



## Posudek oponenta diplomové práce

**Diplomová práce:** Návrh distribučního vedení vn v úseku Dražice – Mladá Boleslav

**Autor:** Bc. Pavel Šimka

**Vedoucí práce:** Ing. Radim Kolařík

**Oponent práce:** Ing. Martin Čerňan

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

1. Splnění požadavků zadání:	<input type="text" value="1"/>
2. Systematičnost při řešení dílčích úkolů:	<input type="text" value="1"/>
3. Schopnost aplikovat znalosti a využít literaturu při řešení:	<input type="text" value="1"/>
4. Formální a jazyková úroveň práce:	<input type="text" value="2"/>
5. Přehlednost a členění práce:	<input type="text" value="1"/>
6. Odborná úroveň práce:	<input type="text" value="1"/>
7. Závěry práce a jejich formulace:	<input type="text" value="1"/>
<b>8. 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):

Předložená diplomová práce je zaměřena na projekt návrhu venkovního VN vedení. Práce má charakter praktické činnosti projektování v elektroenergetice a rozebírá projekt návrhu VN vedení. Teoretická část práce popisuje kompletní přehled technologických a legislativních aspektu daného projektu. Praktická část je tvořena aplikováním popsanych přístupů u konkrétního projektu. Práce byla řešená systematicky, pro danou úlohu byly využity relevantní zdroje. Po formální stránce je práce na dobré úrovni. Odborná úroveň práce odpovídá náročnosti řešeného projektu. Práci proto doporučuji k obhajobě a hodnocením A (výborně).

### Otázky k obhajobě:

1. Jaké může být rozmezí hustoty námrazy pro různé typy námrazy? V práci uvažujete 500 kg.m<sup>-3</sup> označenou jako extrémní jinovatku (str. 40 a 46). Může být pro odolnost venkovního



vedení rizikem situace, kdy vznikne ledovka (tento problém se objevil například 2. prosince 2014)?

Datum: 8.6.2020

Podpis:

Poznámky:

- 1) Celkové hodnocení práce nemusí být dáno průměrem dílčích hodnocení.
- 2) Pro celkové hodnocení (bod 8) použijte v souladu se Studijním a zkušebním řádem pro studenty ČVUT v Praze tuto stupnici:

výborně	velmi dobře	dobře	uspokojivě	dostatečně	nedostatečně
A	B	C	D	E	F