

Posudek vedoucího

Bakalářská práce

Název práce:

Nákladové kalkulace aditivní výroby

Autor práce: **Dominika Hrušková**

1) Autor postupoval při zpracování iniciativně:	10
2) Autor postupoval při zpracování samostatně:	10
3) Autor dokázal využít poznatky získané během studia:	10
4) Autor prokázal schopnost pracovat s odbornou literaturou:	10
5) Autor využíval konzultací u svého vedoucího bakalářské práce v potřebném rozsahu:	10
6) Práce byla zpracována průběžně a odevzdána v předepsaném termínu:	10
7) Práce splňuje obsah zadání:	10
8) Práce je po stránce odborné na odpovídající úrovni:	10
9) Práce je po stránce formální včetně příloh na dobré úrovni:	9
10) Práce je využitelná při výuce nebo výzkumných projektech:	10

Studentka ve své práci zaměřené na nákladové kalkulace aditivní výroby naplnila hlavní cíl i dílčí cíle práce. Představila aditivní výrobku v kontextu Průmyslu 4.0 a postupy kalkulace nákladů aditivní výroby. Úzce spolupracovala s partnery, autory patentovaného zařízení affiblot a průběžně s nimi i s vedoucí konzultovala podklady ke zpracování praktické části práce. Na základě těchto podkladů pak zpracovala kalkulaci přímých nákladů výroby affiblotu s pomocí 3D tisku a pro porovnání také s pomocí CNC zařízení. Při přípravě bakalářské práce postupovala studentka systematicky a během práce se dokázala velmi dobře zorientovat v problematice technologie 3D tisku, kalkulace nákladů výroby touto technologií i se seznámit s parametry výroby zařízení affiblot. Zjištěné výstupy v podobě propočtů kalkulace přímých nákladů na výrobu affiblotu s pomocí 3D tisku a s pomocí CNC včetně investičních výdajů pro zajištění obou druhů výrob přehledně představila v praktické části práce, v závěru práce porovnala a navrhla doporučení pro jeho výrobu. Přípravu a zpracování práce si studentka rozvrhla rovnoměrně a pracovala velmi pečlivě a samostatně. Výstupy práce budou využity výzkumným týmem pro jednání se zájemci o výrobu zařízení. Studentka splnila zadání a práce po stránce obsahové i formální plně odpovídá požadavkům na bakalářskou práci.

Celkový počet bodů: 99

Práci k obhajobě doporučuji a hodnotím ji známkou: A

V Pardubicích 04.08.2023

Ing. Jana Košťálová, Ph.D.
vedoucí práce

Poznámky:

Celkový počet bodů: pro celkovou známku není závazný,
jinak doporučujeme hodnotit následovně: 100 - 90 bodů = výborně,
80 - 89 bodů = výborně minus
70 - 79 bodů = velmi dobře
60 - 69 bodů = velmi dobře minus
50 - 59 bodů = dobře