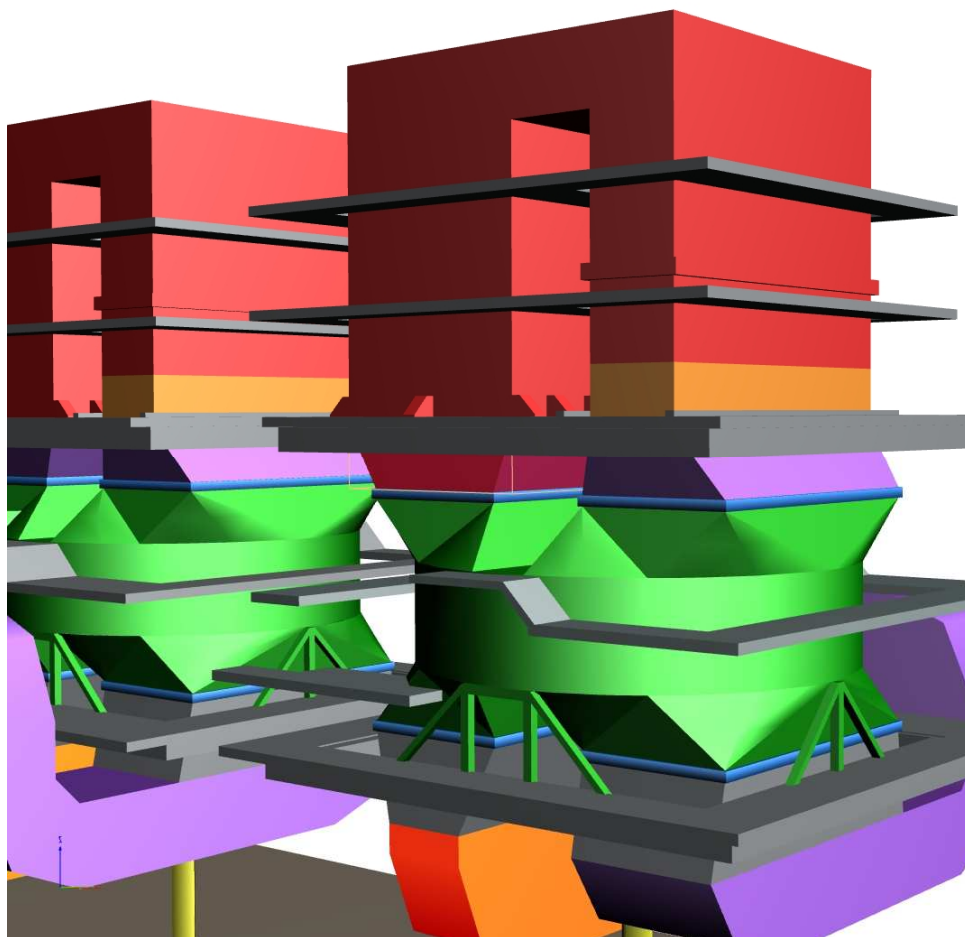


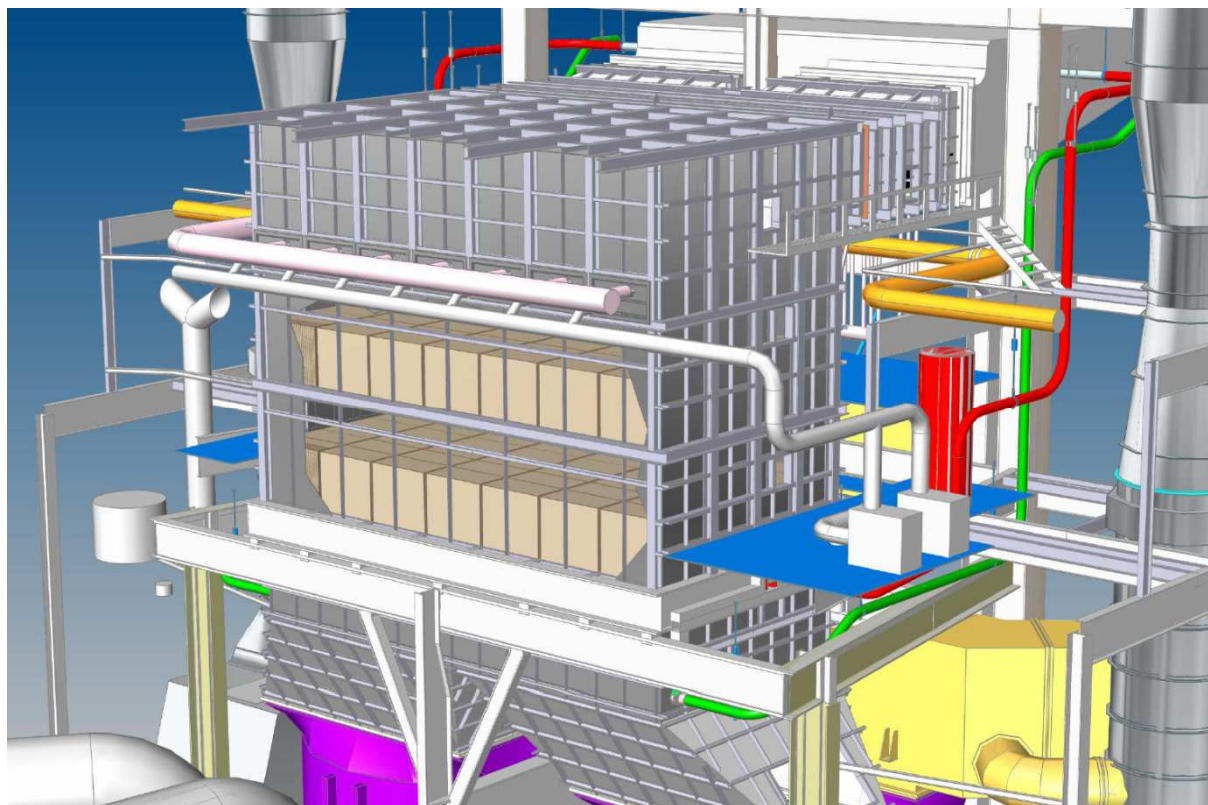
DeNO_x SCR – Selektivní katalytická redukce

- selektivní katalytická redukce představuje nejúčinnější již běžně dostupnou technologii pro odstraňování oxidů dusíku ze spalin energetických zařízení
- best available technology (BAT) - pokroková technologie, jež je nejšetrnější z hlediska ochrany životního prostředí
- spolehlivě zajistí plnění emisních limitů dle současné i nově připravované direktivy včetně odstraňování rtuti ze spalin
- umožňuje spalování paliva s vyšším obsahem dusíku a lepších ekonomických i technických výsledků při optimálním nastavení spalovacího systému kotle
- v rámci projektů denitrifikace spalin nabízíme komplexní a inovativní design pokročilých SCR systémů s využitím nejmodernějších technologií



Nabízené služby

- poradenství a konzultační činnost
- optimalizace
- studie proveditelnosti
- projekční práce a inženýring
- dodávky kompletních systémů včetně skladování a přípravy reagentu
- montáž zařízení a uvedení do provozu
- zajištění teplotního okna pro katalyzátor
- CFD modelování
- servisní práce

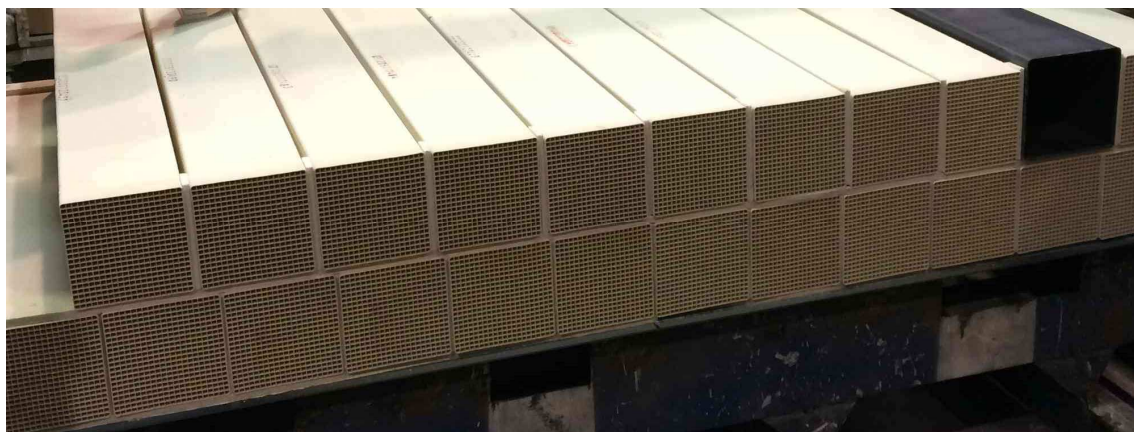


Komplexní návrhy a dodávky zařízení

- vlastní úpravy a modifikace spalovacích zařízení pro implementaci SCR
 - úpravy stávajících spalínových tahů
 - budování nových SCR reaktorů
 - úpravy výhřevných ploch kotlů pro zajištění teplotního okna pro katalyzátor
 - zajištění regenerace a ohřevu spalín pro technologii Tail End
- komplexní a inovativní design pokročilých systémů SCR s využitím nejmodernějších technologií;
 - high dust systémy do stávajících spalínových tahů
 - high dust systémy do nově budovaných SCR reaktorů
 - low dust systémy za odlučovače popílku
 - tail End systémy umístěné za DeSO_x jako společná zařízení pro více kotlů
- dodávky systémů pro skladování a přípravu reagentu na bázi čpavku či močoviny
- dodávky emisních měření

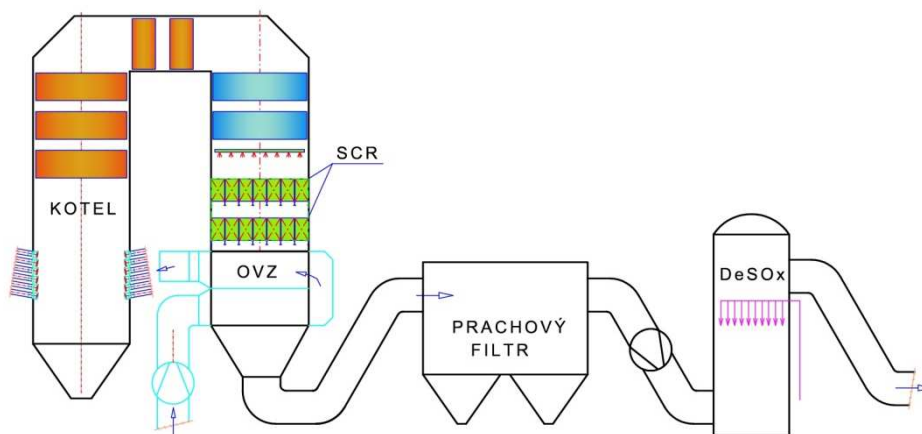
Přínosy SCR systémů:

- spolehlivě zajistí i výrazné snížení emisí NO_x společně s dodržáním čpavkových skluzů
- umožňuje plnit emise i po zprísnění limitů dle nově připravované direktivy
- zachování vysoké kvality popelovin s možností jejího dalšího využití v návazných průmyslových odvětvích
- umožňuje optimálně a nezávisle nastavit spalovací systém s dosahováním lepších technických a ekonomických výsledků
- velmi příznivé náklady z pohledu dlouhodobého vyhodnocení provozu



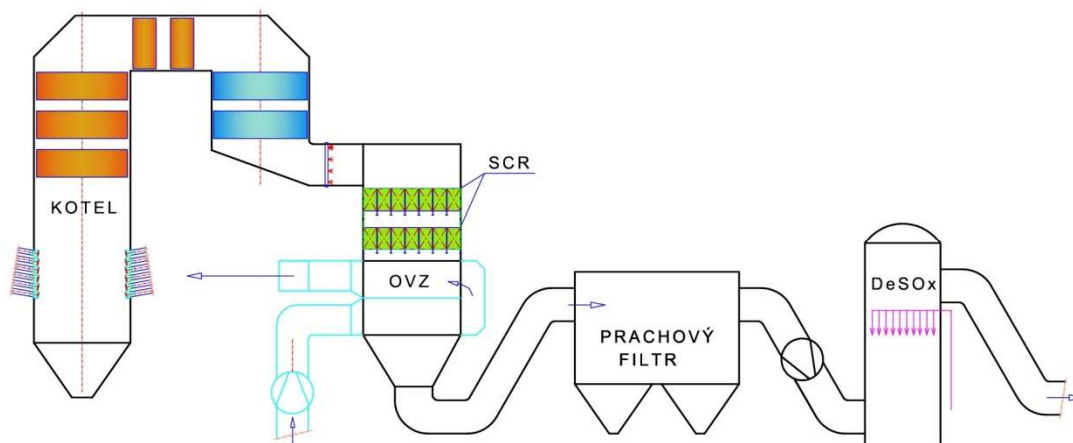
High dust systémy

- implementace SCR do již stávajících tahů kotlů



HIGH DUST - USPOŘÁDÁNÍ VE STÁVAJÍCÍM II. TAHU KOTLE

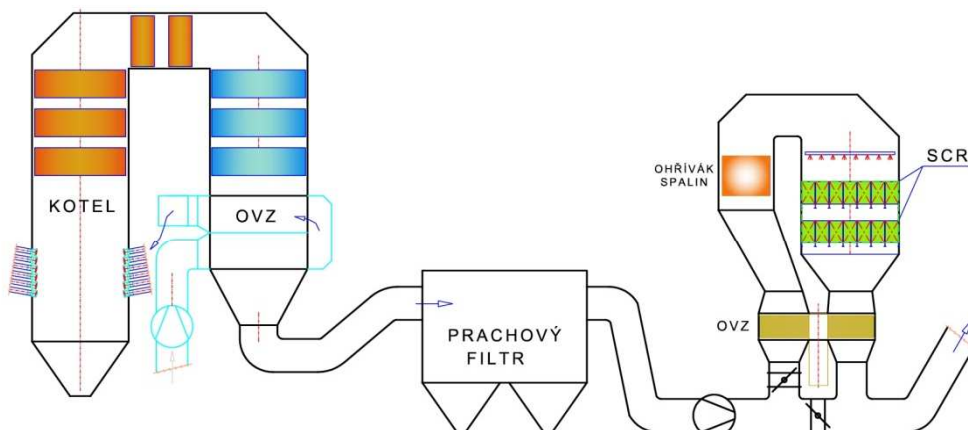
- implementace SCR do separátního reaktoru



HIGH DUST - USPOŘÁDÁNÍ V SEPARÁTNÍM REAKTORU

Low dust systémy

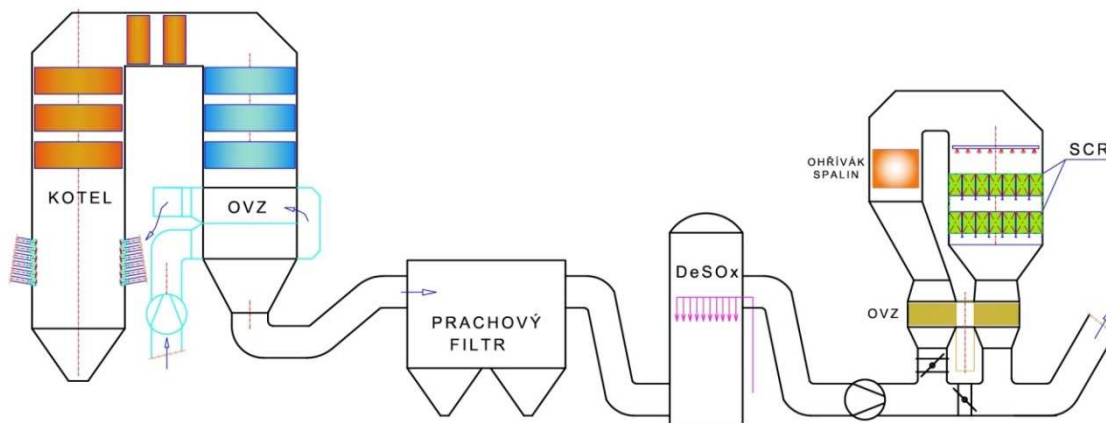
- implementace SCR za odlučovače popílku



LOW DUST - USPOŘÁDÁNÍ ZA PRACHOVÝM FILTREM

Tail end systémy

- implementace SCR za systémy odsíření FGD



TAIL END - USPOŘÁDÁNÍ ZA ODSÍŘENÍM