



Vysoká škola technická a ekonomická  
Ústav technicko – technologický

# Aplikace metody FMEA ve výrobním procesu společnosti Feroplast, spol. s r.o.

Autor diplomové práce: Bc. Vojtěch Zoubek, DiS. et DiS.

Vedoucí diplomové práce: doc. Ing. Rudolf Kampf, Ph.D.

Oponent diplomové práce: Ing. Jaroslav Mašek, PhD.

# Struktura prezentace

- Motivace k řešení daného problému
- Cíl práce
- Feroplast, spol. s r. o.
- Výrobní proces společnosti
- Návrhy opatření
- Výzkumné otázky
- Závěrečné shrnutí
- Otázky vedoucího práce
- Otázky oponenta

# Motivace k řešení daného problému

- Zájem o informace týkající se kvality a výrobní logistiky
- Využití v praxi a rozšíření teoretických znalostí
- Přístup k informacím z prostředí firmy

# Cíl práce

Cílem této diplomové práce je na základě analýzy současného stavu za pomoci metody FMEA racionalizovat proces výroby v podniku Feroplast, spol. s r. o.

# Feroplast, spol. s r. o.

- Sídlo
- Předmět činnosti podnikání
- Výroba

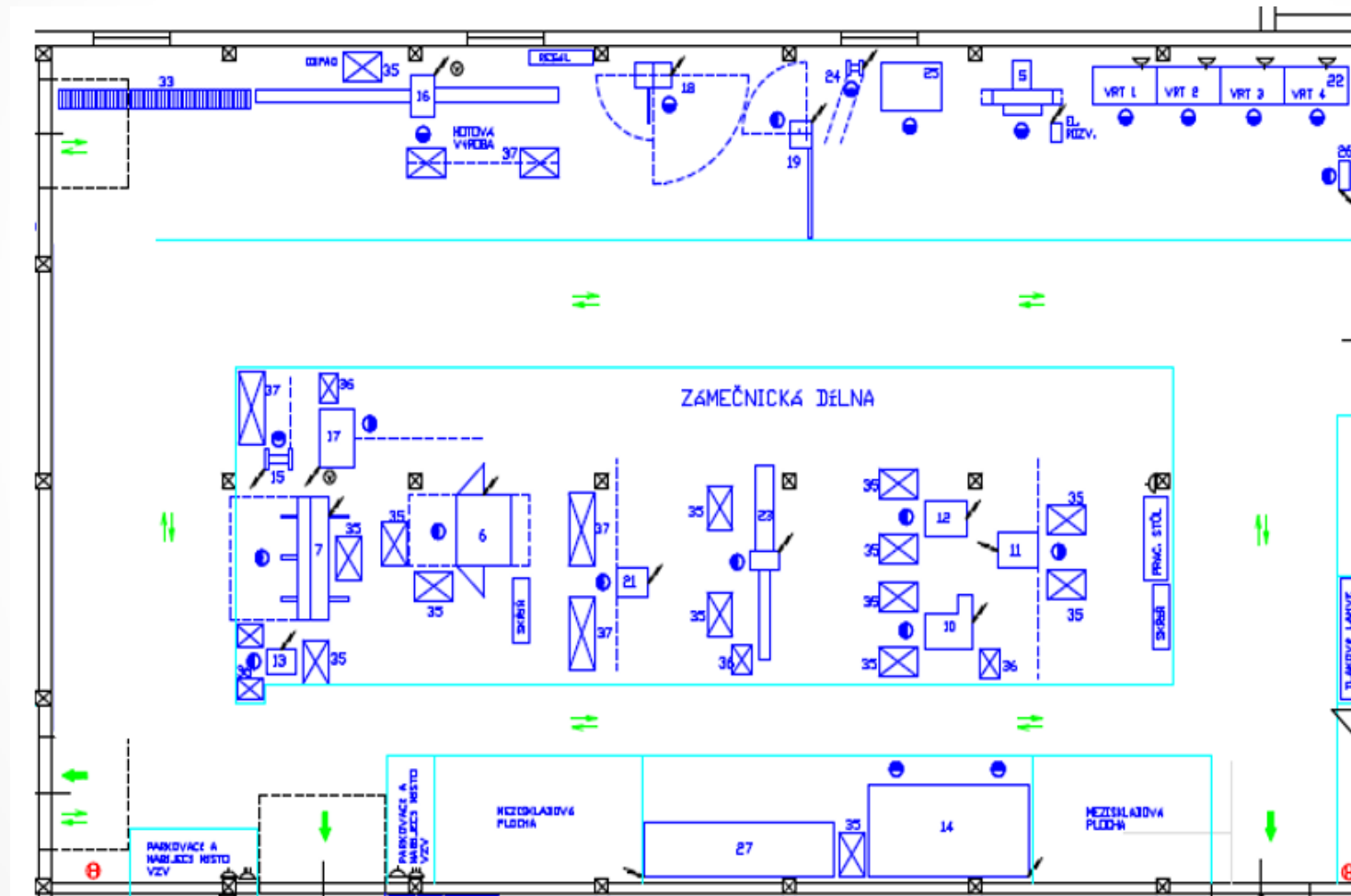
**FEROPLAST**  
spol. s r.o.  
**CHOTĚBOŘ**

**Výroba firemních stojanů**  
- výrobky z drátu  
- laser, CNC ohýbačky, trumatik  
- zpracování plechu 1 - 10 mm  
- zpracování slabých i silných profilů  
- povrchová úprava - komaxit, polyethylén, galvanický a žárový zinek

FEROPLAST spol. s r.o.  
Soukenická 136, 583 01 Chotěboř  
CZECH REPUBLIC  
Tel.: 0042 / (0) 569 / 626 607-9  
Fax: 0042 / (0) 569 / 621 994  
E-mail: feroplast@feroplast.cz  
www.feroplast.cz

HAPPYDENT  
COLIA  
Orion  
JACOBS

# Výrobní proces společnosti



# Návrhy opatření

- Vybudování regálového systému
- Snížení úrazovosti s manipulovaným materiálem
- Zlepšení manipulace s hutním materiálem

# Výzkumné otázky

- Přinese tato racionalizace bezpečnější manipulaci s hutním materiálem během výrobního procesu?



# Závěrečné shrnutí

- Navržený regálový systém umožní lepší skladovatelnost a manipulovatelnost hutního materiálu
- Předcházení úrazovosti vzniklé s přemisťováním materiálu
- Vytvoření FMEA formulářů nezbytných pro chod výroby

# Otázky vedoucího práce

doc. Ing. Rudolf Kampf, Ph.D.

- V práci na straně 34 kapitola 5.2. uvádíte „Během aplikace metody FMEA se ČASTO v úvodu projektu před samotným vyplňováním formuláře využívá tzv. Diagram příčin a následků neboli Diagram rybí kosti“. Co znamená „často“, v kontextu uvedeného? Diagram není potřeba vždy vytvářet? Uveďte důvody (podrobněji), proč se diagram vytváří a k čemu byl v rámci řešení využit.
- Bude váš návrh realizovaný?

# Otázky oponenta

Ing. Jaroslav Mašek, PhD.

- Viete stanoviť ekonomické prínosy Vašich návrhov?
- Používa, resp. zavedie firma pravidelné používanie metódy FMEA, alebo to bola iba jednorázová aplikácia?

Děkuji Vám za pozornost