

## POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Kristýna Slováková

Oponent bakalářské práce: Ing. Věra Glisníková, CSc.

Posuzovanou bakalářskou prací (BP) s názvem „Faktory ovlivňující stabilitu svahu“ tvoří 67 stran textu a devět příloh. Textová část práce je členěna do sedmi kapitol a je doplněna seznamem použitých zdrojů, použitých zkratk a symbolů a seznamem příloh.

Po úvodu, ve kterém autorka stručně uvádí předmět práce a její obsah, následuje kapitola druhá, která charakterizuje svahové pohyby, kapitola třetí je věnovaná příčinám svahových pohybů. V kapitole čtvrté autorka popisuje možné způsoby řešení stability svahu, následující kapitola je věnována popisu sanačních opatření, kapitola šestá obsahuje praktickou aplikaci, stabilitní analýzu sesuvu v lokalitě Kyjov - Netčice, včetně návrhu sanačních opatření (změna sklonu svahu, zřízení přítěžovací lavice), v závěru (kapitola sedm) autorka hodnotí dosažené cíle bakalářské práce.

V bakalářské práci převažuje část rešeršní (45 stran) oproti části výpočtové (10 stran + 9 příloh). Část rešeršní je však zpracovaná velice podrobně a pečlivě, autorka čerpala z velkého množství zdrojů (27 odkazů), odborné literatury, internetových odkazů. Praktická část je příliš stručná, chybí např. podrobnější popis geologických poměrů. Kladně hodnotím, že autorka kromě provedených stabilitních výpočtů navrhla i variantní návrhy sanačních opatření.

Po formální i jazykové stránce je práce zpracována na standardní úrovni. Vyskytují se drobné překlepy a nedostatky (např. chybí název kapitoly Obsah). Větší pozornost by zasluhovala kvalita grafických výstupů, obrázky jsou často nejasné, chybí popisy, postrádám alespoň jeden podrobnější výkres navržených sanačních opatření.

K bakalářské práci mám následující připomínky a dotazy, které by mohly být předmětem diskuze při její obhajobě:


- V kapitole 1 Úvod je zavádějící věta: Cílem bakalářské práce s názvem „Faktory ovlivňující stabilitu svahu“ je *rešerše* zabývající se předpoklady a podmínkami porušení rovnovážného stavu ve svazích a vzniku svahových pohybů. Skutečně byla cílem práce pouze rešerše?
- Str. 23 – kapitola 4 Způsoby řešení stability svahu: pro výpočet byl použit stupeň stability a dále posouzení dle mezních stavů – Eurokód 7, návrhový přístup DA3. Proč byl zvolen právě tento návrhový přístup?
- Str. 48 – kapitola 6.3 Parametry zemin: pro výpočet byly použity charakteristické hodnoty zemin, jak byly získány a jaké jsou úrovně geotechnických parametrů dle Eurokódu 7?

Kristýna Slováková prokázala dobré odborné znalosti i schopnost samostatného tvůrčího přístupu k zadanému problému.

Přes výše uvedené nedostatky konstatuji, že bakalářskou práci Kristýny Slovákové hodnotím kladně a doporučuji ji přijmout k obhajobě.

Klasifikační stupeň ECTS: C/2

V Brně dne 31. května 2016

  
.....  
Podpis

**Klasifikační stupnice**

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