



ZADÁNÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: Burjan Jméno: Adam Osobní číslo: 396495

Zadávací katedra: Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí

Studijní program: Stavební inženýrství

Studijní obor: Konstrukce a dopravní stavby

II. ÚDAJE K DIPLOMOVÉ PRÁCI

Název diplomové práce: Technologie zesílení ocelových obloukových mostů při výsunu

Název diplomové práce anglicky: Technology of arch steel bridges erection strengthening

Pokyny pro vypracování:

Variantské řešení různých zesílení oblouku při výsunu, s výpočetní analýzou a návrhem a posouzením provizorních prvků, a to zejména se zaměřením na chování táhel, ve variantě zesílení oblouku, zesílení táhel proti vybočení a nezesílení. Analyzovat chování táhel při ztrátě stability GNIA analýzou. Zpracování výkresové dokumentace pro nejefektivnější varianty zesílení.

Seznam doporučené literatury:

Ryjáček, P.: Moderní technologie výstavby ocelových mostů. 2014

Jméno vedoucího diplomové práce: doc. Ing. Pavel Ryjáček, Ph.D.

Datum zadání diplomové práce: 22.2.2017

Termín odevzdání diplomové práce: 21.5.2017

Údaj uveďte v souladu s datem v časovém plánu příslušného ak. roku

Podpis vedoucího práce

Podpis vedoucího katedry

III. PŘEVZETÍ ZADÁNÍ

Beru na vědomí, že jsem povinen vypracovat diplomovou práci samostatně, bez cizí pomoci, s výjimkou poskytnutých konzultací. Seznam použité literatury, jiných pramenů a jmen konzultantů je nutné uvést v diplomové práci a při citování postupovat v souladu s metodickou příručkou ČVUT „Jak psát vysokoškolské závěrečné práce“ a metodickým pokynem ČVUT „O dodržování etických principů při přípravě vysokoškolských závěrečných prací“.

25.2.2017

Datum převzetí zadání

Podpis studenta(ky)