

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Vliv tepelného zpracování na vlastnosti pružinové oceli 54SiCr6
Jméno autora:	Bc. Otakar Kuchař
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	Ústav materiálového inženýrství
Vedoucí práce:	doc. Ing. Jana Sobotová, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	ČVUT v Praze, FS, Ústav materiálového inženýrství

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i> Vzhledem k rozsahu experimentálních prací a specifčnosti řešené problematiky hodnotím zadání jako náročnější.	

Splnění zadání	splněno
<i>Posudte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i> Zadání práce bylo splněno a to ve všech bodech.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posudte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posudte schopnost studenta samostatné tvůrčí práce.</i> Pan Kuchař byl při řešení diplomové práce aktivní, chodil vždy dobře připraven na konzultace, při zpracování práce prokázal odpovídající samostatnost.	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posudte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i> Diplomová práce splňuje požadavky na odbornost. Pan Kuchař správně využil znalosti získané studiem, které podpořil studiem další odborné literatury. Z práce jsou také patrné zkušenosti autora z praxe.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
<i>Posudte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posudte typografickou a jazykovou stránku.</i> Rozsah práce odpovídá diplomové práci, která je správně a přehledně rozčleněna do kapitol. Práce je psána v anglickém jazyce, autor občas použil odborný výraz, který se v daném kontextu obvykle nepoužívá.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	B - velmi dobře
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posudte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i> Autor v práci správně zvolil a citoval použitou literaturu, nicméně, některé citace jsou neúplné např. chybí ISBN.	

Další komentáře a hodnocení	
<i>Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.</i> Pan Kuchař v rámci rozsáhlých experimentů prokázal svou experimentální zručnost.	

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Teoretická i praktická část diplomové práce je na vysoké úrovni. Vyhodnocení výsledků a závěry práce odpovídají svědomitému a odbornému přístupu autora.

Bc. Otakar Kuchař se práci věnoval velmi pečlivě, časově náročný experimentální program řešil v dostatečném předstihu a prokázal experimentální zručnost.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 14.1.2020

Podpis:

