

## CAIET DE SARCINI

### Fabricarea și montarea sistemului de ventilare

#### 1. Introducere

Această sarcină tehnică are ca scop obținerea unei oferte comerciale pentru proiectul de fabricare a noilor cutii de răcire a canalului cuptorului de topire a sticlei și conectarea acestora la sistemul de conducte de aer pentru a crește eficiența răcirii canalului. Lucrările trebuie să fie efectuate în conformitate cu cerințele tehnice și normele de siguranță în vigoare la întreprindere.

#### 2. Scopul proiectului

Scopul acestui proiect este de a crește eficiența răcirii canalului cuptorului, eliminând riscurile de scurgere a masei de sticlă.

#### 3. Sarcina tehnică:

1. Cutia cu secțiune circulară, amplasată vertical, trebuie conectată cu elementele de tranziție ale conductelor de aer și condusă în sus până la platforma peretelui frontal al cuptorului. Înălțimea de la podea până la platforma de inspecție este de aproximativ 3–3,5 metri.

2. În conducta circulară verticală trebuie făcută o tăietură de sus cu diametrul de 500 mm și suspendată până la începutul canalului. Lungimea conductei este de 7,5–8 metri.

3. Această conductă trebuie conectată la un colector dreptunghiular. Dimensiunile colectorului sunt 500x500x1000 mm, în partea inferioară este necesar să se facă 8 tăieturi cu diametrul de 200 mm, să se instaleze clapetă de accelerație și tranziții cu diametrul de 180 mm pentru conectarea furtunurilor flexibile și a duzelor de răcire. Colectorul trebuie plasat deasupra canalului cuptorului.

#### 4. Caracteristici tehnice ale produselor

Conductele de aer cu secțiune circulară și pătrată, flanșele, piesele de legătură de secțiune circulară și pătrată, precum și conductele de aer în spirală, trebuie fabricate din tablă de oțel zincat cu grosimea de 0,5–0,55 mm.

#### 5. Condițiile de desfășurare a lucrărilor

Toate lucrările trebuie executate în conformitate cu cerințele de siguranță.

Demontarea vechiului sistem de răcire și instalarea noului sistem trebuie efectuate conform unui plan aprobat de client, cu un interval minim de întrerupere a răcirii pe flux.

Contractantul trebuie să asigure personal calificat și unelte necesare pentru executarea tuturor lucrărilor.

#### 6. Cerințe pentru oferta comercială

Oferta comercială trebuie să conțină:

Costul total al proiectului, inclusiv demontarea și instalarea cutiilor și duzelor sistemului de răcire.

Termenii de execuție a lucrărilor (durata minimă și maximă acceptabilă).

Compoziția echipei de lucru și nivelul de calificare.

Garanțiile obligatorii pentru lucrările efectuate.

Tehnolog principal  
Elena Muha