



Hodnocení diplomové práce oponentem

| | | | |
|--------------|--|-------------|-----------|
| Název práce: | Metodika pro aplikaci pravidel provozování distribuční soustavy při vyřizování žádostí o paralelní provoz výroben a akumulčních zařízení s distribuční soustavou | | |
| Student: | Bc. Lukáš MĚSÍČEK | Std. číslo: | E17N0083P |
| Oponent: | Petr Hošťálek | | |

| Kritéria hodnocení práce oponentem | Max. body | Přidělené body |
|---|-----------|----------------|
| Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění) | 25 | 20 |
| Odborná úroveň práce | 50 | 40 |
| Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace | 15 | 12 |
| Formální zpracování práce, dodržování norem | 10 | 9 |

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Práce se věnuje problematice připojování výroben a akumulčních zařízení do distribuční soustavy. Obsahuje přehled legislativních a technických podmínek pro jejich připojení. Zabývá se posouzením připojitelnosti zdrojů do distribuční soustavy, popisuje vliv decentralní výroby, zpracovává přehled podmínek při posuzování žádosti, zpětných vlivů, požadavky na chování výroben v síti a na rozhraní. Obsahuje schémata základních typů zapojení výroby. Přílohy obsahují přehled požadavků na výroby, formuláře žádostí o připojení, informace pro žadatele a metodiku postupu pro posouzení žádosti o připojení výroby a akumulčního zařízení. Práce přehledně sumarizuje existující pravidla pro připojení výroby z různých zdrojů. Autor se zorientoval v méně přehledných PPDS, zejména příloze 4 a zohlednil i její aktualizaci, která vstoupila v platnost v době zpracování práce. Výsledná zjištění shrnuje v přílohách, které obsahují užitečný přehled informací pro žadatele i pro posuzovatele žádosti.

Dotazy oponenta k práci:

Shrňte vliv decentralizované výroby na distribuční síť, zejména vliv na kvalitu napětí. Jaký přínos má řízení jalového výkonu, tzv. Q(U) regulace výroby z pohledu připojitelnosti zdrojů do distribuční soustavy?

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

Dne: 4.6.2019

.....
podpis oponenta práce