



# České vysoké učení technické v Praze

Fakulta elektrotechnická

Katedra ekonomiky, manažerství a humanitních věd

Technická 2, 166 27 Praha 6, ✉ mrkvick@fel.cvut.cz , ☎ 224353308

## Posudek oponenta bakalářské práce

**Jméno studenta:** Petr JANDA

**Název práce:** Analýza můstkového provozu distr. sítě na úrovni VN

**Jméno oponenta:** Ing. Miroslav Vítek, CSc.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení					
	výborně	velmi dobře	dobře	uspokojivě	dostatečně	nedostatečně
Splnění cílů práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Úroveň zvoleného postupu řešení	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Shrnutí výsledků a formulace závěrů	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s odbornou literaturou a dalšími prameny	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální vzhled a struktura práce (normy, předpisy)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková úroveň práce (stylistika, gramatika)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Slovní zdůvodnění zejména při hodnocení A nebo F:

Bakalář se podle mého názoru měl více soustředit na problematiku spolehlivosti, pravděpodobnosti stavů analyzované části sítě, i když je to asi spíše náplň až na magisterské úrovni studia.

### Otázky k obhajobě práce:

- 1) Myslíte si, že jalové ztráty transformátoru se určují podle koeficientu k-delta (str.26)?
- 2) Vysvětlete uvedené hodnoty ztrát v transformátorech v tab. 10-10. Proč máte jalové ztráty 24.92 kVAr na vypnutém vedení V2 ?
- 3) Kolik dvoustavových prvků (provoz/porucha) má Vámi analyzovaný systém (minimálně) a kolik stavů systému lze definovat aniž by došlo k přerušení dodávky odběratelům?

**Navržená výsledná známka:** C - dobře

V Praze dne 12.6.2017

---

podpis oponenta práce