



## HODNOCENÍ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE POSUDEK OPONENTA PRÁCE

**Studijní program:** N4101 / Zemědělské inženýrství  
**Studijní obor:** 4101T032 / Zemědělská a dopravní technika  
**Akademický rok:** 2020/2021

**Název práce:** Robotizace v zemědělství – vizualizace dojicích stání obsluhovaných robotickou rukou  
**Student:** Al-Farabi Otargaziyev  
**Katedra:** Katedra zemědělské, dopravní a manipulační techniky  
**Vedoucí práce:** Mgr. Zbyněk Havelka, Ph.D.

**Oponent:** Mgr. Radim Stehlík  
**Pracoviště oponenta:** Katedra zemědělské, dopravní a manipulační techniky

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

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:**

Diplomat se ve své práci zabýval vizualizací dojicích stání, která jsou obsluhována robotickou rukou. První část práce je věnována literární rešerši se zaměřením na robotizaci průmyslu a robotizaci v zemědělství. Pozitivně hodnotím poměrně velké množství zahraniční literatury využité k rešerši.

Druhá část je věnována vytvořením modelů a vizualizaci dojicích stání obsluhovaných robotickou rukou. K vytvoření modelů autor použil programy SolidWorks a Autodesk Inventor. Autorem prezentované 3D modely považuji za velmi zdařené.

V diplomové práci některé části textu neodpovídají správnému českému pravopisu. Možnou příčinou může být jazyková bariéra autora. Po formální stránce k úrovni práce další připomínky nemám.

**Závěrečnou práci doporučuji k obhajobě (ANO/NE):**

**ANO**

**Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):**

**Výborně**

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

Datum: 11.05.2021

Podpis: