

I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Chytrý** Jméno: **Michal** Osobní číslo: **437235**
Fakulta/ústav: **Fakulta strojní**
Zadávající katedra/ústav: **Ústav výrobních strojů a zařízení**
Studijní program: **Strojní inženýrství**
Studijní obor: **Výrobní stroje a zařízení**

II. ÚDAJE K DIPLOMOVÉ PRÁCI

Název diplomové práce:

Návrh manipulátoru prototypové montáže sedáku předních sedadel automobilu

Název diplomové práce anglicky:

Design of manipulator a prototype mounting of the car front seat

Pokyny pro vypracování:

Předmětem diplomové práce je návrh manipulátoru prototypové montáže předních sedáků osobních automobilů. S ohledem na prototypovou montáž, kde se na jediném pracovišti provádí veškeré technologické operace je nutné řešit manipulační zařízení s ohledem na upínání sedáku, obecnou prostorovou orientaci sedáku, ergonomii a vyvážení. Práce bude obsahovat rešerši dostupných manipulačních zařízení a vlastní návrh řešení včetně návrhových výpočtů a výkresové dokumentace. Rozsah textové části je 60-80 stran. Výkresová dokumentace bude zahrnuta do příloh.

Seznam doporučené literatury:

TALÁCKO, Jaroslav. Automatizace výrobních zařízení. Vyd. 2. Praha: ČVUT, 2000. ISBN 80-01-02160-2.; DILLINGER, Josef. Moderní strojírenství pro školu i praxi. Praha: Europa-Sobotáles, 2007. ISBN 808-67-06-19-1.

Jméno a pracoviště vedoucí(ho) diplomové práce:

Ing. Jan Koubek, Ph.D., ústav výrobních strojů a zařízení FS

Jméno a pracoviště druhé(ho) vedoucí(ho) nebo konzultanta(ky) diplomové práce:

Datum zadání diplomové práce: **30.04.2019**

Termín odevzdání diplomové práce: **21.07.2019**

Platnost zadání diplomové práce: **30.09.2019**

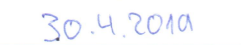

Ing. Jan Koubek, Ph.D.
podpis vedoucí(ho) práce


Ing. Matěj Sulitka, Ph.D.
podpis vedoucí(ho) ústavu/katedry


prof. Ing. Michael Valášek, DrSc.
podpis děkana(ky)

III. PŘEVZETÍ ZADÁNÍ

Diplomant bere na vědomí, že je povinen vypracovat diplomovou práci samostatně, bez cizí pomoci, s výjimkou poskytnutých konzultací. Seznam použité literatury, jiných pramenů a jmen konzultantů je třeba uvést v diplomové práci.


Datum převzetí zadání


Podpis studenta