

### **Komentáře k diplomové práci:**

Diplomová práce studenta Radka Machů se zabývá optimalizací průchodového plánu pro nejmodernější lisovací linku firmy Škoda Auto a.s..

V teoretické části jsou popsány známé technologie z oblasti tváření kovů.

V praktické části je vysvětlen celý proces tvorby a optimalizace průchodových plánů pro velké lisovací linky kategorie XL, které jsou nasazeny ve Škoda Auto a.s. v Mladé Boleslavi pro velké povrchové výlisky automobilů.

V závěru diplomové práce byly zhodnoceny výsledky optimalizace obou lisovacích linek kategorie XL.

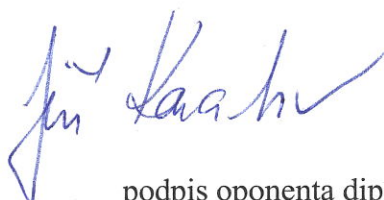
Hlavním zdrojem informací byly zvoleny zdroje odborné publikace a konzultace s odborníky z oddělení plánování lisoven a lisovny firmy Škoda Auto a.s.

Autor úspěšně splnil cíl diplomové práce a proto, doporučuji diplomovou práci k obhajobě.

### **Otázky oponenta diplomové práce:**

Lze porovnat virtuální výsledky průchodu lisovací linkou kategorie XL s praxí v lisovně Škoda Auto a.s. pro podobné díly?

V Mladé Boleslavi dne 3.5.2018



podpis oponenta diplomové práce

## Posudek oponenta diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Radek Machů  
Studijní program: Procesní inženýrství  
Studijní obor: Řízení jakosti  
Ústav: Výrobní inženýrství  
Vedoucí diplomové práce: Ing. Ladislav Fojtl Ph.D.  
Oponent diplomové práce: Ing. Jiří Karabec  
Akademický rok: 2017/2018

### Název diplomové práce:

Návrh a optimalizace průchodového plánu pro lisy kategorie XL

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání diplomové práce	A - výborně
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	B - velmi dobře
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	A - výborně

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení

**A - výborně**