



## Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Elektrická vodivost izolačních materiálů		
Student:	Marek CHVOSTA	Std. číslo:	E13B0119P
Vedoucí:	Ing. Jaroslav Hornak		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	35
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	30
Formální zpracování práce	15	11
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Předkládaná bakalářská práce se zabývá elektrickou vodivostí izolačních materiálů. Student v úvodní kapitole uceleně popisuje zástupce elektroizolačních materiálů rozdílných skupenství. V následující části práce popisuje principy elektrické vodivosti a aspekty ovlivňující elektrickou vodivost izolačních materiálů. Ve čtvrté kapitole student stanovuje diagnostický systém pro měření vnitřní rezistivity pevných izolantů. Praktickým experimentem ověřuje vnitřní rezistivitu u dvou sledovaných materiálů. Výsledné hodnoty poté porovnává s katalogovými hodnotami. Výzkum vhodně doplňuje porovnáním hodnot vnitřní rezistivity u běžně užívaných izolačních materiálů.

V práci se místy objevují formální nedostatky, nevhodná slovní spojení a překlady, které však nemají vliv na odbornou úroveň práce.

Kladně hodnotím studentův aktivní přístup ke zpracování práce a jeho zaujetí v dané problematice.

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím klasifikací "výborně".

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

Dne: 2.6.2016

.....  
podpis vedoucího práce