

ČVUT v Praze, Fakulta strojní  
Ústav konstruování a částí strojů

**HODNOCENÍ VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE**

Název práce : NÁVRH POHONU HŘEBENOVÉHO ZVEDÁKU STAVIDLA

Autor práce : Jan PAVLÍČKO

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 JAN PAVLÍČKO zpracoval bakalářskou práci na téma NÁVRH POHONU HŘEBENOVÉHO ZVEDÁKU STAVIDLA.

Bakalářská práce je složena ze dvou samostatných částí. První část tvoří podrobná a velmi přehledně napsaná rešeršní část obsahující problematiku pohonů zdvihacích mechanismů stavidel používaných na říčních tocích. Druhou částí práce je detailní konstrukční návrh uzavřené dvoustupňové převodovky s čelním soukolím a šikmými zuby, která tvoří spolu s hnacím elektromotorem základ pohonu zdvihacího mechanismu stavidla.

Student projevil při řešení problematiky schopnost samostatné tvůrčí činnosti a dobře zpracovával dílčí úkoly zadání. Účelně využíval studiem získané znalosti, které aplikoval při návrhu konstrukce pohonu a při provádění kontrolních výpočtů.

Schopnost použít pro konstrukční činnost moderní ICT technologie prokázal student vypracováním požadovaných grafických výstupů.

Student splnil požadavky zadání bakalářské práce a věnoval po odborné stránce pozornost celku i detailu. Práce je zpracována pečlivě i po stránce formální, menší nedostatky jsou ve výkresové dokumentaci.

Doporučení práce k obhajobě: **ANO**

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

V Praze dne 23.6.2015

.....  
Ing. Jaroslav Kříčka, Ph.D.  
vedoucí bakalářské práce