

## Tehnička specifikacija - Sistem za usisavanje pepela

Za potrebe čišćenja elektrofilterskog pepela sa kotlova i elektrofiltera, kao dela sistema otpeljelivanja na blokovima TE Kostolac A, neophodno je izvršiti projektovanje, izradu, ugradnju i puštanje u rad sistema za usisavanje.

- Sistem za čišćenje praškastih materija sa kotlova i elektrofiltera će se sastojati iz 2 celine:
- cevnog sistema za usisavanje kotlarnice i elektrofiltera (krute i fleksibilne cevi) za blok A-1 i A-2 TE Kostolac
  - stabilnog industrijskog usisivača sa usisno-potisnim transportom i predseparatorom.

Mesta čišćenja koja treba da pokrije cevni sistem za usisavanje su sledeća:

1. Sistem za blok A-1:
  - elektrofilter kota 10m, horizontala ~ 30m
  - kotao kota 8m, horizontala ~ 40m
  - kotao kota 16m, horizontala ~ 40m
  - kotao kota 20m, horizontala ~ 40m
  - kotao kota 35m, horizontala ~ 40m
2. Sistem za blok A-2:
  - elektrofilter kota 10m, horizontala ~ 40m
  - kotao kota 9m, horizontala ~ 40m
  - kotao kota 15m, horizontala ~ 40m
  - kotao kota 20m, horizontala ~ 40m
  - kotao kota 30m, horizontala ~ 40m
  - kotao kota 40m, horizontala ~ 40m
  - kotao kota 70m, horizontala ~ 40m
3. Potisni transport:
  - horizontala ~ 25m

Da bi se obezbedilo efikasno čišćenje neophodno je da se na krajevima usisnih fleksibilnih creva minimalnog prečnika Ø75mm, obezbedi minimalna transportna brzina od 20m/s i minimalni statički vakuum od 15000 Pa. Projektovani sistem mora da omogući istovremeno

usisavanje praškastih materijala sa minimum 2 mesta čišćenja.

Za napajanje usisivača na raspolaganju je 400V/50Hz. Elektromotor mora imati soft starter, kako bi se smanjio pad napona pri startu.

Uz isporuku dostaviti: tehničku dokumentaciju opreme, ateste i sertifikate opreme, komplet rezervnih filtera, kao i uputstvo za rukovanje i održavanje opreme.

Pre puštanja u rad izvršiti obuku rukovaoca za rad i tekuće održavanje sistema.

### Predmer radova za projektovanje, isporuku, ugradnju i puštanje u rad sistema za usisavanje pepela

Poz.	Opis dela	Jed.	Količina	Jed.cena (din.)	Ukupno (din.)
1	Projektovanje sistema za usisavanje pepela	kom.	1		
2	Isporuka i montaža stabilnog industrijskog usisivača	kompl.	1		
3	Isporuka cevnog sistema za usisavanje kotlarnica i elektrofiltera bloka A-1 i A-2	kompl.	1		
4	Montaža cevnog sistema za usisavanje kotlarnica i elektrofiltera bloka A-1 i A-2	kompl.	1		
5	Puštanje u rad sistema za usisavanje pepela, probni rad i dokazivanje parametara	kom.	1		

**CENA UKUPNO:**