



POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Téma diplomové práce: **Rozdělení výnosů z řízení přetížení při použití Flow-Based metody výpočtu kapacit**

Diplomant: **Jiří Salavec**

Vedoucí diplomové práce: **Július Bemš, Ph.D.**

Autor ve své práci zpracovává problematiku rozdělování výnosů spojených s přetížením mezi sousedními přenosovými soustavami.

Flow-Based metoda výpočtu kapacit má být v krátkodobém horizontu implementována v regionu střední a východní Evropy. S tímto souvisí i nový způsob rozdělení výnosů z přetížení. Jedná se tudíž o velice aktuální téma.

V rešeršní části autor popisuje metody výpočtu, alokace přeshraničních kapacit a postupy používané pro dělení výnosů z přetížení. Pojednává o implementaci metodiky rozdělení příjmů používané v regionu západní Evropy na region střední a východní Evropy. V praktické části autor vytvořil několik scénářů a na modelové síti provedl výpočty pomocí NTC a FB metody. Demonstroval rozdíly, které použitím různých metod vznikají. Metodiku rozdělení příjmů z přetížení používanou v západní Evropě aplikoval na podmínky střední a východní Evropy. Autor splnil všechny body zadání.

Spolupráce s autorem byla na excelentní úrovni. Na konzultace chodil připraven a při řešení úkolu byl proaktivní. Pro důkladné nastudování problematiky byl v kontaktu s lidmi z praxe a sám navrhoval postupy, které vedly ke splnění cílů práce. Autor prokázal, že je schopný samostatné práce na složitých úkolech a práci dokáže dotáhnout do konce.

Formální stránka práce je výborná a nemám k ní žádné výhrady. Chci vyzdvihnout fakt, že se autor rozhodl napsat diplomovou práci v anglickém jazyce.

Dle mého názoru je práce prakticky využitelná zejména jak pro operátora přenosové soustavy a obchodníky s elektřinou tak i pro širokou akademickou obec.

Navrhuju hodnocení práce stupněm **A – výborně** a práci doporučuji k obhajobě.

V Tomsku dne 30. 5. 2016

Július Bemš, Ph.D.