

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Performance based design složení betonové směsi
Jméno autora:	Jakub Hobza
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra betonových a zděných konstrukcí
Vedoucí práce:	Prof. Ing. Jan L. Vítek, CSc., FEng.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra betonových a zděných konstrukcí

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>	
Bakalářská práce zcela splňuje zadání. Obsahuje popis současného stavu, definuje jeho nedostatky a navrhuje nová řešení.	

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>	
Pan Hobza vystupoval během zpracovávání práce velmi aktivně, sám přicházel s nápady jak jednotlivé problémy řešit a odpovědně vyhodnocoval výsledky provedených měření. Jednoznačně prokázal schopnost samostatné práce.	

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>	
Práce je na vysoké odborné úrovni. Vyhodnocení současného stavu je zcela reálné a pomocí experimentálního programu přinesl nové poznatky, které jsou využitelné jak pro praxi, tak pro další výzkum. Dá se očekávat, že bude pokračovat v řešení problematiky i v diplomové práci.	

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>	
Práce je přehledná, srozumitelná a obsahuje požadované formální náležitosti	

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>	
Pan Hobza získával studijní materiály tuzemsko i zahraničí. Využil řady zkušeností při experimentální činnosti. Literatura je správně citovaná v textu a její seznam je uveden.	

Další komentáře a hodnocení	
Práce zpracovává diskutované téma návrhu složení betonové směsi. Přináší nové poznatky, nalezne využití v praxi a poskytuje nové oblasti pro další výzkum.	

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Pan Hobza pracoval svědomitě po celou dobu zpracovávání práce i v předcházejícím studiu. To mu umožnilo vytvořit soubor experimentálních dat ukazující zajímavé souvislosti a odhalující některé oblasti, které je nutno dále zkoumat. Práci považuji za velmi zdařilou a svými výsledky srovnatelnou s např. s diplomovými pracemi.

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

Datum: 23.6.2017

Podpis: