



## Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Dynamická zatížitelnost vedení distribučních sítí		
Student:	Bc. Viktor BRADA	Std. číslo:	E13N0003P
Oponent:	Vladimír Vajnar		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	<b>25</b>
Odborná úroveň práce	50	<b>45</b>
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	<b>15</b>
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	<b>7</b>

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

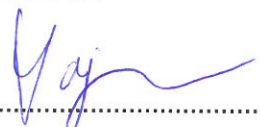
Diplomová práce se zabývá možnostmi dynamického zatěžování distribučních vedení. Jde o aktuální téma řešené v národních i mezinárodních komisích. Problematika ampacity je mnohem závažnější na vyšších napětových hladinách, nicméně diplomant v souladu se zadáním správně a vhodně zvolil konkrétní řešení problém, tedy přechod energetické situace města Plzně do ostrovního režimu, čímž získal poměrně cenné výsledky. Diskuse výsledků je nadstandardní, obsah i rozsah práce je splněn v adekvátní míře, formální zpracování je až na několik výjimek bezchybné, po odborné stránce práce obsahuje drobné nepřesnosti. Z těchto důvodů je mírně sníženo hodnocení této kvalitní práce.

### Dotazy oponenta k práci:

Jak by respektování dalších prvků proudové cesty (kabelová vedení, přípojnice, spínací přístroje, ...) ovlivnilo možnost zvyšování dovoleného přenášeného proudu?  
Jaká další opatření byste volil pro usnadnění přechodu města Plzně do ostrovního provozu?  
Jaký vývoj energetiky byste predikoval, aby bylo dosaženo zvýšené meze proudového zatížení?

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **v ý b o r n ě** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 25.5.2015

  
.....  
podpis oponenta práce