

Zadání bakalářské práce

Student: **Robert Maršál**
Studijní program: B2341 Strojírenství
Studijní obor: 2303R002 Strojírenská technologie
Specializace: 70 Strojírenská technologie
Téma: **Návrh technologického postupu svařování parovodu**
Proposal of the Technological Procedure for Steam Pipeline Welding

Zásady pro vypracování:

Zpracovat studii svažitelnosti uhlíkových ocelí a metody svařování 141. Navrhnout technologický postup svařování parovodu včetně návrhu nedestruktivních a destruktivních zkoušek. Provést a vyhodnotit navržené experimenty. Zpracovat závěr bakalářské práce.

Thesis should consist of the following main parts:

Study of the carbon steel weldability and 141 welding method. Proposal of the technological procedure for steam pipeline welding including nondestructive and destructive tests. Evaluation of the proposed and realized tests. Bachelor thesis summary.

Seznam doporučené odborné literatury:

KOUKAL, Jaroslav; SCHWARZ, Drahomír; HAJDÍK Jiří. *Materiály a jejich svažitelnost*. Vyd. 1. Ostrava: Český svářečský ústav s.r.o., VŠB-Technická Univerzita, 2009. 241 s. ISBN 978-80-248-2025-5.
KOUKAL, Jaroslav; ZMYDLENÝ, Tomáš. *Svařování I*. Vyd. 1. Ostrava: VŠB-Technická univerzita, 2005. 136 s. ISBN 80-248-0870-6.

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **prof. Ing. Jaroslav Koukal, CSc.**


Datum zadání: 18.12.2009

Datum odevzdání: 21.05.2010





prof. Ing. Jiří Hrubý, CSc.
vedoucí katedry



prof. Ing. Radim Farana, CSc.
děkan fakulty