

Projekt szám: PR 3102
Projekt címe: A Bábaapáti Nemzeti Radioaktív Tároló biztonsági értékeléséhez kapcsolódó kőzetfizikai mérések és értelmezésük elvégzése.

Megrendelő: MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.
Alvállalkozó: Miskolci Egyetem Alkalmazott Földtudományi Kutatóintézet (ellenőrző mérések)

A projekt kezdete: 2009. október 20.
A projekt befejezése: 2010. október 25.

Feladatok:

Megrendelő által leszállított mintákon kőzetfizikai mérések kivitelezése.

- Acélszálas löttbeton kőzetfizikai vizsgálata
- Műanyagszálas löttbeton kőzetfizikai vizsgálata
- Vágatban kialakítandó út készítéséhez használatos beton kőzetfizikai vizsgálata
- Vágatfalból vett kőzetminták kőzetfizikai vizsgálata
- Agyagos torlasztózonából vett kőzetminták kőzetfizikai vizsgálata

Munkafolyamatok:

- Minta előkészítés
- A porozitás meghatározása, He – pycnometer segítségével
- Pórusszerkezet vizsgálatok Hg – poroziméterrel
- Permeabilitás vizsgálatok (víz – és gázpermeabilitás) saját fejlesztésű, PPD-RS1 permeaméterrel
- Értelmezés