

ČVUT v Praze, Fakulta strojní
Ústav konstruování a částí strojů

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název práce : NÁVRH OTOČE OVINOVACÍHO BALICÍHO STROJE

Autor práce : Bc. Jan Hanuš

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 JAN HANUŠ zpracoval diplomovou práci na téma Návrh otoče ovinovacího balicího stroje.

V první části provedl rešerši balicích strojů, ve které užil dělení z několika hledisek, dále v rešerši uvedl používané typy otočných stolů u automatických ovinovacích strojů. V závěru rešerše jsou uvedeni výrobci / prodejci působící na českém trhu.

V následující kapitole se student zabýval návrhem konstrukčního řešení otočného stolu a návrhovými výpočty jeho pohonu. Dále provedl kompletní návrhové výpočty válečkového dopravníku umístěného na otočném stole.

Následující část obsahuje kontrolní výpočty navrženého otočného mechanismu a také konstrukce stolu. V závěru práce je uveden popis navrženého zařízení.

Celé zařízení bylo vytvořeno ve 3D modeláři. Součástí práce je výkres sestavení navrženého zařízení.

Student prokázal schopnost samostatné tvůrčí práce a při návrhu celého zařízení využil znalostí získaných předchozím studiem.

Doporučení práce k obhajobě: **ANO**

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

V Praze dne 2.7.2015

Ing. Josef Kamenický
vedoucí diplomové práce