



## HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Jméno a příjmení studenta:** Lukáš Sokolář  
**Název práce:** Stanovení vlivu rychlosti deformace na změnu mechanických vlastností při statické zkoušce tahem za tepla  
**Vedoucí bakalářské práce:** doc. Ing. Pavel Solfronk, Ph.D.

### 1. Hodnocení bakalářské práce

Hodnocení	výborně	výborně minus	velmi dobře	velmi dobře minus	dobře	neprospěl
Splnění cíle a zadání práce	X					
Kvalita provedené rešerše		X				
Metodika řešení práce	X					
Odborná úroveň práce		X				
Přínos práce a potenciální aplikovatelnost výsledků		X				
Formální a grafická úroveň práce			X			
Osobní přístup studenta	X					

*Hodnocení vyznačte x v příslušném políčku.*

*Výsledné hodnocení vedoucího bakalářské práce je dáno celkovým subjektivním hodnocením.*

*Klasifikace práce v bodě 5 je uvedena slovně, ne číselně ani písmenem.*

### 2. Připomínky a komentáře k bakalářské práci

Téma BP bylo zadáno v návaznosti na řešenou problematiku na KSP TU v Liberci v rámci projektu TAČR. Cílem řešení BP bylo provést analýzu mechanických vlastností materiálu Inconel 625 při zvýšené v závislosti na rychlosti deformace. Při vypracování teoretické části BP student postupoval v souladu se zadáním. Rešeršní část BP je rozdělena na kapitoly zabývající se základním rozdělením technologií tváření za tepla a způsoby tepelného zpracování. Po obsahové stránce nemám ke zpracování této části předkládané práce žádné výhrady.

V experimentální části BP student provedl časově náročné testy za účelem stanovení změny mechanických vlastností testovaného materiálu Inconel 625 při zvýšené teplotě a změně rychlosti zatěžování. Pro vyhodnocení změny mechanických vlastností byla použita standardní normalizovaná zkouška tahem za tepla. Vzhledem k značnému množství naměřených dat student následně provedl statistické vyhodnocení výsledků měření, na základě kterých formuloval výsledky a závěry své bakalářské práce. Z praktického hlediska považuji dosažené výsledky za přínosné a získané poznatky zcela jistě budou využity při dalším řešení projektu TAČR na KSP TU v Liberci. Přístup studenta, odborné řešení a způsob zpracování bakalářské práce považuji za standardní. K předkládané bakalářské práci nemám žádné zásadní připomínky a práci doporučuji k obhajobě.



### 3. Otázky k bakalářské práci

Bez otázky

### 4. Vyjádření vedoucího bakalářské práce k výsledku kontroly provedené antiplagiátorským programem v systému STAG

nejvyšší míra podobnosti 11% ke dni kontroly 12.01.2024 07:31:01 s bakalářskou prací pana Jakuba Kameníka, jedná se o formální shody v titulních stranách, popisů obrázků a tabulek.

### 5. Klasifikace vedoucího bakalářské práce

„výborně minus“

V Liberci, dne 24. 1. 2024

.....  
*podpis vedoucího bakalářské práce*