

# Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor práce: **Bc. Tereza KREJNICKÁ**

Název práce: **Možnosti využití setrvačníků při řízení provozu elektrizační soustavy**

## Splnění zadání

splněno

## Zhodnocení odborné úrovně práce

Diplomatka splnila všechny body zadání. Úkolem DP bylo posoudit možnost využití rotačních zásobníků pro potřeby elektrizační sítě, jak na straně řízení sítě, tak i ve spotřebě. Diplomantka prokázala, že rotační zásobník, může být plnohodnotně využitelným akumulacním prvkem ES. Předpoklady prokázala namodelováním a simulacemi na vytvořené síti s možností ostrovního provozu na hladině nn. Provedené simulace a presentovaná práce prokázala odborné znalosti a schopnosti diplomantky řešit problematiku řízení elektrizačních sítí.

## Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou

Diplomantka plně využila doporučenou literaturu a velice aktivně spolupracovala s konzultantem své DP.

## Posouzení podobnosti kvalifikační práce

Tato kvalifikační práce byla, v souladu s Vyhláškou děkana 10D/2021 - Studium v bakalářských a magisterských studijních programech, prověřena systémem pro odhalování plagiátů Theses.cz, který nevykázal významnou shodu práce s jinými díly.

## Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

**Hodnocení: 1 - Výborně**

V \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

-----  
Doc. Ing. Emil Dvorský, CSc.