

Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: JU Pedagogická fakulta

Katedra: fyziky

Datum odevzdání posudku: 19.1.2010

Diplomant: Stanislav Brůha

Aprobace: MVTk

Vedoucí bakalářské práce:

PaedDr. Bedřich Veselý, Ph.D.

Posudek bakalářské práce

Optimalizace svařovacích parametrů pro technologii svařování horkým elementem u vybraných termoplastů

(téma)

Práce má odborně technický charakter se zaměřením na technologické svařovací parametry. Úvodní část je teoretická, popisuje jednotlivé svařovací metody a jejich rozdělení. Dále jsou definovány základní pojmy a parametry svařování horkým elementem. Na tuto část navazuje popis strojů pro uvedené způsoby svařování.

Zvláště kapitoly zaměřené na technologie svařování a zkoušení svarů prozrazují dlouhodobější praktickou zkušenost autora v této oblasti. Téma zadání přímo navazuje na úkoly které autor řeší na svém pracovišti a proto má celá práce velmi dobrou odbornou úroveň. Především kapitoly zabývající se testováním svařovaných spojů a vyhodnocování výsledků měření jsou po technické i statistické stránce na dobré úrovni a odpovídající vysoké profesionalitě vývojového pracoviště RBCB. Z důvodů ochrany a utajení některých skutečností nejsou všechny podrobnosti související s technologií svařování v této práci zveřejněny v plném rozsahu.

Pro bakalářský obor „Měřicí a výpočetní technika“ může tato práce sloužit jako metodický text pro systematické zpracování naměřených dat a jejich praktickou aplikaci v systému kontroly a řízení kvality technologických procesů. Zkušební metody, statistické zpracování naměřených dat, jejich zpětná vazba a vliv na technologii a úpravu svařovacích parametrů jsou velice názorně a srozumitelně v této práci popsány.

Autor práce přistupoval ke zpracování daného téma velice zodpovědně a pracoval po celou dobu systematicky a samostatně. Práce má logickou stavbu a kapitoly na sebe tématicky

dobře navazují. Text působí přehledně, uceleně a je doplněn názornými obrázky, grafy a fotografiemi. V závěru textu je uveden seznam užitých symbolů a zkratk

Po formální stránce text vyhovuje požadavkům kladeným na bakalářské práce a po jazykové stránce odpovídá způsobu technického vyjadřování.

Návrh na klasifikaci bakalářské práce: **výborně**

PaedDr. Bedřich Veselý, Ph.D., v.r.
podpis vedoucího bakalářské práce

V Českých Budějovicích dne 19.1.2010

Stupeň klasifikace:	výborně	velmi dobře	dobře	nevyhověl
---------------------	---------	-------------	-------	-----------

