

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Pavel Koudela

Vedoucí bakalářské práce: Ing. et Ing. Jan Štefaňák

Úkolem p. Koudely bylo provést srovnání výsledků výpočtů standardně používaných v ČR pro návrh a posouzení pilotových základových konstrukcí s výsledky výpočtů založených na penetračních zkouškách pro zvolenou lokalitu, zadanou základovou konstrukci a zadané zatěžovací stavy.

V úvodu práce autor vypracoval detailní literární rešerši věnující se technologii provádění statických a dynamických penetračních zkoušek v různých typech zemin, jejímu historickému vývoji a metodám interpretace jejích výsledků. Na základě této rešerše pak dále provedl výpočet a posouzení zadané osamělé piloty z hlediska prvního a druhého mezního stavu, podle různých výpočetních vztahů. Výsledky autor v závěru porovnává a rozsáhle kriticky hodnotí.

Velmi kladně hodnotím osobní iniciativu a samostatnost p. Koudely, která byla patrná po celou dobu řešení práce. Již před zahájením práce projevil p. Koudela zájem zapojit se aktivně do řešení výzkumného projektu zaměřeného na zpřesňování korelačních vztahů používaných k vyhodnocování výsledků penetračních zkoušek. Zkušenosti získané touto činností se velmi kladně odrážejí v kvalitě bakalářské práce, ze které lze usoudit na hluboký zájem o řešenou problematiku a její pochopení v širších souvislostech.

Práci hodnotím kladně a doporučuji ji postoupit k obhajobě před státní komisí.

Klasifikační stupeň ECTS: A/1

V Brně dne 30. 5. 2016

Podpis



Klasifikační stupnice

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