



## Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: Petr Šedo  
Téma práce: Multikoptéra  
Cíl práce: Návrh elektroniky pro multikoptéru.

### Slovní hodnocení:

<b>Naplnění cílů práce:</b>
Student ve své práci řešil problematiku řízení letu multi-rotorového létajícího modelu. Práce obsahuje nutný rozbor problematiky a dále se zabývá návrhem, mechanickou konstrukcí, výběrem pohonů a napájení a konečně návrhem, oživením, programováním a testováním výsledné elektroniky a celku.
<b>Logická stavba a stylistická úroveň práce:</b>
Logická a stylistická úroveň práce odpovídá požadavků na bakalářskou práci. Obsahuje veškeré důležité údaje, i když některé informace se složitěji dohledávají. Anglicky popsané diagramy a některá schémata byť autorova, mohou působit převzaty.
<b>Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:</b>
V praktické realizaci leží hlavní část náplně práce, výsledkem je letuschopná kvadroptéra s vlastní implementací řídicího algoritmu.
<b>Případné další hodnocení (připomínky k práci):</b>
Student pracoval velmi samostatně a předvedl velkou schopnost navrhovat funkční řešení na základě vlastních znalostí.

### Otázky k obhajobě (max 2):

1. V práci limitujete dvě osy a jedna se načítá do nekonečna, můžete toto vysvětlit?
2. Dokázal byste vysvětlit řádek  $m \circ t_1 = \dots$  v kódu na straně 41?

Doporučení práce k obhajobě: ano

Navržený klasifikační stupeň: výborně minus

### Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: Pavel Rozsival, Ing.  
Zaměstnavatel: Univerzita Pardubice

V Pardubicích dne: 02.01.2017

Podpis: