



# Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	<b>Analýza magnetického pole v okolí venkovních vedení</b>		
Student:	David ŘEZÁČ	Std. číslo:	E13B0078P
Oponent:	Ing. Karel Slobodník		

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

## Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předložená práce se zabývá analýzou magnetického pole v okolí venkovních vedení.

V první části práce popisuje typy a charakteristiky jednotlivých stožárů, používaných v současné době.

Druhá část je zaměřena na poruchové stavy a na účinky zkratových proudů na vedení.

V závěrečné části práce student vyšetřil rozložení mag. pole v okolí vedení pomocí vlastního programu v softwaru MATLAB. Tyto výsledky poté vhodným způsobem zhodnotil.

Zadání práce bylo splněno ve velmi dobré kvalitě a beze zbytku. Vyskytlo se zde pouze několik drobných formálních chyb.


## Dotazy oponenta k práci:

1. Ve vaší práci odvozujete "příznivost" konfigurace fází od maximální hodnoty intenzity mag. pole v okolí vedení. Popište prosím, jak spolu tyto dva jevy souvisí.

2. Čím je, dle vašeho názoru, způsoben fakt, že při poruše se nejvíce projeví zkrat v nejspodnější linii vodičů?

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

Dne: 9.6.2016

  
.....  
podpis oponenta práce