

HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení bakaláře (-ky) : Jiří K N Í Ž E K

Název bakalářské práce : Měření mezního stavu deformace při zkoušce rozšiřování otvoru pomocí optického systému ARAMIS

Vedoucí bakalářské práce : Ing. Jiří Sobotka, Ph.D.

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

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).

Posluchač pracoval při vypracování bakalářské práce samostatně s použitím doporučené literatury a dalších literárních pramenů.

V teoretické části zpracoval posluchač téma zabývající se tvářitelností, experimentálního zjišťování deformačního chování různých materiálů a také základy fotogrammetrie.

V experimentální části posluchač provedl měření zkoušky rozšiřování otvoru a to nejprve pomocí běžného manuálního měření a následně pomocí bezkontaktního optického systému ARAMIS. Výsledkem bylo nejenom nalezení závislosti vlivu střížné mezery na mezní deformaci testovaného materiálu a následné porovnání těchto křivek, která byly naměřeny pomocí dvou zmíněných metod, ale porovnání a doporučení vhodnosti obou použitých metod pro testování dalších materiálů nebo použití ve strojírenském průmyslu.

Způsob zpracování bakalářské práce po odborné stránce svědčí o pečlivém přístupu posluchače k danému tématu. V teoretické části oceňuji především přehledné popis fotogrammetrie. Experimentální část pak zcela odpovídá řešenému tématu.

Přes několik drobných nedostatků nemám k vypracování předkládané bakalářské práce žádné zásadnější připomínky.

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


.....
podpis vedoucího bakalářské práce