



POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název bakalářské práce **Hodnocení fyziologických parametrů jako ukazatelů únavy pilota**

Autor (včetně titulů) **Vojtěch Kráčmar**

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 A (výborně) ... 1,0

Využívání znalostí získaných vlastním studiem a z odborné literatury B (velmi dobře) ... 1,5

Využívání podkladů a dat získaných z praxe B (velmi dobře) ... 1,5

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:

Práca sa zaoberá hodnotením fyziologických parametrov pri realizácii 24hodinového lietania. Tieto parametre pozostávali hlavne zo štandardných parametrov, ktoré je možné získať zo signálu srdcovej aktivity frekvencie. Hodnotenie týchto signálov bolo autorom vykonané pomocou variácie matematických/signal processingových metód.

Práca má peknú vizuálnu formu a štruktúru požadovanú pre písanie vysokoškolských záverečných prác, využíva správne zdroje a autor v nej zrozumiteľne popisuje zámer a metodiku výskumu.

V rámci hodnotenia výsledkov využil študent neparametrické testovanie pre zistenie rozdielnosti v parametroch tepovej frekvencie medzi jednotlivými realizovanými meraniami. Výsledky sú zrozumiteľne popísané a pokiaľ bolo v rámci určitého parametra zistený štatistický významný trend v jeho priebehu počas 24-hodinového experimentu, bol tento parameter interpretovaný z hľadiska jeho významu.

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 oponenta bakalářské práce



.....
podpis oponenta bakalářské práce