



## Posudek vedoucího diplomové práce

**Diplomová práce:** Bateriové úložiště v distribuční soustavě

**Autor:** Bc. Radim ILLE

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

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

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

**slovně: výborně**

### Stručné souhrnné zhodnocení práce (povinné):

Diplomová práce se zabývá využitím bateriového úložiště v distribuční soustavě na hladině NN jako stabilizačního prvku pro zvýšení kvality elektrické energie v dané lokalitě distribuční soustavy společnosti EG.D, a.s., a to v Dolním Miletíně. Diplomant pracoval s reálnými daty získanými z distribuční soustavy. Jako zajímavé se jeví použití bateriového úložiště na hladině nízkého napětí za účelem dosažení lepší kvality elektrické energie. Diplomant spolupracoval s vedoucím práce na výborné úrovni, při práci byl aktivní a iniciativně spolupracoval i s pracovníky společnosti EG.D, a.s. Práce po stránce formální obsahuje minimum problémových míst, citační etika byla dodržena. Obsah práce je přínosný pro distributora a nabízí mu jiný pohled na případné řešení stížností na nekvalitu elektrické energie na hladině nízkého napětí.

**Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím jí známkou „A“ = výborně.**

Dne 15. 06. 2022

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