

# HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

## Oponent BP

Jméno bakaláře: Ondřej Benda

Garantující katedra: KKY

Název bakalářské práce: Řízení roje dronů

	Předmět hodnocení	Nadprůměrné	Průměrné	Podprůměrné
1	Jazyková a grafická úprava	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Formální a obsahová stránka práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Vhodnost použitých metod	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Způsob zpracování a vyhodnocení	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Správnost získaných výsledků	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Vlastní přínos	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Doplnění hodnocení, připomínky, dotazy:

Student Ondřej Benda se ve své bakalářské práci věnuje tématu řízení roje dronů se zaměřením na prověření přístupů formou simulace v simulátoru SwarmLab. Práce je logicky členěna do kapitol které postupně nejdříve představí teoretický základ problému, použitý simulátor, použitý algoritmus pro generování bodů pro roj a souhrn provedených experimentů.

Z hlediska obsahu je práce kvalitní a splňuje všechny body zadání. Z hlediska zpracování bych měl výhrady ke dvěma věcem. První je řada překlepů a častému přecházení mezi trpným a činným rodem. To může čtenáře na některých místech zmást a stěžuje to čtení textu práce. Druhou výtkou je podoba některých grafů v kapitole 5. Jako příklad uvedu graf ukazující kompaktnost roje, kdy není hned zřejmé která hodnota je lepší (i když je to v textu samotném zmíněno).

Celkově se ovšem jedná o kvalitně zpracovanou bakalářskou práci, kterou hodnotím velmi dobře a doporučuji k obhajobě.

Otázka:  
V práci uvádíte a vyhodnocujete kompaktnost dronu. Můžete uvést o co přesně se jedná a jak je tato hodnota vyhodnocována?

Splnění bodů zadání	<input checked="" type="checkbox"/> úplně	<input type="checkbox"/> částečně	<input type="checkbox"/> nesplněno	
Doporučení práce k obhajobě	<input checked="" type="checkbox"/> ano		<input type="checkbox"/> ne	
Celkové hodnocení práce	<input type="checkbox"/> výborně	<input checked="" type="checkbox"/> velmi dobře	<input type="checkbox"/> dobře	<input type="checkbox"/> nevyhověl

Jméno, příjmení, titul oponenta BP: Ing. Petr Neduchal

Pracoviště oponenta BP: NTIS VP1

24. 2. 2022

Datum

Podpis