

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Lukáš Jurníček

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Petr Svoboda, Ph.D.

Autor zpracoval dle svého zadání bakalářskou práci na téma „Založení bytového domu v Třeboni“ do 5 kapitol – 1. Úvod, 2. Geologické poměry, 3. Možnosti založení, 4. Výpočet založení BD v Třeboni, 5. Závěr. Práce dále obsahuje seznamy použitých zdrojů, zkratk a značek, vzorců a příloh. V přílohách jsou dokumentovány geologický profil, půdorys a řezy objektem bytového domu a také výsledné protokoly výpočtu piloty v programu FINE GEO5.

Téma bakalářské práce představuje v nedávné době zrealizovaný projekt resp. založení jednoho z komplexu bytových domů v lázeňské oblasti města Třeboně. Autor navrhuje, jak by bylo možné alternativně budovu založit, oproti použitému způsobu. Dle svých dosavadních znalostí vybral pro dané geotechnické poměry a konstrukční systém objektu správně hlubinný způsob resp. založení na vrtaných pilotách. Návrh a řešení podkládá vlastním statickým výpočtem a doplňuje jej výpočtem v programu FINE GEO5. V teoretické řešeršní části se způsobem pilotových základů zabývá velmi podrobně.

Z formálního hlediska má práce i výkresy pěknou jazykovou i grafickou podobu. Zpracovatel se vyvaroval zjevných chyb a jen vlivem menší zkušenosti a stávající úrovni praktických znalostí se dopustil některých výrazových a termínových nepřesností či drobných přepisů (např. „Sředoplosko, limitní sedání pilot 80 mm, str. 19 třetí věta od konce apod.). Bakalářské práci by prospělo více vlastního textu a rozboru, neboť takto je poněkud nevyvážená. Podrobný technologický postup provádění pilot by se lépe hodil do kapitoly s vlastní problematikou práce. V některých pasážích je zřejmé, že autor čerpal z různých zdrojů a smysl některých vět se pak pro danou tematiku opakuje. Místy by proto pomohla lepší formulace myšlenky. Sám se jistě v dalším profesním životě dozví, že geologický průzkum lze doplnit i penetračními sondami nebo eventuálně i geofyzikálními metodami. Přílohám lze vytknout to, že ve výkresech není pilotové založení zřejmé, ač je to nosná část projektu (práce) a výpočet v programu GEO není kompletní.

Pan Lukáš Jurníček pracoval a sbíral informace do bakalářské práce v rámci svých časových možností aktivně a velmi samostatně. Poskytnuté podklady studoval a doplňoval je vlastními poznatky a problematiku s vedoucím práce konzultoval. Správně také zdůrazňuje zásadní názor na ekonomický faktor, který získal již sám v praxi.

Vzhledem k tomu, že autor splnil zadání diplomové práce, doporučuji tuto k obhajobě.

Klasifikační stupeň ECTS: C/2

V Brně dne 9.6.2014



Podpis

Klasifikační stupnice

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