

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Vliv vrstvení UHPFRC desek na odolnost vůči nárazu projektilu
Jméno autora:	Martin Mildner
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Experimentální centrum
Vedoucí práce:	doc. Ing. Radoslav Sovják, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Experimentální centrum

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání práce vyžadovalo komplexní zmapování zkoumané problematiky, návrh experimentálního programu, výrobu zkušebních vzorků a experimentální kampaň pro ověření stanovené hypotézy. Toto zadání na půdorysu bakalářské práce hodnotím jako náročnější.	

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. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Práce splňuje všechny vytyčené cíle beze zbytku, někde dokonce bakalářská práce své zadání i mírně překračuje, což hodnotím velmi pozitivně.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatné tvůrčí práce.</i>	
Student byl při zpracování práce velmi aktivní a plně se podílel na všech částech bakalářské práce. Rád bych tímto také podpořil studenta nebát se příště dělat více vlastních rozhodnutí při zpracovávání dalších obdobných prací. Aktivitu a samostatnost studenta hodnotím každopádně velmi dobře.	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Student prokázal při studiu výborné znalosti dané problematiky, o čemž svědčí i řada prestižních zahraničních publikací, které si student sám nastudoval a v práci je použil pro popis současného stavu poznání ve světě. Odbornou úroveň práce proto hodnotím velmi vysoko.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Formální a jazyková úroveň práce je na slušné úrovni, v práci se místy vyskytují pasáže, které by se daly zformulovat lépe. Vzhledem k náročnosti a rozsahu však uznávám, že práce jako celek působí velmi dobrým dojmem.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	
Student pracoval se zdroji jak z domácí literatury tak se zdroji z prestižních světových nakladatelství, což hodnotím velmi pozitivně. O množství zdrojů svědčí 46 citovaných článků a monografií uvedených v závěru práce.	

Další komentáře a hodnocení

Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.

Úroveň dosažených výsledků a jejich zpracování je na půdorysu bakalářské práce na velmi vysoké úrovni, stejně tak jako soupis poznatků o současném stavu poznání. Práce nabádá k dalšímu bádání v dané oblasti, čímž se přirozeně otevírá prostor pro další práce v této oblasti.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Práce je zpracována velmi hezky a dle mého osobního názoru je vysoko nad průměrem při srovnání s ostatními pracemi, o čemž svědčí nejenom její rozsah, ale i kvalita zpracovaných výsledků. Bakalářskou práci proto s radostí hodnotím klasifikačním stupněm A.

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

Datum: 3.6.2020

Podpis: Radoslav Sovják v. r.