

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Alternativní návrh mostu na dálnici D3 přes Hodějovický potok
Jméno autora:	Zuzana Ferstová
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra betonových a zděných konstrukcí
Vedoucí práce:	Doc. Ing. Lukáš Vráblík, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	ČVUT v Praze, Fakulta stavební, Katedra betonových a zděných konstrukcí

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Jednalo se o průměrně náročné zadání spočívající v návrhu mostní konstrukce na dálnici D3.	

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>	
Body definované v zadání byly prakticky splněny, ne zcela správně byla provedena optimalizace předpětí a její vyhodnocení vůči původnímu návrhu konstrukce.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	B - velmi dobře
<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>	
Studentka dodržovala dohodnuté termíny konzultací, prokázala, že je schopná 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>	
Odborná úroveň zpracování práce je průměrná, některým detailům návrhu mohla být věnována větší pozornost.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Formální a jazyková úroveň, stejně tak rozsah práce je na velmi dobré 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>	
Studentka využila dostupné zdroje a studijní materiály, jejich využití je v souladu s citačními zvyklostmi a normami.	

Další komentáře a hodnocení	
<i>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.</i>	
Studentka splnila body definované zadáním bakalářské práce, celková úroveň práce je dobrá.	

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

V rámci zpracování bakalářské práce byl proveden alternativní návrh mostní konstrukce na dálnici D3. Hlavní myšlenkou mělo být porovnání původního a nového návrhu mostu. U nového mostu pak měla být provedena optimalizace předpětí s ohledem na spotřebu. Toto nebylo provedeno úplně správně a v dostatečném rozsahu. Z hlediska náročnosti, rozsahu a celkových výsledků hodnotím práci stupněm C – dobře.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **C - dobře**.

datum: 10.2.2020

Podpis:

