



## HODNOCENÍ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE POSUDEK VEDOUcíHO PRÁCE

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

**Název práce:** Využití umělé inteligence pro autonomní řízení vozidel  
**Student:** Bc. Ondřej Tupý  
**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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 Práce s informacemi a odbornou literaturou	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 Využití metod zpracování výsledků	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4 Interpretace výsledků, diskuse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7 Odborná úroveň práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 poutavou formou zpracoval přehled problematiky autonomie vozidel, která je v současné době aktuálním tématem vývoje. Pro zpracování rešerše využil velké množství odborných zdrojů (129), což vyvažuje menší rozsah práce. Při tvorbě práce by ale bylo vhodněji pracovat s citacemi v textu práce, kdy by se citace měla objevit za myšlenou převzatou z daného zdroje a ne až hromadně na konci odstavce.

Co lehce snižuje kvalitu práce je kapitola 4.2 o Isaacu Asimovovi. Tento pán je nepopíratelně významnou osobností v tématu, ale úplně není nezbytné uvádět jeho životopis. Následně v další podkapitole autor zamířil až příliš do filozofické roviny, která je od tématu práce již poměrně vzdálená.

Práci hodnotím jako zdařilou a doporučuji k obhajobě.

Otázka k obhajobě:

V kapitole 3 (str. 16) píšete „Autonomní vozidla by mohla mít obrovský užitek ve městech (...) Snížení počtu vozidel ve městě povede ke snížení dopravních omezení způsobených hustotou provozu (...)“. Věta je uvedena ve smyslu, že při velkém rozšíření autonomních vozidel dojde ke snížení počtu vozidel. Prosím o vysvětlení tohoto konstatování.

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

**ANO**

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

**Velmi dobře**

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

Datum: 11.05.2021

Podpis: