

HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení bakaláře (-ky) : Jiří F L O D R M A N

Název bakalářské práce : Posouzení a optimalizace výrobitelnosti vybraného dílu automobilové karoserie s využitím numerických simulací

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

Konzultant bakalářské práce : Bc. Miloslav Botka (Aufeer Design s.r.o.)

1. Hodnocení bakalářské práce

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

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

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

Téma BP bylo zadáno na základě požadavku fa Aufeer Design s.r.o. na konstrukční návrh nástroje pro výrobu výlisku v oblasti zadního sloupku karoserie automobilu. O svědomitosti studenta svědčí fakt, že v uvedené firmě vykonával odbornou praxi a zadání BP vyšlo z jeho iniciativy. V souladu se zadáním BP se v teoretické části diplomant věnoval přehledu materiálů používaných v konstrukci karoserie automobilu a základním pojmům v oblasti lisovatelnosti. Z hlediska náplně a rozsahu považuji zpracování této části BP za dostačující.

V experimentální části student s využitím numerických simulací v prostředí AutoForm provedl tvarový návrh nástroje pro výrobu daného výlisku. Vlastnímu konečnému návrhu předcházely variantní návrhy řešení dané problematiky, které jsou součástí předkládané BP. Pro jednotlivé kroky řešení je v BP uvedena diskuze výsledků a analyzovány možné problémy při výrobě výlisku. Způsob zpracování bakalářské práce po odborné i grafické stránce svědčí o pečlivém přístupu posluchače k danému tématu. K vypracování předkládané bakalářské práce nemám žádné zásadní připomínky a práci doporučuji k obhajobě.

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

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

výborná

~~velmi dobrá~~

~~dobrá~~

~~nevyhovující~~

Pavel Solfronk

.....
podpis vedoucího bakalářské práce