

HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno a příjmení diplomanta(-ky) : Lukáš B A R A N

Název diplomové práce : Vliv stavu napjatosti na křivku zpevnění u hlubokotažného materiálu.

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

Konzultant diplomové práce : Ing. Jiří Sobotka, Ph.D.

1. Hodnocení diplomové práce

	výborná	velmi dobrá	dobrá	nevyhovující
Splnění rozsahu zadání diplomové práce		X		
Odborná úroveň diplomové práce		X		
Aplikovatelnost výsledků a přínos diplomové práce pro praxi		X		
Přístup a iniciativa diplomanta k řešení diplomové práce		X		
Úprava diplomové po grafické a obsahové stránce		X		

Pozn.: Hodnocení vyznačte **X** v příslušném políčku

2. Konkrétní připomínky k diplomové práci (uveďte je prosím zde a nebo na druhé straně tohoto hodnocení).

Téma DP bylo zadáno KSP v souvislosti s požadavkem na definici nových výpočtových modelů při simulaci procesu tváření pomocí SW PAM Stamp 2G. Cílem řešení DP bylo zjistit vliv stavu napjatosti na deformační chování hlubokotažného materiálu. V teoretické části diplomant postupoval v souladu se zadáním DP a zpracoval základní přehled o používaných materiálech pro tváření, využití fotogrammetrie ve strojírenství a statické zkoušce tahem. Z hlediska náplně a rozsahu považuji zpracování této části DP za dostačující.

V rámci experimentální části DP student provedl experimentální zkoušky pro stanovení deformačního chování materiálu při různých stavech napjatosti a získaná data vyhodnotil. V této části DP bych uvítal větší diskuzi k získaným výsledkům měření a s ohledem na předpokládané uplatnění výsledků v SW Pam Stamp 2G i diskuzi k metodice provádění a vyhodnocení testu a možnostem ovlivnění výsledku měření. Po formální stránce mám připomínku k množství gramatických chyb a nepřesností, které se vyskytují v celé práci celé práci a snižují celkový dojem z předkládané DP.

I přes uvedené skutečnosti považuji výsledky měření za přínosné a dále uplatnitelné. Práci doporučuji k obhajobě.

3. Klasifikace diplomové práce (výsledná klasifikace diplomové práce je dána celkovým hodnocením a pohledem vedoucího diplomové práce na práci diplomanta (-ky) a na kvalitu a obsah diplomové práce a není matematickým průměrem hodnocení).

Navrhovaná výsledná klasifikace diplomové práce
(prosím zakroužkujte, ostatní škrtněte)

~~výborná~~

velmi dobrá

~~dobrá~~

~~nevyhovující~~

Pavel Solfronk

.....
podpis vedoucího diplomové práce

V Liberci dne 22.1. 2014