



## Posudek vedoucího bakalářské práce

**Bakalářská práce:** Specifika připojení fotovoltaické elektrárny do distribuční sítě VN v České republice

**Autor:** Tomáš MAJZNER

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

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

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

**slovně: dobře**

### Stručné souhrnné zhodnocení práce (povinné):

Bakalářská práce na téma „Specifika připojení fotovoltaické elektrárny do distribuční sítě VN v České republice“ se zabývá problematikou fotovoltaických elektráren, podmínkami jejich připojení do distribuční soustavy, popisuje chování FVE v síti vysokého napětí, zpětnými vlivy na napájecí síť, dále je v práci popsán jejím autorem sestavený model FVE o výkonu 1 MW a posouzeny vlivy FVE na elektrickou distribuční soustavu.

V popisné části práce jsou vhodným způsobem popsána potřebná východiska, která jsou poté použita v praktické části bakalářské práce. Praktická část se zabývá tvorbou vlastního modelu FVE s pomocí programu MATLAB a posouzením vlivu FVE na distribuční soustavu, model je vytvořen dobře, na újmu práce jsou některé autorem práce použité údaje, které neodpovídají svým charakterem principu řešené úlohy a mají vliv na autorem učiněné závěry a hodnocení provedených simulací a výpočtů.



V práci pana Tomáše Majznera jsou splněny všechny body zadání, autor při tvorbě práce použil vhodnou literaturu.

Odborná úroveň práce je na přiměřené úrovni, jsou v ní dodržena citační pravidla. Formální úroveň práce je dobrá. V průběhu psaní práce pracoval autor značně samostatně, častější konzultace s vedoucím práce by pomohly k lepšímu pochopení modelované problematiky.

Otázky na bakalanta při obhajobě jeho práce nemám.

**Bakalářskou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou „C“ – dobře.**

Datum: 10. 06. 2020

Podpis: Vít Klein

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