

## I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Müllerová** Jméno: **Eliška** Osobní číslo: **465555**  
Fakulta/ústav: **Fakulta strojní**  
Zadávací katedra/ústav: **Ústav výrobních strojů a zařízení**  
Studijní program: **Teoretický základ strojního inženýrství**  
Studijní obor: **bez oboru**

## II. ÚDAJE K BAKALÁŘSKÉ PRÁCI

Název bakalářské práce:

**Vybrané bezpečnostní požadavky ve stavbě obráběcích strojů**

Název bakalářské práce anglicky:

**Selected safety requirements in the machine tool design**

Pokyny pro vypracování:

Proveďte přehled vybraných bezpečnostních předpisů a norem, vztahujících se na konstrukci obráběcích strojů, jejich krytování a ovládací prvky. Příklad aplikace norem na konkrétní typ stroje.; Osnova: 1. Rešerše norem z oblasti bezpečnostních požadavků na stavbu obráběcích strojů; 2. Zpracování přehledu vybraných projevů provozu stroje a opatření pro minimalizaci bezpečnostních rizik; 3. Rozbor aplikace jednotlivých předpisů a norem na konkrétní typ stroje vazbě na body definované normou ČSN EN ISO 16089.; Rozsah grafické části 0 stran; Rozsah textové části 40 -60 stran.

Seznam doporučené literatury:

Norma ČSN EN 12100 a navazující; MAREK, Jiří. Konstrukce CNC obráběcích strojů IV.0. Praha: MM publishing, 2018. MM speciál. ISBN 978-80-906310-8-3.; Bezpečnost strojních zařízení - jak na to?: posouzení rizika dle normy ČSN EN ISO 12100 a souvisejících norem. Brno: L.P. Elektro, 2017. Sborník prezentací. ISBN 978-80-87616-58-1.; Firemní literatura

Jméno a pracoviště vedoucí(ho) bakalářské práce:

**Ing. Matěj Sulitka, Ph.D., ústav výrobních strojů a zařízení FS**

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


**Ing. Eduard Stach, Ph.D., ústav výrobních strojů a zařízení FS**

Datum zadání bakalářské práce: **29.04.2020**

Termín odevzdání bakalářské práce: **19.07.2020**

Platnost zadání bakalářské práce: **30.09.2020**

  
Ing. Matěj Sulitka, 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

Studentka bere na vědomí, že je povinna 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.

\_\_\_\_\_  
Datum převzetí zadání

  
\_\_\_\_\_  
Podpis studentky