

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Silniční most přes údolí řeky Střely
Jméno autora:	Bc. Tomáš Vízner
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra betonových a zděných konstrukcí
Vedoucí práce:	Prof. Ing. Jan L. Vítek, CSc.
Pracoviště vedoucího práce:	Fakulta stavební (FSv)

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	mimořádně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Předmětem zadání je návrh velkého silničního mostu přes hluboké údolí, včetně postupu výstavby. Zadání proto hodnotím jako mimořádně náročné.	

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>	
První část diplomové práce obsahuje možné variantní řešení mostu. Zvolená varianta je podrobněji rozpracována. Další části obsahují technickou zprávu a statický výpočet. Ten obsahuje posouzení definitivní konstrukce a stavebních stavů. Je posouzen mezní stav použitelnosti i mezní stav únosnosti. Konstrukce je posouzena ve dvou variantách podepření. Výkresová dokumentace obsahuje základní výkresy včetně předpínací výztuže, výztužení příčného řezu a schématu postupu výstavby. Zadání tak bylo kompletně splněno.	

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 samostatně tvůrčí práce.</i>	
Diplomant pracoval samostatně, průběžně konzultoval postup řešení a přicházel s vlastními nápady na řešení dílčích problémů. Diplomant je jednoznačně schopen 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>	
Práce je na vysoké odborné úrovni. Diplomant využil různé výpočetní postupy a osvojil si použití několika softwarových nástrojů. Využil podklady z literatury.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Po formální stránce je práce zpracována přehledně, obrázky a tabulky jsou přehledně číslovány. Jazyková úroveň je dobrá. Rozsah práce je nadstandardní.	

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 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.</i>	
Jsou citovány základní normy a související další literatura, včetně použitých výpočetních programů.	

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.

Vložte komentář (nepovinné hodnocení).

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Diplomant pilně pracoval po celou dobu zpracování diplomové práce. Pečlivě řešil statické, konstrukční i technologické problémy. Předložil odborně zpracovanou diplomovou práci v nadstandardní kvalitě i rozsahu.

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

Datum: 20.6.2024

Podpis:

