

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Faktory ovlivňující smrštění kompozitů na bázi portlandského cementu
Jméno autora:	Bc. Vendula Davidová
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Experimentální centrum
Vedoucí práce:	Ing. Pavel Reiterman, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Experimentální centrum

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadáním práce byla realizace experimentálního programu zaměřeného na studium smrštění kompozitů na bázi portlandského cementu a kritická diskuze dosažených výsledků na základě současných znalostí.	

Splnění zadání	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. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Zadání diplomové práce bylo zcela splněno.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Studentka v průběhu zpracování své závěrečné práce postupovala velice samostatně a plnila zadané úkoly ve stanovených termínech. Při vyhodnocování a interpretaci dosažených výsledků studentka prokázala znalost dílčích souvislostí.	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Předložená práce je na vysoké odborné úrovni. Dosažené výsledky přispívají k poznání v oboru. Studentka prokázala schopnost vnímat danou problematiku v širších souvislostech.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Formální zpracování a uspořádání odpovídá interním doporučením ČVUT v Praze. Vlastní práce je zpracována přehledně a jednotlivé kapitoly na sebe logicky navazují, i když některé formulace nejsou příliš šťastné.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	
Studentka pro dokončení své DP využila řadu předních vědeckých databází. V práci je použito značné množství prestižních zahraničních publikací, jež jsou uváděny dle oborových zvyklostí. Využití informačních zdrojů a jejich interpretace je vynikající a nese aspekty pečlivé vědecké práce.	

Další komentáře a hodnocení

Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod. Vložte komentář (nepovinné hodnocení).

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Studentka si jako téma své práce vybrala téma mimořádně aktuální, jež má přesah do aktuálně v praxi řešených problémů. Rozsah a způsob zpracování této práce převyšuje úroveň tradičních diplomových prací na Fakultě stavební ČVUT v Praze. Studentka jednoznačně prokázala schopnost vnímat aspekty studovaného tématu v širších souvislostech, což je základem a nutným předpokladem pro kvalitní vědeckou činnost. Předloženou diplomovou práci hodnotím jako výbornou.

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

Datum: 30.1.2019

Podpis:

