

ČVUT v Praze, Fakulta strojní
Ústav konstruování a částí strojů

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název práce: NÁVRH POHONU PRO VAHADLOVÝ ČERPACÍ STROJ

Autor práce: Jiří AŠENBRENER

Hlediska hodnocení BP	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 BP	X					
Uspořádání a úprava BP	X					

Slovní hodnocení práce:

Student JIŘÍ AŠENBRENER zpracoval bakalářskou práci na téma NÁVRH POHONU PRO VAHADLOVÝ ČERPACÍ STROJ.

Dle zadání student provedl rešerši současného stavu problematiky vahadlových čerpacích strojů a jejich pohonů. Dále provedl návrh pohonu včetně návrhových a kontrolních výpočtů všech důležitých konstrukčních uzlů. Byl vytvořen detailní 3D parametrický model pohonu a koncepční model vybraného vahadlového čerpacího stroje včetně požadované technické dokumentace.

Student projevila při řešení dané problematiky schopnost samostatné tvůrčí práce a dodržoval vytčené termíny. Velmi dobře ovládá modelování a práci v CAD softwaru. Jak obsahová tak formální stránka a rozsah práce jsou na výborné úrovni a autor splnil vytyčené cíle práce.

Doporučení práce k obhajobě: **ANO**

Navrhovaná výsledná klasifikace BP: **A**

V Praze dne 18.6.2015

Ing. Martin DUB
vedoucí bakalářské práce