

HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno a příjmení diplomanta(-ky) : **Ladislav L E S Á K**

Název diplomové práce : **Numerická simulace deformace materiálu v oblasti mezních přetvoření.**

Vedoucí diplomové práce : **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 na základě požadavku fa MECAS ESI s.r.o. na testování přesnosti výpočtu v oblastech mezních stavů deformace. V teoretické části se diplomant věnoval základům teorie tažení plechu a možnostem využití numerických simulací a optických systémů v průmyslové praxi. Z hlediska náplně a rozsahu považuji zpracování této části DP za plně dostačující.

V experimentální části DP student provedl testy vlivu zadávání okrajových materiálových podmínek na výsledek numerické simulace v oblasti mezních přetvoření. Pro numerické simulace využíval SW PAM STAMP 2G. Na základě provedených analýz a numerických simulací formuloval závěry své práce.

Získané výsledky budou využívány v praxi z tohoto hlediska lze vypracování DP považovat za přínosné. 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 5.6. 2012