

ČVUT v Praze, Fakulta strojní
Ústav konstruování a částí strojů

HODNOCENÍ VEDOUcíHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název práce : NÁVRH ZAŘÍZENÍ PRO TESTOVÁNÍ OPOTŘEBITELNOSTI
MATERIÁLU

Autor práce : Bc. Milan Janoušek

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:

Student Bc. Milan Janoušek zpracoval diplomovou práci na téma Návrh zařízení pro testování opotřebitelnosti materiálu.

Práce a její struktura je logicky řazena, v úvodu textu je provedena detailní rešerše problematiky opotřebení materiálů, zkoušení abrazivního opotřebení a úpravy povrchu materiálu pro zvýšení odolnosti vůči opotřebení.

V navazující části je proveden návrh zařízení pro testování opotřebení. Pomocí 3D konstrukčního softwaru bylo provedeno detailní konstrukční zpracování testovacího zařízení. Zároveň byla navržena metoda provedení zkoušky a zpracování naměřených dat.

Po formální a obsahové stránce práce nevykazuje žádné nedostatky, práce odpovídá zadání a nárokům, jež jsou na ní kladeny. Student po celou dobu zpracování práce pracoval iniciativně a průběžně předkládal výsledky práce.

Doporučení práce k obhajobě: **ANO**

Navrhovaná výsledná klasifikace DP : **A**

V Praze dne 19.6.2015

Ing. Pavel Malý
vedoucí diplomové práce