

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Návrh mostu přes Pražský okruh
Jméno autora:	František Vítek
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra betonových a zděných konstrukcí
Vedoucí práce:	Prof. Ing. Jan L. Vítek, CSc., FEng.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra betonových a zděných konstrukcí

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání bakalářské práce je náročnější, neboť kromě návrhu mostu bylo nutné řešit jeho výstavbu tak, aby omezení dopravy na Pražském okruhu pod navrhovaným mostem bylo minimalizováno. Další komplikací byla velká šikmost křížení.	

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>	
Pan Vítek navrhl alternativní způsoby přemostění, jednu variantu zvolil a posoudil podrobněji včetně postupu výstavby. Vypracoval požadované dokumenty (statický výpočet, technickou zprávu a výkresovou dokumentaci). Zadání tak bylo zcela splněno na vysoké úrovni.	

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 samostatné tvůrčí práce.</i>	
Pan Vítek pracoval na své práci samostatně. Pravidelně konzultoval dosažené výsledky. Přicházel s konkrétními dotazy a návrhem řešení. Má schopnosti samostatné tvůrčí práce.	

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>	
Odborná úroveň diplomové práce je vysoká. Kandidát na bakaláře správně využil znalostí získané při studiu. Dále se seznámil s používáním různých výpočetních programů. Na projektu získal nové zkušenosti.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Formálně je práce též na dobré úrovni. Jsou uvedeny seznamy literatury, norem a výpočetních programů. požadované seznamy. Za méně vhodné považuji seřazení jednotlivých příloh, kde technická zpráva je uvedena až jako kap. 12 základního textu. Předpoklady statického výpočtu jsou též uvedeny v hlavním textu, bylo by asi vhodnější je umístit na začátek statického výpočtu. Práce je psána srozumitelně, orientace v tabulkách statického výpočtu může být náročnější.	

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</i>	

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.

V práci je uveden seznam použité literatury, norem i výpočetních programů. Byly použity správné normy a výpočetní programy.

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.

Pan Vítek zpracoval projekt mostu na vysoké úrovni, přestože zadání nebylo jednoduché. Most navrhl správně, včetně postupu výstavby a posouzení stavebních stavů. Vypořádal se též úspěšně s převedením dopravy v době výstavby mostu.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Pan Vítek pracoval svědomitě a samostatně, snažil se najít vždy optimální řešení. Prokázal schopnost samostatné tvůrčí práce a zadání bakalářské práce splnil úplně a na vysoké úrovni.

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

Datum: 21.6.2019

Podpis: