

Abstrakt

Tato práce se zabývá konstrukcí plně definované Hoek – Brownovy obálky pevnosti na vzorcích granodioritu z místa potenciálního úložiště radio. odpadu – Březový potok. Zabývá se provedením a vyhodnocením triaxiálních zkoušek. Stanovením parametrů HB obálky, jak pro intaktní horninu, tak pro horninový masiv, včetně zhodnocení dostupnosti a kvality potřebných dat. Zkoumá alternativní způsoby stanovení parametrů HB obálky, hlavně parametru m_i a GSI. Všechny stanovené parametry jsou porovnány s výsledky ze zahraničních projektů úložišť. Práci zakončuje jednoduchý numerický model úložiště se stanovenými daty.