



Oponentní posudek diplomové práce

Student: Bc. Filip Svoboda

Název práce: Rekonstrukce zámku ve Vlčkovcích

Vedoucí diplomové práce: Ing. Radek Zigler, PhD.

Oponent: Ing. František Zemek, DiS.

Datum odevzdání: 7.1.2018

I. Kritéria hodnocení

Kritéria hodnocení	A	B	C	D	E	F	nehodnoceno
Splnění cílů a zadání práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Odborná úroveň práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vhodnost použitých metod	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální a grafická úroveň práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Srozumitelnost práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Schopnost studenta aplikovat inženýrský přístup při řešení	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Poznámka: Políčka v tabulce zaškrtnete pomocí dvojitého kliknutí na políčko myši (vybrat „Výchozí hodnota = zaškrtnuto“), nebo místo něj do příslušné buňky tabulky vepíšete znak X.

II. Připomínky k práci

Zdůvodnění hodnocení jednotlivých kritérií (*povinné pole, rozsah ¼ - ½ stránky*):

Práce se zabývá řešením rekonstrukce zámku ve Vlčkovcích, který je ve značně zchátralém stavu. Stanovené zadání i cíle jsou diplomovou prací naplněny na vysoké odborné úrovni.

Diplomant přistoupil k řešení diplomové práce v dostatečně širokém rozsahu, s přístupem obdobným pro řešení praktického reálného projektu. Tím ovšem z práce není patrné, jak diplomant zvažoval použití dalších možných teoreticky uplatnitelných variant návrhů pro odstranění příčin i vad zjištěných z průzkumu zámku. Jednotlivé kroky a jejich návaznosti jsou v diplomové práci sestaveny správně včetně použitých metod. Proto jsem přesvědčen, že diplomant zná i jiné varianty možného návrhu řešení, které by podle potřeby byl schopen aplikovat.

Diplomant projevil vysokou odbornou i estetickou úroveň zpracování výkresové i textové části. Grafické zpracování je nad rámec zadání, vypovídající, komplexní a má prakticky použitelnou hodnotu. Odborný, aplikovaný přístup i znalosti diplomant prokázal, jak při určování zjištěných vad, tak při stanovení jejich příčin a návrhu řešení. Zejména bych vyzdvihl stavebně konstrukční řešení zajištění stability konstrukcí kleneb a zdiva.

III. Doporučení pro rozpravu

Pro účely rozpravy doporučuji následující (povinné pole):

- 1) V diplomové práci je funkčně řešeno odvlhčení stávajícího zdiva zámku zbudováním odvětrávacího systému podél základových stěn. Proč byla navržena tato metoda a za jakých podmínek by nebyla funkční? Jaká další možná řešení by diplomant uvedl jako možná?**
- 2) Diplomant při zjišťování vad a jejich příčin správně a odborně zajistil mykologický průzkum poškozených dřevěných prvků. Ze závěrů tohoto průzkumu vyplývá, že konstrukce jsou poškozeny mimo jiné i dřevomorkou domácí, které je obtížné se ze stavby nadobro zbavit. Čím je dřevomorka výjimečná? Jak postupovat v památkově chráněném objektu, kde nepřipadá v úvahu výměna dřevěných prvků? Existuje stoprocentní řešení?**

VI. Celkové hodnocení

Jako oponent hodnotím předloženou diplomovou práci známkou:

B

Používaná stupnice hodnocení:

A	B	C	D	E	F
výborně	velmi dobře	dobře	uspokojivě	dostatečně	nedostatečně

V. Závěr

Na základě výše uvedeného jako oponent předložené diplomové práce:

<input checked="" type="checkbox"/>	Doporučuji práci k obhajobě
<input type="checkbox"/>	Nedoporučuji práci k obhajobě

V Čísovicích dne 30.1.2018

Oponent diplomové práce