



POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název bakalářské práce **MAPOVÁNÍ REÁLNÉHO KRYTÍ ADS-B PŘIJÍMAČŮ ZE ZACHYCNÝCH ZPRÁV 1090 ES**

Autor (včetně titulů) **Dávid Jaš**

Vedoucí bakalářské práce (včetně titulů) ... **Ing. Stanislav Pleninger, 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 D (uspokojivě) ... 2,5

Využívání znalostí získaných vlastním studiem
a z odborné literatury D (uspokojivě) ... 2,5

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 D (uspokojivě) ... 2,5

Další připomínky k bakalářské práci:

Práce nemá dostatečnou kvalitu výstupů definovaných v zadání práce. Detailněji se jedná především o grafickou prezentaci krycích map přijímačů, kde není jasně v práci uvedeno, jakým postupem byla vygenerována hranice krytí. (Není zde uvedena jasná statistická metoda - je zde pouze uvedeno, že byla použita funkce Matlabu „medfil2“, tj. mediánový filtr, bez nějakého dalšího objasnění proč a zda je toto nejvhodnější způsob.) Navíc grafické provedení nemá dostatečnou kvalitu (chybí popisy a měřítko os, atd.). Například, u krytí přijímače z lokality City Tower bylo již předchozími analýzami prokázáno, že dosažené krytí vykazuje výrazná minima vlivem odrazů způsobených překážkami v blízkosti antény. To ale z práce studenta není vůbec patrné, viz Obr. 20. Pokud zhodnotím, že student na úkolu pracoval v podstatě 3 semestry, kdy většina stěžejních skriptů v Matlabu byla studentovy již poskytnuta, musím konstatovat, že množství odvedené práce je dosti podprůměrné. Výstupy v podobě grafů/obrázků krycích map jsem jako vedoucí viděl až těsně před odevzdáním, kdy již nebylo možné výše nastíněné nedostatky řešit se studentem.



Bakalářskou práci **doporučuji** k obhajobě.

Celková klasifikace bakalářské práceE (dostatečně)

Ing. Stanislav Pleninger, Ph.D.

.....
jméno a tituly vedoucího bakalářské práce

.....
podpis vedoucího bakalářské práce

V Praze dne..... 5. září 2018