



## Posudek vedoucího bakalářské práce

**Diplomová práce:** Návrh vlastní spotřeby JE s ohledem na bezpečné přepnutí na záložní napájení

**Autor:** Karel Kovařík

**Vedoucí práce:** Ing. Stanislav Bouček

**Oponent práce:** Ing. Vladislav Dohnal

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

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

### Stručné souhrnné zhodnocení práce (povinné):

Bakalářská práce je zaměřena především na problematiku napájení vlastní spotřeby JE s ohledem na zvýšení spolehlivosti v zajištění dodávky elektrické energie v provozních i poruchových stavech, speciálně na přechod mezi napájením vlastní spotřeby základním a rezervním.

V práci autor uvádí také prostředky zajišťující pokud možno bezvýpadkový přechod napájení při splnění předepsaných podmínek. V závěrečné části prezentuje ve zjednodušené formě návrh napájení VS spolu s kontrolními výpočty zkratových proudů a úbytků napětí na rozvaděčích VS při spouštění největšího spotřebiče a samonajíždění (spouštění všech spotřebičů najednou).

Bakalant pracoval odpovědně, zajistil si mnoho potřebných podkladů, pravidelně docházel na konzultace a předkládal své výsledky. Práce je přehledná, doplněná vysvětlující grafikou a její obsah odpovídá zadání.

Práci doporučuji k obhajobě a klasifikuji stupněm

**Výborně**

Datum: 3. 6. 2019

Podpis:



