

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Vliv příměsí na rychlost nárůstu pevnosti
Jméno autora:	Barbora El Aminová
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra betonových a zděných konstrukcí
Vedoucí práce:	Ing. Josef Fládr, Ph.D.
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, hlavně časově, protože během řešení práce bylo nutné provedení velké řady zkoušek.	

Splnění zadání	splněno s menšími výhradami
<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, ale kapitolu věnující se hydrataci cementu hodnotím jako velmi slabou a její vliv na vývoj tlakové pevnosti zcela chybí.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	B - velmi dobře
<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>	
Aktivita studentky během prováděných experimentů hodnotím velmi pozitivně. Vlivem špatné komunikace mezi vedoucím a studentkou došlo k chybě během zkoušení druhé série.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Práce je napsaná velmi pěkně a má průměrnou odbornou úroveň. Studentka si z literatury nastudoval požadovanou problematiku a teoretické znalosti dobře využil v experimentálním programu.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Předložená práce má vysokou jazykovou úroveň.	

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.	

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

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Odevzdaná práce je sice velmi rozsáhlá a ne všechny stránky byly využity smysluplně, některé části textu s prací souvisí jen okrajově (např. návrh receptury, výroba vysokohodnotného betonu, způsoby hutnění, atd.) a zbytečně práci natahují, přitom práce má přes 60 stran, což považuji pro bakalářkou práci více než dostatek.

Velmi pozitivně hodnotím výběr tématu práce a její náročnost, protože posluchači oboru R se s problematikou technologie betonu zabývají velmi okrajově. Studentka si musela většinu poznatků sama vyhledat v literatuře a dané téma pochopit. Dále časová náročnost během experimentů byla také velká, protože během tvorby DP bylo vyrobeno a odzkoušeno přes 100 vzorků.

Předložená práce má velmi pěkně zpracované vyhodnocení experimentů.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře**.

Datum: 6.6.2018

Podpis: