



Bakalářská práce Martiny Pavlové

“Mocnost nadloží a překonsolidace brněnského jílu”

Vyjádření vedoucího práce

Cílem bakalářské práce Martiny Pavlové bylo zjistit, zda jsou v odborné literatuře k dispozici údaje o mocnosti erodovaného nadloží brněnského jílu, z nichž by bylo možné stanovit stupeň překonsolidace a horizontální napjatost v masivu. Práce vznikla jako součást výzkumného projektu, zabývajícího se právě napjatostí překonsolidovaných jílových masivů.

V úvodní části práce autorka důkladně popisuje geologický vývoj studované oblasti. Navazuje rešerše literatury o stanovení mocnosti nadloží sedimentů. Zmiňuje se také práce o nadloží třetihorních jílu v SHR, protože se zjistilo, že odpovídající práce vztahující se k brněnskému jílu k dispozici nejsou. Autorka kriticky zhodnotila tyto metody, především s ohledem na vliv creepu. Během zpracování kontaktovala řadu geologů různých specializací, včetně kolegů, kteří dlouhodobě pracují v zájmové oblasti, aby zjistila, že věrohodné a konzistentní údaje o erodovaném nadloží brněnských jílu k dispozici nejsou.

Ukázalo se, že neexistují ani potřebná geotechnická data, která by umožnila stanovení překonsolidačního napětí. Z mála dostupných geotechnických dat (ze zkoušek provedených dříve na PŘF UK) provedla svůj přibližný odhad oerodovaného nadloží a došla k závěru, že se jedná o první desítky metrů (cca 25m).

Práce je zpracována pečlivě. Jazyk je poměrně stručný, ale výstižný, rukopis neobsahuje mnoho překlepů ani jiných formálních nedostatků.

Autorka prokázala dobré schopnosti studia odborné literatury. Pracovala samostatně a průběžně postup svého výzkumu se mnou konzultovala. Cíl práce i požadavky na bakalářské práce byly podle mého názoru splněny.

8. září 2011

Jan Boháč