

## Posudek oponenta bakalářské práce (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

**Příjmení a jméno studenta:** Stanislav Hrabica  
**Studijní program:** Procesní inženýrství  
**Studijní obor:** Technologická zařízení  
**Zaměření**  
(pokud se obor dále dělí):  
**Ústav:** Ústav výrobního inženýrství  
**Vedoucí bakalářské práce:** Ing. Martin Bednařík, Ph.D.  
**Oponent bakalářské práce:** Ing. Jakub Huba, Ph.D.  
**Akademický rok:** 2019/2020

**Název bakalářské práce:**  
Svařování korozivzdorné oceli

### Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání bakalářské práce	A - výborně
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	A - výborně
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	A - výborně
7. Formulace závěrů práce	A - výborně

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení

**A - výborně**

**Komentáře k bakalářské práci:**

Bakalářská práce Stanislava Hrabici sa zaoberá zváraním nerezovej ocele a je tématicky rozdelená na teoretickú a praktickú časť s rozsahom 106 strán vrátane 12 príloh.

Teoretická časť sa zaoberá problematike nerezových ocelí a technike zvárania. Vysoko oceňujem rozsah a väzbu na praktickú časť, ktorá je veľmi silná.

Praktická časť sleduje náchylnosť zvaru na vznik trhlín spôsobených vplyvom tepelného pnutia, navrhuje celý technologický postup zvárania a hľadá vhodný typ zvaru s optimalizovanými technologickými podmienkami, pričom popisuje tri typy zvarov za použitia dvoch technológií.

Bakalářská práca Stanislava Hrabici svojim rozsahom, úrovňou spracovania a mierou analytického prístupu k riešeniu problému prevyšuje priemerné bakalářské práce a aj z toho dôvodu hodnotím známku A - výborne.

**Otázky oponenta bakalářské práce:**

1.) V práci pracujete s vypočítaným odhadom ekvivalentu niklu a chrómu na nariadení prídavného materiálu so substrátom. Existuje metóda, ako by ste obsah jednotlivých legúr dokázali stanoviť experimentálne?

Ve Zlíně dne **05. 06. 2020**

Podpis oponenta bakalářské práce