

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Stanovení nákladů životního cyklu betonových mostů
Jméno autora:	Bc. Dominik Stodola
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Ekonomiky a řízení ve stavebnictví
Vedoucí práce:	Ing. Iveta Střelcová, Ph.D.,
Pracoviště vedoucího práce:	K126

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Student si vybral aktuální a důležité téma zabývající se opravami a údržbou železobetonových mostů s dobou životnosti 100 let. Ve své práci se student zaměřil na stanovení nákladů životního cyklu pro tři typy železobetonových mostů s rámovou konstrukcí. Hlavním cílem diplomové práce bylo stanovit a porovnat náklady v jednotlivých fázích životního cyklu (pořizovací náklady, náklady na údržbu a opravy včetně nákladů na demolicce). K řešení byl využit program Esticon od společnosti IBR Consulting, s.r.o. Druhým cílem bylo pro každý most zvlášť navrhnout variantu, která zoptimalizuje náklady v provozní fázi životního cyklu stavby.	

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>	
Student zadání i cíle diplomové práce splnil.	

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 samostatně tvůrčí práce.</i>	
Práci průběžně konzultoval.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Postup práce byl zvolen správně. V diplomové práci jsou využity a aplikovány nejen poznatky a znalosti získané studiem (např. z oblasti kalkulací inženýrských staveb), ale i získané na základě konzultací s odborníky, kteří se specializují na řešenou problematiku. Odborná stránka je velmi dobře řešená.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	C - dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Rozsah práce je dostačující, jazykovou a formální úroveň považují za dobrou.	

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>	
Výběr zdrojů pro diplomovou práci je dostatečný a citace odpovídají zvyklostem.	

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.

Diplomovou práci doporučuji k obhajobě.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře.**

Otázka:

1/ Na straně 84 viz tabulka 66 – „Stanovené náklady životního cyklu pro všechny mosty“ píšete o velkém procentuálním rozdílu pořizovacích nákladů ku celkovým nákladům životního cyklu stavby u mostů č. 1 a 3. Uměl byste podrobněji pohovořit, v čem je tak velký rozdíl?

Datum: 29.1.2019

Podpis: