

Název práce:	Technologie svařování tenkostěnné tlakové nádoby laserem
Jméno autora:	Václav Kříž
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	Ústav strojírenské technologie
Vedoucí práce:	Ing. Petr Vondrouš, PhD.
Pracoviště vedoucího práce:	Ústav strojírenské technologie

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání <i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i> Experiment byl poměrně rozsáhlý, jeho vypracování přineslo firmě Sinop SMP, ve které byla práce zpracována, cenné výsledky	náročnější
Splnění zadání <i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i> Bakalářská práce si stanovila cíle teoretické a praktické. Praktickým cílem bylo zhodnotit experimentálně vliv průtoku formovacího plynu na kvalitu svaru laserem. Tento cíl byl naplněn naměřením obsahu O ₂ v tlakové nádobě pro různé průtoky plynu a srovnáním těchto výsledků s výsledky vizuální kontroly. Cíle teoretické byly naplněny rešerší svažitelnosti korozivzdorných ocelí a svařování laserem. V oblasti svažitelnosti korozivzdorných ocelí bylo uvedeno několik omylů, spíše ale chybou formulace, než faktickou neznalostí. Chtěl bych požádat studenta o vysvětlení svažitelnosti austenitické oceli laserem, ujasnění možných problémů a upřesnění, zda se s těmito problémy v jeho experimentu setkal.	splněno
Aktivita a samostatnost při zpracování práce <i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i> Student pracoval samostatně, začal pracovat včas a domluvené termíny vždy dodržel.	A - výborně
Odborná úroveň <i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i> Student je v bakalářském studiu a touto prací prokázal odpovídající znalosti.	B - velmi dobře
Formální a jazyková úroveň, rozsah práce <i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i> Veškeré zpracování práce je na vynikající úrovni. V případě zhodnocení výsledků bych v některých místech upřednostnil zpracování formou tabulky, či grafu, spíše než textem, protože vizuální informace je lépe pochopitelná.	A - výborně
Výběr zdrojů, korektnost citací <i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i> Vše v pořádku.	A - výborně

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Práce studenta byla velmi systematická, logika jeho uvažování a samostatnost při provádění experimentu musí být pochválena. Zpracování práce je na vysoké úrovni, způsob vyjadřování je velmi jasný a dobře pochopitelný, čímž výrazně převyšuje průměr běžných prací.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 26.6.2015

Podpis:

