

Hulladéklerakók rekultivációja



Hulladéklerakók rekultivációja

Hatályos jogi szabályozás



- 2012. évi CLXXXV. tv. a hulladékról

- 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről
 - Hulladéklerakó kategóriák
 - A, B (B1b, B3), C

 - Hulladéklerakó rekultiválása
 - Átmeneti felső záróréteg rendszer
 - Végleges felső záróréteg rendszer

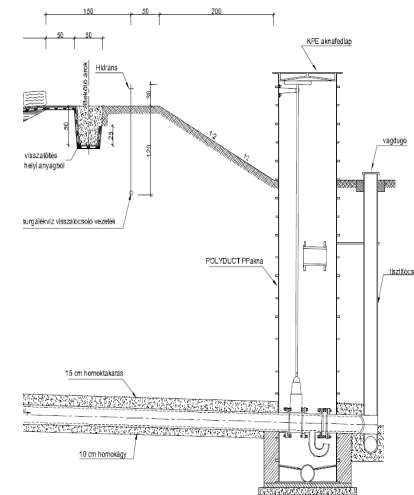
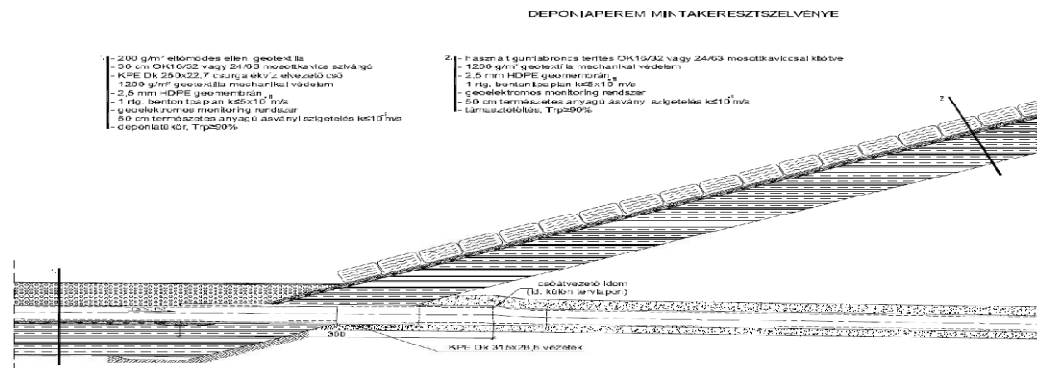
Hulladéklerakók rekultivációja

Hulladéklerakó (B3) aljzat szigetelési rendszere



■ Aljzatszigetelés rendszere

- 200 g/m² eltömődés elleni geotextília
- 30 cm mosott kavics szivárgó (benne KPE csurgalékvíz-elvezető cső)
- 1200 g/m² geotextília mechanikai védelem
- 2,5 mm HDPE geomembrán
- Bentonitpaplan (k≤5x10⁻¹¹ m/s)
- Geoelektromos monitoringrendszer
- 50 cm természetes anyagú ásványi szigetelés (k≤10⁻⁹ m/s)
- Depóniatükör (Trp≥90%)

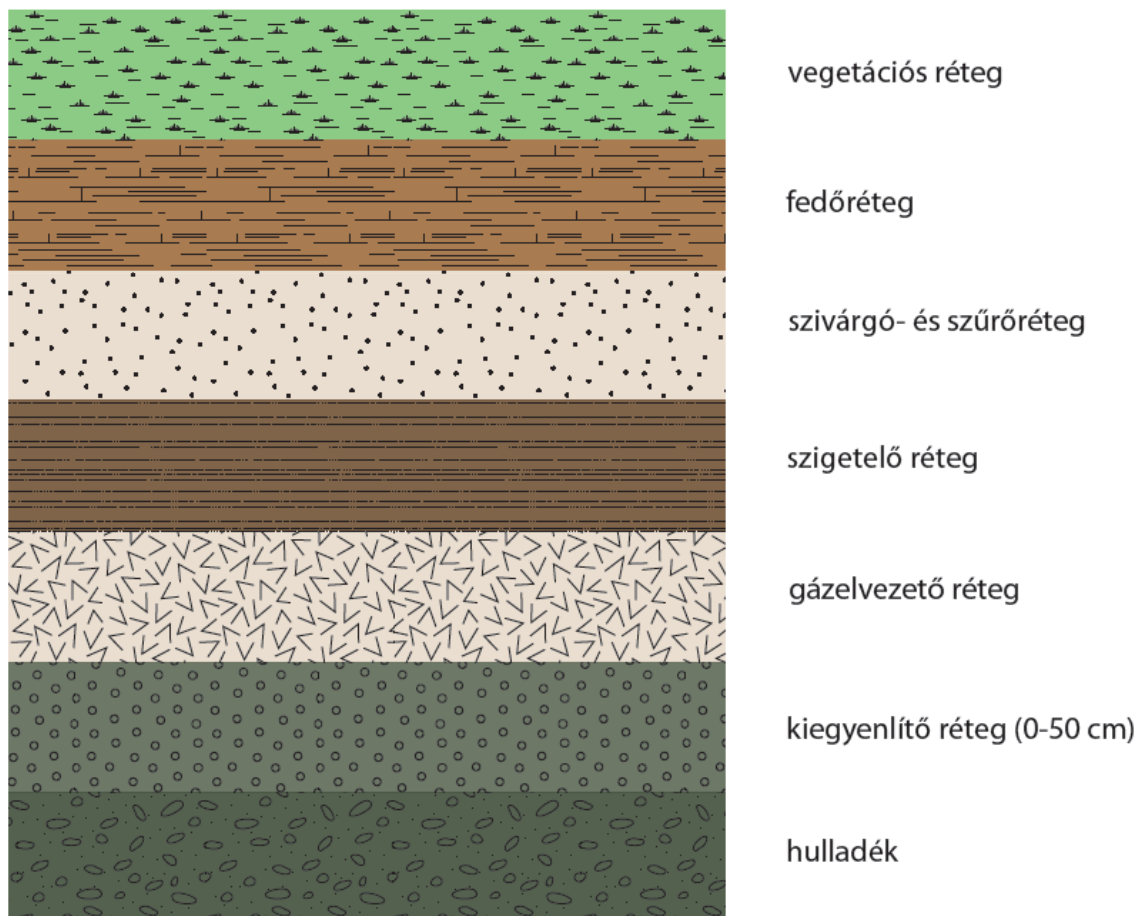


Hulladéklerakók rekultivációja

Rekultivációs rétegrend



- Átmeneti felső zárórétegrendszer
- Végleges felső zárórétegrendszer



Hulladéklerakók rekultivációja

Jelenlegi gyakorlat



- Régi, nem megfelelő műszaki védelemmel ellátott hulladéklerakók rekultivációs rétegrendje
- Modern, megfelelő műszaki alsó szigetelésű hulladéklerakók rekultiválása
 - 20/2006 KvVM rendelet: hatóság által elfogadott rekultivációs terv szerint.



Hulladéklerakok rekultivációja

Jövőbeni remények



- **Veszély- és kockázatalapú hulladékkezelés**
 - Remény a személetmód váltásra?
- **SOILUTIL kísérletek hulladékok rekultivációs célú felhasználására**
 - Termesztő közegek előállítása (altalaj és hulladékok keverésével és/vagy rétegzésével)





Köszönöm a figyelmet!