



Posudek oponenta diplomové práce

Diplomová práce: Návrh přeměny zauzlené sítě, radiálně provozované sítě nn na mřížovou síť s prvky „chytré sítě“

Autor: Bc. Lubomír Valenta

Vedoucí práce: Ing. Jan Hejhal

Oponent práce: doc. Ing. Zdeněk Müller, Ph.D.

Hodnocení (1 – 5)
(1 = nejlepší; 5 = nejhorší):

1. Splnění požadavků zadání:	1
2. Systematicčnost při řešení dílčích úkolů:	1
3. Schopnost aplikovat znalosti a využít literaturu při řešení:	2
4. Formální a jazyková úroveň práce:	2
5. Přehlednost a členění práce:	2
6. Odborná úroveň práce:	2-3
7. Závěry práce a jejich formulace:	2
8. Celkové hodnocení práce známkou (A, B, C, D, E, F): slovně:	C dobře

Stručné souhrnné zhodnocení práce (povinné):

Diplomová práce je zaměřena na přeměnu tradičních paprskových sítí na síť mřížového charakteru s využitím prvků Smart Grids. Obsahuje teoretickou a praktickou část. Teoretická část je zpracována na velmi dobré úrovni včetně citací zdrojů a nemám k ní zásadní připomínky.

V praktické části postrádám popis použitých modelů, je uveden pouze základní popis výpočetní metody. Kladnou částí práce je zpracování reálných dat sítě PREDi, v závěrečné části práce jsou uvedeny velmi zajímavé indikativní závěry. Změna koncepce provozu sítě je samozřejmě velmi široké téma a autor ani nemohl plně postihnout toto téma celé.

Práce je graficky poměrně zdařilá, přehledná a velmi dobře strukturovaná s minimálním počtem typografických chyb.

Student splnil všechny body zadání v plném rozsahu, práci doporučuji k obhajobě se známkou C – dobře.



Otázky k obhajobě:

1. Jaká data vstupují do Vašeho modelu, z jakých náhradních prvků se model skládá a jak jsou tvořeny?

Datum:

Podpis:

Poznámky:

- 1) Celkové hodnocení práce nemusí být dáno průměrem dílčích hodnocení.
- 2) Pro celkové hodnocení (bod 8) použijte v souladu se Studijním a zkušebním řádem pro studenty ČVUT v Praze tuto stupnici:

výborně	velmi dobře	dobře	uspokojivě	dostatečně	nedostatečně
A	B	C	D	E	F