

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Trvanlivost betonů s pojivem na bázi sulfátovápenatého popílku
Jméno autora:	Matouš Krása
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra 11122
Oponent práce:	Doc. RNDr. František Škvára DrSc
Pracoviště opONENTA práce:	Ústav skla a keramiky, Fakulta chemické technologie, VŠCHT v Praze

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Vložte komentář	

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.</i>	
Vložte komentář.	

Zvolený postup řešení	vynikající
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Vložte komentář.	

Odborná úroveň	A - výborně
<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>	
Vložte komentář.	

Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku práce a její celkovou srozumitelnost</i>	
Vložte komentář.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<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>	
Vložte komentář.	

Další komentáře a hodnocení
<p>Předložená práce se zabývá náročnou problematikou a to stanovení odolnosti betonů vůči střídavému zmrazování a roztávání a to i za přítomnosti chemických rozmrazovacích látek. Studium bylo prováděno na novém typu pojiva na bázi sulfátovápenatého fluidního popílku. Tyto výsledky jsou originální, neboť problematikou odolnosti betonů na bázi sulfátovápenatého popílku se doposud prakticky nikdo nezabýval. V literatuře jsou popsány pouze betony z cementu, který obsahoval více než 70% popílku. S těmito betony existují však potíže zejména při aplikaci CHRL. V dané práci byl obsah popílku v pojivu až 100% a byl úspěšně nalezen postup, při kterém byla odolnost betonů dobrá.</p>

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Uveďte případné otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.

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

Datum: 14.6.2017

Podpis: