

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Principy hodnocení existujících betonových konstrukcí a jejich aplikace na mostní konstrukce
Jméno autora:	Tomáš Batěk
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra betonových a zděných konstrukcí
Vedoucí práce:	Ing. Michal Drahorád, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra betonových a zděných konstrukcí

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Splnění zadání práce	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>	
Předložená práce splňuje požadavky definované v jejím zadání.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny konzultací. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Student svou práci konzultoval a plnil zadané úkoly, přičemž vyvinul rovněž vlastní iniciativu v získávání informací o zadaném předmětu práce a způsobu jejího řešení.	

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>	
Práce má velmi dobrou odbornou úroveň, student pracoval samostatně s využitím odpovídající odborné literatury a dostupných informací. Práce sestává z rešeršní a praktické části. Rešeršní část práce pojednává stručně o základních principech hodnocení, metodách hodnocení existujících betonových konstrukcí, jejich vyhodnocení a aplikaci výsledků. Praktická část navazuje na poznatky získané v rešeršní části a aplikuje je na reálné konstrukci, u níž byl k dispozici diagnostický a materiálový průzkum. Praktické výpočty jsou provedeny velmi podrobně a v různých úrovních podrobnosti tak, jak to odpovídá reálnému hodnocení konstrukcí a postupnému získávání podrobnějších výsledků v průběhu projektové činnosti. Součástí hodnocení konstrukce je i stanovení zatížitelnosti předmětného mostu.	

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>	
Předložená práce je po formální stránce na velmi dobré úrovni, typograficky a jazykově odpovídá požadavkům kladeným na vysokoškolské závěrečné práce.	

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>	
Student se před zahájením práce věnoval studiu dostupné literatury a obdobným konstrukcím. K práci využíval několik hlavních a řadu vedlejších zdrojů, které jsou v práci správně uvedeny. Pravidla citační etiky a zvyklosti byly v předkládané práci uplatněny.	

Další komentáře a hodnocení

Předložená práce je na velmi dobré úrovni, zvláště bych vyzdvihl část praktickou, kde se studentovi podařilo aplikovat teoretické znalosti na praktickém příkladu reálné konstrukce. Na druhou stranu je třeba konstatovat, že některé části práce, zejména základní principy hodnocení konstrukcí mohly být rozvedeny podrobněji. Zvláště když tyto principy byly plně aplikovány v praktické části práce.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Student předloženou práci zpracoval samostatně, v rozsahu a provedení velmi dobře splňujícím zadání. Teoretické znalosti získané v průběhu řešení práce byly následně aplikovány na praktickém příkladu v podrobnostech odpovídajících požadovanému rozsahu bakalářské práce. Celkově výborné hodnocení práce je negativně ovlivněno ne zcela přesvědčivým zpracováním první části práce.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře**.

Datum: 16.6.2019

Podpis: