

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název práce : **Návrh mechanismu natáčení lopatek axiálních ventilátorů**

Autor práce : **Bc. Štěpán Šádek**

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. Štěpán Šádek vypracoval diplomovou práci na téma Návrh mechanismu natáčení lopatek axiálního ventilátoru.

Práce obsahuje rešerši používaných mechanismů, analýzu silového namáhání prvků konstrukce, analýzu vybraného mechanismu, kontrolní výpočty, návrh pohonu a vyhodnocení provedené práce.

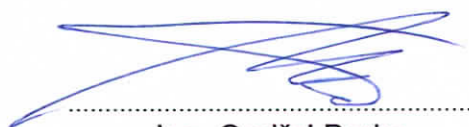
Zadání a cíle práce byly splněny v plném rozsahu, až nad rámec zadání. Celá práce byla vypracována na základě spolupráce s firmou zabývající se touto problematikou s dlouhou historií. To souvisí s možností uveřejnění resp. neuveřejnění některých konstrukčních celků, u kterých to bylo touto firmou zakázáno. V rámci práce byl vytvořen 3D model obsahující všechny prvky mechanismu a ventilátoru.

Student prokázal v práci odbornou připravenost, což dokladuje vysoká míra využití jeho práce přímo pro potřeby firmy. Práce je po stránce formální a obsahové bez nedostatků. Student prokázal při tvorbě práce vysokou míru samostatnosti.

Doporučení práce k obhajobě: **ANO** (jedno vybrat)

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

V Praze dne **22.6.2015**



Ing. Ondřej Berka
vedoucí diplomové práce