



## Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta

### Hodnocení diplomové práce - oponent

<b>Studijní program:</b>	N4101 Zemědělství							
<b>Studijní obor:</b>	Zemědělská a dopravní technika							
<b>Akademický rok:</b>	2017/2018							
<b>Název práce:</b>	Svařování kovů a zkoušení svarů podle normy NTD - A. S. I.							
<b>Student:</b>	Bc. Miroslav Holý							
<b>Katedra:</b>	Zemědělské, dopravní a manipulační techniky							
<b>Vedoucí práce:</b>	Ing. Antonín Dolan, Ph.D.							
<b>Oponent:</b>	Ing. Milan Kuchyňka							
<b>Pracoviště oponenta:</b>	Manažer kvality svařovací inženýr							
	Hlediska	Stupeň hodnocení						Nelze hodnotit
		A	B	C	D	E	F	
1	Splnění požadavků zadání	X						
2	Aktuálnost a odborná úroveň práce	X						
3	Práce s daty, informacemi a odbornou literaturou		X					
4	Vhodnost metodiky řešení	X						
5	Využití metod zpracování výsledků	X						
6	Interpretace výsledků, diskuse		X					
7	Formulace závěrů práce		X					
8	Odborný přínos práce a její praktické využití	X						
9	Přesnost formulací a práce s odborným jazykem			X				
10	Formální úprava práce a jazykové zpracování		X					

Hodnocení vyznačte **X** (slouží pro stanovení výsledné klasifikace)

(hodnocení A odpovídá známce 1, B - 1 minus, C - 2, D - 2 minus, E - 3, F - 4)

**Konkrétní připomínky a otázky k obhajobě** (pro rozšíření lze použít samostatnou označenou přílohu):

Zadání práce má technicko-odborný charakter. Úvodní část je teoretická a popisuje historii svařování a vývoj svařovacích technologií. Další část popisuje nedestruktivní a destruktivní zkoušení, na základě kterého se hodnotí výsledný svar.

Uvedené kapitoly jsou plně v souladu s citovanou literaturou.

Autor ze získaných informací správně vybral ty, které jsou podstatné a vhodné pro další podrobnější výklad. V dalších kapitolách autor názorně popisuje a provádí výklad na základě těchto vybraných norem.

Text je tematicky zaměřen zejména na požadavky příslušné jaderné legislativy v oblasti kontrolních svarových spojů.

Práce zabývající se zkoušením kontrolních svarových spojů úzce navazuje po odborné stránce na zaměření studijního oboru autora. Velice dobře je zpracována problematika testování již provedených svarů pro jadernou energetiku. Tuto část práce považuji z hlediska významu pro studovaný obor i z hlediska odborného za nejceněnější.

*Příloha formuláře Zápis o státní závěrečné zkoušce*

Na práci lze především ocenit schopnost autora orientovat se v předpisech pro svařování v oblasti jaderné energetiky podle příslušné legislativy a norem, schopnost osvojit si jejich pojetí i správný výklad. Po odborné stránce je zjevné, že má autor v této oblasti 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 a tabulky.

Otázka:

Jaké jsou výhody a nevýhody kontrolních svarových spojů?

**Závěr:** Závěrečnou práci doporučuji obhajobě (ANO/NE): ANO

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

**výborně**

*(výborně, velmi dobře, dobře, nevyhově/a)*

Datum

Podpis oponenta

23.4.2018

