

# Název projektu:

## Vliv změny uspořádání přívodních roštů v koksárenské baterii s ohledem na rozložení rychlostního pole

Hutní projekt Frýdek-Místek

Řešitel: doc. RNDr. Milada Kozubková, CSc., Ing. Marian Bojko, Ph.D

### Cíle projektu

- Definování matematického modelu šíření směsi (koksárenský+vysokopecní plyn) v prostorách půdního kanálu a rošty koksárenské baterie s přestupem tepla
- Zpracování variant změny rozměrů a uspořádání roštů koksárenské baterie
- CFD analýzy různých modelů uspořádání roštů
- Vyhodnocení vektorového a teplotního pole v oblasti nad rošty z hlediska rovnoměrnosti proudění směsi

