

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Odolnost a ochrana betonů před průnikem Chloridů
Jméno autora:	Bc. Michal Himmel
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	K122 - Katedra technologie staveb
Vedoucí práce:	Ing. Rostislav Šulc, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	K122 - Katedra technologie staveb

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Splnění zadání práce	splněno
<i>Posudte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena.</i>	
Student splnil zadání práce. Oproti zadání rozšířil množství posuzovaných variant o celou sadu betonů nižší kvality.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posudte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny konzultací. Posudte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Student pracoval samostatně, řádně konzultoval průběh práce a projevil samostatnou iniciativu při řešení problémů.	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posudte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů. Posudte též schopnost studenta vnímat řešenou problematiku v širších souvislostech a aplikovat inženýrský přístup při řešení.</i>	
Úroveň předložené práce je výborná, zejména v experimentální části. Bc. Himmel prokázal schopnost analytického řešení problému a doporučuji popisovanou problematiku prohloubit v doktorském studiu.	

Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce	C - dobře
<i>Posudte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posudte typografickou a jazykovou stránku práce a její celkovou srozumitelnost</i>	
V práci se vyskytují drobné gramatické chyby a stylisticky působí místy nevyrovnaně.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Posudte výběr pramenů. Ověřte, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi.</i>	
Student disponoval značným množstvím zdrojů (25) z nichž většina není starších než 5 let. Hodnotím kladně jak výběr zdrojů, tak správnost a úplnost citací.	

Další komentáře a hodnocení
Práce je svým rozsahem ojedinělá a doporučuji v ní pokračovat.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Předloženou práci naznačil Bc. Himmel možnosti ochrany betonových konstrukcí proti působení chloridových iontů. Získané poznatky je však třeba dále prohloubit na vzorku reálných směsí a též na reálných konstrukcích.

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

Datum: 5.2.2018

Podpis: