



## Posudek vedoucího diplomové práce

**Diplomová práce:** Využití mikrozdrojů při obnově elektrizační soustavy při poruše blackout

**Autor:** Bc. Daniel Miškovský

**Vedoucí práce:** Ing. Radim Kolařík

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

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

### Stručné souhrnné zhodnocení práce (povinné):

Kladně hodnotím výběr tématu, kterým se student v práci zabývá. Jedná se o téma, které je v současné době v energetice často diskutované a vzhledem k současné energetické koncepci a uvažované decentralizaci zdrojů toto téma bude stále aktuálnější.

V teoretické části práce student velmi podrobně popisuje strategii obnovy elektrizační soustavy a decentralizované zdroje energie.

Velmi zajímavá je praktická část, kde student uvažuje použití malé vodní elektrárny jako zdroj, který dodá potřebnou energii na pokrytí vlastní spotřeby teplárny Louny, avšak zde vidím jako nedostatek velmi strohý popis modelu. Tato část by si zcela jistě zasloužila detailněji rozpracovat.

Dále studentovi vytykám grafickou úpravu práce, zvolil poměrně nepřehledné řazení textů a grafů, zvláště pak v praktické části práce, kdy popisy grafů, vygenerovaných z programu Matlab, nejsou umístěny u popisovaného grafu, což vede ke značné nepřehlednosti.

**Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím jí známkou „C“ dobře.**

Datum: 23. 08. 2020

Podpis:



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