

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Korozní odolnost korozivzdorných ocelí pro potravinářský průmysl
Jméno autora:	Milan Zajíc
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	Ústav strojírenské technologie
Oponent práce:	Ing. Otakar Brenner, CSc.
Pracoviště oponenta práce:	Klepněte sem a zadejte text.

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	mimořádně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Vložte komentář. Předložená bakalářská práce je založena na konkrétním provozním požadavku průmyslu (potravinářská firma VELTEKO). Tyto požadavky svým rozsahem kladou zvýšené nároky na řešení korozní odolnosti v konkrétním prostředí v rámci bakalářské práce. Náročnost práce dále spočívá v nutnosti provést dlouhodobé korozní zkoušky a správně je vyhodnotit. K tomu bylo zapotřebí se dobře orientovat v problematice koroze a korozivzdorných ocelí, což autor velmi dobře zvládl.	

Splnění zadání	splněno
<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>	
Vložte komentář. Zadání bakalářské práce bylo splněno a především experimentální část přesahuje svým rozsahem běžnou úroveň.	

Zvolený postup řešení	správný
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Vložte komentář. Metodika řešení experimentálních prací byla zvolena a provedena podle vhodně vybraných standardů z oblasti koroze (především ponorné korozní zkoušky). Podařilo se z velkého množství výsledků vybrat hlavní a rozhodující údaje a přehledně je zdokumentovat a zpracovat. Jejich zpracování a interpretace je na dobré úrovni.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Vložte komentář. Literární část je rovněž na požadované úrovni. Dělí se na dvě části – základní formy korozního napadení a přehled korozivzdorných ocelí. Autor na základě prostudované literatury vytvořil dobrou kompilaci literárních poznatků.	

B - velmi dobře

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce

Posudte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posudte typografickou a jazykovou stránku.

Vložte komentář.

Formální část a jazyková úroveň je odpovídající. Drobné nepřesnosti v terminologii z oblasti koroze nevedou ke snížení kvality práce.

Výběr zdrojů, korektnost citací

B - velmi dobře

Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posudte, 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.

Vložte komentář.

Autor použil řadu dostupných literárních informací. Jejich citace je v souladu s normami.

Jediné, co mohl autor šířeji zpracovat, je problematika použití korozivzdorných ocelí v potravinářské průmysl.

Další komentáře a hodnocení

Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.

Vložte komentář (nepovinné hodnocení).

Závěry a doporučení bakalářské práce jsou použitelné pro firmu VELTEKO.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Uveďte případné otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm

A - výborně.

Datum: 25.1.2017

Podpis:

