

# HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Vedoucí BP

Jméno bakaláře: František Slíž

Garantující katedra: KKY

Název bakalářské práce: Bezpilotní letadlo - Bicopter

	Předmět hodnocení	Nadprůměrné	Průměrné	Podprůměrné
1	Jazyková a grafická úprava	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Samostatnost zpracování tématu BP	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Doplnění hodnocení, připomínky, dotazy:

Bakalářská práce (BP) Františka Slíže se zabývá problémem řízení bezpilotního letadla - bikopty. Autor na BP práce pracoval dlouhodobě a systematicky. Ovšem je patrné, že jde o první rozsáhlejší práci, kterou autor spracoval. Velmi oceňuji jeho schopnost se rychle zlepšovat v odborné oblasti dronů, které se dosud nevěnoval. Dále jsem zaznamenal velký pokrok v autorově schopnosti využívat standardní metody modelování nelineárních systémů a následně návrhu řízení. Velice i oceňuji všechny obrázky, které si autor pro svou BP vytvářel sám. BP splnila všechny stanovené cíle.

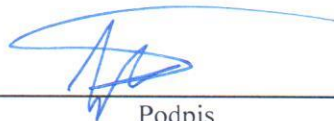
Mé kritické připomínky se týkají spíše autorovu psaném stylu a občasných formálních nedostatků BP. Konkrétně se mi nelíbí krátké poslední kapitoly, které se týkají výsledků a shrnutí práce. Ale jinak práci hodnotím známkou „výborně.“

Otázky: 1) Jak jste volil parametry matic Q a R u LQ regulace? 2) Model Bikopty může být v mnoha ohledech citlivější na vnější poruchy, jak byste upravil jeho konstrukci, aby tomu tak nebylo?

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 checked="" type="checkbox"/> výborně	<input type="checkbox"/> velmi dobře	<input type="checkbox"/> dobře	<input type="checkbox"/> nevyhověl
Jméno, příjmení, titul vedoucího BP:	Ing. Tomáš Myslivec			
Pracoviště vedoucího BP:	KKY/NTIS			

14.6.2021

Datum



Podpis