

POSUDEK VEDOUcíHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor DP: BC. PETR MORÁVEK

Název DP: EXPERIMENTAL DETERMINATION OF THERMAL RESISTANCE ACROSS LINEAR GUIDEWAYS

Vedoucí DP: ING. OTAKAR HOREJŠ, PH.D.

SLOVNÍ HODNOCENÍ:

Hlavním cílem DP bylo experimentální určení tepelných odporů přes různé typy lineárních valivých vedení, vyskytujících se na konstrukcích obráběcích strojů. K tomu účelu diplomant navrhl a zprovoznil experimentální zařízení. Na něm provedl sadu testů a experimenty podrobně zpracoval, vyhodnotil a stanovil tepelné odpory testovaných lineárních vedení. Diplomant si tak v průběhu řešení DP osvojil experimentální metody v oblasti sdílení tepla s aplikací na obráběcí stroje. Diplomant vyvíjel soustavnou iniciativu při řešení problémů, vyskytujících se v průběhu celého řešení diplomové práce. Jedná se o odbornou práci na světové úrovni, což potvrzuje i zájem firmy SCHNEEBERGER, která zdarma poskytla řadu lineárních vedení pro řešení DP. Oceňuji také počáteční vůli diplomanta vypracovat práci v anglickém jazyce, což byl požadavek firmy SCHNEEBERGER. Konstatuji, že zadané cíle diplomové práce byly plně splněny.

NÁVRH KLASIFIKACE:

Jednotlivá hlediska zpracování diplomové práce navrhuji klasifikovat¹:

| Hlediska hodnocení | A (1) Výborně | B (1,5) Velmi dobře | C (2) Dobře | D (2,5) Uspokojivě | E (3) Dostatečně | F (4) Nedostatečně |
|------------------------------------|------------------|------------------------|----------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|
| Splnění požadavků a cílů | X | | | | | |
| Odborná úroveň práce | X | | | | | |
| Možnosti aplikace | X | | | | | |
| Využití znalostí získaných studiem | X | | | | | |
| Iniciativa při řešení problémů | X | | | | | |
| Plánovitost při zpracování | X | | | | | |
| Soustavnost při zpracování | X | | | | | |
| Uspořádání a úprava DP | | X | | | | |

Diplomovou práci navrhuji klasifikovat známkou²:

| A (1) Výborně | B (1,5) Velmi dobře | C (2) Dobře | D (2,5) Uspokojivě | E (3) Dostatečně | F (4) Nedostatečně |
|------------------|------------------------|----------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|
| X | | | | | |

.....
Datum

.....
Podpis vedoucího DP

¹ Hodnocení označte X v příslušném políčku klasifikačního stupně.

² Výslednou klasifikaci stanovte jako aritmetický průměr hodnocení s přihlédnutím k celkové úrovni práce.