

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Použití ultra-vysokohodnotných betonů pro konstrukční prvky
Jméno autora:	Ondřej Daneš
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	katedra betonových a zděných konstrukcí
Vedoucí práce:	doc. Ing. Iva Broukalová, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	katedra betonových a zděných konstrukcí

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání <i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	průměrně náročné
--	-------------------------

Splnění zadání <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>	splněno
Cílem bakalářské práce bylo seznámit se s materiálem UHPC a navrhnout konstrukční prvek z tohoto materiálu. Úvodní rešeršní část práce shrnuje poznatky o složkách UHPC, základních materiálových charakteristikách a uvádí příklady aplikací. Ve druhé části student navrhoval předpjatý vazník z UHPC; provedl výpočty a vypracoval schématické výkresy. Zadání bylo splněno.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce <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 samostatně tvůrčí práce.</i>	B - velmi dobře
Student pracoval pilně, pravidelně konzultoval. Rešeršní část práce zpracoval samostatně pouze s drobnými zásahy vedoucí práce. Pro zpracování výpočtové a výkresové části jako by studentovi chyběly zkušenosti a zručnost v navrhování a zpracování výkresové dokumentace.	

Odborná úroveň <i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	D - uspokojivě
Rešeršní část práce je přehledná a logicky uspořádaná. Výpočtová část práce přehlednost postrádá. Při návrhu prvku není potenciál materiálu UHPC efektivně využit. Student prokázal základní orientaci v problematice navrhování; hlubší porozumění, schopnost účelně aplikovat nastudované poznatky a uplatnit inženýrské uvažování si jistě osvojí v průběhu dalšího studia a v praxi.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce <i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	C - dobře
Svým rozsahem a úrovní zpracování práce odpovídá požadavkům na absolventa bakalářského studia.	

Výběr zdrojů, korektnost citací <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</i>	A - výborně
--	--------------------

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.

Nemám připomínky.

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.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **C - dobře**.

Datum: 8. 6. 2021

Podpis: