



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Přehled a aplikace průmyslových snímačů průtoku		
Student:	Radek LINKA	Std. číslo:	E11B0057K
Oponent:	Ing. Martin Sýkora		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přídělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	13
Odborná úroveň práce	50	30
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	7
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	7

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předložená bakalářská práce se zabývá měřením průtoku. Nejdříve jsou zevrubně popsány principy průtokoměrů a jejich vlastnosti. Dále následuje velice stručné porovnání vlastností jednotlivých typů průtokoměrů. Praktická část je zaměřena na výběr a návrh průtokoměru pro kondenzát v okruhu parní turbíny. Jako řešení autor zvolil měření pomocí škrťacího orgánu - konkrétně pomocí normalizované clony.

Teoretická část práce je stručná, obecná a bez hlubší vazby k praktické části práce. Praktická část práce je rovněž poměrně stručná. U některých zvolených parametrů a postupů chybí bližší zdůvodnění.


Po formální stránce je práce průměrná. Vytknout lze především nízkou kvalitu použitých obrázků. Např. popisky v obr. 8 jsou téměř nečitelné.

Dotazy oponenta k práci:

- 1) Na str. 34 se hovoří o "nízkých parametrech páry" co je tím míněno? Jaké parametry jsou myšleny?
- 2) Jaký nadřazený systém a jakým způsobem vyhodnocuje průtok? V práci je popsána pouze volba škrťacího orgánu a diferenciálního snímače tlaku.
- 3) Bylo navržené řešení realizováno? Případně s jakými výsledky?

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

Dne: 16.6.2015


.....
podpis oponenta práce