

## HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Michal Poruba

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Helena Brdečková

Bakalářská práce s názvem *Zakládání v Palkovicích* předkládá studii založení zatížené základové patky v typických geologických profilech vytipovaných v oblasti Palkovic.

V první části práce jsou popsány geomorfologické a geologické poměry regionu, pozornost je věnovaná popisu kvartérních sedimentů vyskytujících se v zájmovém území. V kapitole věnované teoretickému základu práce je stručně popsána metodika provádění laboratorních zkoušek, které byly v rámci bakalářské práce studentem provedeny na vzorcích zemin odebraných z kopané sondy v řešené lokalitě, dále teoretické předpoklady stanovení únosnosti a sedání základu. Čtvrtá kapitola předkládá výsledky laboratorního rozboru odebraných zemin, pátá kapitola obsahuje parametrickou studii chování základové patky ve dvou lokalitách, vždy pro situaci neovlivněnou vodou a pro situaci významně ovlivněnou přítomností podzemní vody. Výpočty únosnosti a sedání jsou zpracovány v programu Microsoft Excel.

V závěru jsou porovnány výsledky řešených případů.

Aspirant Michal Poruba musel pro zpracování bakalářské práce rozšířit své znalosti regionální geologie a geomorfologie nad rámec dosavadního studia. V rámci práce odebral vzorky základové půdy ve studované lokalitě a provedl laboratorní měření indexových i mechanických vlastností těchto zemin.

Pracoval systematicky, v předstihu a samostatně.

Bakalářská práce splňuje všechny předepsané náležitosti, hodnotím ji kladně a doporučuji ji přijmout k obhajobě.

Klasifikační stupeň ECTS: *A/1*

V Brně dne: 30.5.2013



Podpis

### Klasifikační stupnice

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