

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta:	Bc. Radovan Němec
Studijní program:	N0788A270002 Výrobní inženýrství
Specializace:	Stroje a nástroje pro zpracování polymerů a kompozitů
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	
Ústav:	Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce:	Ing. Václav Janoščík, Ph.D.
Akademický rok:	2021/2022

Název diplomové práce:

Výrobní návrh elektrického mountainboardu

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:

Diplomová práce studenta Bc. Radovana Němce se zabývá výrobním návrhem elektrického mountainboardu. Tato práce je členěna na práci teoretickou a praktickou. V teoretické části je kapitola věnovaná kompozitním materiálům výrobě dílů z kompozitních materiálů, popis aditivní technologie 3D tisku a představení mountainboardingu.

V praktické části je představen design mountainboardu, dále popis technologii použitých pro výrobu a testování různých skladem materiálu, které budou použity pro výrobu prototypu. Práce je završena popisem výroby prototypu elektrického mountainboardu včetně ekonomického zhodnocení.

Chtěl bych pochválit studenta za přístup k práci. Téma práce si sám vymyslel a svědomitě se tématu věnoval. Student při řešení diplomové práce prokázal a dovedl prakticky aplikovat znalosti získané studiem na vysoké škole. Práce prošla kontrolou plagiátorství s nejvyšší shodou 2 %. Jedná se o původní práci.

Práci doporučuji k obhajobě se známkou **A – výborně**.

Otázky vedoucího diplomové práce:

Ve Zlíně dne **20. 05. 2022**

Podpis vedoucího diplomové práce