

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Zdivo ze skleněných cihel
Jméno autora:	Karel KAŠÁK
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí
Vedoucí práce:	Doc. Ing. Martina Eliášová, CSc.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Splnění zadání práce</b>	<b>splněno</b>
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena.</i>	
Práce splňuje požadavky vymezené v zadání.	

<b>Aktivita a samostatnost při zpracování práce</b>	<b>C - dobře</b>
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny konzultací. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Student pracoval samostatně, konzultace probíhaly nepravidelně, ze začátku student konzultoval velmi málo.	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>C - dobře</b>
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů. Posuďte též schopnost studenta vnímat řešenou problematiku v širších souvislostech a aplikovat inženýrský přístup při řešení.</i>	
Odbornost práce odpovídá úrovni znalostí studenta v bakalářském studiu oboru Realizace pozemních a inženýrských staveb. Rešerše je stručná a mohla být zpracována podrobněji se zaměřením na studijní obor.	

<b>Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce</b>	<b>C - dobře</b>
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku práce a její celkovou srozumitelnost</i>	
Práce je srozumitelná, bohužel se v ní vyskytují drobné chyby a překlepy.	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>C - dobře</b>
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Posuďte výběr pramenů. Ověřte, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi.</i>	
Použitá literatura je uvedena v uspokojivém rozsahu.	

<b>Další komentáře a hodnocení</b>	
Vložte komentář (nepovinné hodnocení).	

### **III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE**

V rámci bakalářské práce student zpracoval rešerši týkající se vývoje zděných konstrukcí - od kamenného zdiva k novým technologiím, které jsou používány v současnosti. Na závěr rešerše byly uvedeny příklady využití plných skleněných cihel ve stavebnictví. Kromě teoretické části se student podílel na experimentech zaměřených na zdivo ze skleněných cihel – stanovení pevnosti ve smyku, stanovení adheze malty k povrchu cihel a zkouška pilíře vyzděného z plných skleněných cihel. V bakalářské práci jsou experimenty popsány a vyhodnoceny.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **C - dobře**.

Datum: 26.1.2018

Podpis: