



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Napětové a proudové poměry na venkovním vedení pro různé harmonické		
Student:	Bc. Jan BŮŽEK	Std. číslo:	E10N0100P
Oponent:	Ing. Luboš Frank		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	24
Odborná úroveň práce	50	46
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	15
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	10

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Diplomová práce se zabývá modelováním napětových a proudových poměrů na venkovním vedení. V první části jsou vypočteny parametry vedení pro typické druhy používaných stožárů. Dále práce obsahuje velmi dobrý matematický model a shrnutí výsledků simulací. Kladně hodnotím i zmínku o vlivu dnes velmi rozšířených kompaktních zářivek a počítačů na síť 400 V a následně na síť 22 kV.

Dotazy oponenta k práci:

Jakým způsobem by se změnili parametry vedení, pokud bychom uvažovali místo dvou jednoduchých vedení jedno dvojitě vedení na společném stožáru?
S použitím jakých prvků by šel minimalizovat rušivý vliv průmyslového závodu zpět na síť?

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **výborně** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 16.5.2012

.....
podpis oponenta práce