

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>Název práce:</b>	Údržba protikorozní ochrany ocelových konstrukcí
<b>Jméno autora:</b>	Jakub Douša
<b>Typ práce:</b>	diplomová
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta strojní (FS)
<b>Katedra/ústav:</b>	Ústav strojírenské technologie
<b>Vedoucí práce:</b>	Ing. Jan Kudláček, Ph.D.
<b>Pracoviště vedoucího práce:</b>	Ústav strojírenské technologie

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b>	<b>náročnější</b>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Cílem práce bylo zmapovat problematiku týkající se vad protikorozní ochrany ocelových konstrukcí a navrhnout vhodnou údržbu těchto ocelových konstrukcí v návaznosti na zjištěných vadách. Práce byla náročnějšího charakteru pro rozsáhlou rešeršní a dokumentační práci.	

<b>Splnění zadání</b>	<b>splněno</b>
<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>	
Zadání práce bylo splněno.	

<b>Aktivita a samostatnost při zpracování práce</b>	<b>A - výborně</b>
<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.	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Práce je na velice dobré odborné úrovni.	

<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	<b>B - velmi dobře</b>
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Formální a jazyková úroveň je odpovídající členění a psaní diplomových prací. Místy je použita nepřesná terminologie.	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>A - výborně</b>
<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>	
Použitá literatura je adekvátní k zadání práce student vhodně zařadil všechny normy zabývající se danou problematikou i předpisy vybraných investorů ocelových konstrukcí.	

<b>Další komentáře a hodnocení</b>	
<i>Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.</i>	
Cílem této diplomové práce bylo vytvořit ucelený přehled o vadách a údržbě ocelových konstrukcí. V teoretické části student správně shrnul poznatky z problematiky protikorozní ochrany, korozního prostředí, korozních zkoušek a údržbě	

protikorozi ochrany. Praktická část byla zaměřena na vytvoření encyklopedické části a tvorbu webové stránky týkající se nejčastějších korozních problémů ocelových konstrukcí. Práce může být dobrým pomocníkem pro inspekční činnost protikorozi ochrany ocelových konstrukcí a vhodný návrh jejich údržby.

### III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

*Předložená práce splňuje zadání a cíle. Student prokázal své znalosti a samostatnost řešit zadanou problematiku. Diplomová práce vhodným podkladem pro správnou inspekční činnost a údržbu protikorozi ochrany ocelových konstrukcí..*

Otázka:

*Jaké nebo jaká fáze technologického postupu aplikace protikorozi ochrany ocelových konstrukcí má největší vliv na životnost protikorozi ochrany?*

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

Datum: 20.8.2020

Podpis:

