

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Možnosti využití metody měření částečných výbojů pro zjišťování porozity betonu
Jméno autora:	Petra Járková
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra technologie staveb
Vedoucí práce:	Ing. Rostislav Šulc, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	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>	
Studentka splnila zadání práce dle zadání. Provedla sérii experimentů vedoucí k ověření možnosti využití zcela nové metody měření porozity v betonu. Přínos spatřuji zejména v hlubokém porovnání stávajících a nových poznání z hlediska měření porozity.	

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>	
Studentka prokázala schopnost samostatné práce. Konzultovala pravidelně, termíny konzultací dodržela.	

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>	
Studentka prokázala inženýrský přístup při řešení této experimentální práce. Práci věnovala velké úsilí a výsledky porovnávala velkým množstvím současných metod.	

Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce	A - výborně
<i>Posudte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posudte typografickou a jazykovou stránku práce a její celkovou srozumitelnost</i>	
Členění práce je logické, práce je přehledná. Směřování práce je stupňováno k závěru, který odpovídá na otázky v zadání práce.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<i>Vyjáďte 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>	
Citace jsou řádně označeny, seznam citací je úplný.	

Další komentáře a hodnocení
Práce naplnila zadání, experimentální část je velice rozsáhlá a zdařile zpracovaná.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Výsledky předložené v práci odpovídají cílům práce a zadání práce. Tato experimentální práce ověřila možnost použití nové metody při měření pórovitosti betonu.

Předloženou práci doporučuji k obhajobě.

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

Datum: 21.6.2016

Podpis:

