

POSUDEK VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor BP: KAREL ŠIMEČEK

Název BP: ANALÝZA TEPLOTNÍHO OVLIVNĚNÍ KOVOVÉHO MATERIÁLU PŘI RŮZNÝCH
METODÁCH NAVAŘOVÁNÍ

Vedoucí BP: ING. JIŘÍ ŠVĚDA, PH.D.

SLOVNÍ HODNOCENÍ:

Bakalářská práce se zabývá experimentální analýzou teplotního ovlivnění kovového materiálu při různých strategiích navařování. Autor v úvodu popisuje metody pro určení teplotního ovlivnění, které rozděluje na přímé a nepřímé, současně popisuje princip tvorby návarů. Další část bakalářské práce popisuje návrh experimentu včetně definice strategií navařování a jeho vyhodnocení. Poslední částí bakalářské práce jsou výsledky experimentu zpracované do tabulek a grafů pro každý vyrobený vzorek. V závěru jsou výsledky porovnány a zobecněny.

Autor v úvodu bakalářské práce provedl rozbor několika způsobů měření teplotního ovlivnění kovového materiálu při různých metodách navařování a následně zvolil pro vyhodnocení strategií měření zbytkové deformace vzorku s návarem. Tento postup považuji za věcný a za daných podmínek strategií jako jednu z nejvhodnějších. Návrh strategií navařování je v práci proveden zcela subjektivně a bez hlubšího rozboru, nicméně pro bakalářskou práci v dostatečné úrovni.

Autor na řešení bakalářské práce postupoval průběžně a samostatně. V rámci vypracování práce se věnoval nejen analýze vhodných řešení, ale také provedení a vyhodnocení reálného experimentu, což považuji za velice přínosné.

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.