

# HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

## Oponentem

Jméno diplomanta: **Bc. Tomáš Kubásek**

Garantující katedra: KFY

Název diplomové práce: *Vysokovýkonová pulzní reaktivní magnetronová depozice termochromických vrstev VO<sub>2</sub> a jejich charakterizace*

	Předmět hodnocení	Nadpr	Prům	Podpr	
1	Jazyková a grafická úroveň	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	Soulad práce se standardem pro psaní odborného textu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	Vhodnost použitých metod	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	Zpracování a vyhodnocení	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	Správnost konečných výsledků	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	Vlastní přínos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	Obsažnost práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<p>Doplnění hodnocení, připomínky, dotazy:</p> <p>Diplomová práce je dosti obsažná a dobře zpracovaná ve všech kapitolách, zabývá se vysoce aktuální tematikou přípravy nových termochromických materiálů na bázi VO<sub>2</sub>, se zaměřením na praktickou depozici tenkých vrstev metodou DOMS s pulzním řízením toku reaktivního plynu, na analýzy připravených vrstev a zhodnocení jejich vztahu k parametrům depozičního procesu.</p> <p>Diplomová práce má předepsané standardní členění a výbornou grafickou úpravu, obsahuje minimum překlepů a nesprávných údajů.</p> <p>Dotazy: 1) Jakým vakuoměrem a s jakou přesností byl měřen pracovní tlaku při depozici ?                  2) S jakou přesností byla určována teplota vzorků při měření teplotní závislosti ?                  3) Vysvětlete použité veličiny a smysl rovnice (2) na str. 15 (zdá se mi, že rovnice je chybná pro T<sub>lum</sub>)                  4) Vysvětlete veličiny v tabulce 2 a na obr.38 (str 50 – 51)</p>					
Splnění bodů zadání		<input checked="" type="checkbox"/> úplně	<input type="checkbox"/> částečně	<input type="checkbox"/> nesplněno	
Doporučení práce k obhajobě			<input checked="" type="checkbox"/> ano	<input type="checkbox"/> ne	
Celkové hodnocení práce		<input checked="" type="checkbox"/> výborně	<input type="checkbox"/> velmi dobře	<input type="checkbox"/> dobře	<input type="checkbox"/> nevyhověl
Jméno, příjmení, titul oponenta: Karel Rusňák, doc., RNDr., CSc.					
Pracoviště oponenta: Katedra fyziky (KFY) Západočeské univerzity v Plzni					

27. 8. 2018

-----  
Datum

*K. Rusňák*

-----  
Podpis