



# DAREH-I. ütem

**Orosházi  
hulladéklerakó  
rekultivációja**

# A program főbb célkitűzései a következők:

- a hulladéklerakásra használt területek csökkentése a régióban;
- a hulladéklerakók jelentette környezeti kockázat mérséklése, a felszíni és a felszín alatti vizek megóvása, valamint a talaj szennyeződésének megelőzése.
- a rekultiválandó felület- DAREH-I. ütem - összesen **700.431 m<sup>2</sup>**.





# Orosháza Települési Szilárdhulladék-lerakó

- Nem veszélyes hulladéklerakó"
- Területe: **134,616 m<sup>2</sup>**
- Hulladékkal elfoglalt terület **86.161 m<sup>2</sup>** (~64%)
- A lerakás kezdési időpontja: 1973
- A lerakás befejezésének időpontja: 2009
- A kihordott szilárd hulladék becsült összes mennyisége **620.000 tömör m<sup>3</sup>**

# A hulladék fajta szerinti megoszlása

<b>Papír</b>	49600 m <sup>3</sup>	<b>Textil</b>	12.400 m <sup>3</sup>
<b>Üveg</b>	24800 m <sup>3</sup>	<b>Építési</b>	217.000 m <sup>3</sup>
<b>Fém</b>	12400 m <sup>3</sup>	<b>Egyéb</b>	434.00 m <sup>3</sup>
<b>Műanyag</b>	74400 m <sup>3</sup>	<b>Szerves anyag</b>	186.000 m <sup>3</sup>
<b>Összesen</b>			<b>620.000 m<sup>3</sup></b>

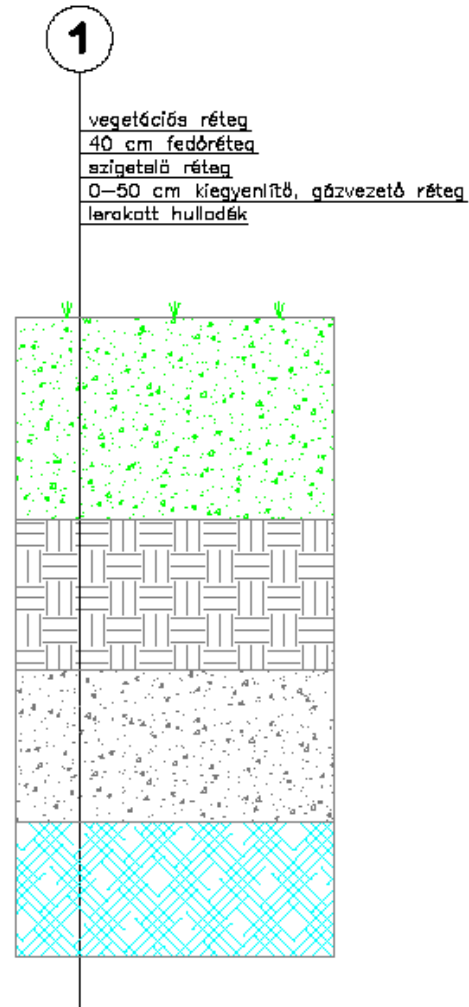
Mivel a hulladékbegyűjtés nem szelektív módon történt, így a táblázat mennyiségei „tisztán” nem jelennek meg.

# A hulladéktest lezárása – a rekultiváció

- Áthalmozandó hulladék: **75.000 m<sup>3</sup>**
- Kiegyenlítő réteg felülete: **65.800 m<sup>2</sup>**
- Kiegyenlítő réteg: **16.500 m<sup>3</sup>**
- Süllyedésmérő pont: **21 db**
- Szigetelő réteg: **19.800 m<sup>3</sup>**
- Fedőréteg: **26.500 m<sup>3</sup>**
- Végleges rekultivált felület: **67.500 m<sup>2</sup>**
- Szikkasztó árok kialakítása: **1100 fm**
- Fűvesítés: **69.920 m<sup>2</sup>**

# Rekultivációs rétegrend

- Vegetációs réteg
- 40 cm fedőréteg
- Szigetelő réteg (30 cm)
- Kiegyenlítő, gázvezető réteg
- Lerakott hulladék

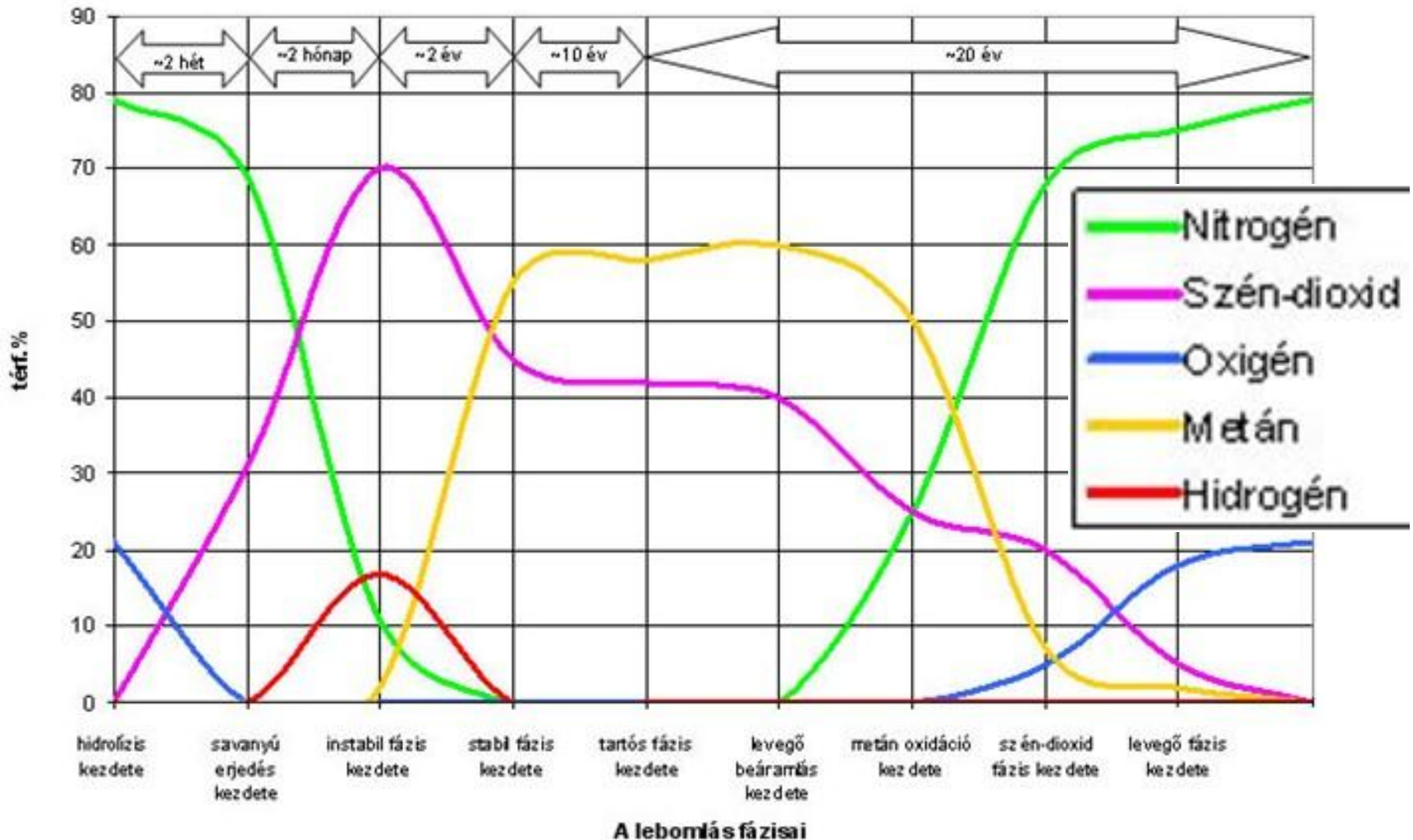


# Rendezett hulladéktest kiegyenlítő réteggel





# A depóniában keletkező gázok



# Gázártalmatlanító berendezés

- Környezetvédelmi célok
- Üvegházhatású gázkibocsátás, légszennyezés csökkentése
- Egészségkárosító hatás megelőzése
- A törvényi szabályozásban foglaltak maradéktalan betartása



# Gázártalmatlanító berendezés

- A tervezett technológia részei:
  - Gázkutak
  - Gázgyűjtő vezetékek
  - Kondenzakna és szikkasztókút, mely a nedvesség összegyűjtésére és elvezetésére szolgál
  - Gázkompresszor-fáklya egység, mely a szükséges vákuumot biztosítja a gázkinyeréshez, valamint a kinyert depóniagázt égeti el



# A gázfáklya műszaki információi

- szállításhoz dönthető, drót kötelekkel rögzíthető,
- tűzihorganyzott talp és váz,
- saválló, szél elleni védelem az égőnél,
- ismétlődő elektromos, gyújtó transzformátorral, vezérlőszekrényben elhelyezve,
- leválasztó pillangószelep (szabályozásával állítható be a kívánt mennyiség),
- visszatarobbanás-gátló EN szabványnak megfelelő kialakítással; szénacél házzal és saválló betéttel,
- injektoros égővel,
- UV lángrésszel
- tüzelési teljesítménye 60 kW

## DAREH I. ütem műszaki készültség

- DAREH I. LOT-1: ~**85%**
- DAREH I. LOT-2: ~**76%**

**Köszönöm a figyelmet!**

