

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: Využití moderních kompozitních materiálů při návrhu betonových konstrukcí

Autor práce: Bc. Jan Macháček

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

Popis práce:

V teoretické části diplomové práce bylo předmětem zadání vypracovat přehled teorie a porovnat přístupy k návrhu betonových konstrukcí vyztužených FRP výztuží a to při namáhání prvku posouvající silou. Využity byly dostupné, z hlediska celosvětového významné, směrnice a podklady. Úkolem bylo dané přístupy porovnat a zhodnotit. Praktickou částí práce pak byl návrh jednoduché konstrukce (stropní přímo pojižděné desky podzemních garáží) vyztužené FRP výztuží. Tato byla dopracována do podoby realizační dokumentace.

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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 tedy předmětem předkládaného posudku. Práce je na dobré faktické i formální úrovni a je zpracována v požadovaném rozsahu. Student zadaný úkol řešil samostatně a iniciativně. Je nutno poznamenat, že (s ohledem na zvolené téma) musel nastudovat a osvojit si značné množství nových poznatků a podstatně tak rozšířit svoje znalosti nabyté při studiu. Bohužel se však při interpretaci některých poznatků dopouštěl zjednodušení, které snižují úroveň výsledku. Tato skutečnost jde ovšem též částečně na vrub vedoucího práce. Bez podstatných výhrad hodnotím jeho přístup k praktické části práce. Celkově práci hodnotím kladně a doporučuji ji k obhajobě.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **B / 1,5**

Datum: 22. ledna 2019

Podpis vedoucího práce.....