

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Stanovení zatížitelnosti a návrh opravy segmentového dálničního mostu
Jméno autora:	Bc. Adam Trabalka
Typ práce:	diplomová
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 uvedené v jejím zadání. Práce obsahuje podrobný rozbor problematiky konkrétního mostu na dálnici D1 u Koberovic, včetně dobových i aktuálních dokumentů, které jsou v současnosti k dispozici a následně podrobný výpočet zatížitelnosti mostu, včetně rámcového návrhu jeho opravy.	

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 pracoval na předložené práci samostatně a pravidelně a podrobně problematiku konzultoval. Práce je zaměřena na konkrétní objekt a vyžadovala významné úsilí pro získání informací o konstrukci, její historii a konkrétních použitých postupech.	

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>	
Všechny části práce jsou na velmi dobré úrovni. Rešeršní část obsírně pokrývá celou šíři řešené problematiky, včetně podrobného rozboru konkrétní konstrukce a podrobných informací z její výstavby, opravy i provozu. Vytknout jí lze určitou nevyrovnanost a „roztěkanost“, kdy se přeskakuje z tématu na téma. Vyzvednout je třeba úsilí věnované získání a kompletaci informací, včetně kontaktování původního projektanta mostu. Praktická část práce je zpracována velmi podrobně a na velmi dobré úrovni, čímž dokumentuje jak schopnosti studenta, tak i naplnění cílů předkládané práce. Podrobný rozbor aktuálního stavu konstrukce, stanovení zatížitelnosti jednotlivých částí mostu a zahrnutí možných variant oslabení předpínací výztuže dělají z práce komplexní dílo ukazující na schopnost studenta pojmout celou šíři dané problematiky. Výkresové přílohy k diplomové práci jsou mírně schématické ale odpovídajícím způsobem ukazují základní parametry mostu potřebné ke zpracování celé práce.	

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>	
Z formálního a jazykového hlediska je práce na dobré úrovni. Typografická úprava textu by zasloužila větší pozornost, aby byla zvýšena přehlednost práce.	

Výběr zdrojů, korektnost citací

A - výborně

Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Posudte výběr pramenů. Ověřte, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi.

Výběr zdrojů odpovídá rozsahu a typu práce. Zdroje jsou uvedeny podrobně a formálně správně, včetně odpovídajícího seznamu na konci práce.

Další komentáře a hodnocení

Předložená zcela splňuje požadavky kladené na vysokoškolské závěrečné práce a prokazuje odpovídající znalosti studenta v daném oboru. K práci nemám žádné významnější komentáře ani připomínky, mimo výše uvedených.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Předkládaná diplomová práce je z hlediska svého zpracování a rozsahu na odpovídající úrovni a prokazuje tak příslušné odborné znalosti studenta a jeho schopnosti v oblasti navrhování stavebních konstrukcí.

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

Datum: 24.1.2022

Podpis:

Ing. Michal Drahorád, Ph.D.