

UNIVERZITA PARDUBICE
DOPRAVNÍ FAKULTA JANA PERNERA
Katedra dopravních prostředků a diagnostiky

Posudek vedoucího diplomové práce

Diplomová práce **Přístroj pro ofukování letové dráhy**

Diplomant Bc. Lukáš Tláskal

Vedoucí DP Ing. Gabriela Koreisová, Ph.D.

a) Posouzení úplnosti práce z hlediska požadavků zadání

Požadavky určené zadáním diplomové práce diplomant splnil. Po formální stránce oponovaná práce obsahuje všechny náležitosti předepsané směrnicí č.9/2005 Rektora Univerzity Pardubice. Textová část vlastního řešení DP má 52 stran, 28 obrázku, 2 tabulky, 4 přílohy. Rozsah hodnocené diplomové práce převyšuje standardní požadavky. V průběhu řešení diplomant konzultoval postup řešení a obsahovou náplň s vedoucím DP

b) Posouzení samostatnosti a aktivity diplomanta při řešení DP

Diplomant vypracoval diplomovou práci zcela samostatně. Prokázal, že je schopen samostatně řešit složité technické a konstrukční problémy. Řešení DP vyžadovalo od diplomanta propracování koncepčního návrhu celku i řešení detailů. Zpracování návrhu v programu ProEngineer bylo časově náročné a diplomant doplnil řešení o pevnostní kontrolu MKP.

c) Posouzení využití podkladů a odborné literatury.

Využití podkladů a odborné literatury je v posuzované diplomové práci na vysoké úrovni. Diplomant využil technické katalogy výrobců vzduchotechnických prvků a sestavil z nich zařízení požadovaných vlastností. Výběr aplikovaných zařízení řešil s ohledem i na současnou ekonomickou situaci.

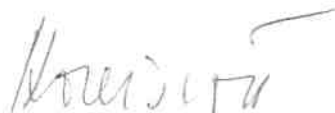
d) Hodnocení odborné úrovně DP a jejího přínosu pro obor.

Diplomová práce je vypracovaná pečlivě a na požadované technické úrovni. Diplomant navrhl odvážné řešení, které vyplývá z nedostatku praktických konstrukčních zkušeností. V práci prokázal vědomosti a schopnosti řešit náročné konstrukční problémy na potřebné úrovni. Současně deklaroval schopnost využití grafické i výpočtové části programu ProEngineer. V přílohách je zpracovaný kompletní technický návrh zařízení a výrobní výkresy vybraných detailů.

Doporučuji posuzovanou diplomovou práci Bc. Lukáše Tláskala předložit k obhajobě a ve smyslu článku 11, odstavce 8, studijního a zkušebního řádu DFJP ji hodnotím klasifikačním stupněm

Výborně

V Pardubicích 30.5.2011


Ing. Gabriela Koreisová, Ph.D.