illetve a depónia felület, mint diffúz légszennyező forrás. Általánosságban nem jellemző, hogy a hulladék lerakása során jelentősebb porszenyezés keletkezne. Abban az esetben, mikor építési törmeléket, illetve hasonló jellegű anyagot deponálnak, rövid időre jelentős porszenyezés keletkezhet. Ez a porszenyezés csak a telepen belül, inkább lokálisan okozhat mérhető levegőminőség romlást.

A depóniafelület potenciális légszennyező anyagai jellemzően a következők lehetnek:

- szilárd anyag, szálló por
- szilárd anyag, ülepedő por
- szén-dioxid
- metán
- ammónia
- kén-, nitrogén- és klórtartalmú szerves anyagok
- bűzös illatanyagok (rothadás, bakteriális bomlás eredményeként)

A kommunális hulladék deponálás (illetve később a komposztálás) közben különböző kémiai és bakteriológiai bomlási folyamatokon megy keresztül, mely jelentős gáz- és bűzképződéssel járhat. A depóniában lejátszódó biokémiai folyamatok során képződő gázok közül mennyiségét tekintve a metán kezelése válik szükségessé. A keletkező gáz hasznosítását illetően jelenleg nincsenek konkrét elképzelések, de gyűjtése gázkutak segítségével tervezett amennyiben a hulladéktest növekedése eléri a megfelelő méretet. A várható volumen csupán korlátozott mértékű hasznosítást tesz lehetővé. A környezetszennyezés, ill. az esetleges robbanásveszély elkerülésére a depóniagázok fáklyán történő elégetése biztonságos megoldást jelent.

A folyamatosan keletkező depóniagáz még a legnagyobb intenzitás esetén sem okozhat a környezetében lényeges levegőminőség romlást.

A hulladéklerakó esetében a legnagyobb veszélyt a telep begyulladása, illetve égése jelenti. A technológiai előírások betartása esetén az öngyulladás bekövetkezésének valószínűsége igen csekély. Ugyanakkor teljes bizonyossággal nem zárható ki, mint ahogy előfordulhat szándékos gyújtogatás is. A szemét égése, mivel összetétele heterogén, abban esetlegesen veszélyes hulladék is előfordulhat, súlyos légszennyezést okozhat.

A hulladéklerakó lakott területtől megfelelő távolságra helyezkedik el, azonban az esetleges tüzeseteket minden rendelkezésre álló eszközzel meg kell előzni, illetve ha bekövetkezik a gyulladás a legrövidebb időn belül meg kell kezdeni a tűz eloltását.

A később megvalósításra tervezett komposztálóból kikerülő megérlelt komposzt tárolásakor minimális bűz kerülhet a légterbe.

### Zaj- és rezgésterhelés:

Építés során az építési anyagszállításokat kivéve a zaj- és rezgésterhelés az építési terület határát alig lépi túl, mértéke nem lesz számottevő.



A hulladéklerakó lakott objektumtól megfelelő távolságra helyezkedik el, így a működés során jelentkező zajhatás nem fog védendő létesítményeket elérni, a közelben lakókra nem – csak a telephelyen dolgozókra – jelent zajterhelést.

#### Hulladék:

A tevékenység végzése nem jár számottevő hulladék keletkezésével. Az esetlegesen keletkező veszélyes hulladékok kezeléséről (gyűjtés, előkezelés, szállítás, hasznosítás, ártalmatlanítás) a vonatkozó rendeleteknek megfelelően kell gondoskodni.

#### **A tevékenység hatásterülete:**

A közvetett hatásterületbe a hulladékkezelő központot kiszolgáló hulladékszállító járműveknek a szállításba bevont településeken okozott légszennyezése, zajkibocsátása által érintett területek tartoznak.

A hatástávolság a szállítási útvonalak középvonalától mérve kb. 20 m-re tehető. A hatásterület szélessége a forgalomsűrűségtől függően változik.

A hulladéklerakó területi elhelyezkedése, a környező településektől való távolsága, a szennyező anyagok kibocsátásának mérséklésére, a szennyezés megelőzésére tett intézkedések alapján megállapítható, hogy gondos üzemeltetés mellett, a közvetlen hatásterület nem fog elérni védendő területeket, objektumokat.

A számítások szerint a lerakó hatásterületei a következőképpen alakulnak az egyes környezeti elemekre vonatkozóan:

#### levegő:

közlekedési emissziós hatásterület: 20 m az út középvonalától mérve,  
depónia hatásterülete a bűzre vonatkoztatva: max. 500 m a depónia centrumától mérve (a legközelebbi lakott terület Hejőszalonta, melynek távolsága kb. 1800 m),

#### víz:

a hatásterület gyakorlatilag zérusnak vehető, csak a lerakó területén belül érvényesül hulladéktest hatása,

#### zaj:

szállítás során az utak középvonalától mérve néhányszor 10 m széles sávban,  
a lerakás/kezelés során a lerakó centrumától mérve max. 300 m sugarú körben adódik a lerakó hatásterülete

#### talajvédelem, táj- és ökoszisztéma:

a haváriás eseteket illetve a szélsőséges időjárási körülményeket leszámítva ezek nem érintettek a tevékenység hatásával, a hatásterület kerítésen belül marad.



## **A szennyezés megelőzésére, a környezetterhelés csökkentésére tervezett megoldások és intézkedések:**

### **1. Felszíni- és felszín alatti víz:**

A csurgalékvizek felszíni- és felszín alatti vizekbe való jutásának megakadályozását, a szennyezés megelőzését a depónia műszaki védelme, illetve a tervezett csurgalékvíz kezelő rendszer létesítményei biztosítják.

A telephelyre hullott csapadékvizek elszennyeződését gondos üzemeltetéssel, a gépek karbantartásával, a belső üzemi utak rendszeres takarításával, locsolásával, a hulladék lerakás utáni földtakarásával, szárazság esetén a depóniafelület nedvesítésével lehet minimalizálni.

A telep a csurgalékvíz-elvezető rendszertől elkülönített csapadékvíz-elvezető rendszerrel rendelkezik.

### **2. Levegő:**

A depónia felület légszennyező hatását tervszerű földtakarással, száraz időszakban locsolással (csurgalékvíz visszalocsolása), a szélirányba kifeszített hulladékfogó hálókkal lehet minimálisra csökkenteni. Hasonlóan csökkenti a légszennyező hatást a létesítmény köré telepített növényzet.

### **3. Hulladék:**

A lerakón elhelyezett hulladékok szigorúan dokumentáltak. Illegális lerakás a kerítés, illetve a kiépített ki- és beléptető rendszer révén nem képzelhető el.

## **A kibocsátások mérésére (monitoring), folyamatos ellenőrzésére szolgáló módszerek, intézkedések, illetve a lerakó működésével kapcsolatos rendszeres jelentési kötelezettségek:**

A lerakó felszín alatti vízkészletre gyakorolt hatásának ellenőrzésére 5 db figyelőkút monitoringozására kerül sor. 4 db a kezelőtelep sarokpontjainak közelében, 1 db az üzemviteli területen létesül.

A tevékenység légszennyező hatásának vizsgálatára – a határozat I. 5. A. b. pontjának megfelelően – a használatbavételi engedélyezést megelőzően a pont és diffúz légszennyező forrásokra Levegőtisztaság-védelmi Alap bejelentési kötelezettséget kell teljesíteni LAL lapon a Felügyelőség felé a használatbavételi engedélyezést megelőzően.

Amennyiben a hulladékkezelési technológia során új légszennyező pontforrás létesül, akkor a változást 60 napon belül a Felügyelőségnek LAL (levegőtisztaság-védelmi alapbejelentő) lapon be kell jelenteni.

A hulladéklerakó környezetében a meteorológiai adatok figyelembevételével szálló és ülepedő por meghatározást kell végezni az építést megelőző év nyári időszakában. A szálló és ülepedő por mintából nehézfém tartalmat kell meghatározni (Hg, Pb, Cd, Zn).



A vizsgálatokról készült szakvéleményt meg kell küldeni a Felügyelőségnek tárgy évet követő március 31-ig. A vizsgálatokat a továbbiakban 3 évenként meg kell ismételni az üzemelés alatt nyári időszakban.

A telephelyen üzemelő pont és diffúz források légszennyező anyag kibocsátásáról évente a tárgyévet követő március hó 31-ig a Felügyelőségnek bejelentést kell tenni az erre a célra rendszeresített "Légszennyezés Mértéke" lapon. A diffúz forrásnál meg kell adni a por (PM10), szén-dioxid, szén-monoxid, nitrogén-oxidok, metán kibocsátását kg/év-ben.

A technológiához tartozó légszennyező pontforrások kibocsátását ötévente, saját költségre, a 17/2001. (VIII. 3.) KöM rendeletben meghatározott mérőszervezettel kell megmérteni.

Az engedélyben előírt feltételeket az alábbi jogszabályok alapján állapítottam meg:

Vízminőség-védelmi szempontból a 219/2004. (VII. 21.) Kormányrendeletben valamint a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletben foglaltakat tekintetem mérvadónak.

A hulladékgazdálkodással kapcsolatos előírásokat a 2000. évi XLIII. törvény, a 98/2001. (VI. 15.) Kormányrendelet és a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet alapján tettem meg.

Levegőtisztaság-védelemmel kapcsolatos előírásokat a mód. 21/2001. (II. 14.) Kormányrendelet alapján tettem. A védelmi övezet nagyságát a 21/2001. (II. 14.) Kormányrendelet 2. számú melléklet A) 5. pontja alapján állapítottam meg.

A környezetet terhelő anyagok kibocsátási határértékeinek megállapítására a 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet 10. sz. melléklete szerint kiemelten figyelembe veendő anyagok körében került sor.

A Felügyelőségnek a határozat I. 5. A. pontjában foglalt előírásai betartásával hosszú távon biztosítható a környezeti elemek védelme.

Az egységes környezethasználati engedélyezést megalapozó felülvizsgálat alapján, a szakhatóságok állásfoglalásainak figyelembevételével a Hejőpapi regionális települési szilárd hulladék-lerakó üzemeltetésére vonatkozó egységes környezethasználati engedélyt megadtam.

Az egységes környezethasználati engedély érvényességi idejét a tervezett tevékenység környezeti hatásai, azok előreláthatósága, valamint a létesítmény tervezett élettartama figyelembevételével határoztam meg.

A lerakó működésével kapcsolatos előírásaimat – különös tekintettel az építés, kivitelezés szabályozására és a lerakható hulladékok körének meghatározására – a lerakó szakaszos, hosszú távon elhúzódó megvalósulása és az üzemeltetés időtartamának figyelembevételével hoztam meg tekintettel arra, hogy ezen időintervallumban jogszabályváltozások történhetnek.



A határozatot a mód. 1995. évi LIII. tv. 66. § (1) bek. b) pontja, a 70. §-a, a 71. § (1) bek. c) pontja alapján, a 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet 28. § (4) bekezdésben és a 193/2001. (X. 19.) Kormányrendeletben foglaltak figyelembevételével, a 347/2006. (XII. 23.) Korm. rendelet 8. § (2) bek., 13. § (2) bek. és a 17. § (2) bek., valamint az 1. számú melléklet IV/8. pontjában biztosított jogkörömben, a 2004. évi CXL. törvény 71. § (1) bek. és 72. § (1) bek. szerint eljárva hoztam meg.

Az egységes környezethasználati engedély érvényességi idejét a tevékenység környezeti hatásai, azok előreláthatósága, valamint a létesítmény tervezett élettartama figyelembevételével határoztam meg.

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



#### Kapják:

1. Heves Megyei Regionális Hulladékgazdálkodási Társulás Eger Dobó tér 2. 3300 + térítvevény
2. Forenter Kft. Miskolc Dessewffy u. 6. 3529
3. ÁNTSZ Észak-magyarországi Regionális Intézete Miskolc Meggyesalja 12. 3530
4. B-A-Z Megyei Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal  
Növény- és Talajvédelmi Igazgatósága Miskolc Pf.: 197 3501
5. Magyar Bányászati és Földtani Hivatal Miskolci Bányakapitányság  
Miskolc Soltész Nagy Kálmán u. 5. 3527
6. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Közlekedési Felügyelet Miskolc Pf.: 396 3527
7. Hejőpapi Község Jegyzője Hejőpapi Kossuth u. 57. 3594
8. Hejőkeresztúr-Hejőszalonta Községi Önkormányzatok Körjegyzője  
Hejőszalonta Petőfi u. 10. 3595
- 9.-10. Iratokhoz