

ČVUT v Praze, Fakulta strojní
Ústav konstruování a částí strojů

HODNOCENÍ VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název práce : NÁVRH PNEUMATICKÉHO BRZDNÉHO VÁLCE PRO
ZEMĚDĚLSKÝ PŘÍVĚS

Autor práce : Marek Štádler

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 Marek Štádler zpracoval bakalářskou práci na téma návrh pneumatického brzdného válce pro zemědělský přívĚs.

Práce obsahuje popis současného nevyhovujícího řešení vč. analýzy nedostatků. Následuje rešeršní část s návrhem řešení těchto uzlů. Pro navrženou variantu jsou provedeny návrhové a kontrolní výpočty. Byla provedena tlaková zkouška tělesa válce v laboratoři ČVUT.

Výsledkem práce je konstrukční řešení, které bude nasazeno do zkušebního provozu. Tím je splněn základní cíl této práce.

Student projevil při řešení zadané problematiky schopnost samostatné tvůrčí činnosti a svou odbornou připravenost. Při zpracování parametrického 3D modelu prokázal schopnost práce s CAD softwarem. Ve výpočtové části prokázal schopnost využití znalostí získaných předchozím studiem. Práce je zpracována bez zásadních formálních nedostatků.

Doporučení práce k obhajobě: **ANO**

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

V Praze dne 26.6.2015

.....
Ing. Jiří Mrázek, Ph.D.
vedoucí diplomové práce