



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

| | | | |
|--------------|--|-------------|-----------|
| Název práce: | Dálkově ovládané prvky v distribuční síti na hladině 22kV | | |
| Student: | František ČERVENÝ | Std. číslo: | E17B0005K |
| Vedoucí: | doc. Ing. Konstantin Schejbal, CSc. | | |

| 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 | 15 |
| Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia) | 15 | 15 |

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Práce řeší problematiku výměny stávajících rozpojovacích (manipulačních) prvků a jejich nahrazení novými přístroji. Tento postup je dán snahou v co nejkratším čase odstranit případnou poruchu a tím minimalizovat t.zv. "nedodávku" elektrické energie koncovému odběrateli.

V prvních dvou kapitolách práce se autor věnuje podrobnému popisu rozpínacích prvků v oblasti Západ. Obě kapitoly jsou vhodně doplněny grafy, tabulkami a obrazovou dokumentací, což umožňuje čtenáři získat správnou představu o konkrétních typech vedení, vodičů, izolátorů a rozpojovacích přístrojích používaných v distribuční síti 22kV.

V dalších kapitolách, které představují těžiště práce, autor provedl sumarizaci osazených úsekových odpínačů a navrhuje postup pro instalaci dálkově ovládaných úsekových odpojovačů ve vybraných místech distribuční soustavy. Tento postup je doplněn tabulkou finanční náročnosti jednotlivých variant. V poslední kapitole provádí autor zhodnocení ekonomické a časové efektivity navržených postupů prostřednictvím ukazatelů plynulosti dodávané elektrické energie SAIDI, SAIFI a CAIDI.

Práce splňuje body zadání. Drobné chyby a "lidové výrazy" jako na př. na str. 45 "vývod dokáže jet se zemním spojením" jsou formálního rázu a nesnižují kvalitu práce.

Tato kvalifikační práce byla, v souladu s Pokynem děkana č. 6D/2017 - Postup při ověřování původnosti kvalifikačních prací, prověřena systémem pro odhalování plagiátů Theses.cz, který nevykázal významnou shodu práce s jinými díly.

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

Dne: 9.7.2020

.....
podpis vedoucího práce