

DOLEXPERT - GEOTECHNIKA

- firma s mnohaletými zkušenostmi s aplikací numerických metod na řešení geotechnických problémů inženýrských staveb

MODELOVÁNÍ A POSUZOVÁNÍ PŘEHRAD PODLE VÝSLEDKŮ MĚŘENÍ IN SITU

Simulace postupu výstavby přehrady a provozu nádrže podle archivních materiálů

Kalibrace 2D a 3D modelů hráze podle charakteristických měrných etap a veličin

Využití kalibrovaných modelů

- pro interpretaci výsledků měření,
- odhalení možných mechanismů porušení,
- objasnění příčin vzniku poruch v těsnicím prvku,
- posouzení stability přehrady,
- prognózu deformací a budoucího vývoje chování díla a
- jako podklad pro koncepci sanace a rekonstrukce díla.

Programové systémy pro řešení sdružených mechanicko – hydraulických, mechanicko – tepelných a vazkoplastických úloh mechaniky kontinua (CRISP-PATH, FLAC, DSC) a diskontinua (UDEEC, PFC)

DOLEXPERT - GEOTECHNIKA

Ing. Marta Doležalová, CSc.
Nad Belvederem 3
148 00 Praha 4

Tel.: +420 241 482 668

Fax: +420 241 484 125

E-mail: dolexpert@volny.cz

