



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Tišťené senzory plynů		
Student:	Jakub LEVORA	Std. číslo:	E12B0119P
Vedoucí:	Ing. Petr Kuberský		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	30
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	15
Formální zpracování práce	15	13
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

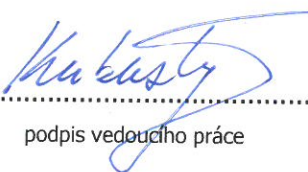
Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Předložená bakalářská práce splňuje svým obsahem i rozsahem všechny body zadání. V úvodu je práce zaměřena na teoretický rozbor principu elektrochemických a chemorezistivních senzorů plynů, který je následován popisem vhodných tiskových metod pro jejich výrobu. V této části jsou rovněž uvedeny konkrétní příklady tištěných plynových senzorů z literárních pramenů. V závěrečné části práce jsou shrnuty a diskutovány výhody a nevýhody jednotlivých tiskových metod pro výrobu plynových senzorů, přehled současného tržní zastoupení (seznam výrobců), srovnání konkrétních senzorů z hlediska jejich parametrů a zhodnocení dalšího možného uplatnění tištěných senzorů. V těchto posledních bodech sledávám vlastní přínos studenta k dané problematice.

Jako vedoucí bakalářské práce musím ocenit aktivní přístup studenta při jejím zpracování. Nicméně je potřeba konstatovat, že v rámci zpracování této práce bylo potřeba velmi nadprůměrného počtu konzultací a korekcí předkládaného textu, jenž bylo patrně způsobeno faktem, že student doposud takto rozsáhlou rešerší s cizojazyčnými zdroji nezpracovával. Navzdory všem úpravám se v textu objevují pasáže, kde by čtenář uvítal srozumitelnější vyjádření. Práci hodnotím velmi dobře.

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

Dne: 15.6.2015


.....
podpis vedoucího práce