

Vysoká škola: **České vysoké učení technické v Praze**  
Fakulta: **strojní**  
Ústav: **12113, Ústav konstruování a částí strojů**  
Akademický rok: **2014/2015**

# ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Student: **Dávid Procházka**

Studijní program: **Teoretický základ strojního inženýrství**

Studijní obor: **bez oboru**

Název práce: **Přípravek pro rozměrovou kontrolu svařenců**

Název práce anglicky: **Fixture for Weldment Dimensional Inspection**

Zadání práce:

Cílem bakalářské práce je výběr metody pro rozměrovou kontrolu svařence základního rámu nakladače Bobcat. Součástí práce bude návrh upínacího přípravku pro vybranou metodu kontroly.

Stručná osnova zadání:

1. Rešerše měřících metod.
2. Návrh konstrukčních variant.
3. Výběr a rozpracování vybrané varianty.

Rozsah grafické části:

1. 3D model.
2. Výkres sestavení.

Specifikace textové části:

1. Technická zpráva.
2. Min. rozsah 30 stran vč. obrázků, přílohy zvlášť.

Doporučené podklady:

- MONKA, P., GOČ, J. *Základy konstrukcie a výroby prípravkov*. Prešov, 1999.  
NOVOTNÝ, K., ZEMČÍK O. *Nástroje a přípravky*. Brno, 1992.  
ŠUTOR, K. *Konstruktívne cvičenia z prípravkov*. Bratislava, 1986.  
SKAŘUPA, J. *Metodika konstruování*. Ostrava, 1993.  
Firemní materiály a katalogy

Vedoucí práce:

**Ing. Pavel Malý**

Konzultant:

**Ing. František Lopot, Ph.D.**

Datum zadání:

**30. 4. 2015**

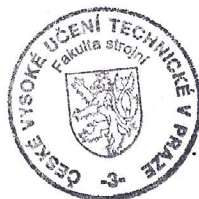
Termín odevzdání:

**19. 6. 2015**

Zadání bakalářské práce převzal dne: 21. 4. 2015

.....  
podpis studenta

.....  
prof. Ing. Vojtěch Dynybyl, Ph.D.  
vedoucí ústavu



.....  
prof. Ing. Michael Valášek, DrSc.  
děkan fakulty