

FLUIDNÍ KOTEL SE STACIONÁRNÍM LOŽEM OF-140

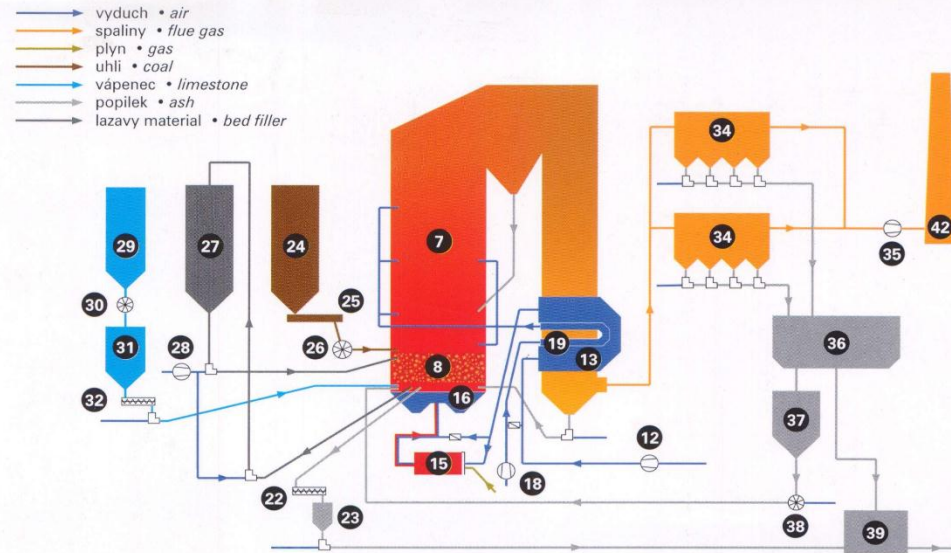
Teplárna Komořany – Česká republika

BUBBLING FLUIDIZED BED BOILER OF-140

Komořany CHP Plant – Czech Republic

SCHÉMA SPALOVACÍHO ZAŘÍZENÍ

• FIRING SYSTEM DIAGRAM



LEGENDA • DESCRIPTION

- vstup napájecí vody • feed water inlet
- ohřívák vody • economizer
- buben • drum
- spádové trubky • downcomers
- cirkulační okruh • circulation bundle
- čerpadla cirkulačního okruhu • circulation bundle pumps
- spalovací komora • furnace (afterburning) chamber
- komora fluidního lože • fluidizing chamber
- přehřívák páry I. a II. stupeň • convection 1st and 2nd stage superheater
- přehřívák páry III. stupeň • outlet superheater
- kolektor výstupní páry z kotle • live steam collector
- ventilátor primárního vzduchu • primary air fan
- trubkový ohřívák primárního vzduchu • primary air tubular-type heater
- kanál primárního vzduchu • primary air duct
- plynový hořák se spalovací komorou • gas burner with combustion chamber
- dolní část základny lože • air box
- fluidizační trysky • fluidizing nozzles
- ventilátor sekundárního vzduchu • secondary air fan
- ohřívák sekundárního vzduchu • tubular-type air heater
- kanály sekundárního vzduchu • secondary air duct
- trysky sekundárního vzduchu (dýzy OFA) • OFA nozzles
- šnekový dopravník popelce ze dna fluidního lože • bottom ash feeding screw
- mezizásobník popelce ze dna fluidního lože • bottom ash interstage tank
- uhelný zásobník • coal bunker
- hřeblový podavač uhlí • coal scraper belt conveyor
- pohazovače uhlí • coal pushers
- zásobník ložového materiálu • bed filler silo
- dmýchadlo vzduchu pro dopravu ložového materiálu • bed filler transportation blower
- zásobník vápence • limestone storage silo
- komůrkové dávkovače vápence • batch feeders
- mezizásobník vápence • limestone interstage storage silo
- šnekový podavač vápencové moučky • limestone feeding screws
- prodlužovací trubky vápence a popílku • limestone and ash lances
- látkový filtr • bag filter
- kouřový ventilátor • flue gas fan
- zásobník popílku z látkového filtru • bag filter ash silo
- mezizásobník popílku z látkového filtru • bag filter ash interstage silo
- komůrkový podavač popílku z látkového filtru • bag filter ash batch feeder
- retenční zásobník popelce • ash storage silo
- zařízení pro návrat popílku z II. tahu • boiler 2nd pass ash transportation system
- zařízení pro návrat popílku z mezitahu • ash reversal system from interstage hoppers
- komin • stack

