

# Posudek práce

předložené na Přírodovědecké fakultě JU

posudek vedoucího  
 bakalářské práce

posudek oponenta  
 diplomové práce

Autor/ka: Jan Mareš  
Název práce: Trackovací systém pro UAV  
Studijní program a obor: Aplikovaná informatika  
Rok odevzdání: 2017

Jméno a tituly vedoucího/oponenta: PhDr. Milan Novák, Ph.D.  
Pracoviště: Ústav Aplikované Informatiky  
Kontaktní e-mail: novis@prf.jcu.cz

## Odborná úroveň práce:

vynikající  velmi dobrá  průměrná  podprůměrná  nevyhovující

## Věcné chyby:

téměř žádné  vzhledem k rozsahu přiměřený počet  méně podstatné četné  závažné

## Výsledky:

originální  původní i převzaté  netriviální kompilace  citované z literatury  opsané

## Rozsah práce:

veliký  standardní  dostatečný  nedostatečný

## Grafická, jazyková a formální úroveň:

vynikající  velmi dobrá  průměrná  podprůměrná  nevyhovující

## Tiskové chyby:

téměř žádné  vzhledem k rozsahu a tématu přiměřený počet  četné

## Celková úroveň práce:

vynikající  velmi dobrá  průměrná  podprůměrná  nevyhovující

**Slovní vyjádření, komentáře a připomínky vedoucího/oponenta:**

Autor práce v první části zavádí některé z pojmů a provádí klasifikaci UAV prostředků podle několika kritérií, aby následně provedl analýzu konkrétních technologií týkajících se komunikace. Tato část je možná až příliš rozsáhlá a ne zcela související s tématem, nicméně toto rešeršní šetření tvoří jakýsi předvoj ke konkrétním technologiím, které popsané principy využívají nebo, na kterých jsou založeny. Následuje část, která obsahuje základní návrh trackovacího systému s popisem konkrétních HW komponent, nutných pro jeho praktickou stavbu a oživení. Dále pak schémata zapojení jednotlivých komponent a jejich konfiguraci. Při podrobnějším pohledu může být problematické to, že obě části nejsou těsněji provázány. Bylo by asi vhodné zavést sjednocující část, která bude obsahovat teoretický model trackovacího systému, na který budou aplikovány konkrétní technické komponenty. Poslední částí je praktická konstrukce trackovacího systému, na které byly prováděny základní testy. Tato část by si zasloužila podrobnější zpracování, zejména z pohledu metodiky, podrobnějšího popisu nastavení dílčích komponent apod. Z hlediska struktury práce disponuje všemi požadovanými částmi a autor prokázal orientaci v problematice.

**Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:****Práci**

- doporučuji  
 nedoporučuji

uznat jako diplomovou/bakalářskou.

**Navrhuji hodnocení stupněm:**

- výborně  velmi dobře  dobře  neprospěl/a

Místo, datum a podpis vedoucího/oponenta:

V Českých Budějovicích

