

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Stavební průzkum a diagnostika železobetonové konstrukce

Autor práce: Bc. Jan Haloun

Oponent práce: Ing. Věra Heřmánková, Ph.D.

Popis práce:

Předložená diplomová práce má rozsah 101 stran a zabývá se stavebně technickým průzkumem železobetonových a zděných konstrukcí objektu v Osvětimanech na Zlínsku.

Teoretická část diplomové práce se zabývá popisem principu stavebně technického průzkumu a diagnostickým metodám pro jednotlivé materiály. Praktická část se věnuje vlastní diagnostice objektu, konkrétně byla zjišťována pevnost betonu na jádrových vývrtech, vyztužení železobetonových prvků a v neposlední řadě pevnost cihelného zdiva. Dále v práci najdeme statický posudek vybraných prvků. Celá práce je pak zhodnocena v závěru.

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"/>

Komentář k bodům 1. až 5.:

Jako výbornou hodnotím odbornou úroveň práce, vhodnost použitých metod a postupů a využití odborné literatury. Jediné co bych práci vytkla, jsou občasné pravopisné chyby a „neučesanost“ některých vět. Požadavky zadání práce byly beze zbytku a správně splněny.

Připomínky a dotazy k práci:

Jak stanovíte na betonové konstrukci místo pro odběr jádrového vývrtu a na základě čeho stanovíte velikost (průměr a délku) jádrového vývrtu?

Na zkoušení zděných konstrukcí se dříve používala i nenormová metoda „plochých lisů“ objasněte, v čem tato metoda spočívá?

Závěr:

Celkově je práce na výborné úrovni a hodnotím ji:

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

Datum: 17. 1. 2020

Podpis oponenta práce: