



POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název bakalářské práce **Hodnocení reakčního času jako ukazatele únavy pilota**
Autor (včetně titulů) **Petr Kolman**
Vedoucí bakalářské práce (včetně titulů) **Ing. Lenka Hanáková**
Ing. Bc. Vladimír Socha, Ph.D.

Hodnotící hlediska a jejich klasifikace:

Splnění požadavků a cílů bakalářské práce A (výborně) ... 1,0
Samostatnost a vlastní iniciativa
při zpracování bakalářské práce B (velmi dobře) ... 1,5
Využívání znalostí získaných vlastním studiem
a z odborné literatury B (velmi dobře) ... 1,5
Využívání podkladů a dat získaných z praxe A (výborně) ... 1,0
Odborná úroveň a přínos bakalářské práce A (výborně) ... 1,0
Formální zpracování a úprava bakalářské práce A (výborně) ... 1,0

Další připomínky k bakalářské práci:

Bakalářska práca sa zaoberá vplyvom únavy na výkonnosť pilota. Štúdia bola realizovaná na vzorke 8 subjektov v priebehu 24hodinového lietania. V práci študent vychádza z teoretických podkladov, ktoré sú prezentované v prvej časti práce a ktoré sú z veľkej časti podložené kvalitnými literárnymi zdrojmi. Na základe týchto východísk, študent predstavil navrhnutú metodiku experimentu a následnú metodológiu využitiu pri spracovaní a hodnotení dát. Prezentované výsledky sú doplnené diskusiou. Posledná časť práce je venovaná formulovaniu záverov, prínosov a limitácií.

V rámci jednotlivých meraní prebehlo 8 simulovaných letov, kde každý z nich bol nasledovaný meraním reakčného času pomocou dvoch typov testov. Jeden test sledoval len jednoduchý reakčný čas. Druhý test sledoval okrem reakčného času aj správnosť reakcie. Štatistická analýza využívala Kruskal-Wallis test. Spracovanie a analýza dát bola realizovaná v prostredí matlab, riešenie je prezentované v prílohe práce.

Výsledky práce sú štatisticky podložené a vhodne oddiskutované. Po odbornej a formálnej stránke pôsobí práca kvalitným dojmom. Práca zameraná na vysoko aktuálnu tému súvisiacu s ľudským faktorom v letectve, je vypracovaná na veľmi dobrej úrovni.

Vzhľadom na vyššie uvedené hodnotím prácu klasifikačným stupňom „A“ (výborne) a odporúčam ju k obhajobe.

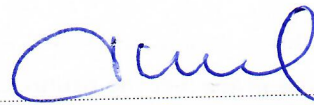
Bakalářskou práci **doporučuji** k obhajobě.

Celková klasifikace bakalářské práce A (výborně)

V Praze dne 30. srpna 2018

Ing. Peter Hanák, Ph.D.

jméno a tituly vedoucího bakalářské práce



podpis vedoucího bakalářské práce