

**I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**

<b>Název práce:</b>	Vyhodnocování vrstev titanových slitin dopovaných dusíkem
<b>Jméno autora:</b>	<b>Jakub Jindra</b>
<b>Typ práce:</b>	diplomová
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta strojní (FS)
<b>Katedra/ústav:</b>	ústav materiálu
<b>Vedoucí práce:</b>	Ing. Zdeněk Tolde Ph.D.
<b>Pracoviště vedoucího práce:</b>	ústav materiálu

**II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ**

<b>Zadání</b>	<b>průměrně náročné</b>
Student pracoval na tématu společném s ústavem fyziky . Příprava a realizace experimentu byla složitější, jelikož se jedná o „novou“ technologii a bylo třeba najít vhodnou metodu pro vyhodnocení.	
Vložte komentář.	

<b>Splnění zadání</b>	<b>splněno</b>
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Odevzdaná práce splňuje zadání v plném rozsahu	

<b>Aktivita a samostatnost při zpracování práce</b>	<b>B - velmi dobře</b>
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Student usilovně pracoval na své práci více než rok. Experiment vedl samostatně a nebylo třeba jej upomínat.	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>B - velmi dobře</b>
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Student tématu rozumí, množství studované odborné literatury odpovídá požadavkům diplomových prací.	

<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	<b>B - velmi dobře</b>
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Práce po formální stránce splňuje nároky obecně kladené na diplomové práce.	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	
Student se zajímal o problematiku, aktivně vyhledával literaturu (včetně aktuální zahraniční literatury) a navrhoval řešení problematiky	

<b>Další komentáře a hodnocení</b>
<i>Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.</i>
Výsledky práce jsou zajímavé pro případné uplatnění v oblasti zlepšování vlastností titanových slitin. Práce navazuje na projekt GAČR, kde se právě se slitinou Ti a jejím upraveným povrchem pracuje. Výsledky budou zároveň sloužit jako materiál pro vědecké publikace.



### **III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE**

*Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.*

Student svědomitě, pracoval na své diplomové práci více než dva roky. Kladně hodnotím i jeho přístup k práci a výstupy, kterých bylo dosaženo.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře.**

Datum: 27.8.2019

Podpis: