



TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI
Fakulta strojní

Katedra výrobních systémů a automatizace

Studijní rok: 2017/2018

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Student: **Radek Záveský**

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Michal Moučka, Ph.D.

Téma bakalářské práce: Návrh konstrukce multikoptéry

Hodnocení bakalářské práce:	1	2	3	4
1. Volba vhodné metodiky	☒	☐	☐	☐
2. Splnění cílů práce	☒	☐	☐	☐
3. Odborný přínos práce	☐	☒	☐	☐
4. Logický postup při řešení práce	☒	☐	☐	☐
5. Členění textu	☒	☐	☐	☐
6. Využití odborné literatury	☒	☐	☐	☐
7. Srozumitelnost a jazyková úroveň	☐	☒	☐	☐
8. Grafická úroveň	☒	☐	☐	☐
9. Přesnost formulací	☒	☐	☐	☐
10. Celková úroveň zpracování	☒	☐	☐	☐
Hodnocení bakalářské práce známkou	☒	☐	☐	☐

Otázky k obhajobě:

V čem by spočívala integrace řídicí elektroniky do rámu multikoptéry?

Další připomínky a vyjádření k bakalářské práci (pokud nestačí vyjádření v tabulce):

Veškeré cíle bakalářské práce vyplývající ze zadání byly splněny. Student se s řešenou problematikou dokázal vypořádat. Navržený rám multikoptéry byl vyroben a osazen elektrickými motory a příslušnou elektronikou. Po naladění parametrů řízení byly realizovány zkoušky funkčnosti (zatížení vodičů, mechanická odolnost, letuschopnost). Prototyp multikoptéry nevykazoval žádné problémy v letu. Lze pouze konstatovat, že je prakticky použitelný.

Doporučuji bakalářskou práci k obhajobě s výsledkem **výborně**.

Liberec 15. 8. 2018



Ing. Michal Moučka, Ph.D.
vedoucí bakalářské práce