

POSUDEK VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor BP: JAROMÍR HYNEK

Název BP: NÁVRH ZAŘÍZENÍ NA VÝROBU A KALIBRACI FOTOGRAMMETRICKÝCH
TYČÍ

Vedoucí BP: ING. MARTIN MAREŠ, PH.D.

SLOVNÍ HODNOCENÍ:

Hlavním cílem BP byl návrh zařízení pro výrobu a kalibraci fotogrammetrických tyčí se splněním vysokých nároků na přesnost nalepení záměrných terčů a opakovatelnost jejich nalepení. Zařízení vzniklo na půdě ČMI a je součástí reálnému provozu. Autor v průběhu práce zvažoval několik konstrukčních variant, z nichž vybral tu, která splňovala kritéria snadné obslužnosti, nízké ceny a přesnosti. Zhotovené fotogrammetrické tyče na tomto zařízení byly nezávisle přeměřeny na optickém souřadnicovém měřícím stroji v rámci mezilaboratorní porovnávací zkoušky (MPZ). První výsledky MPZ vedly autora BP k úpravě výrobního postupu tak, aby nedocházelo k deformaci tyčí vlivem jejich uložení v zařízení. Přehledně zpracované výsledky MPZ tyčí vyrobených optimalizovaným postupem ukazují několikanásobně vyšší přesnost, než jaká byla v zadání práce požadována. Na závěr autor BP podrobně zpracoval nejistotu měření. Hodnocená bakalářská práce má vysokou odbornou úroveň. Oceňuji odhodlání a obětavost autora práce vzhledem k jeho zaměstnání při studiu a mladé rodině. Konstatuji, že zadané cíle diplomové práce byly zcela splněny.

NÁVRH KLASIFIKACE:

Jednotlivá hlediska zpracování bakalářské 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 BP | | X | | | | |

Bakalářskou 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 BP

¹ Hodnocení označte X v příslušném políčku klasifikačního stupně.

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