

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Prohlídka a přechodnost železničního mostu ve Stodůlkách
Jméno autora:	Jan Fišer
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí
Oponent práce:	doc. Dr. Ing. Jakub Dolejš
Pracoviště oponenta práce:	ČVUT, fakulta stavební, katedra ocelových a dřevěných konstrukcí

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
Zadání je vhodné pro bakalářskou práci.	

Splnění zadání	splněno
Byly splněny všechny body zadání.	

Zvolený postup řešení	správný
Bez výhrad, zvolený postup odpovídá inženýrské praxi.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
Student prokázal svou odbornost v oblasti mostního stavitelství.	

Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce	B - velmi dobře
Práce je až na některé drobnosti srozumitelná, formální stránka velmi dobrá.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
Jsou citovány všechny využitě zdroje.	

Další komentáře a hodnocení	
Jedná se o kvalitní práci, již student plně prokázal odbornou úroveň potřebnou k dosažení titulu Bc.	

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Následující otázky a poznámky vnímá oponent jen jako podklad k možné diskusi během obhajoby, nesnižují odbornou úroveň práce.

Statický výpočet:

str. 9 – Autor používá nevhodný slangový výraz „zabeny“. Jaký je správný výraz pro popisovanou konstrukci?

str. 13 – Co je myšleno termínem „betonové zdivo“?

str. 15 – Pokud by beton nebyl nosný, propadne štěrky mezi nosníky. Autor měl zjevně na mysli jinou skutečnost, dokáže ji vyjádřit přiléhavěji?

str. 20 – Oponent nenalezl v textu odkaz na (jinak zajímavou) tabulku 2. Co vlastně obsahuje? K čemu byla dále využita?

str. 21 – Autor několikrát popisuje míru korozního opotřebení: někdy „i 50%“, jinde ale „zbývá jen třetina“ (str. 19).

str. 22 – Odkud pocházejí součinitele zatížení?

str. 30 – Autor uvažuje beton C8/10, ale na str. 10 konstatuje jakost C16/20. Proč?

str. 41 – Obecně je velký problém provádět přepočty konstrukcí podle současných norem a používat veličiny původní. Kupř. zde zmiňovaná „zaručená mez kluzu“, se kterou se ovšem dále pracuje jako s „charakteristickou“ ve smyslu mezních stavů způsobí zřejmě změnu hladiny spolehlivosti.

Obecně:

Jakým způsobem se (dnes) posuzuje konstrukce, kterou autor označuje slangovým výrazem „zaben“?

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

Datum: 6.6.2017

Podpis: