



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Senzory relativní vlhkosti		
Student:	Šárka MORÁVKOVÁ	Std. číslo:	E16B0124P
Oponent:	Josef Šlauf		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	23
Odborná úroveň práce	50	46
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	13
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předložená práce se zabývá rešerší senzorů relativní vlhkosti. Úvodní část je věnována popisu základních poznatků o vzdušné vlhkosti. Následuje přehled v současné době známých principů měření relativní vlhkosti. Kapitoly 3 až 6 jsou věnovány popisu jednotlivých typů senzorů rozdělených dle principu jejich fungování. U každého typu senzoru je stručně popsán princip jeho funkce, mezní parametry senzoru a oblast možného uplatnění v praxi.

Text práce je logicky a přehledně uspořádán, a i přes drobné dílčí nedostatky splňuje parametry požadované pro bakalářskou práci.

Dotazy oponenta k práci:

- 1) V práci popisujete mimo jiné tištěné senzory vlhkosti, lze těmito typy senzorů v současné době nahradit konvenční typy senzorů?
- 2) V kapitole 6 Tištěné senzory vlhkosti uvádíte u několika popisovaných senzorů pojem interdigitální elektrody. Můžete tyto elektrody popsat, popřípadě jejich důležité parametry?

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

Dne: 18.6.2019

.....
podpis oponenta práce