

**I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**

<b>Název práce:</b>	<b>Průzkum a návrh sanace vlhkého zdiva historické budovy v Klatovech</b>
<b>Jméno autora:</b>	<b>Michaela Šillarová</b>
<b>Typ práce:</b>	diplomová
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta stavební (FSv)
<b>Katedra/ústav:</b>	Katedra technologie staveb
<b>Oponent práce:</b>	Ing. Jiří Majer
<b>Pracoviště oponenta práce:</b>	Colas CZ, a.s.

**II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ**

<b>Zadání</b>	<b>průměrně náročné</b>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Práce je průměrně náročná, s menším rozsahem.	

<b>Splnění zadání</b>	<b>splněno s většími výhradami</b>
<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. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Studentka v teoretické části výborně popsala problematiku sanace vlhkého obvodového zdiva a zaměřila se i na problematiku historických budov. Ve stručnější praktické části popsala objekt v historickém a prostorovém kontextu. Měření vlhkosti zdiva proběhlo každou ze zvolených metod jen jednou a po dešti, což výrazně snižuje jeho vypovídající hodnotu. Na závěr práce studentka vybrala vhodné řešení vlhkosti zdiva u historické budovy a popsala jeho realizaci, postrádám však ověření proveditelnosti zvoleného postupu, rozpracovanost návazností (např. kde vede kanalizace, do které bude ústít drenáž?) a řešení problému s působením posypových solí, kterým je dům vystaven.	

<b>Zvolený postup řešení</b>	<b>správný</b>
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Ke zvolenému postupu a metodám řešení nemám výhrady.	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>E - dostatečně</b>
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Teoretická část práce je na dostatečné odborné úrovni. V praktické části se studentka věnuje některým aspektům problematiky velmi stručně. Chybí výkresová dokumentace. Praktická část nedosahuje standardní odborné úrovně diplomové práce.	

<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	<b>C - dobře</b>
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Práce je bez jakýchkoliv formálních a jazykových nedostatků. Praktická část je velmi stručná a vzhledem k menšímu rozsahu zadání neobsahuje velké množství detailů.	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	
Výběr zdrojů a korektnost citací je bez nedostatků.	

### 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 napsala odbornou rešerši na zadané téma, v praktické části provedla měření a navrhla sanační opatření s ohledem na historickou hodnotu objektu. Praktické část je však stručná a má nedostatky, které jsem popsal výše.

1, Otázka: Jak široký bude s ohledem na technologii vrtání výkop v chodníku? Na rohu domu se v chodníku nachází poklop kabelové komory. Bude vzhledem k šířce chodníku a případnému kabelovodu vedoucímu podél budovy zvolený postup vůbec možný?

2, Otázka: V teoretické části rozebíráte salinitu zdiva, v praktické popisujete problémy se solí, kterou se v zimě sypou chodníky kolem objektu. Jak byste řešila, aby tyto problémy v budoucnosti opět nenastaly?

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **D - uspokojivě**.

Datum: 6.2.2019

Podpis: