

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Bc. Ladislav Barenčík

Vedoucí bakalářské práce: Prof. Ing. Jaromír Říha, CSc.

Předkládaná práce Bc. Ladislava Barenčíka na téma **OVĚŘENÍ EMPIRICKÝCH VZTAHŮ PRO VÝPOČET HYDRAULICKÉ VODIVOSTI** obsahuje souborný přehled empirických vztahů pro výpočet hydraulické vodivosti spolu s rozбором jejich použitelnosti.

Práce obsahuje úvod do problematiky a teoretický rozbor problému - rozměrovou analýzu. V analytické části byly shromážděny dostupné empirické vztahy pro výpočet hydraulické vodivosti podle 11 autorů, byla provedena jejich úprava a sjednocení pro soustavu SI. Následně byla pro 99 získaných vzorků zeminy provedena analýza empiricky stanovené hydraulické vodivosti a její srovnání s hodnotou stanovenou polními popř. laboratorními postupy. V závěru práce byl proveden rozbor vhodnosti jednotlivých rovnic.

Jak vyplývá z uvedeného popisu, byl v rámci diplomové práce:

- proveden průzkum dostupných domácích a zahraničních podkladů se zaměřením na starší (původní) literární prameny,
- zpracován rozsáhlý soubor dat, u nichž bylo provedeno vyhodnocení hydraulické vodivosti.

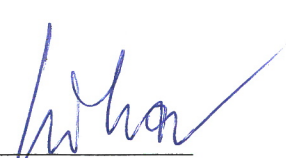
Diplomová práce svou náplní a rozsahem plně odpovídá práci tohoto typu.

Při vypracování diplomové práce pracoval diplomant samostatně, přitom plnil příkladně stanovený časový harmonogram. V průběhu řešení se podílel aktivně na zajištění dostupných podkladů a rešerši zahraniční literatury. Vypracoval vzorový formulář pro výpočet hydraulické vodivosti z empirických rovnic dle různých autorů na základě výsledků zrnitostního rozboru.

Při svém hodnocení zohledňuji zejména rozsah diplomové práce a také úroveň textové části, výpočtových a grafických příloh.

Klasifikační stupeň ECTS: A/ 1,0

V Brně dne 10. 1. 2016


Podpis

Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4