

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Experimentální vyšetřování mechanické energie absorbované prvky z vysokohodnotného vlákny vyztuženého betonu
Jméno autora:	Bc. Petr Konrád
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Experimentální centrum
Vedoucí práce:	Ing. Radoslav Sovják, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Experimentální centrum

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>	
Předložená práce jednoznačně splňuje celé zadání. Práce obsahuje pěkně zpracovanou literární rešerši a detailní popis metodiky zkoušení. Práce obsahuje i popis základních mechanických vlastností zkoumaného vysokohodnotného vlákny vyztuženého betonu.	
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>	
Velice rád bych vyzdvihl samostatnost autora při plnění cílů práce. Autor se aktivně podílel na výrobě všech testovaných vzorků a samostatně prováděl všechna měření.	
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>	
Vysoká odborná úroveň je patrná z literatury, kterou student přečetl a je uvedená v jednotlivých kapitolách práce. Tímto student dokázal pěkně umístit zkoumané téma do současného stavu poznání v daném vědním oboru.	
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 napsána velmi pěkně a srozumitelně.	
Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<i>Vyjáďte 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>	
Práce obsahuje 42 citací. Z toho jsou značná část prestižní publikace vedené v databázi <i>Web of Science</i> .	
Další komentáře a hodnocení	
Vložte komentář (nepovinné hodnocení).	

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Celá práce je napsána velmi přehledně a systematicky je rozdělena do jednotlivých kapitol. Diplomant pracoval celou dobu velmi svědomitě a vykonal veliké množství práce, která je výborně popsána a vyhodnocena. Proto s radostí hodnotím předloženou práci klasifikačním stupněm A – výborně.

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

Datum: 20.1.2017

Podpis:

