

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Název práce: Využití FRP výztuže při návrhu betonových konstrukcí

Autor práce: Barbora Kratochvílová

Vedoucí práce: Ing. František Girgle, Ph.D.

Popis práce:

Zadaná bakalářská práce byla rozdělena do dvou vzájemně provázaných částí. V teoretické části práce bylo cílem sumarizovat vlastnosti FRP výztuže a specifika návrhu betonových prvků vyztužených tímto materiálem. Praktická část pak řešila návrh jednoduchého prefabrikovaného dílce energokanálu s alternativním vyztužením betonářskou a GFRP výztuží.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Přístup autora při zpracování práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Celkové hodnocení a závěr:

Věcnou správnost zhodnotí oponent, není předmětem předkládaného posudku.

Práce je zpracována v požadovaném rozsahu a na dobré grafické a formální úrovni. Je třeba přihlídnout ke specifickým vzdělávacím potřebám studentky. Pro úspěšné splnění zadání studentka musela obsáhnout značné množství nových poznatků (převážně ze zahraničních zdrojů) a osvojit si principy návrhu zcela nového materiálu, se kterým se doposud nesetkala. Nebylo možno vystačit pouze se znalostmi doposud nabytými při studiu.

Studentka zadaný úkol řešila aktivně a iniciativně. Celkově hodnotím její přístup kladně a nemám k němu podstatných výhrad. Práci doporučuji k obhajobě.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **C / 2**

Datum: 9. června 2021

Podpis vedoucího práce.....