

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Multikriteriální porovnání realizovaných sanačních opatření proti vlhkosti u historických budov
Jméno autora:	Martina Sehořová
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra technologie staveb K122
Oponent práce:	Ing. Kateřina Petlíková
Pracoviště oponenta práce:	Katedra technologie staveb K122

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	mimořádně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání práce je zajímavé a náročné z hlediska získávání podkladů a samotného multikriteriálního zhodnocení.	

Splnění zadání	splněno
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena.</i>	
Všechny body zadání byly splněny.	

Zvolený postup řešení	vynikající
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Studentka zajistila bohaté podklady k šesti sanovaným objektům. Dále zvolila hodnotící kritéria multikriteriálního porovnání. Hodnoty kritérií stanovila na základě zajištěných podkladů nebo odborným úsudkem či výpočtem. Váhy kritérií vypočítala pomocí Fullerovy metody a multikriteriální porovnání provedla pomocí Metody pořadí.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů. Posuďte též schopnost studenta vnímat řešenou problematiku v širších souvislostech a aplikovat inženýrský přístup při řešení</i>	
Slovní hodnocení sanačních metod aplikovaných na řešených objektech a výsledků multikriteriálního porovnání svědčí o pochopení řešené problematiky a vnímání problematiky v širších souvislostech. Závěr navíc obsahuje studentkou navržený postup při výběru sanační metody u památkově chráněných objektů, který ukazuje schopnost studentky své poznatky aplikovat.	

Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku práce a její celkovou srozumitelnost</i>	
Jazyková stránka práce je na velmi dobré úrovni.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Posuďte výběr pramenů. Ověřte, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi.</i>	
Velmi kladně hodnotím aktivní přístup studentky při získávání podkladů. Ke každému hodnocenému objektu zajistila projektovou dokumentaci, fotografie, u většiny rozpočet, rozsah prací, vyjádření zainteresovaných osob. Hovořila s odborníky na straně realizačních firem i s odborem památkové péče. Chybějící informace si sama doplnila odborným odhadem nebo výpočtem. Citační etiketa je v práci dodržena.	

Další komentáře a hodnocení

Vložte komentář (nepovinné hodnocení).

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Uveďte případné otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.

Studentka věnovala velké množství času zajištění podkladů pro řádné vyhodnocení sanačních metod. Zaměřila se na památkově chráněné objekty, kde je aplikace sanačních metod problematická, neboť je zde omezená možnost zásahu do stávající konstrukce. Za účelem pochopení problematiky kontaktovala odborníky. V práci jsou použité metody hodnoceny z vybraných hledisek, některá hlediska byla z porovnání vyloučena na základě úvahy, zda by tato kritéria byla pro porovnání vhodná. Multikriteriální porovnání bylo provedeno na základě obecně uznávaných postupů doplněných o vlastní hodnocení. Získané poznatky byly v závěru shrnuty v doporučeném postupu při řešení vlhkosti v památkově chráněných objektech.

Práce je svým rozsahem a odborností na vynikající úrovni.

Otázky k obhajobě:

- 1) Jaký vliv má na vznik vlhkosti umístění objektu a jaké umístění je více rizikové v tomto ohledu?
- 2) Jaké jsou další problémy, které s sebou vlhkost nese, kromě vlhkosti samotné?

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 30.1.2017

Podpis: