



4 OPIS STACIONARNOG IZVORA ZAGAĐIVANJA¹

4.1 Opšti podaci stacionarnog izvora emisije

Osnovna delatnost preduzeća je proizvodnja drvene građe i proizvodnja peleta.
 Kompleks preduzeća obuhvata:

- Liniju (halu) za proizvodnju peleta (u okviru koje se nalazi rotaciona sušara za piljevinu koja je predmet ispitivanja)-emiter E1
- Kotlarnicu za parenje bukve sa parionicom-emiter E2

4.1.1 Rotaciona sušara (E1)

Sirovina koja se koristi u procesu proizvodnje peleta se dobija kao nus proizvod u pogonu prilikom obrade drvene građe (drobljenjem granjevine i debla koja nisu za tehničku građu, radom brente, dodatnom obradom dasaka u finalnoj preradi i drobljenjem okrajaka i drvenih komada koji nastaju u finalizaciji).

Sirovina se utovarivačem ubacuje u prijemni koš. Dalje se sirovina preko pužastog transporterera ubacuje u primarnu drobilicu 2. Nakon drobljenja materijala se pužastim transporterom koji je smešten u cev 4 unosi u prijemni koš sušare 7. Ispred sušare se nalazi peć u kojoj sagoreva drveni otpad u cilju proizvodnje toplotne energije koja se koristi u procesu sušenja. Vreli gasovi prolaze kroz eliminator varnica koji sprečava paljenje strugotine u sušari. Osušena piljevina iz sušare ulazi u ventilator koji je nosi u gornju zonu ciklonskog otprašivača. Na odvodnu cev ciklona se eliminiše uglavnom vodena para koja je nastala u postupku sušenja strugotine.

Izdvojena suva strugotina iz ciklona pada na pužni transporter gde se dalje transportuje u sekundarnu drobilicu. Iz drobilice se dalje transportuje preko ciklonskih otprašivača u vertikalne silose za suvu strugotinu. Iz silosa se dalje prema zadatom odnosu šalje u prihvativi bunker u kome se vrši umešavanje strugotine. Umešana strugotina se prebacuje u vertikalni rezervoar iz koga se prenosi u presu. Gotov pelet se u postupku presovanja prebacuje u komoru za hlađenje gde se hlađi na ambijentalnu temperaturu. Tako ohlađen pada na prihvativu korpu kosog trakastog transporterera koji ga dalje transportuje u gornju zonu vertikalnog silosa. Prašina nastala u takvom postupku se prinudnim putem izvodi van postrojenja u filter vreće. Izdvojena prašina se vraća u proizvodnju. Iz silosa pelet pada na pakericu gde se vrši njegovo dalje pakovanje u transportne vreće-džakove.

Naziv: Linija za proizvodnju peleta (sušara)

| | |
|-------------|-----------------------|
| Proizvođač: | Podatak nije dostupan |
| Kapacitet: | 1000 kg/h |
| Režim rada: | Pretežno nepromenljiv |
| Vreme rada: | 24h, 7 dana u nedelji |