



HODNOCENÍ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE POSUDEK VEDOUcíHO PRÁCE

Studijní program: N 4101 Zemědělské inženýrství
Studijní obor: Zemědělská a dopravní technika
Akademický rok: 2021/2022
Název práce: Využití robotického systému Agrobot při různých zemědělských operacích
Student: Bc. Jiří Němec
Katedra: Katedra techniky a kybernetiky
Vedoucí práce: Mgr. Pavel Olšan, Ph.D.

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 Využití metod zpracování výsledků	X						
4 Interpretace výsledků, diskuse	X						
5 Formulace závěrů práce	X						
6 Jazykové zpracování a práce s odborným jazykem		X					
7 Odborná úroveň práce	X						
8 Formální úprava práce	X						
9 Zhodnocení možnosti praktického využití výsledků	X						
10 Celkový přístup a aktivita řešitele	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 odráží velice aktuální tematiku robotizace v zemědělství, zejména při aplikaci v rostlinné výrobě. V práci se student věnuje porovnáním konvenční technologie setí plodin s technologií robotického systému. Student zároveň poukazuje na problémy spojené s použitou technologií.

Literární rešerše je stručnějšího charakteru, zato výstižná s dostatkem citovaných zahraničních publikací. Práce obsahuje minimum chyb. Některé obrázky v by mohly mít lepší kvalitu. Obrázek 3.9 je na stránce osamocen.

Velice kladně působí zjištěné výsledky z provozních pokusů. Výsledky svědčí o autorovo dobré znalosti zmíněného robotického systému. Na základě provedených výsledků byl vytyčený cíl práce splněn. Student pracoval samostatně a projev il iniciativu o danou problematiku. Diplomovou práci doporučuji k obhajobě.

Otázky k obhajobě:

Jaké jsou finanční náklady na nasazení robotického systému?

Jaký potenciál má systému v jiných odvětví mechanizace rostlinné výroby?

Závěrečnou práci doporučuji k obhajobě (ANO/NE):

ANO

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

výborně

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

Datum: 3. 5. 2022

Podpis: