

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Stavebně technický průzkum a návrh koncepce sanace zemědělské usedlosti
Jméno autora:	František Wolf
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra konstrukcí pozemních staveb
Vedoucí práce:	doc. Ing. Tomáš Čejka, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra konstrukcí pozemních staveb

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Návrh rekonstrukce historického objektu představuje pro projektanta možnost, ukázat svou všestrannost, znalost historických i moderních postupů, schopnost provést stavebně technický průzkum včetně laboratorních analýz a získané výsledky správně interpretovat.	

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. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Zadání práce – vypracovat zjednodušený předběžný stavebně technický průzkum vybraného objektu, zhodnotit stavebně technický stav jednotlivých konstrukcí, analyzovat příčiny poruch a navrhnout koncepci vhodných sanačních opatření, zpracovat výkresovou dokumentaci objektu s vyznačením jednotlivých poruch a návrhem koncepce sanace - bylo splněno v plném rozsahu.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
V průběhu celého semestru student pracoval samostatně, pravidelně konzultoval navržená variantní řešení sanace. Na základě výsledků STP a po konzultacích samostatně navrhl sanační opatření, které dále rozpracoval do podkladu pro návrh projektu na rekonstrukci.	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Bakalářská práce je zpracována na odborné úrovni, která odpovídá znalosti studenta bakalářského studia. Součástí práce jsou laboratorní měření obsahu vlhkosti a množství solí ve vzorcích materiálů odebraných in-situ a také numerická analýza možných příčin porušení klenbové konstrukce.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Po formální a jazykové stránce je práce na odpovídající úrovni. Rozsah práce překračuje zadání v části experimentálního stanovení chemismu a vlhkosti.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<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>	

Použité zdroje a literatura jsou v práci správně citovány a použity.

Další komentáře a hodnocení

Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.

U předložené práce oceňuji především rozsah a podrobnost provedeného stavebně technického průzkumu, provedení laboratorních analýz a numerických modelů konstrukce pro stanovení příčin porušení klenbové konstrukce.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Předložená bakalářská práce splňuje zadání, v některých částech jej překračuje. Výstupy práce jsou využitelné pro přípravu projektu rekonstrukce a sanace objektu zemědělské usedlosti.

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

Datum: 4.6.2024

Podpis: