

ČVUT v Praze, Fakulta strojní
Ústav konstruování a částí strojů

HODNOCENÍ VEDOUcíHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název práce : NÁVRH MOBILNÍ KMENOVÉ PÁSOVÉ PILY

Autor práce : Bc. Václav Bém

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. Václav Bém zpracoval diplomovou práci na téma Návrh mobilní kmenové pásové pily.

Práce a její struktura je logicky řazena, v úvodu textu je provedena rešerše pásových kmenových pil a používaných komponentů.

V navazující části je proveden teoretický rozbor problematiky řezných podmínek a použití pilového pásu, především jeho namáhání, stabilita a zajištění správného chodu pásu. V následující části je proveden vlastní konstrukční návrh zařízení, jsou provedeny kontrolní výpočty vybraných celků. Celkově je konstrukční návrh spíše v koncepční podobě, lze ho tedy použít jako východisko pro další detailní rozpracování.

Po formální a obsahové stránce práce nevykazuje žádné výrazné nedostatky, pouze některá slovní spojení nejsou vhodně zvolena („váha“ jako hmotnost). 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 1.7.2015

Ing. Pavel Malý
vedoucí diplomové práce