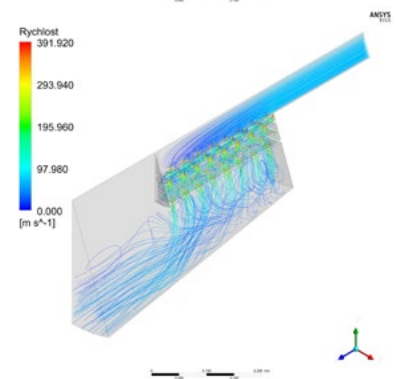
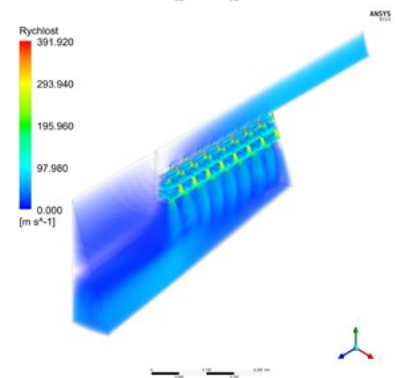
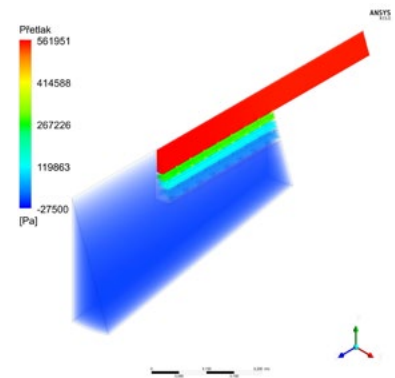




Inženýrsko
dodavatelská
kancelář

» Tlumič hluku – technický list



- » Dodávky tlumičů hluku pro elektrárny, teplárny a jiné zdroje páry
- » K tlumení hluku od vypouštěné páry pojistnými, najíždějícími a jinými regulačními ventily
- » Osvědčená víceúrovňová expanzní komora
- » Útlum základní verze cca -40 dB (dle konkrétní situace); lze dále zvýšit instalací dodatečného hlukového absorbéru
- » Vnější povrchová úprava zinkováním
- » V rámci dodávky posouzení stávající odfukové trasy, projekt a výrobní dokumentace úprav pro osazení tlumičem.

Vybrané reference:

- » Elektrárna Ledvice - dodávka 8 ks tlumičů pro 4 kotle, realizace březem – červen 2016 včetně kontrolního měření hluku před a po instalaci, dosaženo snížení hluku v referenčním místě pod 60 dB. Parametry: $t=235^{\circ}\text{C}$, $p=2\text{ MPa}$, $Q=9,5\text{ t/h}$
- » Elektrárna Tušimice II - kompletní dokumentace tlumičů hluku (BD, DD, WD) pro 4 kotle. Parametry: $t=585^{\circ}\text{C}$, $p=4,5\text{ MPa}$, $Q=346\text{ t/h}$

» Nabízíme inženýrsko – dodavatelské služby s tradicí od roku 1996

Reference máme na dodávky pro:

**ČEZ | VEOLIA | Vítkovice Machinery Group | ALSTOM | ArcelorMittal
Danstoker | VYNCKE | Stampa | Siemens | BONATRANS | EVRAZ | PBS INDUSTRY**

Naše služby objednávají výrobci, dodavatelé, provozovatelé a majitelé kotelen, hutí, strojních provozů, chemických provozů, papíren, apod.

ZPRACOVÁVÁME:

Studie, projekty, výpočty a výrobní dokumentaci zejména pro:

- › Tlakové části parních a horkovodních kotlů (vytrubkování kotlů, membránové stěny, výměníky, parní ohříváky vzduchu, tlakové zámky nízkotlakých a vysokotlakých parovodů, bubny, atd.)
- › Systémy spalování kotlů s nízkoemisními (low NOx) hořáky na práškové uhlí – černé i hnědé
- › Kotle na odpadní teplo, spalínové kotle
- › Kanály (spaliny, vzduch, odprášení, atd.)
- › Potrubní rozvody (pára, voda, chemické látky)
- › Ocelové konstrukce (haly, potrubní mosty, technologická zařízení, atd.)
- › Stavební základy samostatných strojů (soustruhy, frézky, lisy, atd.)
- › Stavební základy výrobních linek (výroba tlakových lahví, rychlokovací stroj, atd.)

PROVÁDÍME:

- › Technické výpočty (statické, dilatační, pevnostní, tepelné, hydraulické, aerodynamické)
- › CFD modelování proudění
- › Poradenství provozovatelům kotlů a kotelen
- › Optimalizaci spalování za účelem snížení emisí NOx ve spalinách, návrh teplotního okna pro zástřik aditiv – SNCR, SCR
- › Návrh opatření pro zvýšení účinnosti parních kotlů
- › Posuzování dopadů změn jakosti paliva na provozní parametry kotlů
- › Posuzování bubnů parních kotlů s návrhem technologie opravy prasklin povrchu
- › Optimalizaci provozu mlýnic na uhlí
- › Vlastní vývoj v oblasti spalování a přípravy uhelného paliva
- › Testování uhelných paliv pro volbu optimální technologie spalování nových kotlů a optimalizaci stávajících na vlastní spalovací komoře
- › Kontrolu a seřízení zavěšení technologických prvků a zařízení

DODÁVÁME:

- › Low NOx hořáky na práškové uhlí
- › Mlecí elementy ventilátorových mlýnů se zvýšenou životností
- › Tlumiče hluku
- › Trubkové výměníky tepla (ekonomizéry, přehříváky, ohříváky vzduchu atd.)
- › Parní a horkovodní kotle středních výkonů pro průmyslové aplikace

Dokumentaci zpracováváme v souladu s EN | Jsme certifikováni podle **ISO 9001:2009** a **ISO 27001:2014**

Používáme SW: Autocad, Inventor, PDMS, Tekla, ANSYS Fluent, Scia, Caepipe