

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Stavebně technický průzkum a návrh sanací nosných konstrukcí Usedlosti Cibulka
Jméno autora:	Bc. Tomáš Olžbut
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	K124
Vedoucí práce:	Ing. Aneta Libecajtová, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	FSv, ČVUT

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Student se ve své práci zabývá statickým posouzením stávajících historických konstrukcí, což je obecně náročný úkol vyžadující široké znalosti stavební mechaniky a historických konstrukcí pro správné sestavení výpočetních (teoretických) modelů a určení okrajových podmínek.	

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 bylo splněno.	

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>	
Student pracoval samostatně, nejasnosti pravidelně konzultoval. Student si sám vyhledával další informace a projevoval zájem o komplexní problematiku historických konstrukcí a návrh jejich sanací, a to především ze stavebně konstrukčního hlediska.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Odborná úroveň práce je velmi dobrá. Student dokázal aplikovat znalosti získané během studia, které se soustředí převážně na návrh nových konstrukcí, i na konstrukce stávající.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Úroveň technického popisu problematiky je velmi dobrá. Získané závěry a vyhodnocení výsledků jsou formulovány srozumitelně.	

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>	
Student čerpal z doporučené literatury a dalších zdrojů, které si sám dohledal. Vzhledem k tomu, že podstatnou částí práce je statické posouzení stávajících konstrukcí a návrh nových v několika variantách, bylo nutné postupovat v souladu s normami, především s eurokódy.	

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.

Vložte komentář (nepovinné hodnocení).

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.

Stavební úpravy a návrh sanací historických konstrukcí spadají mezi náročnější disciplíny stavební praxe. Posouzení stávajících konstrukcí (obzvláště krovových a klenbových) je složité a vyžaduje prokázání znalostí nejen stavební mechaniky, ale právě i znalost historických konstrukcí, aby bylo možné správným způsobem vytvořit výpočetní model a interpretovat výsledky. Student prokázal, že dokáže aplikovat znalosti získané během studia na reálné stavby a prokázal dobrou znalost výpočetního softwaru, která je dnes ve stavební praxi důležitá. Zároveň prokázal, že umí o výsledcích přemýšlet, což je z mého pohledu to nejdůležitější.

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

Datum: 19.1.2024

Podpis: