



POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název diplomové práce..... **Návrh nízkonákladového MLAT systému**

Autor (včetně titulů) **Bc. Martin Zach**

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:

Velmi oceňuji především praktickou část práce, která dokazuje, že student je schopen dotáhnout své myšlenky a nápady do funkční a realizovatelné podoby. Práce představuje velký posun v možnostech realizace MLAT metody nad sítí "low-cost" ADS-B přijímačů na půdě laboratoře ATM systémů. Přestože práce na tomto projektu byla původně podpořena grantem SGS 2014, byl bohužel objem finančních prostředků v prvním roce krácen o 50% a ve druhém roce již realizace projekt nebyla podpořena vůbec ze strany vedení Fakulty a Ústavu ve formě neprodloužení grantu, což mělo dopad na možnosti realizace v rámci praktické části této DP. Následkem toho v době předložení této DP nemůže student prezentovat výsledky své práce na plně funkčním systému, nicméně dosažené výsledky, které jsou patrné i v této části realizace, plně prokazují kvality studenta z inženýrského pohledu.

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 14. června 2015