

## HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Martin Moravčík

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Helena Brdečková

V bakalářské práci s názvem *Zakládání v oblasti Velkých Bílovic* zpracoval student studii navrhování gravitačních opěrných zdí v geologických podmínkách typických pro oblast Velkých Bílovic. V práci je provedeno regionálně geologické a geomorfologické zhodnocení oblasti a jsou vytipovány dva typické geologické profily – první profil tvoří neogenní vápnitý jílu, druhý profil sprašová hlína. V rámci bakalářské práce student odebral vzorky neogenního jílu a provedl jejich laboratorní rozbor, chování sprašoidních zemin je stručně popsáno rešeršně. Ve výpočtové části byly provedeny statické výpočty navržených zdí v těchto základových poměrech a jsou srovnány výsledky dosažené vlastním výpočtem v programu Microsoft Excel a programem GEO5. V závěru práce je uvedeno shrnutí dosažených výsledků.

Student Martin Moravčík v rámci zpracování bakalářské práce rozšířil své znalosti regionální geologie a geomorfologie zájmového území nad rámec dosavadního studia. Provedl laboratorní měření indexových i mechanických vlastností odebraných zemin a prokázal schopnost aplikovat poznatky ze statiky konstrukcí a mechaniky zemin.

Menší výhrady mám k nedostatečné samostatnosti a časovému zvládnutí práce.

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

Klasifikační stupeň ECTS: *B/1,5*

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