

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>Název práce:</b>	<b>Náhrada cementového pojiva příměsí pro transportbeton</b>
<b>Jméno autora:</b>	<b>Bc. Pavlína Řezáčová</b>
<b>Typ práce:</b>	diplomová
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta stavební (FSv)
<b>Katedra/ústav:</b>	K122 -- Katedra technologie staveb
<b>Vedoucí práce:</b>	Ing. Rostislav Šulc, Ph.D.
<b>Pracoviště vedoucího práce:</b>	K122 -- Katedra technologie staveb

## 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>	
Diplomantka splnila zadání v zadaném rozsahu, ba navíc provedla optimalizaci plastifikačních přísad pro uvažované příměsí.	

<b>Aktivita a samostatnost při zpracování práce</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny konzultací. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Diplomantka pracovala samostatně, zvláště oceňuji samostatnost a její iniciativu při zajištění a provádění experimentů, prováděných v laboratoři CEMEX Czech Republic.	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>A - výborně</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>	
Práce obsahu dostatečnou rešeršní část, praktická část je pak velice systematicky sestavena s ohromnou řadou výsledků, které dávají komplexní přehled o možnosti náhrady portlandského cementu při použití vhodných plastifikačních příměsí.	

<b>Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku práce a její celkovou srozumitelnost</i>	
Práce byla zpracována srozumitelně a její jazykovou úroveň pokládám za odpovídající. Formální úprava je výborná.	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>A - výborně</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>	
Diplomantka pracuje s řadou relevantních zdrojů. Tyto jsou v práci řádně citovány.	

<b>Další komentáře a hodnocení</b>	
Práce obsahuje ohromné množství systematických experimentů, oceňuji zejména komplexní přístup diplomantky k řešenému problému..	

## III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

*Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.*

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

**Tuto práci pokládám za vynikající zejména s ohledem na předem systematicky navržený experiment, komplexní vyhodnocení a zejména její vysokou užitnost pro použití v praxi. Náhrada portlandských cementů cementy nižších tříd a latentně hydraulickými příměsi považuji za budoucnost betonářského průmyslu.**

**Navrhuji komisi pochvalu za vynikající zpracování diplomové práce.**

Datum: 12.2.2017

Podpis: