



POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název diplomové práce..... **Model zatížení RF pásma 1090 MHz**

Autor (včetně titulů) **Bc. Tomáš Lipták**

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:

Předložená diplomová práce svým rozsahem problematiky a složitostí řešení přesahuje běžnou úroveň prací, se kterou se setkávám na této úrovni. V rámci řešení student musel postihnout složitost systému a současně najít takový popis reality, aby nezbytný výpočetní výkon a čas potřebný pro simulaci se pohybovali v akceptovatelných mezích. Je zřejmé, že v každém modelu, který popisuje takto složitý systém je nutné do určité míry zanedbat či zjednodušit některé aspekty reálného prostředí, kdy vhodnost těchto kroků prověří skutečnou znalost a tvůrčí potenciál autora. Mohu konstatovat, že model věrohodně popisuje skutečné prostředí a výsledky, které model poskytuje, se do velké míry blíží realitě, přestože zde existuje ještě velký potenciál pro možné vylepšení. Řešení této problematiky je velmi aktuální a to nejen ve světle událostí, které nastaly 5. a 10. června 2014 v oblasti střední Evropy. Diplomovou práci bych doporučil navrhnout na pochvalu Děkana.

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