

## Posudek vedoucího diplomové práce

**Příjmení a jméno studenta:** Bc. Zbyněk Vávra  
**Studijní program:** N3909  
**Studijní obor:** Výrobní inženýrství  
**Zaměření**  
(pokud se obor dále dělí):  
**Ústav:** Ústav výrobního inženýrství  
**Vedoucí diplomové práce:** Doc. Ing. Libuše Sýkorová, Ph.D.  
**Akademický rok:** 2018/2019

**Název diplomové práce:**  
Problematika svařování termoplastů ultrazvukem

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

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

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

**A - výborně**

**Komentáře k diplomové práci:**

Práce řeší aktuální problematiku svařování termoplastů nekonvenčními způsoby, konkrétně se zabývá možnostmi ultrazvukového svařování těchto materiálů a následně řeší otázku pevnosti těchto spojených dílců.

Přístup studenta k diplomové práci hodnotím velmi dobře, využil veškerý čas přidělený na tento projekt, pravidelně chodil konzultovat zpracované výsledky a během této činnosti byl znát jeho zájem o řešenou problematiku. Mohu konstatovat, že požadavky kladené na toto zadání byly splněny ve všech bodech.

K tématu nutno poznamenat, že jeho problematika je velmi aktuální, s praktickými přínosy do dané oblasti. experimentální svařování probíhalo ve firmě Plastika Kroměříž, student se seznámil s chodem firmy a načerpal také cenné zkušenosti z praxe.

**Otázky vedoucího diplomové práce:**

Ve Zlíně      dne **22. 05. 2019**

Podpis vedoucího diplomové práce