

POSUDEK VEDOUcíHO PRÁCE

Studentka: **Kristýna Jakubíková**

Téma práce: Zhodnocení výsledků měření vlhkosti na mezi tekutosti dle ČSN a EN

Rozsah práce: 114 stran, 96 tabulek, 50 grafů a 56 obrázků, použitá literatura, terminologie

Oponentní posudek vedoucího bakalářské práce je zaměřen na následující body:

1. Informace k zadání bakalářské práce

Bakalářská práce slečny Jakubíkové se zabývá problematikou laboratorních zkoušek zaměřených na stanovení konzistenčních mezí zemin dle dříve platné normy ČSN 72 1014 a nové normy Geotechnický průzkum a zkoušení - Laboratorní zkoušky zemin - Část 12: Stanovení konzistenčních mezí ČSN EN ISO/TS 17892/12. Analyzované vzorky zemin byly použity z inženýrsko-geologických sond staveb realizovaných v blízkém okolí. Téma práce bylo studentkou voleno na základě zájmu o laboratorní experimentální měření. Velice oceňuji snahu studentky zpracovat zvolené téma, které bylo zaměřeno zejména na praktickou laboratorní činnost ve Výukovém a výzkumném centru v dopravě, Dopravní fakulty Jana Pernera.

2. Využití studijních pramenů a práce s literaturou

Studentka se orientovala v problematice zadaného tématu. Z hlediska rozboru dříve používaných a současně platných norem bylo prostudováno a zpracováno velké množství informací týkajících se zadaného tématu. Seznam s citacemi uvedených zdrojů je dostatečný a přehledně zpracován.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Autorka práci konzultovala a přistupovala k vypracování přesně zadaných úkolů samostatně a iniciativně. Studentka si na začátku své experimentální práce stanovila cíle, které byly splněny. Při provádění laboratorních měření bylo postupováno v souladu s normami a praxí. Studentka projevila schopnosti samostatně řešit zadané úkoly. V případě připomínek vedoucího práce vše akceptovala a do bakalářské práce po vzájemné diskusi zahrнула. Komunikace se studentkou byla bez komplikací. Z hlediska zvoleného časového harmonogramu práce vše bylo zpracováno a odevzdáno v termínu, který byl stanoven dle příslušných směrnic Dopravní fakulty Jana Pernera, Katedry dopravního stavitelství.

4. Závěrečné zhodnocení bakalářské práce

Dosažené výsledky svědčí o tom, že autorka práce řešenou problematiku zvládla, jak v teoretické, tak především v praktické části. Studentka musela provést velké množství laboratorních měření, které následně vyhodnotila a zpracovala ve své práci. Velice kladně hodnotím přístup studenta po celou dobu zpracování laboratorních měření. Studentka doložila práci se všemi požadovanými přílohami a splnila cíle práce. Na závěr chci konstatovat, že předložená práce je na dobré odborné i formální úrovni a splňuje požadavky kladené na bakalářskou práci. Práci proto doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnotit zámkou A/1 (výborně).

Bakalářská práce byla posouzena systémem Theses.cz na kontrolu plagiátorství s výsledkem – **Posouzen – není plagiát.**

V Pardubicích dne 04. 06. 2018

Ing. Aleš Šmejda, Ph.D.