

**I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**

<b>Název práce:</b>	Kompozitní sloup ze skořepiny z UHPC a výplňového betonu
<b>Jméno autora:</b>	<b>Věra Horáková</b>
<b>Typ práce:</b>	bakalářská
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta stavební (FSv)
<b>Katedra/ústav:</b>	Experimentální centrum
<b>Vedoucí práce:</b>	Radoslav Sovják
<b>Pracoviště vedoucího práce:</b>	Experimentální centrum

**II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ**

<b>Zadání</b>	<b>náročnější</b>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Práce se zabývá experimentálním vyhodnocením kompozitního prvku, který má skořepinu z UHPC a výplň z běžného betonu. Práce obsahuje i výpočetní analýzu, a proto zadání hodnotím jako náročnější.	

<b>Splnění zadání</b>	<b>splněno</b>
<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 celé zadání.	

<b>Aktivita a samostatnost při zpracování práce</b>	<b>A - výborně</b>
<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>	
Studentka se účastnila experimentů a byla velmi aktivní při zpracování výsledků. Studentka se plně podílela na všech částech bakalářské práce, a proto hodnotím stupněm A – výborně.	

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

<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Formální a jazyková úroveň práce je na slušné úrovni a práce jako celek působí velmi dobrým dojmem.	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>A - výborně</b>
<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>	
Studentka pracovala se zdroji jak z domácí literatury, tak se zdroji z prestižních světových nakladatelství, což hodnotím velmi pozitivně. O množství zdrojů svědčí 36 citovaných článků a monografií uvedených v závěru práce.	

<b>Další komentáře a hodnocení</b>
<i>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.</i>

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 názoru je 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: 1.6.2023

Podpis: