

**SOUHLASÍ
S ORIGINÁLEM**

HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Vedoucí DP

Západočeská univerzita v Plzni
Fakulta aplikovaných věd
Katedra elektrotechniky

Jméno diplomanta: Bc. David Uher

Garantující katedra: KKY

Název diplomové práce: Modelování zpětných vlivů solárních zdrojů na distribuční síť

	Předmět hodnocení	Nadprůměrné	Průměrné	Podprůměrné	
1	Jazyková a grafická úprava	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	Samostatnost zpracování tématu DP	<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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	Správnost získaných výsledků	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	Vlastní přínos	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<p>Doplnění hodnocení, připomínky, dotazy:</p> <p>DP se věnuje aktuálnímu problému modelování zpětných vlivů obnovitelných zdrojů (OZE). Diplomant systematicky analyzuje rozšířené zpětné vlivy na soustavu. Tyto analýzy jsou zpracovány pro skutečně naměřená data v distribuční síti obce Horušany, což sebou přináší úskalí v množství a správnosti dat.</p> <p>Přínosem DP je rozšíření stávajících algoritmů pro výpočet Load Flow na nesympetrický tří fázový výpočet a tím přináší možnost vypočítat zpětné vlivy jednofázových malých zdrojů. V současné době se provozovatelé sítí připravují na významné množství instalací převážně malých jednofázových zdrojů a tak toto téma nabývá na důležitosti a aktuálnosti. Výsledky diplomové práce tak mohou být základem nástrojů pro modelování a analýzy NN sítí.</p> <p>Diplomová práce splnila požadavky zadání a doporučuji k obhajobě.</p>					
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 checked="" type="checkbox"/> velmi dobře	<input type="checkbox"/> dobře	<input type="checkbox"/> nevyhověl
Jméno, příjmení, titul vedoucího DP: Ing. Petr Janeček, Ph.D.					
Pracoviště vedoucího DP: NTIS, FAV, ZČU					

1. 9. 1981

Datum

Podpis