

Název projektu:

Výzkum, vývoj a modernizace výroby oceli na tandemových pecích

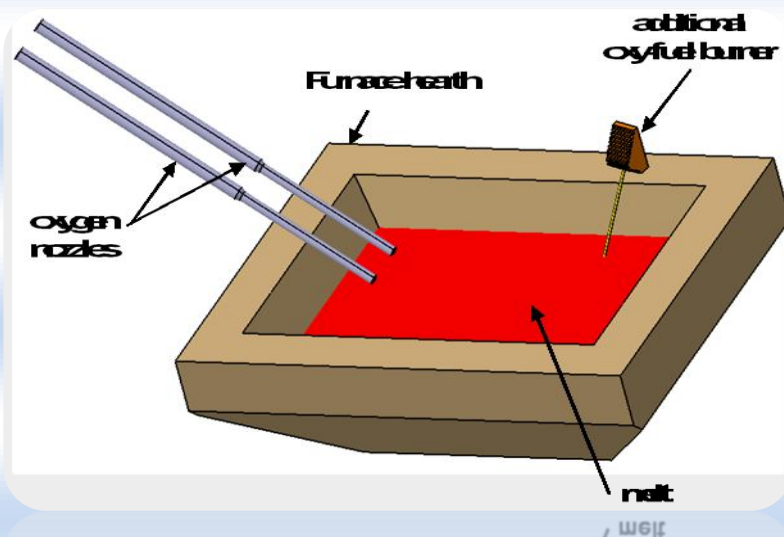
MPO FT-TA/082 (2005-2006)

Řešitel: Ing. Pavel Šedivý

Spoluřešitelé: doc. Dr. Ing. Ladislav Kovář, Ing. Marian Bojko, Ph.D.



Cíle projektu



- Definování matematického modelu přenosu hmoty a hybnosti dmýchaného kyslíku do lázně v 3D systému (T-pece)
- Matematické modelování proudění ve třírozměrné oblasti s uvažováním jednotrýskového a dvotrýskového chodu
- Zpracování konstrukčně odlišných variant dmýchání kyslíku na hladinu tekuté lázně (změna technologie dmýchání kyslíku na hladinu – použití přídavného hořáku)
- Matematické modelování proudění v 3D systému (T-pece) s použitím přídavného hořáku v různých polohách

