

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Prefabrikované stěnové panely ze zdiva
Jméno autora:	Bc. Kristýna Richterová
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra betonových a zděných konstrukcí
Vedoucí práce:	Ing. Petr Bílý, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra betonových a zděných konstrukcí

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Splnění zadání práce	splněno
<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>	
Zadání bylo zcela splněno.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny konzultací. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Studentka byla mimořádně aktivní a pracovala naprosto samostatně. Práci věnovala velké množství svého volného času. Část zkoušek realizovala v závodě Heluz v Dolním Bukovsku, část zkoušek v závodě v Libochovicích. V obou případech se významně podílela na přípravě, realizaci i vyhodnocení experimentálního programu. Postup práce pravidelně konzultovala.	

Odborná úroveň	A - výborně
<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>	
Studentka při řešení diplomové práce postupovala v zásadě jako zkušený vědecko-výzkumný pracovník. Práci zahájila podrobným studiem dostupné literatury, ze které načerpala mnoho podnětných informací. Dále ve spolupráci s průmyslovým partnerem navrhla, zrealizovala a vyhodnotila rozsáhlý experimentální program. Do této aktivity vnesla mnoho vlastních myšlenek a podnětů.	

Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku práce a její celkovou srozumitelnost</i>	
Práce je výborně strukturovaná a přehledná. Je napsána jasným a srozumitelným stylem, bez formálních či gramatických chyb.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<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>	
Seznam literatury je bohatý, obsahuje zdroje domácí i zahraniční, z nichž mnohé byly komplikovaně dohledatelné. Poznatky získané z literatury byly využity v praxi. Citační etika byla dodržena, citace jsou úplné a v souladu s citačními zvyklostmi.	

Další komentáře a hodnocení
Nejsou.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Práce svým rozsahem i kvalitou obsahu vysoce převyšuje obvyklý standard diplomových prací. Teoretické poznatky i výsledky experimentálního programu budou v blízké budoucnosti využity pro další vývoj prefabrikovaných zděných konstrukcí, kterému se studentka bude věnovat v rámci doktorského studia.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 22.1.2021

Podpis: Petr Bílý, v.r.