



## HODNOCENÍ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE POSUDEK VEDOUcíHO 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.

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 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"/>
4 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"/>
5 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"/>
6 Jazykové zpracování a práce s odborným jazykem	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7 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"/>
8 Formální úprava práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9 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"/>
10 Celkový přístup a aktivita řešitele	<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:**

Student ve své práci přehledně zpracoval téma zavádění robotizace do zemědělství a lesnictví, kdy ke zpracování teoretické části použil velké množství odborné literatury.

V praktické části ukázal svou schopnost a dovednost práce s CAD programy a programy pro tvorbu vizualizace. Student pracoval samostatně a svědomitě. Všechny potřebné rozměry pro tvorbu modelů si naměřil sám, které následně zpracoval a vytvořil z nich působivou vizualizace místnosti s robotickou rukou. Možná by bylo vhodné si více pohrát s texturami a kvalitou výsledného obrázku tak, aby vznikl fotorealistický obraz.

V práci se nachází několik češtinářských chyb a překlepů, stejně tak i chyb typografických. Většina těchto chyb lze ale přisoudit jazykové bariéře (student je z Kazachstánu) a nemají vliv na kvalitu předložené práce.

Otázka k obhajobě:

V čem vidíte největší přínos využití robotické ruky při dojení?

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: