



HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta : Bc. Tomáš Adolf
Název diplomové práce : Vliv opakované resmaltace na mechanické vlastnosti a celkovou degradaci oceli P265GH
Vedoucí diplomové práce : Ing. Iva Nováková, Ph.D.

1. Hodnocení diplomové práce

	výborně	velmi dobře	dobře	nevyhovující
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

Diplomová práce je zaměřena na problematiku vlivu opakované resmaltace, resp. vlivu teplotních cyklů používaných při smaltování, na strukturu a vlastnosti základního materiálu P 265GH. Práce vznikla v rámci spolupráce katedry s firmou Tenez a.s., která patří k předním výrobcům smaltovaných povrchů. Výsledky diplomové práce přinesly firmě důležité potvrzení, že současný interní předpis garantuje zákazníkům stejnou kvalitu základního materiálu. Získané výsledky jsou podkladem pro návrh dalších experimentů, které budou zaměřeny na hodnocení vlastností svarových spojů tlakových nádob.

Diplomová práce je koncipována logicky. Teoretická část práce je věnována technologii smaltování, vlastnostem oceli P265GH a vlivu teplotní expozice na změny struktury a vlastností materiálů. V rámci experimentu potom bylo sledováno chemické složení, struktura a mechanické vlastnosti, tj. Rm, Re, A, KCV a HV, u vzorků vystavených teplotní expozici při smaltování.

Student splnil zadání diplomové práce v požadovaném rozsahu a práci doporučuji k obhajobě.

3. Klasifikace vedoucího diplomové práce

velmi dobře

V Liberci dne 6. 6.2016


.....
podpis vedoucího diplomové práce

