

HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: Bc. Vojtěch K O U S A L

Název diplomové práce: Stanovení vlivu dělení materiálu na velikost zatížení při cyklickém namáhání

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

1. Hodnocení diplomové práce

	<i>výborně</i>	<i>velmi dobře</i>	<i>dobře</i>	<i>nevyhovující</i>
Splnění rozsahu zadání diplomové práce	X			
Odborná úroveň diplomové práce	X			
Aplikovatelnost výsledků a přínos práce pro praxi	X			
Přístup a iniciativa studenta k řešení diplomové práce	X			
Úprava diplomové práce po grafické a obsahové stránce	X			

Pozn.: Hodnocení vyznačte X v příslušném políčku

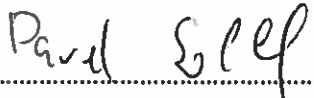
2. Konkrétní připomínky k diplomové práci

Téma DP bylo zadáno katedrou strojírenské technologie TU v Liberci na základě aktuální poptávky průmyslové praxe v otázkách vlivu technologických podmínek dělení materiálu na cyklickou únavu testovaných materiálů. Při vypracování teoretické části DP student postupoval v souladu se zadáním DP a k této části nemám po obsahové ani formální stránce zásadní připomínky.

V rámci experimentální části student provedl značný rozsah časově náročných měření pro zjištění vlivu dělení na cyklickou únavu testované TRIP oceli s označením RA-K 40/70. Cyklická únavu testovaného materiálu byla hodnocena pomocí Wöhlerových křivek. Vyhodnocení experimentu plně odpovídá dosaženým dosavadním zkušenostem a schopnostem studenta 5. ročníku. Na základě dosažených výsledků student formuloval závěry své práce. Způsob zpracování diplomové práce po odborné i grafické stránce svědčí o pečlivém přístupu posluchače k danému tématu. K vypracování diplomové práce nemám žádné zásadní připomínky a práci doporučuji k obhajobě.

3. Klasifikace vedoucího diplomové práce

Výborně


.....
podpis vedoucího diplomové práce

V Liberci dne 10.6. 2015

