

## HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Jan Kaderka

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

Autor zpracoval dle zadání bakalářskou práci na téma „Těsnící podzemní stěny“ do 5 kapitol – 1. Úvod, 2. Těsnící konstrukce, 3. Těsnící stěny a jejich použití, 4. Příklady z praxe, 5. Závěr. Práce dále obsahuje seznamy použitých zdrojů, obrázků a tabulek.

Podzemní těsnící stěny jsou významnou geotechnikou konstrukcí a vzhledem k současným aktivitám lidstva, například v rámci protipovodňové ochrany nebo dekontaminace různých území, i značně aktuální problematikou.

Autor se ve své práci věnuje historii a vývoji technologií pro provádění podzemních těsnících stěn ve světě i České republice. Podrobně rozebírá jednotlivé využívané technologie a metody. V jeho výčtu se objevují již klasické způsoby, které jsou dlouhodobě známy i v České republice, ale také metody zde doposud nepoužívané nebo aplikované velmi sporadicky. Pro každou technologii zmiňuje vhodnost jejího použití a rozebírá i základní typy těsnící hmoty resp. výplně stěn. Uvedené příklady z praxe představují právě ty modernější a spíše sporadicky využívané metody.

Zpracovatel bakalářské práce se vyvaroval zjevných chyb. Drobné výrazové přepisy a nepřesnosti jako chybějící jednotka hustoty v tabulkách 3.2.2 a 3.3.1 nejsou zásadní. Z formálního hlediska má práce pěknou jazykovou i grafickou podobu. Jistě by jí prospělo více vlastního textu a rozboru. Takto působí práce jako rešerše z dostupné literatury a výčet možností pro předmětnou problematiku, nicméně toto je chybou vedoucího práce, který zvolil příliš teoretické a specifické téma, pro nějž nemůže mít student 4. ročníku dostatek vlastních znalostí a zkušeností.

Pan Jan Kaderka pracoval po dobu přípravy a formulování bakalářské práce v rámci svých časových možností aktivně a zodpovědně. Poskytnuté podklady rozšiřoval vlastními poznatky z literatury a internetu a problematiku s vedoucím práce konzultoval.

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

Klasifikační stupeň ECTS: **B/1,5**

V Brně dne 3. 6. 2013



Podpis

### Klasifikační stupnice

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