



HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta : Bc. Ladislav RIEDL
Název diplomové práce : Vliv umělého a přirozeného stárnutí na mechanické vlastnosti svarů u vytvrditelných slitin hliníku AW 6082
Vedoucí diplomové práce : Ing. Jaromír Moravec, 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

Pan Ladislav Riedl řešil diplomovou práci, jejíž téma vzniklo z potřeb grantového projektu TAČR TA02010992. Základním cílem práce bylo zjistit, k jak velkému snížení mechanických vlastností dojde v TOO svarů z materiálu AW 6082 při vícevrstevném svařování. Dále bylo cílem zjistit, zda a případně za jakých podmínek lze původní vlastnosti materiálu obnovit.

Při zpracování teoretické i experimentální části diplomové práce postupoval student samostatně, trochu problematická byla pouze délka řešení této DP. V teoretické části však využil všechny školitelem požadované podklady a také jeho orientace v dané problematice se postupně zlepšovala.

V experimentální části si diplomant počínal velice aktivně, zejména v části týkající se následného tepelného zpracování. V konečné fázi se tak dopracoval k praktickému a účelnému řešení a získané výsledky byly využity při řešení projektu k definování výpočetního modelu predikce tvrdosti po svařování.

Celková práce je dle mého názoru na dobré úrovni a ukázala možnosti i úskalí, k nimž dochází při svařování vytvrditelných slitin hliníku. Diplomant prokázal schopnost samostatné tvůrčí práce i schopnost dojít k logickým závěrům.

3. Klasifikace vedoucího diplomové práce

velmi dobře

V Liberci dne 30.5.2016

.....
podpis vedoucího diplomové práce

