



## Posudek vedoucího diplomové práce

**Diplomová práce:** Přepočítání zkratových poměrů ve vlastní spotřebě elektrárny po rekonstrukci

**Autor:** Bc. Michal Fenzel

**Vedoucí práce:** Ing. Zbyněk Šlenc

Hodnocení (1 – 5)  
(1 = nejlepší; 5 = nejhorší):

1. Splnění požadavků zadání:	<input type="text" value="1"/>
2. Samostatnost a iniciativa při řešení práce:	<input type="text" value="1"/>
3. Systematická při řešení dílčích úkolů:	<input type="text" value="1"/>
4. Schopnost aplikovat znalosti a využít literaturu při řešení:	<input type="text" value="1"/>
5. Spolupráce a konzultace s vedoucím práce:	<input type="text" value="1"/>
6. Formální a jazyková úroveň práce:	<input type="text" value="2"/>
7. Přehlednost a členění práce:	<input type="text" value="1"/>
8. Odborná úroveň práce:	<input type="text" value="1"/>
9. Závěry práce a jejich formulace:	<input type="text" value="1"/>
<b>10. Celkové hodnocení práce známkou (A, B, C, D, E, F):</b>	<input type="text" value="A"/>
<b>slovně:</b>	výborně

### Stručné souhrnné zhodnocení práce (povinné):

Obsah a název práce jsou ve vzájemném souladu, práce řeší přepočítání zkratových poměrů ve vlastní spotřebě elektrárny Mělník 1. Diplomant postupoval v práci systematicky, když v teoretické části přiblížil historii, složení a princip fungování tepelné elektrárny Mělník (EMĚ1, EMĚ 2, EMĚ 3). Následně se zaměřil a detailně popsal stávající stav vlastní spotřeby EMĚ 1, včetně přístrojového vybavení rozvodu, zapojení a nastavení elektrických ochranných. Ve své práci prokázal znalosti k danému tématu, když v praktické části diplomové práce provedl výpočty zkratových poměrů jednotlivých variant v uzlech, dle schémat rozvodů bloků a vlastní spotřeby. Následně při výpočtech minimálních zkratových proudů a při kontrole nadimenzování spínacích prvků, rovněž v závěru potvrdil správnost nastavení ochranných v těchto rozvodnách.

Předložená práce Bc. Michala Fenzela naplňuje všechny body zadání a svým obsahem i formou splňuje požadavky, které jsou kladeny na diplomové práce.

Datum: 1.6. 2017

Podpis: