

## Posudek oponenta diplomové práce

**Příjmení a jméno studenta:** Hajný Jakub  
**Studijní program:** N0788A270002 / Výrobní inženýrství  
**Studijní obor:** T19005 / Stroje a nástroje pro zpracování polymerů a kompozitů  
**Zaměření**  
(pokud se obor dále dělí):  
**Ústav:** Ústav výrobního inženýrství  
**Vedoucí diplomové práce:** Bílek Ondřej, doc. Ing. Ph.D.  
**Oponent diplomové práce:** Kubišová Milena, Ing. Ph.D.  
**Akademický rok:** 2021/2022

**Název diplomové práce:**

Implementace Product Lifecycle Management v montáži

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

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání diplomové práce	<b>A - výborně</b>
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	<b>B - velmi dobře</b>
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	<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>A - výborně</b>
7. Formulace závěrů práce	<b>A - výborně</b>

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

**A - výborně**

**Komentáře k diplomové práci:**

diplomové práce se na počátku soustředí na jednoduchou orientaci v příkladové firemní hierarchii a sbírá data, která se na dalších stranách této části vyhodnocují pomocí již zmíněných nástrojů v teoretické části. Na základě získaných dat této analýzy se zjevné nejužší místo podrobněji zpracuje a vypočítá se časová náročnost nynějšího řešení. Na toto řešení, pokud to dovolí situace a prostředky se pomocí implementace PLM softwaru vypracuje analýza jako v předchozím případě a její výsledky se porovnají. Závěr práce jsou komplexně shrnuty všechny klady a zápory daného řešení, je také vyzdvížen celkový přínos navrhované změny postupu pro stávající situaci.

Student splnil zadání práce a nemám k ní žádné výhrady.  
Práci hodnotím A – výborně a doporučuji k obhajobě.

**Otázky oponenta diplomové práce:**

1. Lze použít i jiný systém než je PLM?
2. Bylo by možné provést prvotní analýzy pomocí například Ishikawa diagramu?

Ve Zlíně dne **18. 05. 2022**

Podpis oponenta diplomové práce