

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor práce: Bc. Aleš Tichý

Název práce: Vliv velikosti a tvaru zkušebního tělesa na modul pružnosti lehkých betonů

Vedoucí práce: Ing. Dalibor Kocáb, Ph.D.

Popis tématu práce:

Diplomová práce Bc. Aleše Tichého je rozdělena do pěti základních kapitol (úvod, cíle práce, teoretická část, experimentální část a závěr) a zadanou problematiku řeší na 102 stranách, přičemž 17 stran tvoří přílohy, obsahující fotodokumentaci a také tabulky a grafy, které vhodně doplňují vyhodnocení naměřených dat. Teoretická část, zaujímající 32 stran textu, trpí mírnou nevyvážeností – pravděpodobně by bylo lepší informace uspořádat v jiném pořadí a některé kapitoly rozšířit (např. 3.2 „Lehký beton“) na úkor jiných (např. 3.1 „Charakteristika betonu“). Experimentální část diplomové práce popisuje na 28 stranách celý experiment, od použitých receptur lehkého betonu, přes výrobu zkušebních těles až po provedené zkoušky statického modulu pružnosti včetně jejich vyhodnocení. Tato část práce je rozhodně přínosná, přestože je poměrně obtížné se v popisovaných výsledcích zorientovat – některé pasáže experimentální části jsou napsány nepřehledně a uvedené obrázky či grafy neodpovídají informacím v textu.

Diplomová práce Bc. Aleše Tichého obsahuje poměrně velké množství formálních, grafických i gramatických chyb. V práci se nachází téměř prázdné strany i chyby v terminologii. To vše výsledný dojem z diplomové práce výrazně kazí. Také v práci chybí porovnání dosažených výsledků se závěry podobných experimentů, které byly publikovány v odborných člancích. Co naopak mohu vyzvednout, je provedená statistická analýza souborů dat.

Hodnocení práce studenta:

Hodnocení	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nedostatečné
Soulad předložené práce se zadáním	☒	☐	☐	☐
Využití znalostí získaných studiem při zpracování	☐	☐	☒	☐
Využití odborné literatury a práce s ní	☐	☐	☒	☐
Hodnocení schopnosti zpracování řešeného tématu	☐	☐	☒	☐
Hodnocení přístupu při řešení tématu	☐	☐	☒	☐
Formální a grafická úprava práce	☐	☐	☒	☐

Závěr:

Student Bc. Aleš Tichý se aktivně spolupodílel na výrobě zkušebních těles a na jejich následném zkoušení. Zpracování diplomové práce (vyhodnocení naměřených dat a především sepsání celé práce) však, bohužel, nechal na poslední chvíli – a na výsledku je to hodně znát. Je škoda, že si student nedokázal lépe zorganizovat čas, neboť práce zpracovaná bez časového stresu by dopadla zcela jistě lépe. Zejména důkladnější analýza naměřených dat, kterou Bc. Aleš Tichý již nestihl provést, by diplomové práci (zejména kapitole 4.4 „Výsledky a jejich diskuze“) rozhodně prospěla. Takto mohu konstatovat, že diplomovou práci doporučuji k obhajobě a vzhledem k chybám, které obsahuje, navrhuji hodnocení:

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

Datum: 21. ledna 2019

Podpis vedoucího práce.....