

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Název práce: Operativní diagnostika objektu postiženého požárem

Autor práce: Barbora Hnátková

Vedoucí práce: doc. Ing. Pavel Schmid, Ph.D.

Popis práce:

Dle zadání bakalářské práce z listopadu 2022 se autorka věnuje problematice hodnocení stavebních objektů vystavených působení požáru. Pro splnění cílů zadání byl pro hodnocení vybrán rodinný řadový dům Čejkovičká 478 ve městě Velké Bílovice, který byl postižen požárem v květnu 2022.

V teoretické části je zpracována problematika požární odolnosti dřevěných a zděných konstrukcí včetně detailů hodnocení odolnosti spojů dřevěných konstrukcí. Zpracování témat teoretické části bylo požadováno vedoucím práce. Jedná se o přehledné a dostatečně vyčerpávající zpracování podkladů vhodných pro hodnocení požárem postižených stavebních objektů pro účely operativní diagnostiky v aspektu základních cílů této odborné činnosti, tedy specifikaci okamžitých stavebních opatření pro zajištění bezpečnosti při vyklízení a odstraňování následků požáru i dlouhodobých pro zajištění požadované mechanické odolnosti, bezpečnosti a spolehlivosti po uvedení objektu do běžného provozu.

Zpracování praktické části plně odpovídá požadavkům na odborné technické hodnotící zprávy, které jsou vypracovávány v běžné inženýrské praxi. Je zde správně zpracována metodika operativní diagnostiky, specifikován její minimální rozsah, popsána realizace i vyhodnocení nálezů diagnostických prací. Analytické zhodnocení výstupů diagnostiky je použito pro specifikaci efektivních stavebních opatření garantujících splnění požadavků mechanické odolnosti konstrukčního systému i bezpečnosti a spolehlivosti po uvedení objektu do běžného provozu. Zde konstatuji, že navržená opatření byla na hodnoceném objektu realizována a rodinný dům je plně revitalizován pro potřeby běžného užívání.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Přístup autora při zpracování práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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:

Studentka Barbora Hnátková plně prokázala samostatným zpracováním bakalářské práce schopnost odborné a samostatné orientace v řešené problematice, zpracování teoretické části je přehledným východiskem pro vedení operativní diagnostiky stavebních objektů postižených požárem, praktická část splňuje všechny požadavky na zpracování odborných expertíz a posudků v běžné inženýrské praxi.

System na odhalování plagiátů v závěrečných pracích (theses.cz) identifikoval podobnosti se všemi nalezenými dokumenty 49%. Podobnosti jsou výhradně v teoretické části, kde jsou citovány části norem a související odborné literatury. Odkazy jsou autorkou řádně vykázané. Z tohoto hlediska je identifikované shoda běžná pro zpracování technických textů v oblasti stavební diagnostiky a hodnocení existujících konstrukcí.

Bez výhrad jsou splněny všechny požadavky specifikované v zadání bakalářské práce z listopadu 2022. V případě uspokojujících reakcí na dotazy oponenta i členů komise během rozpravy k závěrečné práci, hodnotím tuto následujícím stupněm.

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

Datum: 5. 6. 2023

Podpis vedoucího práce: