

HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Oponent DP

Jméno diplomanta: Bc. Adam Perný

Garantující katedra: KKY

Název diplomové práce: Regulační potřeby provozovatele přenosové sítě v podmínkách nárůstu obnovitelných zdrojů elektrické energie

	Předmět hodnocení	Nadprůměrné	Průměrné	Podprůměrné
1	Jazyková a grafická úprava	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Formální a obsahová stránka práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Vhodnost použitých metod	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Způsob zpracování a vyhodnocení	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	Správnost získaných výsledků	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6	Vlastní přínos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Doplnění hodnocení, připomínky, dotazy:

Obsahem diplomové práce je návrh modelu výroby FVE, její predikce a dopadu na velikost podpůrných služeb. Jak sám v práci autor připouští, nedosáhl prakticky využitelných výsledků. Příčinu tohoto problému vidím ve špatně určených denních diagramech. Především čtvrtletní denní diagramy jsou příliš hrubé pro praktické použití. Z grafů v práci je patrné, že nejsou vhodné pro normování průběhů, protože normovaná časová řada není stacionární. Prediktor založený na těchto diagramech také neposkytuje dobré výsledky, především má systematickou chybu. Z průběhu této systematické chyby je patrné, že denní diagramy jsou oproti skutečnému průběhu minimálně posunuté. Tyto denní diagramy by mohly být zpřesněny využitím měřených dat ze solární elektrárny ČVUT, kde průběhy dodávaného výkonu jsou na internetových stránkách k dispozici od roku 2008.

Splnění bodů zadání	<input checked="" type="checkbox"/> úplně	<input type="checkbox"/> částečně	<input type="checkbox"/> nesplněno
Doporučení práce k obhajobě	<input checked="" type="checkbox"/> ano	<input type="checkbox"/> ne	
Celkové hodnocení práce	<input type="checkbox"/> výborně	<input type="checkbox"/> velmi dobře	<input checked="" type="checkbox"/> dobře
Jméno, příjmení, titul oponenta: Ing. Petr Janeček, Ph.D.			
Pracoviště oponenta: ZČU, FAV, KKY			

15.6. 2012

Datum

Petr Janeček

Podpis