

Rekonstrukce a opravy odsávacích potrubí tavicích agregátů

Rekonstrukce odsávacího potrubí kupolových pecí ŽDB Bohumín

Projektované odsávací potrubí nahradilo stávající potrubí od 4 kuploven a 2 rekuperátorů, které bylo navrženo nevyhovujícím systémem.

Byly nahrazeny 4 ks hlavy kuploven a 2 ks rekuperátorů, odsávací potrubí od jednotlivých pecí a sběrné potrubí až ke kalhotovému spojovacímu dílu potrubí, který zůstal zachován.

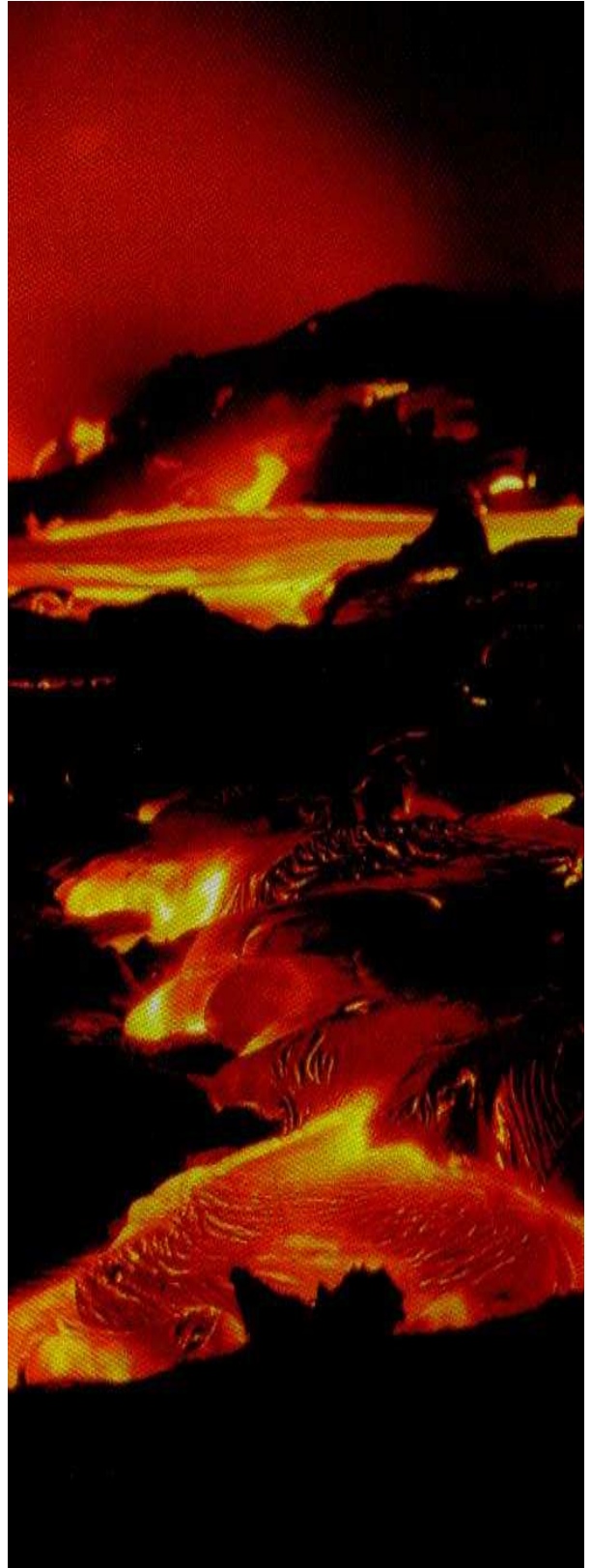
Potrubí bylo řešeno včetně kompenzátorů tepelných dilatací, uzavíracích klapek s pohonů, pevných a kluzných uložení a ocelových konstrukcí.

Náhrada kompenzátorů odsávacího potrubí a výměna kloubků kupolových pecí Železářny Štěpánov

Stávající kompenzátory byly nahrazeny novými a současně byla provedena výměna prorezavělých kloubků kupolových pecí.

- **Konstrukční zpracování zařízení**
- **Realizace dodávky**
- **Uvedení do provozu**

Nabízíme komplexní dodávky technologických celků, dílčích částí a činností.



Rekonstrukce odsávacího potrubí kupolových pecí

Reference :

ŽDB závod Viadrus Bohumín

Technické parametry :

- Kupolové pece A, B, C, D
- Průměr kuplovny 1620 mm
- Průměr rekuperátorů 600 mm
- Potrubí DN 900 – 1200 mm

- Kompenzátory
 - Suvné radiální s textilií
 - Suvné vertikální s kulisou

- Regulační klapky
 - Pohon servo-elektrický

- Odsávané množství
 - Hlava kuplovny
14 000 Nm³/h
 - Hlava rekuperátoru
15 000 Nm³/h

Železářny Štěpánov s.r.o.

Technické parametry :

- Kupolové pece A, B
- Průměr kuplovny 900 mm

- Kompenzátory
 - Suvné radiální s textilií

Projekt a konstrukce: Metakon s.r.o. Brno

Dodavatel: Metakon s.r.o. Brno



Porubí kuploven ŽDB před rekonstrukcí



Potrubí kuploven ŽDB po rekonstrukci



Kompenzátor Železářny Štěpánov