

Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: JU Pedagogická fakulta

Katedra: fyziky

Datum odevzdání posudku: 19.1.2010

Diplomant: Tomáš Hajný

Aprobace: MVTk

Vedoucí bakalářské práce:

PaedDr. Bedřich Veselý, Ph.D.

Posudek bakalářské práce

Svařování kovů a zkoušení svárů podle nových norem ISO, EN a na ně navazujících ČSN

(téma)

Zadání práce má odborně technický charakter. Úvodní část je teoretická a popisuje historii svařování a vývoj svařovacích technologií. Další část popisuje normy a předpisy pro svařování. Uvedené kapitoly jsou plně v souladu s citovanou literaturou.

Autor získal překlad nejnovějších norem EN pro svařování. Informace správně roztřídil a vybral z nich ty, které jsou podstatné a vhodné pro další podrobnější výklad. Výběr byl zaměřen především na normy zcela nové a na změny v normách starších.

V dalších kapitolách autor názorně popisuje a provádí výklad těchto vybraných norem. Text je tématicky zaměřen zejména na druhy svářečských kvalifikací, svařovací metody a polohy svařování.

Část práce zabývající se zkoušením svarových spojů (10 stran) úzce navazuje po odborné stránce na zaměření studijního oboru autora tj. „Měřicí a výpočetní technika“. Velice dobře je zpracována problematika svařitelnosti a s ní související kritérium ekvivalentního uhlíku. Tuto část práce považuji z hlediska významu pro studovaný obor i z hlediska odborného za nejcennější.

Na práci lze především ocenit schopnost autora orientovat se ve zcela nových předpisech pro svařování podle mezinárodních norem, schopnost osvojit si jejich pojetí i správný výklad. Po odborné stránce je zjevné, že má autor v této oblasti dlouhodobé praktické zkušenosti. Ke zpracování zadaného téma přistupoval zodpovědně a pracoval velmi samostatně.

Předkládaná práce má logickou strukturu a kapitoly na sebe chronologicky navazují. Celkově působí text uceleným a přehledným dojmem a je doplněn o názorné obrázky.

Po formální stránce práce vyhovuje požadavkům kladeným na vypracování bakalářských prací.

Návrh na klasifikaci bakalářské práce: **velmi dobře**

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
---------------------	---------	-------------	-------	-----------