

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Vliv příměsí betonu na smršťování cementové matrice
Jméno autora:	Bc. Michal Vích
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra betonových a zděných konstrukcí
Vedoucí práce:	Ing. Josef Fládr, PhD.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra betonových a zděných konstrukcí

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání hodnotím jako náročnější, protože student musel během řešení diplomové práce strávit mnoho času výrobou a hlavně dlouhodobým měřením jednotlivých vzorků.	

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 bylo splněno ve všech bodech.	

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 samostatné tvůrčí práce.</i>	
Diplomová práce byla průběžně konzultována a student se aktivně podílel na laboratorních experimentech nebo je dokonce sám prováděl.	

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 nadprůměrně dobře zpracována. Úvod do problematiky smršťování je velmi obsáhlá. Student dobře pracoval i se zahraniční literaturou.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
V práci se občas objevují hovorové výrazy nebo slovní spojení vhodnější spíše pro oddechovou literaturu než odborný text.	

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>	
Při zpracování práce byla použita vhodná literatura, která byla citována podle normy. Rozsah použitých zdrojů však odpovídá délce textu.	

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

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Experimentální část byla časově velmi náročná a student se jí velmi intenzivně věnoval. Získané změřené výsledky budou jistě cenným zdroje pro další práce. Veškeré získané výsledky jsou vhodně shrnuty ve třetí kapitole. Dílčí záznamy měření jsou uvedeny v příloze práce a je tedy možné na práci dobře navázat. Velmi chválí sestavení predikčních modelů pro smršťování, což nebylo součástí zadání a student je zpracoval samostatně, aby ověřil naměřená data.

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

Datum: 19.1.2019

Podpis: