

## Posudek vedoucího bakalářské práce

Student: Jakub Ešpandr  
Číslo studenta: E20066  
Název bakalářské práce: Využití UAV k zachycení multimediálního obsahu  
Cíl práce: Cílem práce je uvést možnosti získávání multimediálního obsahu pomocí bezpilotního vzdušného prostředku. V práci jsou uvedeny veškeré náležitosti a technické parametry pro zachycení multimediálního obsahu pomocí UAV. Práce popisuje proces tvorby od plánování a přípravy letu až po stažení dat a následnou postprodukcí.  
Vedoucí práce: Ing. Jakub Jech  
Studijní program: Aplikovaná informatika  
Akademický rok: 2022/2023

### Náročnost tématu

	výborně	velmi dobře	vyhovující	nevyhovující	nelze hodnotit
Teoretické znalosti	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vstupní údaje a jejich zpracování	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Použité metody	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Kritéria hodnocení práce

	výborně	velmi dobře	vyhovující	nevyhovující	nelze hodnotit
Stupeň splnění cíle práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Původnost zpracování tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka provedené analýzy (ve vztahu k tématu)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba práce a rozsah	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s českou a zahraniční literaturou včetně citací	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava práce (text, grafy, tabulky)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková úroveň (styl, gramatika, terminologie)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## Využitelnost výsledků práce

	vysoká	střední	nízká	nelze hodnotit
Pro teorii	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pro praxi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## Ostatní připomínky k práci

Hlavním cílem práce bylo uvést možnosti získávání multimediálního obsahu pomocí UAV. Byla k tomu využita hluboká analýza technických i legislativních aspektů této problematiky. Práce by měla být absolutním pomocníkem pro pořizování multimediálního obsahu pomocí UAV pro kohokoliv. V úvodní části práce bylo detailně definováno vše okolo multimédií a důležitých pojmů vztahujících se k UAV/UAS. Ve čtvrté kapitole byla věnována pozornost k zařízením a prvkům získávající obrazový obsah, a to bylo podloženo v kapitole osmé, kde byl těmito prvky získáván vlastní obsah. Práce je většího rozsahu, ale je dobře strukturována a je psána srozumitelnou formou.

## Vyjádření k výstupům ze systému Theses

Práce není plagiát, míra shody je 1 procento.

## Otázky a náměty k obhajobě

Jelikož student pravidelně konzultoval a má v této oblasti bohaté zkušenosti s vlastní tvorbou, tak nemám otázek k obhajobě.

## Závěrečné hodnocení

Práci **doporučuji** k obhajobě.

Tuto bakalářskou práci navrhuji hodnotit známkou: **A**

V Pardubicích 22.5.2023

Podpis: