



POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název diplomové práce..... **Návrh a realizace trackeru pro
potřeby ATM Laboratore**

Autor (včetně titulů) **Bc. Petr Lukeš**

Vedoucí diplomové práce (včetně titulů) ... **Ing. Stanislav Pleninger, Ph.D.**

Hodnotící hlediska a jejich klasifikace

Splnění požadavků a cílů diplomové práce A (výborně) ... 1,0

Samostatnost a vlastní iniciativa
při zpracování diplomové práce A (výborně) ... 1,0

Využívání znalostí získaných vlastním studiem
a z odborné literatury A (výborně) ... 1,0

Využívání podkladů a dat získaných z praxe A (výborně) ... 1,0

Odborná úroveň a přínos diplomové práce A (výborně) ... 1,0

Formální zpracování a úprava diplomové práce A (výborně) ... 1,0

Další připomínky k diplomové práci:

Hlavní cíl diplomové práce směřoval do praktického návrhu a realizace trackeru, zaměřeného pro potřeby aplikace MLAT principu nad sítí ADS-B přijímačů vlastněných Ústavem letecké dopravy. Tento cíl byl bezezbytku naplněn jak po teoretické tak praktické stránce, kdy výstupem je reálný software použitelný v rámci laboratoře ATM systémů. Práce je na vysoké odborné úrovni, kdy student využil veškerých poznatků, a současných trendů aplikovaných v oblasti problematiky trackování vzdušných objektů (letadel). Jako vedoucí této diplomové práce si dovoluji doporučit komisi, aby práce byla navržena na některé z ocenění v rámci celofakultního hodnocení závěrečných prací.



Diplomovou práci **doporučuji** k obhajobě.

Celková klasifikace diplomové práce..... A (výborně)

Ing. Stanislav Pleninger, Ph.D.

.....
jméno a tituly vedoucího diplomové práce

.....
podpis vedoucího diplomové práce

V Praze dne 10. června 2019