

## Posudek vedoucího diplomové práce

**Příjmení a jméno studenta:** Bc. LETNICKÝ Martin  
**Studijní program:** N0788A270002 Výrobní inženýrství  
**Studijní obor:** Stroje a nástroje pro zpracování polymerů a kompozitů  
**Zaměření**  
(pokud se obor dále dělí):  
**Ústav:** Ústav výrobního inženýrství  
**Vedoucí diplomové práce:** doc. Ing. Soňa Rusnáková, Ph.D.  
**Akademický rok:** 2020/2021

**Název diplomové práce:**

Možnosti aditivních technologií pro výrobu kompozitních forem

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

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	A - výborně
2. Využití poznatků z literatury	A - výborně
3. Zpracování teoretické části	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
8. Přístup studenta k diplomové práci	A - výborně

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

**A - výborně**

**Komentáře k diplomové práci:**

Diplomant splnil všechny zadané cíle. Jeho přístup k řešení danej problematiky bol od začiatku aktívny a svedomitý. Na konzultácie chodil pravidelne.

Študent zrealizoval redizajn základovej dosky tak, aby bol tento výrobok vyrobiteľný z kompozitných materiálov s ohľadom na prípustné zmeny po konzultácii s firmou. V rámci experimentálnej časti navrhol 3D model formy, ktorú potom vyrobil pomocou aditívnych technológií. Následne na vyrobených formách zrealizoval a overil odformovateľnosť vzhľadom na tvar dutiny formy.

Študent preukázal znalosť danej problematiky, pracoval s cudzojazyčnou literatúrou a zvládol spracovať literárnu časť diplomovej práce cielene zameranú na danú problematiku.

Diplomová práca prináša cenné poznatky do oblasti použitia aditívnych technológií pri návrhu prototypových foriem pre výrobu kompozitných materiálov.

Diplomová práca bola preverená na pôvodnosť a originalitu diplomovej práce v systéme Theses.cz., s výsledkom „Práca nie je plagiát (0%)“. Diplomová práca je pôvodná.

Diplomová práca je spracovaná na veľmi vysokej úrovni. Diplomovú prácu hodnotím ako výbornú a odporúčam k obhajobe.

**Otázky vedoucího diplomové práce:**

-

Ve Zlíně dne **24. 05. 2021**

Podpis vedoucího diplomové práce