

Bakalářská práce Kateřiny Bočkové

“Vliv obsahu jílové frakce na reziduální pevnost zemin”

Vyjádření vedoucího práce

Cílem bakalářské diplomové práce (BP) „Vliv obsahu jílové frakce na reziduální pevnost zemin“ Kateřiny Bočkové bylo prostudovat a zhodnotit relevantní literaturu o vlivu jemnozrnné frakce na hodnotu úhlu vnitřního tření v reziduálním stavu a dále provést na vhodně zvolené jemnozrnné zemině krabicové smykové zkoušky, které budou tento vliv demonstrovat.


Po stručném úvodu a definici cílů práce autorka ve druhé kapitole definovala reziduální pevnost, uvedla historii jejího zkoumání, využití v geotechnické praxi a způsoby jejího laboratorního stanovení. V kapitole třetí provedla – podle mého názoru – zdařilou rešerši zadaného tématu, která je z hlediska formálních požadavků studijního programu stěžejní částí BP. Čtvrtá kapitola pojednává a jejích vlastních laboratorních experimentech. Popisuje přípravu zeminy pro zkoušky, která sama o sobě, se zmíněnými a vyřešenými problémy, obsahuje dostatek materiálu pro obohacení rešeršní závěrečné práce. Věnuje se metodice zkoušek, přesnosti a vyhodnocování dat.

Uchazečka provedla poměrně rozsáhlý soubor zkoušek v rotační smykové krabici, který s potřebným rozbohem nestandardních výsledků, interpretací dat a dobře formulovanými závěry nepochybně vysoce přesahují požadavky kladené na bakalářskou závěrečnou práci v rámci daného studijního programu.

Pochvalu zaslouží kvalitní odborný jazyk a jazyková úroveň celého textu, v němž zůstalo jen minimum chyb. Po ryze formální stránce je práce podle mého názoru zpracována velmi dobře: vlastní práce uchazečky je dostatečně zřetelně odlišena od pomoci kolegů (doktorantů) a byla využita potřebná literatura, která je korektně citována.

Konstatuji, že jsem byl s přístupem a prací uchazečky zcela spokojen, že předložená práce splnila zadání, a že má navíc i odborný a praktický přínos. Doporučuji BP Kateřiny Bočkové přijmout k obhajobě.

30. května 2018



Jan Boháč