

V Praze dne 5.6.2018

Posudek diplomové práce (dále jen „DP“)

Název DP: Optimalizace odběrového diagramu s využitím decentralizovaných zdrojů elektřiny

Autor: Bc. Michal Vodňanský

Studijní program: Elektrotechnika, energetika a management

Studijní obor: Ekonomika a řízení energetiky

Vedoucí práce: Ing. Lubomír Křivánek

Posudek DP jsem vypracoval zejména s přihlédnutím ke splnění dílčích hodnotících kritérií

- a) jak diplomant splnil požadavky diplomového úkolu,
- b) jak dalece postupoval diplomant při vypracování své práce samostatně a iniciativně,
- c) jak dovedl využít podkladů získaných z praxe a podkladů z odborné literatury,
- d) jaká je odborná úroveň a přínos odevzdané diplomové práce.

DP jako celek je velmi obsáhlá a dává dobrý přehled o tom, jak funguje trh s elektřinou a jaké jsou současné možnosti uplatnění zdrojů elektřiny nižších instalovaných výkonů. DP obsahuje kapitoly, které se velmi přesně shodují se zadáním práce a splňují tak požadavky diplomového úkolu. Jistě je však škoda, že teoretická část, která čtenáře uvádí do děje, je v převaze nad částí praktickou, ve které by jistě bylo možné provést celou řadu zajímavých technických nebo technicko ekonomických srovnání a závislostí a zobrazit je v grafech.

Jako vedoucí DP jsem měl práci velmi zjednodušenu o to, že diplomant dokázal velice dobře pochopit jak technické, tak legislativní omezení problematiky a v dalším zajišťování informací si počínal velmi iniciativně a samostatně.

Vzhledem k tomu, že diplomant při řešení úkolu skutečně navázal kontakty se společnostmi a odborníky z praxe, měl k dispozici poměrně velké množství informací, se kterými bylo možné dále pracovat. I přes to, že šlo dle mého názoru vytěžit ze získaných informací více, jejich zařazení do DP by zřejmě bylo mimo rámec diplomového úkolu. Proto hodnotím schopnost diplomanta využít informací pro tuto konkrétní DP velice dobře.

Předem k hodnocení odborné úrovně musím podotknout, že diplomant iniciativně vyhledal zadání DP ze zajímavé oblasti s možností uplatnění v praxi. Toto dle mého názoru posouvá možný přínos práce kvalitativně na zcela jinou úroveň, neboť existuje reálný předpoklad, že na práci jako celek nebo na její dílčí části bude dále navázáno. Odborná úroveň DP je dobrá a odpovídá zkušenostem diplomanta a jeho schopnosti porozumět a popsat souvislosti zvolené problematiky. DP se věnuje reálné problematice a obsažený výpočtový model dokáže odpovědět na otázky, které osobně z různých stran dostávám několikrát do měsíce. Proto jsem přesvědčen o tom, že práce přínosná je a věřím, že z ní budou dále čerpat další řešitelé obdobných úkolů v energetice.

S ohledem na výše uvedený posudek a i další výše nepopsané skutečnosti celkově DP hodnotím známkou:

„velmi dobře – B – 1,5“

.....
Ing: Lubomír Křivánek
(vedoucí diplomové práce)