

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Barbora Vítková

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

Název práce: *Stavební průzkum a diagnostika objektu*

Vedoucí práce: Ing. Ondřej Anton, Ph.D.

Tématem předložené diplomové práce je průzkum historického zdiva ve vybraných částech stěn vnitřního příkopu a spojovacího mostu ve Východním příkopu hradu Špilberk. Diplomová práce, kromě povinných kapitol (úvod, závěr a seznam použité literatury) obsahuje dvě hlavní kapitoly, z nichž jedna je teoretická, a druhá praktická.

Teoretická část obsahuje metodiku stavebně technických průzkumů, diagnostiku cihelného zdiva a historii hradu Špilberk.

V praktické části je podrobně popsána diagnostika zdiva ve stěnách hradního příkopu a spojovacího mostu a návrh zajištění předmětných konstrukcí.

V závěru je stručně popsán celý průzkum a jeho výsledky a také navrženo řešení zjištěných problémů.

Předložená diplomová práce, je zpracovaná na dobré úrovni. Vytkla bych pouze drobné grafické chyby jako například nepřehledné členění textu, či špatná úprava popisků v obrázcích v příloze.

Z odborného hlediska jsem v práci nenašla žádné závažné chyby, práce je dobře zpracovaná a bezezbytku naplňuje cíle práce.

V rámci obhajoby diplomové práce prosím o zodpovězení následujících otázek:

- Popište rozdíl ve zkoušení a rozsahu použitelnosti ruční a elektrické Kučerovy vrtačky.
- Při diagnostice historického cihelného zdiva objevíte cihly délky 300 mm značené negativním kolkem. Z jakého pravděpodobně pocházejí období?

V případě správných odpovědí na položené otázky práci hodnotím:

Klasifikační stupeň ECTS: *A/1*

V Brně dne 24.1.2014



Podpis

Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4