

## Posudek vedoucího diplomové práce

**Příjmení a jméno studenta:** Bc. Adam Kubita  
**Studijní program:** N3909 Procesní inženýrství  
**Studijní obor:** Výrobní inženýrství  
**Zaměření**  
(pokud se obor dále dělí):  
**Ústav:** UVI  
**Vedoucí diplomové práce:** Doc. Ing. Libuše Sýkorová, Ph.D.  
**Akademický rok:** 2019/2020

**Název diplomové práce:**

Studium strukturálních změn v polymerech po svařování ultrazvukem

**Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:**

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	A - výborně
2. Využití poznatků z literatury	B - velmi dobře
3. Zpracování teoretické části	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	B - velmi dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	B - velmi dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře
8. Přístup studenta k diplomové práci	A - výborně

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

**B - velmi dobře**

**Komentáře k diplomové práci:**

Práce spadá svou náplní do oblasti nekonvenčních technologií, konkrétně se zaměřuje na oblast ultrazvukového svařování polymerních materiálů z pohledu možných strukturálních změn po svaření.

Přístup studenta k diplomové práci hodnotím velmi kladně, využil veškerý čas přidělený na tento projekt, pravidelně chodil konzultovat zpracované výsledky a během této činnosti byl znát jeho zájem o řešenou problematiku. Nutno podotknout, že vzhledem k obsahu práce musel nastudovat i tematiku, kterou se podrobně při studiu na VŠ nezabýval. Při zpracování daného tématu tedy prokázal, že je schopen vyhledávat v odborné literatuře podklady a dále je zpracovat a diskutovat v odborné práci.

Práci doporučuji k obhajobě.

**Otázky vedoucího diplomové práce:**

Ve Zlíně dne **20. 05. 2020**

Podpis vedoucího diplomové práce