

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Alternativní řešení napojení průmyslové zóny v Třinci-Balinách na silnici II/468
Jméno autora:	Tomáš Čihulek
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	K133 Katedra betonových a zděných konstrukcí
Vedoucí práce:	Doc. Ing. Marek Foglar, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	K133 Katedra betonových a zděných konstrukcí

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Student si vybral náročnější zadání, jemuž se ale bohužel nevěnoval během semestru dostatečně konzistentně.	

Splnění zadání	splněno s menšími výhradami
<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>	
Náročné zadání je splněno s menšími výhradami. Oblouk i závěsy jsou navrženy důsledně, na řešení mostovky bohužel zpracovateli nezůstal dostatek času. Z toho pramení chyby, kterým by bylo možné při větší důslednosti možné zamezit.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	D - uspokojivě
<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>	
Student pracoval samostatně, práci konzultoval ale v nepravidelných intervalech. Na konzultace docházel připraven až s koncem semestru. Student nicméně třeba případě oblouku či závěsů prokázal schopnost samostatné tvůrčí práce.	

Odborná úroveň	C - dobře
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Bakalářská práce je zpracována na průměrné odborné úrovni, student zužitkoval znalosti nabyté studiem, vhodně je doplnil z odborné literatury. Práce strádá nedotažeností části věnované mostovce. Pro rešeršní části následuje komentovaný statický výpočet s variantním řešením různých tvarů oblouku a uspořádání závěsů. Následuje kapitola věnovaná mostovce, která trpí nedostatkem času, který jí mohl být věnován.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Formální a jazyková úroveň práce vykazuje je na odpovídající úrovni.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	B - velmi dobře
<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>	
Práce se zdroji a citace jsou na odpovídající úrovni.	

Další komentáře a hodnocení
<i>Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a</i>

funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.

Celkově je práce na nadstandardní úrovni.

V rámci obhajoby doporučuji položit následující dotazy:

- 1) Myslíte, že je vhodné provádět analýzu mostovky síťového oblouku pouze na 2D výpočetním modelu?
- 2) Je navržené rozmístění předpínací výtzuže optimální?
- 3) Zobecněte Vaše poznatky z analýzy různých geometrií oblouku a upořádání závěsů z hlediska namáhání mostovky.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Předložená práce bohužel trpí nedostatkem průběžného úsilí, které jí bylo věnováno během zpracování. Ani velké vzepětí na konci semestru nestačilo pak nemohlo stačit. Škoda, z uceleně dopracovaných částí je patrné, že zpracovatel měl na mnohem lepší výsledek.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **D - uspokojivě**.

Datum: 21.6.2019

Podpis: