

ČVUT v Praze, Fakulta strojní
Ústav konstruování a částí strojů

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název práce : NÁVRH POHONU LYŽAŘSKÉ LANOVKY

Autor práce : Radek VOJÍK

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 Radek VOJÍK zpracoval bakalářskou práci na téma NÁVRH POHONU LYŽAŘSKÉ LANOVKY PŘEPRAVNÍ DÉLKY 1000M.

Práce začíná úvodem z historie lanovek a stručným rozdělením lanovek. Úvodní část končí popisem hlavních částí lanovek a zvláště jejich pohonů. Protože předmětem je návrh pohonu a jeho nosné konstrukce, byla zvolena vzorová lanovka příslušné přepravní délky, jejíž parametry byly použity jako zadání. Na jejich základě byl navržen pohon, který se skládá z elektromotoru, pružné spojky na vstupu do speciální třístupňové převodovky a zubové spojky. Na tuto spojku by navazoval hřídel lanáče. Následující část práce je zaměřena na vypracování modelu ocelové konstrukce, která navržený pohon nese.

Student prokázal schopnost aplikovat znalosti nabyté studiem, vytvořil virtuální model zařízení i 2D dokumentaci. V bakalářské práci jsou obsaženy výpočty, které potvrzují správnost konstrukce.

Po formální stránce je práce zdařilá, její součástí je 8 příloh a výkresová dokumentace.

Doporučení práce k obhajobě: **ANO**
Navrhovaná výsledná klasifikace BP : **A** (výborně)

V Praze dne 24. 6. 2015

.....
prof. Ing. Vojtěch DYNBYL,
Ph.D.
vedoucí bakalářské práce