



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Řízení jalového výkonu v obnovitelných zdrojích připojených do distribuční sítě		
Student:	Vojtěch PRAIS	Std. číslo:	E15B0166P
Oponent:	Ing. Jana Jiříčková, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	22
Odborná úroveň práce	50	45
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	13
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	9

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Studentem předložená bakalářská práce řeší problematiku řízení jalového výkonu v OZ připojených k DS. Čtenář BP je seznámen s rozdělením ES, možnostmi její regulace, regulace OZ, připojení OZ do sítě. Vliv jalového výkonu na síť je uveden na konkrétním příkladu FVĚ. Z uvedeného zadání BP by se očekával hlubší rozbor zákona o řízení P, Q. Další kapitoly přináší čtenáři dostatečné informace o řešené problematice. Student evidentně pracoval s celou řadou odborné literatury, což hodnotím velice kladně. Některé publikované obrázky v předložené práci jsou nevalné kvality, avšak nikterak významně neovlivňují výsledky práce.

Dotazy oponenta k práci:

Na str.21 uvádí student příklady tlumivek, na kterých popisuje velikost ztrát. Prosím o studenta o zamýšlení proč se takto ztráty u různých výkonů projevují.

Na str.4.1 je shrnut podíl OZE. K jakému datu jsou tyto údaje vztaženy a jaký je zdroj dat.

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **v ý b o r n ě** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 9.7.2020

.....
podpis oponenta práce