

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Stavební průzkum a diagnostika objektu

Autor práce: Jan Černý

Oponent práce: Ing. Tereza Komárková

Popis práce:

Cílem předložené práce bylo provedení stavebně technického průzkumu železničního klenbového mostu na trati Olomouc – Nezamyslice. Práce je členěna do dvou hlavních částí. Teoretická část je věnována popisu kamenných a zděných mostů, diagnostice těchto staveb a podrobnému popisu Stavebně technického průzkumu. V experimentální části je detailně popsán vybraný objekt, dílčí kroky provedení STP a výsledky provedených laboratorních zkoušek kamene a malty. V závěru jsou shrnuty dosažené výsledky.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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:

- Na straně 35 píšete: „ Abychom mohli tuto kalibrační křivku odvodit je potřeba doplnit tvrdoměrnou metodu o impulsní průchodovou metodu.“ Podrobněji vysvětlíte a popíšete. impulsní průchodovou metodu.
- Jaké znáte jiné nedestruktivní diagnostické metody? Je možné některé z nich uplatnit při diagnostice kamenných či zděných konstrukcí?

Závěr:

Bakalářskou práci doporučuji k obhajobě.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **B / 1,5**

Datum: 5. 6. 2018

Podpis oponenta práce: 