

# Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor práce: **Bc. Julia FIALOVÁ**

Název práce: **Mikrostruktura a lokální mechanické vlastnosti zirkoniových slitin po vysokoteplotní oxidaci**

## **Splnění rozsahu zadání**

Výborně

## **Odborná úroveň práce**

Velmi dobře

## **Formální uspořádání a úprava**

Výborně

## **Slovní vyjádření vedoucího práce**

Studentka pracovala na práci zodpovědně a samostatně. Vzorky byly dodány z UJP, kde se problematikou zirkoniových slitin dlouhodobě zabývají. Systematicky pracovala s doporučenou literaturou a iniciativně vyhledávala a zpracovávala další zdroje informací. Pečlivě a samostatně vypracovala teoretickou část práce a prakticky prováděla většinu experimentálních měření. Zjištěné výsledky vhodně doplnila analýzami dalších pracovníků, s kterými aktivně komunikovala. Výsledky přehledně zpracovala a samostatně provedla jejich diskuzi. Práce je logicky členěna s velmi dobrou odbornou, gramatickou i grafickou úrovní.

Posouzení podobnosti vyšlo v jednom případě 13 %. Tato podobnost se týkala bakalářské práce, která se zabývala jinými vzorky ze zirkoniových slitin. Takže podobnosti se týkaly informací o zkoumaných materiálech, jejich zpracování v UJP a metodami jejich hodnocení. Některé informace byly převzaty ze stejných literárních zdrojů, které byly řádně citovány. Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji klasifikačním stupněm výborně.

## **Posouzení podobnosti**

Tato kvalifikační práce byla, v souladu s Rozhodnutím děkana č. 12D/2016 - Postup při ověřování původnosti kvalifikačních prací, prověřena systémem pro odhalování plagiátů Theses.cz, který vykázal vysokou shodu s jiným dokumentem (shoda nad 10%). Ke shodě se vedoucí práce vyjádří v bodě posudku: Slovní vyjádření a otázky na autora práce. Uvede, zda práci doporučuje, nebo nedoporučuje k obhajobě.

## **Doporučení k obhajobě**

Doporučuji k obhajobě

V \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

-----  
Doc. Ing. Olga Bláhová, Ph.D.