



Fakulta strojní
Katedra materiálu a strojírenské metalurgie

HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno studenta: Bc. Jan Černý

Vedoucí diplomové práce: Ing. Petr Beneš, Ph.D.

Hodnocení vyznačte v příslušném políčku

| Hlediska hodnocení diplomové práce | ÚROVEŇ | | | |
|------------------------------------|---------|-------------|-------|--------------|
| | výborná | velmi dobrá | dobrá | nevyhovující |
| Splnění rozsahu zadání | | X | | |
| Odborná úroveň práce | | X | | |
| Aplikovatelnost v praxi | | X | | |
| Využití studií získaných znalostí | | X | | |
| Iniciativa při řešení problémů | X | | | |
| Koncepčnost v přístupu k řešení | | X | | |
| Formální uspořádání a úprava | | X | | |
| Posouzení podobnosti *) | 0 % | | | |

Diplomová práce vznikla na základě potřeby pracoviště FST/VVRC, kdy bylo nutné praktickou úlohou vyzkoušet dříve zakoupený systém na získání vysokorychlostního záznamu. Jelikož se jednalo do té doby o prakticky nevyzkoušené zařízení, nedalo se vyloučit to, že dané zařízení nebude plně splňovat všechny požadavky na něj kladené, tj. zachytit v plně kvalitě svařovací proces tak, aby se daly jednoznačně určit veškeré důležité parametry svařovacího procesu. V průběhu realizace diplomové se proto objevily některé technické obtíže, které i přes veškeré úsilí studenta nebyly eliminovatelné. Z tohoto důvodu nebylo možné dosáhnout všech hlavních cílů práce. Nicméně lze ale konstatovat, že tato diplomová práce i přes tyto objektivní technické problémy dokázala naplnit svůj hlavní cíl v podobě zachycení a alespoň částečné analýzy záznamu svarové oblasti při procesu orbitálního svařování. Student při realizaci experimentu pracoval, po zaškolení, zcela samostatně, což zahrnovalo samostatnou práci se systémem vysokorychlostního záznamu a samostatnou práci se systémem pro orbitální svařování.



Navrhovaná výsledná klasifikace
(nehodící škrtněte) :

výborně
velmi dobře
dobře
nevyhovět

V Plzni dne: 7.6.2018

.....
Podpis



Navrhovaná výsledná klasifikace
(nehodící škrtněte) :

výborně
velmi dobře
dobře
nevyhověl

V Plzni dne: 7.6.2018

.....
Podpis