



# Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	<b>Výpočet a měření parametrů vedení 110 kV</b>		
Student:	Bc. Dušan HRABEC	Std. číslo:	E13N0023K
Vedoucí:	doc. Ing. Konstantin Schejbal, CSc.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	<b>40</b>
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	<b>30</b>
Formální zpracování práce	15	<b>10</b>
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	<b>15</b>

## Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Předložená diplomní práce řeší problematiku výpočtů a měření parametrů vedení 110kV. Diplomant rozdělil práci do pěti kapitol. V první kapitole je proveden podrobný popis vybrané sítě 110kV. V následující druhé kapitole se diplomant věnuje podrobnému výpočtu potřebných parametrů zvoleného vedení 110kV. Pro přehlednost jsou uvedeny nejprve potřebné teoretické vztahy pro jednotlivé parametry a následně je proveden konkrétní výpočet s uvážením skutečných rozměrů vyšetřovaného vedení. Velmi přínosná je kapitola třetí, kde je provedeno praktické měření parametrů vedení 110kV. Zde je proveden nejprve popis měřicí aparatury, popis zapojení a postup měření. Dále autor uvádí ve formě přehledných tabulek naměřené hodnoty jednotlivých parametrů a provádí porovnání vypočtených a naměřených hodnot. Tato část je velmi zajímavá, neboť ukazuje velmi dobrou shodu vypočtených a naměřených hodnot v reálném provozu. V závěrečné části se diplomant věnuje vlivu rozdílu vypočtených a naměřených hodnot na nastavení distanční ochrany a na její působení při skutečné poruše na vedení vvn 110kV.


Po formální stránce je práce dobře zpracovaná a doplněna vhodným obrazovým i grafickým materiálem. Práce splňuje body zadání

Dotazy: 1) Proč lze zanedbat při výpočtu parametrů svod vedení G.

2) Vysvětlete pojem zbytkový indukovaný proud při Vašem měření.

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

Dne: 26.5.2016

  
.....  
podpis vedoucího práce