

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor práce: **Bc. Tereza BYSTRICKÁ**

Název práce: **Vliv tepelného zpracování na termofyzikální a mechanické vlastnosti oceli se sníženou hustotou**

Splnění rozsahu zadání

Výborně

Odborná úroveň práce

Výborně

Formální uspořádání a úprava

Výborně

Slovní vyjádření vedoucího práce

Studentka Bc. Tereza Bystřická pojala řešení diplomové práce příkladným způsobem. Aktivně pracovala s literaturou k tématu a účastnila se experimentálního programu řešení projektu Národního centra kompetence Strojírenství, v rámci kterého vznikly výsledky její práce. Příspěvek studentky Bystřické spočívá hlavně v samostatném provádění a vyhodnocování metalografických analýz. Spolupracovala rovněž při vyhodnocování dalších výsledků a následně samostatně sepsala teoretickou i experimentální část diplomové práce. Na kvalitě práce se příznivě odráží, že vznikla jako pokračování bakalářské práce, studentka tak měla značný prostor seznámit se a zpracovat problematiku hlouběji a tuto příležitost velmi dobře využila. Příznivá okolnost byla také ta, že experimenty byly podpořeny projektem financovaným TAČR a představují díky tomu poměrně komplexní rozsah naměřených a analyzovaných dat. Práce obsahuje celou řadu originálních a velmi cenných výsledků, které byly během posledního roku mimo jiné publikovány ve dvou odborných publikacích v impaktovaných časopisech. Bc. Tereza Bystřická je spoluautorkou těchto publikací.

Posouzení podobnosti

Tato kvalifikační práce byla, v souladu s Rozhodnutím děkana č. 12D/2016 - Postup při ověřování původnosti kvalifikačních prací, prověřena systémem pro odhalování plagiátů Theses.cz, který nevykázal významnou shodu práce s jinými díly (shoda do 10%).

Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

Hodnocení: 1 - Výborně

V _____ dne _____

Dr. Ing. Zbyšek Nový