



Vysoká škola: ČVUT v Praze
Fakulta: strojní
Ústav: Výrobní stroje a zařízení
Akademický rok: 2014/2015

ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

pro **Karel Šimeček**
Program: Strojírenství
Obor: Konstruování podporované počítačem

Téma práce: **Analýza teplotního ovlivnění kovového materiálu při různých metodách navařování**

S t r u č n á o s n o v a z a d á n í :

Experimentální analýza teplotního ovlivnění konkrétního dílce při navařování vrstvy materiálu s různou strategií kladení. Návrh strategií kladení a vyhodnocení zbytkových deformací, příprava a provedení experimentu, vyhodnocení zvolených strategií kladení z hlediska eliminace zbytkových deformací dílce.

Rozsah grafické části práce: Vzorčky se strategií návaru, přípravky, protokoly z měření.

Rozsah textové části práce: 40 – 60 stran

Doporučená literatura: NĚMEC, Milan, Jan SUCHÁNEK a Jan ŠANOVEC. *Základy technologie I. 2.*, přeprac. vyd. V Praze: České vysoké učení technické, 2011, 159 s. ISBN 978-80-01-04867-2.

KUNCIPÁL, Josef. *Teorie svařování: celostátní vysokoškolská učebnice pro strojní fakulty vysokých škol technických*. 1. vyd. Praha: Státní nakladatelství technické literatury, 1986, 265 s.

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Jiří Švéda, Ph.D.

Konzultant bakalářské práce: Ing. Ivan Diviš

Datum zadání bakalářské práce: 30. 4. 2015

Termín odevzdání bakalářské práce: 19. 6. 2015

Neodevzdá-li student bakalářskou práci v určeném termínu, musí tuto skutečnost předem písemně zdůvodnit a omluva být děkanem uznána. Děkan studentovi stanoví náhradní termín odevzdání bakalářské práce. Pokud se však student řádně neomluvil nebo omluva nebyla děkanem uznána, musí si student zapsat bakalářskou práci podruhé.

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

Zadání bakalářské práce převzal dne: 15.4.2015

.....
student



Ing. Petr Kolář, Ph.D.
vedoucí ústavu

Prof. Ing. Michael Valášek, DrSc.
děkan fakulty

V Praze dne 9. 4. 2015