

## Posudek vedoucího bakalářské práce

### (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

<b>Příjmení a jméno studenta:</b>	Letnický Martin
<b>Studijní program:</b>	Procesní inženýrství
<b>Studijní obor:</b>	Technologická zařízení
<b>Zaměření</b> (pokud se obor dále dělí):	-
<b>Ústav:</b>	Ústav výrobního inženýrství
<b>Vedoucí bakalářské práce:</b>	Ing. Ladislav Fojtl, Ph.D.
<b>Akademický rok:</b>	2018/2019

#### Název bakalářské práce:

Optimalizace procesu tvarování termoplastů pomocí simulačního softwaru

#### Hodnocení bakalářské 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>A - výborně</b>
3. Zpracování teoretické části	<b>A - výborně</b>
4. Popis experimentů a metod řešení	<b>B - velmi dobře</b>
5. Kvalita zpracování výsledků	<b>B - velmi dobře</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 bakalářské práci	<b>B - velmi dobře</b>

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

**B - velmi dobře**

**Komentáře k bakalářské práci:**

Bakalářská práce pana Letnického se věnuje výzkumu v oblasti vakuového tvarování termoplastů za použití simulačního softwaru T-Sim.

V teoretické části student vhodně popsal technologii, věnoval se formám a jejich materiálům, provedl rešerši speciálních modifikací technologie tvarování a popsal vady, které při této technologii mohou na výsledných výrobcích vznikat. Praktická část následně ukazuje aplikační potenciál použitého simulačního softwaru. Konkrétně se student věnoval určení vlivu konstrukčních prvků na formě – úkosů, rádiusů a žeber na výslednou distribuci tloušťky u tvarovaného výrobku.

Student pracoval svědomitě, docházel na domluvené schůzky, opravy zapracovával a naučil se ovládat daný simulační software, což by mohlo mít pro studenta přínos v nadcházející praxi. Přístup k řešení bakalářské práce však mohl být aktivnější.

Práce splňuje dané body zadání, a proto ji doporučuji k obhajobě a navrhuji známku B – velmi dobře.

**Otázky vedoucího bakalářské práce:**

-

Ve Zlíně dne **27. 05. 2019**

Podpis vedoucího bakalářské práce