

**I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**

<b>Název práce:</b>	<b>Předúpravy povrchu úzkých štěrbin ocelových konstrukcí</b>
<b>Jméno autora:</b>	<b>Bc. Eva Michelle Sedláčková</b>
<b>Typ práce:</b>	diplomová
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta strojní (FS)
<b>Katedra/ústav:</b>	Ústav strojírenské technologie
<b>Oponent práce:</b>	Ing. Vratislav Žák, PhD.
<b>Pracoviště oponenta práce:</b>	Kimberly-Clark

**II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ**

<b>Zadání</b>	<b>průměrně náročné</b>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Náročnost zadání vychází z požadavků praxe a reaguje na problematiku koroze ocelových konstrukcí.	

<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 bylo splněno ve všech jeho bodech.	

<b>Zvolený postup řešení</b>	<b>správný</b>
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Student zvolil správné metody řešení. Praktická část staví na základech uvedených v teoretické části. Výčet použitých technologií je správný, nicméně z praktického hlediska by bylo zajímavé zahrnutí technologie tryskání suchým ledem. Tato technologie je sice drahá, ale lze s ní dosáhnout velmi dobrých výsledků v jiných oblastech předúprav, proto by bylo zajímavé porovnání s konvenčními technologiemi.	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>B - velmi dobře</b>
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Odborná úroveň práce je velmi dobrá a výstupy z práce jsou použitelné v praxi. Provádění experimentů na ocelové konstrukci mostu a porovnání s experimentálním přípravkem je správná cesta, jak ověřit teorii v praxi. Množství naměřených dat je značné a jejich vyhodnocení odpovídá rozsahu diplomové práce. Technicko-ekonomické zhodnocení zahrnuje pouze základní vstupy, nicméně pro komerční použití by bylo nutné zvážit i další vstupy mající vliv na celkovou ekonomiku provozu.	

<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>	
Jazyková a typografická stránka velmi dobrá, práce je srozumitelně členěná.	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>B - velmi dobře</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>	
V práci jsou uvedeny citace z různých zdrojů.	

<b>Další komentáře a hodnocení</b>
------------------------------------

*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).

### **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 **B - velmi dobře.**

Datum: 8.8.2020

Podpis:

