

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Návrh dálničního mostu přes údolí Vltavy u Suchdola
Jméno autora:	Bc. Jan Vobecký
Typ práce:	diplomová
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

Splnění zadání práce	splněno
<i>Posudte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena.</i>	
Práce zcela splnila zadání. Rozsahem i kvalitou přesahuje standard.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posudte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny konzultací. Posudte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Diplomant pracoval zcela samostatně, aktivně řešil jednotlivé problémy a pravidelně je konzultoval. Diplomant má nadprůměrně schopnosti samostatně pracovat tvůrčím způsobem.	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posudte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů. Posudte též schopnost studenta vnímat řešenou problematiku v širších souvislostech a aplikovat inženýrský přístup při řešení.</i>	
Diplomant řešil mimořádně složitou mostní konstrukci, jednak svým rozsahem, za druhé složitostí statického systému a za třetí postupem výstavby. Vyřešil řadu problémů týkajících se dimenzování jednotlivých konstrukčních prvků, které navrhl a posoudil a dále navrhl realistický postup výstavby oblouku i mostovky.	

Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce	A - výborně
<i>Posudte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posudte typografickou a jazykovou stránku práce a její celkovou srozumitelnost</i>	
Po formální stránce diplomová práce splňuje obvyklé požadavky, je přehledná a řada podrobných údajů je uvedena v přílohách, což zvyšuje možnosti snadné orientace. Rozsah je nebývale velký (statický výpočet 119 str., 12 zákl. výkresů, technická zpráva a 17 výkresů k postupu výstavby).	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<i>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.</i>	
Diplomant použil jako podklad soutěžní návrhy mostu. Po jejich zhodnocení navrhl konstrukci novou, odlišnou. Jako zdroje používal zejména normy, jejichž seznam je v práci přiložen.	

Další komentáře a hodnocení
Práce je na vynikající technické úrovni a to jak rozsahem, tak kvalitou.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Diplomová práce předkládá návrh velkého obloukového mostu (rozpětí oblouku 263 m, šířka mostu 38 m), který v takovém rozsahu u nás nebyl nikdy postaven. Návrh představuje realistické řešení. Podrobný návrh by byl zcela mimo rozsah možnosti jedné diplomové práce. Hlavní prvky mostu byly ověřeny stejně jako možnosti výstavby. Diplomant prokázal schopnosti samostatně navrhnout takto složitou konstrukci a posoudit reálnost navrženého řešení. Považuji jeho dílo za vynikající.

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

Datum: 22.6.2017

Podpis: