Posudek vedoucího bakalářské práce

Student Šimon Lenoch vypracoval bakalářskou práci pod názvem „Povrchová úprava kovových materiálů pro průmyslové aplikace“ v rozsahu 55 stran. Předložená bakalářská práce je teoretického charakteru a obsahuje celkem 19 obrázků a 51 odkazů na použitou literaturu. Student se v bakalářské práci zabývá povrchovou ochranou kovových materiálů pomocí aplikace nátěrových hmot. První část práce je věnována povrchové předúpravě kovových povrchů před aplikací organických povlaků. Je zde uveden přehled technologií předúprav, které se v průmyslové praxi používají. V práci jsou detailně popsány jednotlivé technologie s důrazem na moderní postupy, které vykazují vysokou efektivitu.

Hlavní část práce je věnována průmyslovým technologiím nanášení nátěrových hmot na kovové substráty. Jsou zde popsány principy jednotlivých postupů a procesů, kterými se nátěrové hmoty v praxi aplikují. Jsou zde uvedeny výhody i nevýhody jednotlivých technologií. Zvláštní důraz je kladen na účinnost protikorozní ochrany a současně i na šetrnost použité technologie k životnímu prostředí.

Student Šimon Lenoch v průběhu zpracování bakalářské práce postupoval odpovědně a samostatně. Bakalářská práce splňuje obsahové, formální, grafické i jazykové požadavky kladené na tento typ práce.

Bakalářskou práci **doporučuji k obhajobě** a hodnotím známkou

A

V Pardubicích 13. 8. 2021

[redacted]

doc. Ing. David Veselý, Ph.D.