



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Hodnocení možnosti ostrovních provozů v České republice		
Student:	Jakub VOŇKA	Std. číslo:	E16B0200P
Oponent:	Vladimír Vajnar		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	20
Odborná úroveň práce	50	44
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	15
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	6

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předkládaná práce se zaměřuje na zhodnocení možnosti energetického provozu větších územních celků v ostrovním režimu. Téma práce je aktuální a plně odpovídá současným energetickým trendům, je zde tedy předpoklad uplatnění tématu do budoucna. Na práci velmi oceňuji zpracování s využitím typografie LaTeX a výbornou vizuální úroveň využití grafiky. Dále oceňuji komplexní pohled na provoz energetických soustav a rozbor systémových a podpůrných služeb, byť je tato část práce mírně nepřehledná a chaotická. Výše uvedené snížení bodového hodnocení je způsobeno právě touto nepřehledností a dále pak množstvím gramatických a typografických chyb, které bohužel značně znesnadňují čtivost práce, dále pak v práci není zřejmé splnění čtvrtého bodu zadání. Práci hodnotím jako kvalitní a pokládající dobrý základ pro další bádání v této problematice, díky zmíněným skutečnostem však hodnotím jako Velmi dobře. Doporučuji k obhajobě.

Dotazy oponenta k práci:

1. V práci zmiňujete akumulaci elektrické energie - jsou bateriové systémy schopny samostatně pracovat jako zdroj energie v ostrovním provozu a proč?

2. Jaký je Váš vlastní názor na uvedené ostrovní provozy o velikosti krajského města při mimořádných situacích typu blackout? Zohledněte jednotlivé aktéry a jejich úlohy, pravomoce či zájmy. Např. pro městskou samosprávu, provozovatele distribuční sítě, výrobce energie, bezpečnostní složky?

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **velmi dobře** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 23.6.2019

.....
podpis oponenta práce