



DAREH II.

DAREH-II. ütem

Hulladéklerakó
rekultiváció

DAREH rekultiváció II. ütem

A DAREH II. rekultiváció keretén belül mintegy 37 db hulladéklerakó rekultivációja valósul meg.

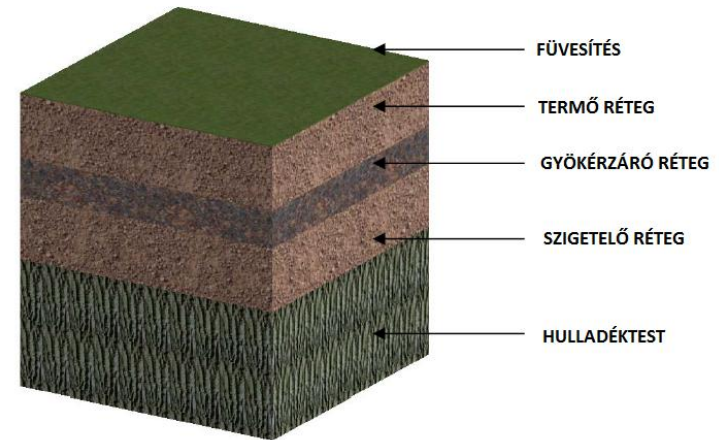
A rekultiváció célja: A környezet védelme, elsősorban a felszíni és felszín alatti vizek további szennyezésének megakadályozása és a nem megfelelő műszaki védelemmel ellátott települési szilárdhulladék-lerakók által okozott környezetterhelés minimalizálása, vagy megszüntetése.

DAREH II. Műszaki Készültség 86%



Rekultiváció típusai

- Együtemű rekultiváció 30 település (végleges rekultiváció)
- Kétütemű rekultiváció 6 település (Átmeneti rekultiváció)
- Felszámolás 1 település



Együtemű rekultiváció

- együtemű, végleges, helyben történő rekultiváció:
- Azokban az esetekben, ahol a depónia süllyedése és konszolidációja már nem várható – alkalmazható a végleges lezárás.
- Első lépésben a lerakók lehető legkisebb méretű depóniába való rendezése történik meg. Majd a kiegyenlítő réteg felhordása és tömörítése után kialakítjuk az előírt vastagságú szigetelő réteget (ez agyagból készül, tömörítéssel). A szigetelő rétegnek köszönhetően csapadékvíz nem fog bejutni a hulladéktestbe, így akadályozva meg, hogy szennyező anyagok oldódjanak ki a hulladékból. A növényzet megtelepedését fedőréteg felhordásával biztosítjuk, melyet füvesítünk.

Végleges rétegrend ásványi anyagokkal



Kardos hulladéklerakó rekultiváció előtti „0” állapot



Kardos hulladéklerakó elkészült,
kiegyenlített és rendezett hulladéktest



Kardos elkészült agyag szigetelőréteg



Kardos hulladéklerakó kavics szivárgó réteg építése



Kardos hulladéklerakó fedőréteg építése



Kardos elkészült rekultivált hulladéklerakó



Végleges rétegrend szintetikus anyagokkal



**Geosintetikus szivárgó
Bentonitpaplan**

Kunágota geoműanyagok terítése



Kétütemű rekultiváció

- Azokon a lerakókon, ahol az elhelyezett frissen lerakott hulladék mennyisége meghaladja a 10.000 m³-t, intenzív gázképződés várható a benne található szerves anyagok bomlása, rothadási folyamatai miatt. Mivel ennek eredményeként a lerakó süllyed, így lezárása csak átmeneti záróréteggel lehetséges. Az átmeneti záróréteg-rendszer kialakításával az a célunk, hogy a bomlási folyamatok lejátszódásához éppen elegendő nedvesség jusson a hulladéktestbe, és emellett a képződő gáz is ki tudjon jutni a felszínre.
- A nagy lerakók stabilizációja több éves, évtizedes folyamat, így a végleges lezárásra majd csak a stabilizálódott depónián kerül sor.
Az átmeneti lezárás során szintén alkalmazunk kiegyenlítő réteget, melyet gázvezető réteg egészít ki. Ezt megfelelő vastagságú ásványi agyag- vagy geoszintetikus szigetelőréteg, szivárgó-szűrő réteg, valamint fűvel vetett fedőréteg egészíti ki.
- A rekultiváció jelentősen megváltoztatja majd a lerakók korábbi környezetét. Megszűnik a környezeti kockázat és a felszín alatti és feletti vizek szennyeződésének a veszélye, javul a levegő minősége, gazdagodik a természeti környezet, javul az érintett települések tájképe is.

Átmeneti rétegrend

Vegetációs réteg



Vésztő átmeneti lezárás rekultiváció előtti állapot



Rendezett és fedett hulladéktest melletti terület kiegyenlítése



Vésztő humusz réteg építése



Vésztő átmeneti lezárás elkészült állapot



Felszámolás

Azokon a lerakókon, ahol a hulladék mennyisége, összetétele és más befogadó hulladéklerakótól való kedvező távolság lehetővé teszi a teljes hulladék mennyiség elszállítását, alkalmazandó ez az eljárás.

Ezeken a területeken a teljes hulladékmennyiség felszámolása történik.

A felszámolást követően a terület kiegyenlítése majd tápanyagban gazdag termőréteg felhordása valósul meg, melyet a vegetációs réteg követ.

KÖSZÖNJÜK A MEGTISZTELŐ
FIGYELMÜKET!

