

STB



## Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Měření na organickém detektoru vlhkosti		
Student:	Martin PODR	Std. číslo:	E08B0391P
Oponent:	Ing. Karel Hromadka		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přídělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	23
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:

Předložená bakalářská práce splňuje všechny body zadání. Student zde přehledně popisuje různé metody měření vlhkosti a zaměřuje se především na organické senzory. Kladně hodnotím především praktickou část, která je věnována realizaci a vyhodnocení měření organického vlhkového senzoru.

Mezi negativa této práce bych zařadil především slabší formální stránku a špatnou kvalitu obrázků.

### Dotazy oponenta k práci:

V kapitole 3.2 popisujete přípravu vzorků. Při jakých podmínkách byly vzorky umístěny po dobu 24 h v klimatické komoře?

Myslíte si, že Vámi vypočtená citlivost vlhkového senzoru  $K = 23,1 \text{ k}\Omega / \%RH$  má dostatečně vypovídající charakter? Proč jste volil tečnu právě v bodě 45 %RH?

Jaká je doba zotavení u komerčního senzoru vlhkosti (KFS33-LC) v porovnání s Vámi vyrobeným senzorem?

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

Dne: 14.6.2012

.....

podpis oponenta práce