

Bakalářská práce Martina Krupičky

“Stanovení horizontálního napětí brněnského jílu oedometrickou zkouškou”


Vyjádření vedoucího práce

Cílem bakalářské práce (BP) „Stanovení horizontálního napětí brněnského jílu oedometrickou zkouškou“ pana Martina Krupičky bylo změřit na neporušených oedometrických vzorcích brněnského jílu - téglu - pseudopřekonsolidační napětí ve vertikálním a horizontálním směru a stanovit z jejich poměru součinitel zemního tlaku v klidu K_0 .

Po popisu geologie Brna a okolí se autor věnuje K_0 , vlivu překonsolidace na K_0 a přehledu současných prací o téglu. Následuje popis vlastních experimentů, odběru vzorků, metodiky práce a vlastních výsledků. Podrobně autor popisuje přípravu vzorků a provedená měření. Své výsledky kriticky hodnotí a vysvětluje, proč použitá metoda neposkytuje aktuální K_0 , ani K_0 normálně konsolidované zeminy.

Pan Krupička prokázal dobré schopnosti pro experimentální práci, vyhodnocení výsledků a jejich interpretaci, i pro studium cizojazyčné odborné literatury. V laboratoři pracoval iniciativně a práci průběžně konsultoval. Chvatné dokončování textu BP v časové tísní neumožnilo důkladnou korekturu textu. Přesto považuji BP za zdařilou, splňující požadavky na závěrečné práce a navrhuji klasifikaci výborně.

6. září 2012



Jan Boháč