



Környezetvédelmi
és Vízügyi
Minisztérium

A hulladéklerakás hazai szabályozásának áttekintése – Overview of the Hungarian Legislation in the field of landfill

Horváth Szabolcs

Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium
Ministry of Environment and Water

**Information Exchange and Awareness Raising Event on
Landfill of Waste**

Hungary, Budapest
27-28. March 2007.



Magyar Köztársaság

Hazai jogszabályok – *Home Legislation*

- Hulladéklerakásról szóló 2000. évi XLIII. törvény
Act XLIII. of 2000 on Waste Management
- 20/2006. KvVM r. a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről
20/2006. Ministerial Decree on Landfill of Waste - Rules and Criteria of Landfill Sites

Elvek, célok – principles, purposes

- Hulladék felelősséggel végzett ártalmatlanítása
Responsibility
- Tevékenység és létesítmények engedélyezése –
Environmental permission
- A szennyező fizet elv érvényesítése a lerakó okozta szennyezés esetén is – *Polluter pays*
- Ellenőrizetlen lerakás megszüntetése – *Uncontrolled disposal*
- Azonos technikai színvonalú lerakó létesítmények biztosítása – egyenlő piaci feltételek
- A lerakó kialakításánál egységes technikai normák
- Lerakó kategóriák meghatározása *Landfill categories*
- Egységes átvételi követelmények *Acceptance criteria*
- Szerves anyagok eltérítése, metánemisszió csökkentése
- Monitorozás, utógondozás
- Pénzügyi biztosítékkadás a felhagyás utáni időszakra

Illegális hulladékkezelés – hulladékelhagyás *Illegal abandonment*



Illegális hulladékkezelés – szabályozatlan lerakási tevékenység *Illegal landfill activities*



A törvényben szereplő előírások

- Hulladék ártalmatlanító létesítmény csak környezetvédelmi engedéllyel valósítható meg, ártalmatlanító tevékenység is engedélyköteles
- Külön jogszabály a hulladékártalmatlanító létesítményekre
- Új települési hulladéklerakó csak térségi célra épülhet
- Előkezelés nélkül hulladék nem ártalmatlanítható
- Lerakással ártalmatlanított biológiailag lebomló szervesanyag tartalomra vonatkozó csökkentés (2004. 75%, 2007. 50%, 2014. 35%)
?2006/2009/2016?

Hulladéklerakásról szóló korábbi jogszabály

- A rendelet elődje a 22/2001. (X. 10.) KöM r.
Previous regulation: Ministerial Decree No. 22/2001.
- Hatályba lépése: 2001. október 18.
Entry into force: 18.10.2001.
- Alapjaiban tartalmazta a lerakási irányelvben foglalt követelményeket
Contained basic requirements of landfill directive

Hulladéklerakásról szóló rendelet 1.

Hulladéklerakó elhelyezése (3. §)

Location of landfill site

- Országos Hulladékgazdálkodási Terv –
Regionális tervek – Helyi tervek
*National Waste Management Plan –
Regional Plans – Local Plans*
- Hely kiválasztása, kizáró tényezők -
Location, special requirements
- Védőtávolságok (veszélyes 1000 m, nem
veszélyes 500 m, inert 300 m) *Distances
from sensitive areas*

Hulladéklerakásról szóló rendelet 2.

Hulladéklerakó kategóriák (4. §)

Landfill categories

- Inert hulladék lerakására szolgáló lerakó
Landfill for inert waste (A)
- Nem veszélyes hulladék lerakására szolgáló lerakó *Landfill for non-hazardous waste (B):*
 - B1b szervetlen, nem veszélyes - *inorganic non-hazardous, low content of organic matter*
 - B3 vegyes összetételű, nem veszélyes - *mixed non-hazardous*
- *Veszélyes hulladék lerakására szolgáló lerakó*
Landfill for hazardous waste (C)

Hulladéklerakásról szóló rendelet 3.

**Melyik lerakó mit vehet át (4. §), utalás a 2.sz.
melléklet előírásaira**

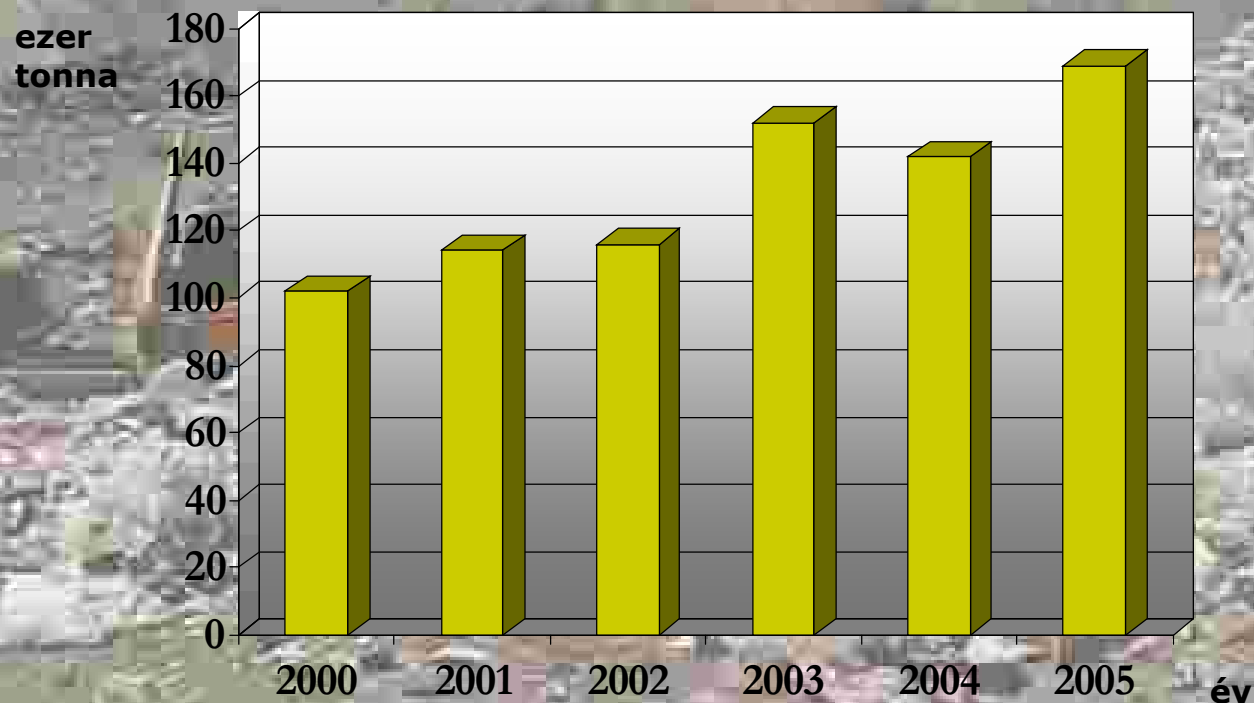
**Lerakással kizárólag előkezelt hulladék
rakható le (5.§)**

**Tiltott anyagok (folyékony, nyomás alatt lévő
gáz, H1, H2, H3, H8, H9, gumihulladék,
előkezelés nélküli szennyvíziszap!)**

**Díjképzés, fedezet (6. §) – utógondozás 30
évig történő becsült költsége**

Keletkező szennyvíziszapok mennyiségének változása, szárazanyag (2000-2005)

év	2000	2001	2002	2003	2004	2005 (becsült)
Iszap tömege (t/év)	102.000	114.000	116.000	152.200	142.000	169.000



Hulladéklerakásról szóló rendelet 4.

Hatósági hatáskörök, engedélyezés (7-8. §)

- Elsőfokú hatósági hatáskör minden esetben (létesítés, üzemeltetés, bezárás, lezárás/rekultiváció, utógondozás)
- Engedély kérelem, engedély tartalma

Hulladéklerakásról szóló rendelet 5.

Üzemeltetés, átadás-átvétel (9-11. §)

Üzemeltetési terv tartalmi elemei

Szakképzettséggel rendelkező kv-i megbízott

Átvételi követelmények:

- Alapjellemezés
- Megfelelőségi vizsgálat
- Helyszíni ellenőrző vizsgálat
- 2. sz. melléklet, 5. sz melléklet!!!

Hulladéklerakásról szóló rendelet 6.

Nyilvántartás (12. §)

- Alapjellemezés, megfelelőségi vizsgálat jegyzőkönyveinek megőrzése
- Veszélyes hulladéklerakó esetén a lerakott hulladék pontos helye

Üzemeltetés során nyilvántartás (13.§)

- 3. sz. mellékletben előírt ellenőrzési és megfigyelési program végrehajtása

Hulladéklerakásról szóló rendelet 7.

Bezárás (12. §)

- Ideiglenes vagy végleges
- Kötelezés bezárásra
- Lezárásra/rekultivációra és utógondozásra kötelezés

Hulladéklerakásról szóló rendelet 8.

Lezárás, rekultiváció, utógondozás (15-16. §)

- Teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálat mint feltétel
- Tervdokumentáció a lezárásra és utógondozásra
- Részbeni vagy teljes lezárás/rekultiváció
- Egy ütemű vagy két ütemű lezárás – szervesanyag tartalomtól függően
- Utalás a 4. sz. mellékletre!

2 ütemű lezárás (Closure in two steps)

- **Magasabb szervesanyag tartalmú hulladékot fogadó lerakók esetén: jellemzően B3 kategóriájú települési hulladék lerakó esetén – *Typically in the case of municipal solid waste landfill sites***
- **Átmeneti lezárás célja a csapadék bejutása, ezáltal a biológiai folyamatok lejátszódásának elősegítése – a hulladéktest stabilizálódik**
Infiltration of precipitation in order to biological stabilization
- **Alkalmassá válik a felső lezáró szigetelés kialakítására: nem süllyed jelentősen, gázképződés jelentősen lecsökken**

Hulladéklerakásról szóló rendelet 9.

Felszámolás (17. §)

- Hulladéklerakók és ún. hulladék elhelyezésére használt terület felszámolása a kv-i hatóság engedélyével
- Utalás a 4. sz. melléklet 3. pontjára

Jelentéskészítés és adatszolgáltatás (18. §)

- Legalább évente egyszeri jelentés az ellenőrzésekről, megfigyelésről, vizsgálati eredményekről

Hulladéklerakásról szóló rendelet 10.

Záró rendelkezések (19. §)

Hatályba lépés: 8 napon belül - *Come into force within 8 days*

**Nem megfelelő lerakó bezárásának
határideje: 2009. január 1. – Latest date for
landfills not complying with requirements**

1. sz. melléklet létesítési és üzemeltetési követelmények

Annex 1. – requirements for construction and operation

- Lerakó alsó/oldalsó szigetelése - *bottom sealing*
- Rétegrend (szigetelő, monitoring, csurgalékvíz gyűjtő) - *Layers*
- Deformáció, elcsúszás elleni védelem - *Stability*
- Kiegészítő építmények (hídmérleg, kerítés, alboratórium, közművek) – *Additional equipments*
- Csurgalékvíz, csapadékvíz gyűjtése, kezelése *Collection and treatment of leachate and water from percipitation*
- Lerakógáz ellenőrzése, kezelése – *Landfill gas treatment and controll*
- Őrzés - *Prevention of free access*

Átvételi követelmények 2. sz. melléklet *Waste Acceptance Criteria – Annex 2.*

- Alapjellemzés, megfelelőségi vizsgálat, helyszíni ellenőrző vizsgálat tartalma – *Basic characterisation, compliance testing, on-site verification*
- Kivételek: vizsgálat nélkül átvehető hulladékok köre, lerakó típusonként – *Exceptions to a rule of compulsory tests*
- Vizsgálandó összetevők táblázatokban – *Test components in tables*
- Vizsgálati alapmódszer: L/S=10l/kg kioldási vizsgálat, desztillált vizes!, perkolációs vizsgálat csak inert hulladék esetében – *Leaching test in distilled water, percolation test only for inert waste*
- Rendszeresen képződő hulladék meghatározása – *Regularly generated waste*

Monitoring rendszer az üzemeltetési és utógondozási időszakban 3. sz. melléklet

Monitoring system in period of operation and after-care Annex 3.

- **Meteorológiai adatok gyűjtése - *Collection of meteorological data***
- **Csapadékvíz, csurgalékvíz, felszíni víz, lerakógáz ellenőrzése – *Controll of precipitation, surface water, landfill gas***
- **Mechanikai változások követése – *Topography of the site***
- **Egyéb ellenőrzések, fenntartás, karbantartás – *other controlling and service activities, maintaining***

Lezárás, utógondozás, rekultiváció

4. sz. melléklet

Closure, after-care - Annex 4.

- Egyedi előírások a felső szigetelőrendszer kialakítására - *Special prescription for surface sealing*
- Átmeneti és végleges lezárás eltérő rétegrenddel - *Different layer structure for temporary and final closure*
- Megkülönböztetés: új lerakó – meglévő lerakó; műszaki védelemmel rendelkező – nem rendelkező lerakó; lerakott hulladék mennyisége (10000 m³) – *Different types of landfills: with or without sealing, new or existing, size by the landfilled amount of waste*
- Felszámolás – *picking up deposited waste*

Felszámolás – mop-up the landfill site, picking up the deposited waste

- **Felszámolási terv alapján – *Plan for picking up and treatment of waste***
- **Meghatározott műveletsor – *Specific activities***
- **Kármentesítés külön jogszabály 219/2004. (VII. 21.) Korm. r. alapján – *Remediation by the Gov. decree***

5. sz. melléklet – mintavétel és vizsgálati módszerek
Annex 5. Sampling and test methods

- **Mintavétel - *Sampling***
- **Hulladék általános tulajdonságai - *General properties***
- **Kioldási vizsgálatok – *Leaching tests***
- **Nyers hulladékok feltárása – *Digestion of raw waste***
- **Elemzés - *Analysis***

Köszönöm a figyelmet!
Thank you for your attention!

