

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Analýza soudržnosti chemické kotvy v cementových kompozitech
Jméno autora:	Barbora Holíková
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Betonových a zděných konstrukcí
Vedoucí práce:	Ing. Josef Fládr, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Fakulta stavební

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Splnění zadání práce	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>	
Studentka vypracovala práci v zadaném rozsahu. Studentka práci oproti zadání rozšířila o porovnání výpočtu kotevní délky podle příslušné normy s technickým doporučením výrobce a výsledků zjištěných v laboratoři.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny konzultací. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Studentka sama komunikovala s firmou HILTI, obstarala si jejich technické podklady a naučila se pracovat s programem pro návrh hloubky kotvení od společnosti HILTI, dále velké úsilí věnovala výrobě a testování zkušebních těles, která vážila 70 kg.	

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>	
Studentka vhodně spojovala teoretické znalosti získané během rešeršní části s prakticky prováděnými zkouškami. Použité zdroje informací jsou k danému tématu vhodné a vhodně aplikované. Během nestandardně prováděných zkoušek měla studentka dobré nápady pro manipulaci a uchycení těles.	

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>	
Jazyková úroveň je na vysoké kvalitě a skladba vět odpovídá odbornému textu. Celá práce je srozumitelná a vhodně doplněna obrázky a grafy.	

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>	
Citace jsou uváděny podle běžných zvyklostí. Volba pramenů odpovídá zkoumané problematice.	

Další komentáře a hodnocení

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Zhotovení práce bylo nadprůměrně časově náročné, protože během práce bylo vyrobeno a odzkoušeno velké množství zkušebních těles, která byla velmi těžká. Časová náročnost překračuje běžný standard, přesto je práce na vysoké úrovni a její závěry budou firmou HILTI aplikovány do technických podkladů pro dodatečné kotvení betonářské výztuže v drátkobetonových prvcích.

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

Datum: 29.5.2017

Podpis: