

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Návrh betonového obloukového mostu s uvážením technologie výstavby
Jméno autora:	Bc. David Strobl
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 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 pracoval na předložené práci samostatně a prokázal schopnost řešit praktické problémy navrhování betonových konstrukcí. Konzultace práce probíhaly pravidelně a odpovídaly úrovni práce a jejímu zpracování.	

Odborná úroveň	A - výborně
<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>	
Celková odborná úroveň práce je na vysoké úrovni. Zejména podrobně je zpracována úvodní rešeršní část a část práce pojednávající o návrhu konstrukčního uspořádání mostu a předběžného návrhu dimenzí jeho jednotlivých rozhodujících částí. V rámci práce je provedena podrobná studie různých uspořádání stojek, tvaru oblouku a uspořádání mostovky. Hlavní část práce je textově pojednána o něco skromněji, výsledky podrobných posudků provedených v rámci práce jsou zpracované přehledně v tabulkách a na obrázcích. Posouzení konstrukce v montážním stádiu je však provedeno pro všechny potřebné kombinace a všechny prvky konstrukce, včetně podrobného vyhodnocení výsledků. S ohledem na zadání práce není výkresová část práce zpracována.	

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 hlediska je práce na velmi dobré úrovni, místy jsou v textu drobné překlepy. Jazyková a typografická stránka textu jsou v pořádku, celková srozumitelnost textu je velmi dobrá.	

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>	
Výběr zdrojů je podrobný a odpovídá rozsahu a typu práce. Použité zdroje jsou uvedeny podrobně a formálně správně, včetně odpovídajícího seznamu na konci práce.	

Další komentáře a hodnocení
Nejsou.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Předkládaná diplomová práce je z hlediska zpracování na vysoké úrovni, zejména kladně lze hodnotit přístup a práci studenta, který nad rámec práce podrobně analyzoval a optimalizoval konstrukční uspořádání mostu. Předložená práce svým obsahem a zpracováním ukazuje na odborné znalosti studenta získané během studia i zpracování závěrečné práce a jeho schopnost samostatné práce na problémech inženýrské praxe.

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



Datum: 10.2.2018

Podpis:

Ing. Michal Drahorád, Ph.D.