

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Příprava a realizace stavebně technického průzkumu konstrukce

Autor práce: Jan Brothánek

Oponent práce: Ing. Věra Heřmánková

Popis práce:

Předložená bakalářská práce má 100 stran a 2 strany příloh a zabývá se stavebně technickým průzkumem rodinného domu v Brně.

V teoretické části práce se student věnuje popisu konstrukcí a následně popisu metod pro diagnostiku těchto konstrukcí použitých v praktické části práce. Jedná se zejména o stanovení vlhkosti a pevnosti zdiva.

V praktické části práce jsou popsány všechny kroky stavebně technického průzkumu objektu rodinného domu se zaměřením na posouzení aktuálního stavu s ohledem na plánovanou celkovou rekonstrukci objektu.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Vhodnost použitých metod a postupů	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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"/>

Připomínky a dotazy k práci:

Jako výbornou hodnotím odbornou úroveň práce, vhodnost použitých metod a postupů a využití odborné literatury. Jediné co bych práci vytkla je její větší rozsah, který se blíží spíš práci diplomové.

Dotazy k práci:

- 1) Prosím o objasnění vzorečku 1.1, který máte nadepsaný jako míra vlhkost ve zdivu. Je tento vzoreček správně?
- 2) Na zkoušení zděných konstrukcí se dříve používala i nenormová metoda „plochých lisů“ objasněte, v čem tato metoda spočívá?

Závěr:

Při provádění a vyhodnocování zkoušek bakalant prokázal schopnost správně interpretovat dosažené výsledky a vyvozovat z nich závěry.

Lze konstatovat, že cíle práce byly beze zbytku splněny. Práce svým obsahem naplnila rozsah daný zadáním, je členěna logicky a má výbornou grafickou úroveň. Použitá terminologie a odborná jazyková úroveň je na vysoké úrovni. Všechny prameny byly řádně citovány.

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

Datum: 11. 06. 2020

Podpis oponenta práce: