ČVUT v Praze, Fakulta strojní
Ústav konstruování a částí strojů

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název práce: KONSTRUKČNÍ NÁVRH CARVINGOVÉ DESKY PRO FUNCARVINGOVÉ LYŽE

Autor práce: Bc. Tomáš HODEK

Hlediska hodnocení DP	**A**	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**
Splnění požadavků a cílů	X					
Odborná úroveň práce		X				
Možnosti aplikace	X					
Využití znalostí získané studiem		X				
Iniciativa při řešení problémů	X					
Plánovitost při zpracování	X					
Samostatnost při zpracování DP	X					
Uspořádání a úprava DP		X				

Slovní hodnocení práce:

Ve své práci představuje autor vlastní myšlenku na konstrukční řešení funcarvingové desky pod vázání. Na řešení práce se konzultacemi z oblasti správné techniky a biomechaniky sportovního lyžování podílel doc. Jelen z FTVS UK, který rovněž navrhl ověřit řadu tvrzení experimentálně. Experimenty byly provedeny s využitím vybavení Ú12 113 za účasti odborníků z FTVS. Práce prezentuje kvalitní příklad aplikace inženýrského přístupu k řešení problematiky interakce člověka se sportovní pomůckou a je tak velmi cenným podkladem pro práce podobného charakteru.

Práce je členěna do logicky navazujících oddílů od úvodní a rešeršní část přes vlastní práci po diskusi a závěr, kde autor svou práci kriticky hodnotí.

Oceňuji především velmi plánovitý a zodpovědný přístup autora k řešení jednotlivých úkolů práce, při kterých se musel vyrovnat s řadou těžko předvídatelných, nebo sice očekávaných, ale v literatuře téměř neřešených okolností. Autor dále prokázal, že je schopen efektivně koordinovat činnosti spolupracovníků, kteří pomohli především s realizací měření, a jejich časový rozvrh tak, aby byly dodrženy stanovené termíny konzultací a plnění dílčích úkolů práce.

Doporučení práce k obhajobě: **ANO**

Navrhovaná výsledná klasifikace DP: **A** (výborně)

V Praze dne 25. 6. 2015

....
Ing. František LOPOT, Ph.D.
vedoucí diplomové práce