

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Barbora Vítková

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

Název práce: *Stavební průzkum a diagnostika objektu*

Práce s názvem „*Stavební průzkum a diagnostika objektu*“ se zabývá velmi aktuální problematikou hodnocení a diagnostiky konstrukcí z cihelného zdiva. Cílem práce byl návrh a provedení diagnostiky historického zdiva ve vybraných částech stěn vnitřního příkopu Hradu Špilberku, a zdiva klenutého mostu přes tento příkop. Zděné konstrukce se nacházely ve stavu, který bylo možno označit za havarijní. Další cílem práce byl statický přepočít klenby mostu a návrh statického zajištění konstrukcí.

Bakalářská práce, kromě povinných kapitol (úvod, cíle práce, závěr atd.) sestává z části teoretické a praktické. Celkový rozsah práce je 95 stran včetně příloh.

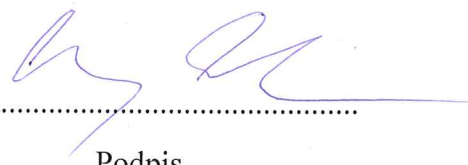
V teoretické části je stručně pojednáno o stavebně technických průzkumech, diagnostice cihelného zdiva a historii zájmového stavebního objektu. Teoretická část je přehledně a logicky členěná a má odpovídající rozsah. Použité zdroje jsou řádně citovány.

Stěžejní, praktická část, zpracovává návrh a provedení diagnostického průzkumu vybraných částí objektu tedy zdí hradního příkopu a klenby mostu. Správně a podrobně je zpracována například i typologie použitých zdících prvků, což je velmi zajímavé vzhledem ke stáří konstrukce a množství stavebních úprav v průběhu několika staletí. Podrobný stavební průzkum je završen hodnocením stavu konstrukce. V další části je řešeno doporučené zajištění částí objektu, a je proveden statický přepočít hlavní klenby hradního mostu, na základě výsledků průzkumu.

Práce svým rozsahem a zpracováním beze zbytku naplnila rozsah daný zadáním, je členěna logicky a má odpovídající grafickou úroveň. Všechny cíle práce byly splněny. V návrhu hodnocení bakalářské práce zohledňují rovněž aktivní přístup diplomanta k práci i konzultacím a samostatnost při zpracování výsledků. Je třeba zmínit i objem prací prováděných přímo v terénu.

Klasifikační stupeň ECTS: *A/I*

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