



HODNOCENÍ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE POSUDEK OPONENTA PRÁCE

Studijní program: N 4101 Zemědělské inženýrství

Studijní obor: Zemědělská a dopravní technika

Akademický rok: 2021/2022

Využití robotického systému Agroboti při různých zemědělských operacích

Název práce:

Student: Bc. Jiří Němec

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:

Práce se zabývá využitím autonomní technologie pro různé zemědělské pracovní operace. Sledován byl konkrétní autonomní stroj při vykonávání různých operací na pozemku. Text byl vhodně doplněn o obrázky, na kterých stroj vykonává danou práci. Autor podrobně popsal jak zařízení funguje a jaké jeho využití skýtá výhody či nevýhody. Vhodně také porovnal tuto technologii s dnes konvenčně používanými zemědělskými stroji. I přes drobné typografické chyby, práci hodnotím velmi kladně a doporučuji ji k obhajobě.

Myslíte si, na základě získaných zkušeností při realizaci diplomové práce, že se tato autonomní technologie bude čím dál častěji využívat nebo se vývoj bude spíše ubírat k autonomizaci konvenčních technologií?

Závěrečnou práci doporučuji k obhajobě (ANO/NE):

ANO

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

výborně

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

Datum: 28. 04. 2022

Podpis: