



## Posudek vedoucího diplomové práce

**Diplomová práce:** Vliv přidavného zatížení na mechanické vlastnosti fázových vodičů a zemních lan v rozpětí na vedení VVN a ZVN

**Autor:** Bc. Jiří KVAČEK

**Vedoucí práce:** Mgr. Ing. Vít Klein, Ph.D.

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="2"/>
3. Systematicčnost 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="2"/>
8. Odborná úroveň práce:	<input type="text" value="2"/>
9. Závěry práce a jejich formulace:	<input type="text" value="2"/>
<b>10. Celkové hodnocení práce známkou (A, B, C, D, E, F):</b>	<input type="text" value="B"/>
<b>slovně:</b>	velmi dobře

### Stručné souhrnné zhodnocení práce (povinné):

Diplomant měl dle zadání práce zpracovat vliv přidavného zatížení na mechanické vlastnosti vodiče. Zadání bylo splněno v plném rozsahu a potřebné hloubce řešení. Tvorbě diplomové práce se student věnoval samostatně a jeho komunikace s vedoucím práce byla v průběhu psaní práce v pořádku a na dobré úrovni.

Formální stránku diplomové práce hodnotím velmi dobře, v textu je několik formálních chyb, například rozdělené tabulky na dvou listech (str. 33 a 34), či odkaz na obsah práce v obsahu práce (str. VIII). Celkově však práce splňuje požadavky na formální a obsahovou úroveň diplomové práce.

Práci po odborné a obsahové stránce hodnotím velmi dobře. Vzhledem k tvorbě diplomové práce přímo ve studovaném oboru studenta a prostředí projekční společnosti, kde student dle mých informací při studiu pracovně působí, mi chybí v této práci ukázka výkresu z projektové



dokumentace – například podélného profilu vedení s vykreslenými průhybovými křivkami vybraného rozpětí vedení VVN.

V obsáhle zpracovaném závěru práce autor uvádí, že tato práce a v ní vytvořený výpočet v programu MS Excel přináší finanční úsporu a zjednodušení práce projekční organizace. Bylo by vhodné nadále více rozvést, jak velkou finanční, potažmo časovou, úsporu práce přinese.

Celkově shledávám tuto diplomovou práci jako velmi dobrou, drobné nedostatky či možná zlepšení jsem v práci našel, avšak celkovou úroveň práce hodnotím kladně.

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji známkou „B - velmi dobře“.

K práci nemám u její obhajoby žádné otázky.

Datum: 20. 01. 2020

Vít Klein v.r.

Poznámky:

- 1) Celkové hodnocení práce nemusí být dáno průměrem dílčích hodnocení.
- 2) Pro celkové hodnocení (bod 10) 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