

HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: Jan MADĚRA

Název práce: Posouzení mechanických vlastností 3D tisknutých a tvářených dílů z materiálu AISI 316L

Vedoucí bakalářské práce: doc. Ing. Jaromír Moravec, 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

Práce byla řešena v rámci grantového projektu 17752 a je zaměřena do oblasti posouzení možnosti náhrady tvářených dílů díly vyrobenými aditivně pomocí SLM technologie. Jde o posouzení rozdílných mechanických a tribologických vlastností tvářených a 3D tisknutých dílů za zvýšených i snížených teplot.

Velmi kladně zde hodnotím to, jak se student popasoval s danou problematikou, která se v rámci bakalářského studia vyučuje ve velmi omezeném rozsahu. Musím ocenit zejména přístup studenta, kdy vždy dodržel domluvené termíny odevzdání jednotlivých kapitol teoretické části a aktivně se podílel také na experimentech a jejich zpracování. Trošku těžkopádnější to bylo při diskuzi výsledků a formulování závěru, ale nakonec práce vyznívá uceleně, má svou vypovídající hodnotu a bude dále využita v rámci řešení grantového projektu.

3. Otázky k bakalářské práci

K DP nemám žádné doplňující otázky, které by se studentem již nebyly diskutovány v rámci konzultací.

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

Antiplagiátorským programem nebyla nalezena žádná shoda s dalšími pracemi.

5. Klasifikace vedoucího bakalářské práce

Výborně mínus

V Liberci, dne 20.7.2020

.....
podpis vedoucího bakalářské práce

