



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Vyhodnocování kvality elektrické energie v distribuční soustavě		
Student:	Zdeňka KRÁLOVÁ	Std. číslo:	E11B0047K
Vedoucí:	doc. Ing. Miloslava Tesařová, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	40
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	30
Formální zpracování práce	15	13
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	13

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:


V úvodní části práce je výtah z legislativních dokumentů a standardů týkajících se kvality dodávek elektrické energie, dále shrnutí parametrů napětí, podle nichž je kvalita elektřiny hodnocena, a podmínek připojitelnosti zdrojů do sítě. Stěžejní částí práce je případová studie, která na reálném vývodu 22 kV s připojenými fotovoltaickými elektrárnami (FVE) řeší napěťové profily vývodu při mezních stavech zatížení a s různou kombinací připojených elektráren. Dále jsou ověřeny zpětné vlivy obou zdrojů na síť.

Práce má logickou strukturu, dobrou grafickou úroveň, použitá literatura je správně citována. Studentka práci řešila průběžně, pravidelně seznamovala vedoucí práce s dosaženými výsledky. Oceňuji zejména přístup při řešení případové studie, kterou řešila naprosto samostatně včetně nastudování příslušných výpočtových postupů. Tím prokázala samostatně řešit praktický problém a uplatnit získané teoretické znalosti.

Otázka: V případě větrných elektráren by jste při posuzování jejich zpětných vlivů použila stejný postup jako u FVE?

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

Dne: 13.6.2014


.....
podpis vedoucího práce