



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Analýza zpětných vlivů zdrojů rozptýlené výroby na distribuční síť		
Student:	Bc. Jan PETRÁSEK	Std. číslo:	E11N0130P
Oponent:	David Mezera		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	20
Odborná úroveň práce	50	35
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	9
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Práce velmi aktuálně shrnuje aktuální stav v oblasti rozptýlené výroby zejména v oblasti napěťové hladiny NN. Autor výstižně prezentuje aktuální problémy zejména v oblasti tolerance napětí a napěťových změn i možnosti řešení na straně distributora. V závěru provádí reálnou studii připojitelnosti výroby na napěťové hladině VN. Práci lze vytknout zjednodušený pohled na výpočet ekonomické návratnosti, který lze nalézt i v propagačních materiálech dodavatelů FVE.

Dotazy oponenta k práci:

- 1) Při připojování výroby na napěťové hladině VN se některé parametry vztahují k jedné výrobně a některé k všem výrobnám. Dokázal by jste vysvětlit které parametry se hodnotí k jedné výrobně, a které ke všem výrobnám?
- 2) Ve výpočtu ekonomické návratnosti výroby v režimu zelený bonus jste uvažoval výkon 4,18 kW, neuvádíte však počet fází výroby na AC straně. Za předpokladu 1f výroby by jste úsporu ve vlastní spotřebě objektu korigoval jakým způsobem?

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **výborně** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 27.5.2013


.....
podpis oponenta práce