



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Indukční průtokoměry		
Student:	Vojtěch MAŇAS	Std. číslo:	E09B0153P
Oponent:	Ing. Bc. Václav Kubernát		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	18
Odborná úroveň práce	50	30
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	5
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	7

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Student zpracoval práci na téma Indukční průtokoměry. V práci se zabýval nejprve obecným přehledem používaných průtokoměrů, který je zpracován až na některé drobnosti (např. nerozlišení indukčních průtokoměrů na stejnosměrné a střídavé) na slušné úrovni. Lze vytknout kvalitu některých obrázků. Body 3 a 4 zadání již oproti první části nepůsobí tak kompaktním dojmem a je zde patrné, že jim nebylo věnováno při zpracování tolik času. Především ke kapitole týkající se nejistot měření bych měl připomínky z věnováno při zpracování vztahů. Z uvedených vzorců nejsou zřejmé souvislosti při stanovování nejistot měření a tato hlediska užitých vztahů. Z uvedených stránek rozpracovat lépe. Rovněž praktické vyhodnocení je jen v náznacích. Interpretace výsledků je tak místy slabší a působí dojmem nekompaktnosti.

Dotazy oponenta k práci:

1. Jaký problém nastává u stejnosměrných indukčních průtokoměrů při vzniku polarizačního napětí?
2. Jakým způsobem se provádí kompenzace transformačního napětí u střídavých indukčních průtokoměrů?

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

Dne: 18.8.2011


.....

podpis oponenta práce