



HODNOCENÍ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE POSUDEK OPONENTA PRÁCE

Studijní program: B4131 Zemědělství
Studijní obor: ZDTb-17 specializace Dopravní a manipulační technika
Akademický rok: 2021/2022

Průzkum trhu s robotickými rukami

Název práce:

Student: Jakub Swaczyna
Katedra: Katedra techniky a robotiky
Vedoucí práce: Mgr. Pavel Olšan, Ph.D.

Oponent: Ing. Ondřej Tupý
Pracoviště oponenta: Katedra techniky a robotiky

Hlediska	Stupeň hodnocení						Nelze hodnotit
	A	B	C	D	E	F	
1 Splnění požadavků zadání	X						
2 Práce s informacemi a odbornou literaturou	X						
3 Vhodnost metodiky řešení		X					
4 Využití metod zpracování výsledků		X					
5 Interpretace výsledků, diskuse	X						
6 Formulace závěrů práce	X						
7 Jazykové zpracování a práce s odborným jazykem		X					
8 Odborná úroveň práce	X						
9 Formální úprava práce	X						
10 Zhodnocení možnosti praktického využití výsledků		X					

Hodnocení vyznačte X (slouží pro stanovení výsledné klasifikace; A = 1, B = 1-, C = 2, D = 2-, E = 3, F = 4)



Konkrétní připomínky a otázky k obhajobě:

Autor se ve své práci zabývá problematikou robotiky, konkrétně pak robotickými pažemi. V teoretické části krátce přiblížil, co znamená samotný pojem robotika a jakými problémy se v minulosti, ale i v dnešní době potýká. Uvedeno je též i základní rozdělení robotů. Dále autor blíže popsal robotickou paži, specifikoval její části a uvedl výhody využití. Jednotlivé kapitoly jsou obsahově výstižné a dobře na sebe navazují.

V praktické části práce autor provedl průzkum trhu s robotickými pažemi. Uvedl konkrétní společnosti zabývající se výrobou těchto produktů, včetně popisu technických parametrů vybraných robotických paží. Popis parametrů je vhodně interpretován tabulkami a doplněn obrázkem konkrétního produktu. Na základě průzkumu pak autor navrhuje vhodnou společnost a její technologii pro využití na zemědělské fakultě.

Po odborné stránce je práce na velmi dobré úrovni, stanovené cíle byly splněny a doporučuji práci k obhajobě.

Jaké další využití v zemědělské prvovýrobě mají robotické paže a jaké využití v tomto oboru budou podle Vás mít v budoucnu?

Závěrečnou práci doporučuji k obhajobě (ANO/NE):

ANO

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

výborně

(výborně, velmi dobře, dobře, nevyhověl/a)

Datum: 25. 04. 2022

Podpis: