

Hodnocení oponenta diplomové práce

Autor práce: **Bc. Vojtěch PACKAN**

Název práce: **Kompenzace zemních poruch pomocí zhášecí tlumivky se spínaným zdrojem proudu**

Splnění zadání

splněno

Zhodnocení odborné úrovně práce

Diplomová práce je pouze na průměrné úrovni. Práci neprospívají zbytečné chyby: např. hladina napětí 22kV je v práci uvedena jako fázová nikoliv sdružená, místo překompenzované či podkompenzované sítě používá diplomant výraz překompenzovaná/podkompenzovaná tlumivka s opačným smyslem velikosti proudů než je běžné apod.

Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou

Po formální stránce je práce na průměrné úrovni s nižším počtem citovaných prací.

Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

Dotazy k práci

- 1) Na straně 22 diplomové práce uvádíte v souvislosti s jednofázovým střídačem: "Při odporové zátěži je průběh proudu lineárnější." Můžete vysvětlit jak bude vypadat průběh proudu s čistě odporovou zátěží?
- 2) Vysvětlíte fázorový diagram na obr. 3. 36.

V dne

Ing. Jakub Talla, Ph.D.