



ZADÁNÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: Bc. Čáp Jméno: Miroslav Osobní číslo: _____
Zadávající katedra: Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí
Studijní program: Stavební inženýrství
Studijní obor: Konstrukce a dopravní stavby

II. ÚDAJE K DIPLOMOVÉ PRÁCI

Název diplomové práce: Konstrukce hangáru pro dvě velkokapacitní letadla
Název diplomové práce anglicky: Roof of a hangar for two big airplanes

Pokyny pro vypracování:

Vypracujte pro dvě letadla typu Boeing 747 zastřešení hangáru:

- variantní řešení (dispozice a hrubý návrh hlavních nosných prvků zvýšené části,
- výběr a dispoziční řešení optimální varianty,
- statické řešení konstrukce vybrané části a dimenzování hlavních nosných prvků,
- podrobné výkresy vybraných detailů,
- technickou zprávu včetně předběžného návrhu ochrany proti korozi a požáru.

Seznam doporučené literatury:

- 1) Časopisy a webové stránky o realizovaných konstrukcích zastřešení hangárů v ČR a ve světě.
- 2) IABSE Symposium Birmingham: Places of Assembly and Long-Span Building Structures, Vol. 71, 1994, 360 s.

Jméno vedoucího diplomové práce: Prof. Ing. Josef Macháček, DrSc.

Datum zadání diplomové práce: 23.9.2019 Termín odevzdání diplomové práce: 5.1.2020
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“.

25.9.2019
Datum převzetí zadání

Podpis studenta(ky)