

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Název práce: Betonové konstrukce vyztužené FRP výztuží

Autor práce: Matej Valent

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

Popis práce:

Bakalářská práce byla rozdělena do dvou vzájemně provázaných částí. V teoretické části práce bylo cílem sumarizovat poznatky a specifika v oblasti návrhu betonových prvků vyztužených FRP výztuží. Praktická část pak řešila návrh jednoduchého prefabrikovaného dílce sedimentační jímky s alternativním vyztužením betonářskou a GFRP výztuží. Výstupem této části je statický výpočet, technická zpráva a prováděcí výkresy daného prvku.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	☒	☐	☐	☐
2. Přístup autora při zpracování práce	☒	☐	☐	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☒	☐	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☒	☐	☐	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☒	☐	☐	☐

Celkové hodnocení a závěr:

Věcnou správnost zhodnotí oponent, není předmětem předkládaného posudku.

Práce je dle mého názoru zpracována v požadovaném rozsahu a na velmi dobré grafické a formální úrovni. Pro úspěšné splnění zadání student musel obsáhnout značné množství nových poznatků (převážně ze zahraničních zdrojů) a osvojit si principy návrhu zcela nového materiálu, se kterým se doposud nesetkal. Je zřejmé, že nebylo možno vystačit pouze se znalostmi doposud nabytými při studiu.

Student zadaný úkol řešil samostatně, aktivně a velmi iniciativně. Celkově hodnotím jeho přístup kladně a nemám k němu podstatných výhrad. Práci doporučuji k obhajobě.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A / 1**

Datum: 9. června 2021

Podpis vedoucího práce.....