



Hodnocení diplomové práce oponentem

| | | | |
|--------------|---|-------------|-----------|
| Název práce: | Vyhodnocení provozu fotovoltaické elektrárny s akumulčním zařízením | | |
| Student: | Bc. Vojtěch SCHOLZ | Std. číslo: | E18N0062P |
| Oponent: | Jan Kůla | | |

| Kritéria hodnocení práce oponentem | Max. body | Přidělené body |
|---|-----------|----------------|
| Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění) | 25 | 25 |
| Odborná úroveň práce | 50 | 40 |
| Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace | 15 | 10 |
| Formální zpracování práce, dodržování norem | 10 | 5 |

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Student pro svou diplomovou práci zvolil aktuální téma pro provozovatele DS a to vyhodnocení provozu a zpětných vlivů fotovoltaické elektrárny. Analyzovaný příklad je součástí pilotního projektu, proto mohl student pozorovat mezní stavy kvality elektrické energie. Analýza dat obsahuje detailní grafy a např. kapitoly 6.2 a 8.2 přispívají k hlubšímu porozumění dané problematiky z pohledu provozovatele výroby i provozovatele DS. Studentovi lze vytknout zpracování některých grafů (např. 6.1 nebo 6.10), kdy barevné rozlišení sloupců či rozdělení do více grafů z důvodu velkého množství zobrazovaných křivek by pomohlo k lepší čitelnosti. Z citací/odkazů není jasné, zda je autorem grafů a vzorců student nebo jsou použita z literatury. Odborná úroveň splňuje zadání diplomové práce, nicméně složitost a komplexnost analýz je spíše průměrná. Celkově hodnotím práci studenta velmi dobře.

Dotazy oponenta k práci:

1. V práci několikrát zmiňujete ukazatel flickr. Obecně popište a zhodnoťte vliv fotovoltaických elektráren na flickr.
2. Čím je podle Vás způsoben klesající trend účinnosti baterie? Jaké parametry ovlivňují životnost bateriových článků?

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

Dne: 7.7.2020

.....
podpis oponenta práce