



## Posudek oponenta diplomové práce

**Diplomová práce:** Stochastický přístup v konceptu Smart Grid

**Autor:** Bc. Kristýna Königová

**Vedoucí práce:** Ing. Radek Hanuš, PhD.

**Oponent práce:** Prof. Ing. Josef Tlustý, CSc.

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

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

### Stručné souhrnné zhodnocení práce (povinné):

Diplomantka prokázala dobré porozumění široké problematice Smart Grid i principům stochastického přístupu k návrhu a provozu moderních distribučních sítí. V práci se soustředila na problematiku nových trendů v distribučních systémech a hodnotila možné přístupy k řešení. V úvodní části se soustředila především teoretické otázky stochastického přístupu k DECE, elektromobilitě a akumulaci elektrické energie. Teoretická a rešeršní část je doplněna případovou studií reálné části distribučního systému. Tato část tvoří jádro práce a ukazuje reálnost použití progresivních přístupů s využitím pravděpodobnosti.

Kandidátka splnila všechny body zadání v celém rozsahu a k práci nemám zásadních připomínek. Práce přináší souhrnný přístup k problematice návrhu a provozu moderních distribučních sítí. Členění práce je přehledné, obsah je vyvážený po stránce teoretické i praktické. Práce má dobrou grafickou úpravu.

### Otázky k obhajobě:

1. Str. 63 až 66 přináší informace ohledně pravděpodobnostních výpočtů, je možno více objasnit rozdíl při deterministickém přístupu.

Datum: 21.1.2019

Podpis:



Poznámky:

- 1) Celkové hodnocení práce nemusí být dáno průměrem dílčích hodnocení.
- 2) Pro celkové hodnocení (bod 8) 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