

## RECENZE DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce:	<b>Bc. Jan Šindelář</b>
Název diplomové práce:	Integrita povrchu po soustružení austenitických a duplexních ocelí
Vedoucí diplomové práce:	<b>Ing. et Ing. Štěpánka Dvořáčková, Ph.D.</b>
Konzultant:	<b>prof. Ing. Nikolaj Ganev, CSc.</b>
Recenzent:	<b>Ing. Tomáš Kozlok – TOS VARNSDORF a.s.</b>

---

Předložená diplomová práce (dále jen DP) se zabývá problematikou vlivu pracovních podmínek při soustružení austenitických a duplexních ocelí na integritu povrchu. Experimentální část DP byla řešena v laboratořích obrábění, metrologie a strukturní rentgenografie na ČVUT v Praze.

Diplomová práce je rozdělena na několik částí. V úvodních teoretických kapitolách popisuje autor poznatky o nerezových ocelích, integritě povrchu a dále zde autor DP popisuje metody zkoušek, které se používají k vyhodnocení integrity povrchu. V rámci popisů čerpá z dostupné odborné literatury.

Druhá část DP (kapitola 3) je experimentální. Autor zde již popisuje jím testované materiály a dále stroje, nástroje a další pomůcky, které použil při svých experimentech, včetně podrobného postupu daného experimentu. V závěru této části DP se autor pro lepší přehlednost pokouší činit dílčí závěry z jednotlivých testů.

V samostatné kapitole (4) provedl autor DP globální shrnutí výsledků. Ke každému z měření se autor zamýšlí nad získanými výsledky a pokouší se najít zobecnitelný závěr, což kvituje.

### **Závěrečné zhodnocení**

Předložená diplomová práce splňuje předepsanou strukturu a rozsah DP a jednotlivé kapitoly na sebe logicky navazují. Práce je psána úhledně bez gramatických chyb. Předloženou diplomovou práci doporučuji práci k obhajobě.

Otázka:

Jak je myšlena běžná rozměrová přesnost v řádu desetin milimetru, kterou autor uvádí v samém úvodu DP. Lepší hodnoty nelze dosáhnout? Jak spolu souvisí rozměrová a geometrická přesnost?

Ve Varnsdorfu dne 7. 6. 2016



---

**Ing. Tomáš Kozlok**

## RECENZE DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: **Bc. Jan Šindelář**  
Název diplomové práce: **Integrita povrchu po soustružení austenitických a duplexních ocelí**

Vedoucí diplomové práce: **Ing. et Ing. Štěpánka Dvořáčková, Ph.D.**  
Konzultant: **prof. Ing. Nikolaj Ganev, CSc.**  
Recenzent: **Ing. Tomáš Kozlok – TOS VARNSDORF a.s.**

Na základě provedené recenze hodnotím DP klasifikačním stupněm  
**=VÝBORNĚ=**

Ve Varnsdorfu 7. 6. 2016



.....  
**Ing. Tomáš Kozlok**