



POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název bakalářské práce **Optimalizace provozu malých letadel pomocí monitorování parametrů motorů**
Autor (včetně titulů) **Garri Takmazyan**
Vedoucí bakalářské práce (včetně titulů) **Ing. Kateřina Kunčíková**
doc. Ing. Jakub Kraus, Ph.D.

Hodnotící hlediska a jejich klasifikace:

Splnění požadavků a cílů bakalářské práce E (dostatečně) ... 3,0
Samostatnost a vlastní iniciativa
při zpracování bakalářské práce E (dostatečně) ... 3,0
Využívání znalostí získaných vlastním studiem
a z odborné literatury E (dostatečně) ... 3,0
Využívání podkladů a dat získaných z praxe E (dostatečně) ... 3,0
Odborná úroveň a přínos bakalářské práce E (dostatečně) ... 3,0
Formální zpracování a úprava bakalářské práce C (dobře) ... 2,0

Další připomínky k bakalářské práci:

BP splňuje požadovaný rozsah a formu. Citace jsou dostačující. Student porozuměl dané problematice, avšak bylo by potřeba se jí zabývat více do hloubky.

Teoretická část práce popisuje základní vstupy týkající se tématu práce, které jsou potřebné pro následné porovnání. Návaznost popisované problematiky by však měla být podstatně lepší a místy je kladen důraz na nepodstatné věci a jiné podstatnější části problematiky jsou opomenuté. celkově lze stanovit, že teoretická část je dostatečným základem pro pochopení problematiky.

V praktické části student vytvořil jednoduchou tabulku porovnání vybavení dvou letadel malého a velkého. Z vytvořené tabulky porovnání vybavenosti letounů je vidět omezenější výbava malého dopravního letadla a nemožnost online sledování stavu motoru. V závěru práce je navrženo řešení tohoto problému: pro malé dopravní letadlo využít tzv. pasivní sběr a vyhodnocení dat za pomoci systému FDR. Student dále provedl SWOT analýzu. Vytvořená SWOT analýza ukazuje přínosy a možný výskyt problémů při zavedení pasivního systému monitorování parametrů do malých dopravních letadel.

Přínos práce lze nalézt v upozornění na zavedení monitorování parametrů do malých dopravních letadel, což by mohlo přinést výhody pro jejich provozovatele.

Bakalářskou práci **doporučuji** k obhajobě.

Celková klasifikace bakalářské práce E (dostatečně)

V Praze dne 7. 1. 2019

ING. KATEŘINA KVŮČÍKOVÁ



jméno a tituly vedoucího bakalářské práce podpis vedoucího bakalářské práce