

OPONENTNÍ POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: Bc. Jiří Švorc

Název práce: Konstrukce přípravku pro zkoušku hloubením dle Erichsena

Vedoucí diplomové práce: doc. Ing. Pavel Solfronk, Ph.D.

Oponent: Ing. Martin Luňáček, Ph.D.

1. Hodnocení diplomové 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				

Hodnocení vyznačte x v příslušném políčku.

Výsledné hodnocení oponenta práce je dáno celkovým subjektivním hodnocením.

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

2. Připomínky a komentáře k diplomové práci

- Úvodní část DP by mohla být doplněna alespoň strohým úvodem to technologie plošného tváření.
- Konstrukce přípravku (tělesa svařence) by mohla být řešena lépe s ohledem na způsob namáhání. Pokud to lze, tak je vždy výhodné přenášet zatížení přes tvarové spojení, kde svár plní pouze pojišťovací funkci. V tomto případě by byla středová deska vsazena do drážek v bočnicích.
- S ohledem na množství vneseného tepla při svařování by bylo vhodné svařence následně žíhat k odstranění vnitřního pnutí. Zamezí se tak následným deformacím v důsledku úběru materiálu při obrábění.

3. Otázky k diplomové práci

- Co vedlo autora práce k využití metody TIG pro svařování tělesa?
- Jak byste vysvětlil místo vzniku trhliny při souměrném zatížení, viz obr.42? Může zde hrát roli i případná nesouosost tažníku a tažnice?





4. Vyjádření oponenta, zda diplomová práce splňuje požadavky na udělení akademického titulu a zda je doporučena k obhajobě

Předložená diplomová práce splňuje požadavky na udělení akademického titulu a doporučuji ji k obhajobě.

5. Klasifikace oponenta diplomové práce

Diplomovou práci hodnotím stupněm „**velmi dobře**“.

V Týništi nad Orlicí, dne 10.5.2019

Ing. Martin Luňáček, Ph.D.

.....
podpis oponenta diplomové práce



Havlíčková 565, 517 41 Kostelec nad Orlicí
IČ 28774477 / DIČ CZ28774477
www.tesecco.cz e-mail: tesecco@tesecco.cz

Martin Luňáček

