

Rozsah činností – spalovací systémy

Rozsah námi nabízených činností zahrnuje:

- 1. Komplexní návrhy, projekty a realizace nových spalovacích systémů a rovněž posouzení, rekonstrukce a realizace stávajících spalovacích systémů.**

Jedná se o systémy:

- Spalovací systémy pro spalování hnědých uhlí
- Spalovací systémy pro spalování černých uhlí
- Spalovací systémy pro spalování kapalných a plyných paliv
- Spalovací systémy pro spalování kombinovaných paliv

- 2. Návrhy, projekty a realizace nových, rekonstruovaných nebo modifikovaných částí spalovacích systémů.**

Jednotlivé části a činnosti zahrnují:

- Hořáky na všechny druhy paliv
- Potrubní trasy prášku a brýd
- Potrubní trasy vzduchu a recirkulovaných spalin
- Potrubní trasy pásma dohořivacího vzduchu včetně dýz dohořivacího vzduchu
- Aplikace systému Reburning
- Návrh, realizace a odladění systému MaR v rámci spalovacího systému
- Regulační orgány pro řízení průtoku médií v jednotlivých potrubních trasách, včetně návrhu vyložení a typu ovládacích servopohonů
- Měřidla průtoku médií v jednotlivých potrubních trasách
- Posouzení a návrh úprav mlýnského okruhu z hlediska činnosti spalovacího systému
- Výpočty a posouzení tlakových ztrát jednotlivých potrubních tras včetně návrhu úprav
- Zajištění modelování CFD v rámci spalovacího systému a jeho jednotlivých částí

- 3. Seřizování, odladování a optimalizace provozu spalovacího systému**