

Posudek oponenta bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta:	Lipovský Radek
Studijní program:	B3909 Procesní inženýrství
Studijní obor:	Technologická zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	
Ústav:	Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce:	Ing. et Ing. Petra Hámorová
Oponent bakalářské práce:	doc. Ing. Ondřej Bílek, Ph.D.
Akademický rok:	2021/2022

Název bakalářské práce:
Úroveň povědomí o Průmyslu 4.0

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání bakalářské práce	A - výborně
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	B - velmi dobře
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce pana Radka Lipovského sestavuje v praktickém experimentu dotazníkový průzkum povědomí o Průmyslu 4.0 mezi zaměstnanci výrobní firmy Windmöller&Hölscher zahrnující pět základních otázek a devět otázek tematických. Na vzorku 200 respondentů autor na statistickém základu vyšetřuje možná slabá a silná místa související s proměnou výrobních procesů Průmyslu 4.0.

Po formální stránce je práce na velmi dobré úrovni, praktickému experimentu předchází odpovídající literární rešerše ze zdrojů jak tištěných publikací tak elektronických. Seznam zdrojů čítá 27 citačních odkazů v plné relevanci k tématu.

Významnou částí je realizace sběru dat dotazníkového šetření a jeho statistického vyhodnocení. Autor data analyzuje a dává je do souvislosti se skupinami respondentů, především na základě pohlaví nebo věku. Výsledky, které přináší, jsou přínosem a možným směrem pro inovace v oblasti automatizace a digitalizace nejen pro jmenovanou firmu.

Konstatuji, že bakalářská práce splňuje zadané cíle a standardy pro vysokoškolské závěrečné práce, a jak po formální tak obsahové stránce je na výborné úrovni.

Otázky oponenta bakalářské práce:

Lze na základě získaných dat zjistit, která profesní skupina vidí pozitivní/negativní přínos v zavádění trendů Průmyslu 4.0? Musel by být dotazník upraven? Vysvětlete případně jakým způsobem.

Ve Zlíně dne 27. 05. 2022

Podpis oponenta bakalářské práce