

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Název práce: Předběžný průzkum a hodnocení budovy před rekonstrukcí

Autor práce: Vojtěch Bartoň

Vedoucí práce: doc. Ing. Petr Cikrle, Ph.D.

Popis práce:

Bakalářská práce se zabývá stavebně technickým průzkumem svislých nosných konstrukcí zděného objektu s litinovými sloupy za účelem hodnocení stavu konstrukcí před modernizací objektu. Teoretická část popisuje použité metody a jejich vyhodnocování. Praktická část začíná popisem nosných konstrukcí a prohlídkou objektu. Dále je zpracován plán průzkumu svislých nosných konstrukcí, který sestává ze zkoušek zděných konstrukcí (nedestruktivních tvrdoměrných zkoušek zdících prvků, semidestruktivních zkoušek malty pomocí vrtné metody, odběru vzorků cihel) a tvrdoměrných a ultrazvukových zkoušek litinových sloupů in situ. Výsledky jsou přehledně zpracovány do tabulek po jednotlivých podlažích a doplněny fotodokumentací. Následují doplňkové laboratorní zkoušky cihel. Výsledkem praktické části je stanovení materiálových vlastností svislých nosných konstrukcí, včetně charakteristické a návrhové pevnosti zdiva v tlaku. Všechny výsledky jsou věcně správné a slouží jako podklad pro statické posouzení konstrukcí.

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:

Práce je zpracována na vysoké úrovni po stránce věcné a nezaostává ani stránka formální. Je členěna logicky, všechny informace obsažené v teoretické části jsou následně využity v části praktické, takže práce působí uceleným dojmem.

Práce svými 82 stranami splnila rozsah daný zadáním, všechny cíle dané zadáním byly splněny. Je třeba ocenit i skutečnosti, které v práci nejsou na první pohled viditelné ani zmíněné, jako např. vytvoření výpočetního postupu pro pevnost cihel, malty a zdiva v programu Excel.

Celkový přístup studenta k vypracování zadaného úkolu byl velmi aktivní s vyvážením samostatného zpracování a průběžného konzultování. Práce svojí úrovní a zpracováním beze zbytku splnila očekávání vedoucího práce, a proto ji hodnotím výborně.

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



Datum: 4. 6. 2018

Podpis vedoucího práce: