

## Posudek vedoucího diplomové práce

**Příjmení a jméno studenta:** Bc. Cesnek Adam  
**Studijní program:** N0788A270007 / Řízení jakosti  
**Studijní obor:**  
**Zaměření**  
(pokud se obor dále dělí):  
**Ústav:** Ústav výrobního inženýrství  
**Vedoucí diplomové práce:** doc. Ing. Soňa Rusnáková, Ph.D.  
**Akademický rok:** 2023/2024

**Název diplomové práce:**  
Uplatnění kompozitu při stavbě větrných elektráren

### 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:**

Vzhľadom na celkové zvládnutie riešenia diplomovej práce, pri ktorej diplomant preukázal schopnosť tvorivého prístupu, splnil stanovené ciele diplomovej práce, doporučujem diplomovú prácu k obhajobe.

Diplomant bol aktívny, pracoval s cudzojazyčnou literatúrou a bol samostatný.

Počas riešenia DP zvládol aktuálne trendy veterných elektrární, problematiku uplatnenia kompozitných systémov v tomto sektore, zvládol využitie CFD simulácií a technológií rapid prototypingu k výrobe prototypov, ktoré následne testoval. V praktické časti zrealizoval návrh turbíny s definovanou geometriou a zvolenými materiálmi. Získané výsledky sú v súlade s cieľmi diplomovej práce. Diplomovú prácu hodnotím veľmi pozitívne a výsledky získané v experimentálnej časti sú komplexné, tvoria základ pre reálnu konštrukciu veternej elektrárne.

System Theses.cz našel maximální podobnost s jinými dokumenty ve výši 2%. Jedná se o práci původní - **není plagiátem**.

**Otázky vedoucího diplomové práce:**

-

V Zlíně dne **24.05.2024**

Podpis vedoucího diplomové práce