



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Základní diagnostické ukazatele izolační systémů		
Student:	Ernest NAGY	Std. číslo:	
Oponent:	Ondřej Krpal		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	20
Odborná úroveň práce	50	42
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	12
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	6

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Student v práci popisuje principy diagnostiky izolačních systémů. Práce je nejprve zaměřená na základní diagnostické metody a ukazatele. Poté se student podrobněji věnuje popisu diagnostiky transformátorů, malých, středních a velkých točivých strojů. Na závěr je uveden příklad měření malého točivého stroje, avšak chybí podrobnější popis.

Bakalářská práce na mě působí místy trochu zmateně, ocenil bych lepší grafickou úroveň (nedodržování jednotného stylu u číslování a umístování vzorců, kvalita některých obrázků není dostatečná, nejednotný styl umístování obrázků). Celkově však práci hodnotím jako vydařenou.

Dotazy oponenta k práci:

Popište princip zkoušky - vodní test.

Popište princip vibradiagnostiky.

Na straně 42 je uvedeno měření synchronního motoru, rozved'te toto měření.

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací velmi dobře (podle klasifikační stupnice dané směrnici děkana FEL)

Dne: 14.5.2012

podpis oponenta práce

Šauklas' s oponentem

ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI
FAKULTA ELEKTROTECHNICKÁ
Katedra technologií a měření