



HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: Bc. Marek Š P A Č E K
Název diplomové práce: Deformační analýza materiálu pomocí vysokorychlostních kamer.
Vedoucí diplomové práce: Ing. Jiří Sobotka, Ph.D.

1. Hodnocení diplomové práce

	<i>výborně</i>	<i>velmi dobře</i>	<i>dobře</i>	<i>nevyhovující</i>
Splnění rozsahu zadání diplomové práce	X			
Odborná úroveň diplomové práce		X		
Aplikovatelnost výsledků a přínos práce pro praxi	X			
Přístup a iniciativa studenta k řešení diplomové práce	X			
Úprava diplomové práce po grafické a obsahové stránce	X			

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

2. Konkrétní připomínky k diplomové práci

Téma DP bylo zadáno katedrou strojírenské technologie TU v Liberci s cílem zjištění možností a využití vysokorychlostních kamer Photron SA3 v kombinaci s optickým systémem Aramis pro analýzu deformace. Při vypracování teoretické části DP student postupoval v souladu se zadáním DP a k této části nemám po obsahové ani formální stránce zásadní připomínky.

V rámci vypracování experimentální části DP student využíval moderní prostředky pro analýzu deformace pomocí optických systémů a získal tak v této oblasti hlubší poznatky. Je třeba vyzdvihnout samostatnost studenta při přípravě experimentu a zpracování naměřených dat. Dosažené výsledky měření jsou přínosné pro další výzkumnou činnost prováděnou na KSP a lze předpokládat další rozvoj tohoto jistě zajímavého tématu. K vypracování diplomové práce nemám žádné zásadní připomínky a práci doporučuji k obhajobě.

3. Klasifikace vedoucího diplomové práce

Výborně

V Liberci dne 10.6. 2015


.....
podpis vedoucího diplomové práce

