



Vyjádření školitele bakalářské práce

Název práce: Sekundární stlačitelnost slínavců ze sesuvného území Prackovice

Autor: Jan Libiš

Jan Libiš si vybral jako téma bakalářské práce „Sekundární stlačitelnost slínavců ze sesuvného území Prackovice“. Základním cílem bakalářské práce byla rešerše informací o jednoosé primární, a především sekundární, stlačitelnosti (creepu), kde bylo cílem popsat mechanismy způsobující sekundární stlačitelnost, metody kvantifikace naměřených hodnot, faktory, kterými je ovlivněna, typy křivek sekundární stlačitelnosti a difuzní kolaps struktury. Dalším cílem bylo provedení a vyhodnocení laboratorních zkoušek sekundární stlačitelnosti na slínavcích ze sesuvného území Prackovice. Cílem bylo především získání indexu sekundární stlačitelnosti a určení jeho závislosti na napětí. V rámci vyhodnocení bylo dalším cílem kriticky zhodnotit vznik difuzního kolapsu u předchozích dlouhodobých měření (např. Pospíchal, 2024) a analyzovat, zda k němu dochází i u vlastních zkoušek studenta. Vytyčené cíle byly dle mého názoru bez výjimky splněny.

Student od zadání práce pravidelně docházel na konzultace a postupně zpracovával rešeršní část práce. Hned od zadání také začal praktickou část práce – tedy dlouhodobé zkoušky sekundární stlačitelnosti trvající několik měsíců. Student provedl poměrně rozsáhlý soubor zkoušek, který s potřebným rozbohem nestandardních výsledků, interpretací dat a dobře formulovanými závěry dle mého názoru přesahují požadavky kladené na bakalářskou práci.

Během zpracovávání práce se student velmi dobře naučil pracovat s odbornou literaturou a psát odborný text, vhodně využil cizojazyčné zdroje, veškeré převzaté informace jsou konzistentně a řádně citovány a práce je zcela původní. Autor se zájmem akceptoval rady a doporučení školitele a do textu je průběžně zapracovával. Student ukázal, že je schopný pracovat samostatně – po prvotním zaučení dokázal sám provádět laboratorní zkoušky, kriticky navrhovat další postup měření a výsledky vyhodnotit. Po formální stránce je práce podle mého názoru zpracována dobře: vlastní výsledky studenta jsou dostatečně zřetelně odlišeny od výsledků převzatých.

Po odborné stránce a kvalitou zpracování hodnotím práci jako nadstandardní. Celkově doporučuji práci k obhájení.

Žloutkovice, 12.8. 2024

Jan Jerman

Vedoucí bakalářské práce