

HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno a příjmení diplomanta(-ky) : Vít K I R S C H N E R

Název diplomové práce : Úprava geometrie ohýbacího nástroje pro výrobu blatníku
manipulačních strojů.

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

Konzultant diplomové práce : Ing. Pavel Doubek, 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 CDS holding s.r.o. na úpravu nástroje pro ohýbání. O svědomitosti studenta svědčí fakt, že v uvedené firmě vykonával odbornou praxi a zadání DP vyšlo z jeho iniciativy. V teoretické části se diplomant věnoval procesům ohýbání, způsobům eliminace odpružení a možnostem využití optických systémů v průmyslové praxi. Z hlediska náplně a rozsahu považuji zpracování této části DP za plně dostačující.

V experimentální části student provedl analýzu stávajícího stavu při výrobě blatníku vysokozdvizného vozíku a na základě numerické simulace procesu ohýbání navrhl tvarovou změnu nástroje. Na základě provedených analýz a numerických simulací navrhl technologické a konstrukční změny při výrobě blatníku vysokozdvizných vozíků.

Lze předpokládat, že výsledky získané v rámci DP budou využity v praxi ve firmě CDS holding s.r.o. a 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