

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Stuchlík Karel

Oponent: Žalčík Vladimír

Studijní program: Inženýrská informatika

Studijní obor: Informační technologie

Akademický rok: 2016/2017

Téma diplomové práce: Měření pilových pásů

Hodnocení práce:

Diplomant se v úvodní teoretické části nejprve věnuje popisu problematiky způsobu výroby pilových pásů a zevrubnému popisu geometrie zubů pilových pásů. Dále popisuje problematiku kontroly geometrických parametrů, její současný stav, nedostatky a potenciální možnosti automatizace tohoto procesu + popis hardwarových a softwarových možností implementace vytyčeného cíle tj. automatizace měření.

V této části by bylo vhodné změnit popisky obrázků 5 na „Žihání po stelitování“ (nebo použít jiný obrázek) a obr. 8 na „Vyosení stelitu vůči tělu pásu“.

V praktické části je popisováno velmi podrobně konkrétní vybavení (včetně pořizovacích nákladů - občas s přesností na haléře), jeho nastavení, implementace a to vše včetně „slepých uliček“. Celé je to završeno měřením, grafickým a slovním vyhodnocením konkrétního pásu.

Práce je po formální stránce smysluplně zpracována a je patrné, že se autor v problematice poměrně rozumně orientuje. Je jen škoda, že neproběhla měření na více pásech (s největší pravděpodobností z objektivních důvodů).

Celkové hodnocení práce:

Známku uvede oponent dle svého uvážení dle klasifikační stupnice ECTS:

A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, D – uspokojivě, E – dostatečně, F – nedostatečně.

Stupeň F znamená též „nedoporučuji práci k obhajobě“.

Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení

A - výborně.

V případě hodnocení stupněm „F – nedostatečně“ uveďte do připomínek a slovního vyjádření hlavní nedostatky práce a důvody tohoto hodnocení.

Datum 1.6.2017

Podpis oponenta diplomové práce

