Mag.sc.(ing.)
Nenad Stojanović
Institut za građevinarstvo
Građevinsko-arhitektonski fakultet
Univerzitet u Nišu
Aleksandra Medvedeva 14
18000 Niš, Srbija
nenad.stojanovic@gaf.ni.ac.rs

Sažetak: U radu je prikazan postupak proračuna i izbora dimne cevi za kotlarnicu sa kotlovima na čvrsto gorivo. Proračun je urađen prema važećim propisima i standardima. Dimna cev je projektovana kao samostojeća čelična cev. Izvršena je provera stabilnosti cevi na dejstvo sopstvene težine, vetra i seizmičkog uticaja. Proračun je urađen u programskom paketu SCIA ESA PT. Za izbor cevi, kao i za proračun, korišćeni su podaci proizvođača.

Ključne reči: dimna cev, samostojeća čelična cev, kotlovi na čvrsto gorivo, proračun dimne cevi, SCIA ESA PT

1. UVOD

Dimnjak je građevina ili uređaj koji služi za odvođenje produkata sagorevanja goriva u atmosferu. Dimnjak može biti sastavni deo zgrade ili može biti samostojeći. Dimnjak može biti izgrađen od opeke, betona, armiranog betona, čelika, keramike, azbest-cementnih cevi, plastičnih masa i sl. Dimnjak može biti jednozidni ili višezidni [1].

Dimni broj ili Bacharach broj je broj koji predstavlja količinu čestica čađi u dimnim gasovima. Dimni broj se određuje filtriranjem određene količine dimnih gasova kroz filtrirajući papir i upoređivanjem dobijene mrlje sa standardnom skalom [2].

Dimnjak mora da ima takvu visinu da obezbedi dovoljno prirodnog vuka za sagorevanje goriva u ložištu. Dimnjak mora da ima takvu visinu da obezbedi da koncentracija štetnih materija u prizemnim slojevima vazduha ne prelazi dozvoljene granice. Dimnjak mora da ima takvu visinu da obezbedi da koncentracija čađi u prizemnim slojevima vazduha ne prelazi dozvoljene granice [3].

Dimnjak mora da ima takvu visinu da obezbedi da koncentracija čađi u prizemnim slojevima vazduha ne prelazi dozvoljene granice [4].

Dimnjak mora da ima takvu visinu da obezbedi da koncentracija čađi u prizemnim slojevima vazduha ne prelazi dozvoljene granice [5].

Dimnjak mora da ima takvu visinu da obezbedi da koncentracija čađi u prizemnim slojevima vazduha ne prelazi dozvoljene granice [6].

Dimnjak mora da ima takvu visinu da obezbedi da koncentracija čađi u prizemnim slojevima vazduha ne prelazi dozvoljene granice [7].

Dimnjak mora da ima takvu visinu da obezbedi da koncentracija čađi u prizemnim slojevima vazduha ne prelazi dozvoljene granice [8].

Dimnjak mora da ima takvu visinu da obezbedi da koncentracija čađi u prizemnim slojevima vazduha ne prelazi dozvoljene granice [9].

Dimnjak mora da ima takvu visinu da obezbedi da koncentracija čađi u prizemnim slojevima vazduha ne prelazi dozvoljene granice [10].

Fornecedor no cumprimento contratual, será encaminhado à autoridade competente para que, querendo, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, apresente defesa prévia, sem prejuízo das demais penalidades cabíveis.

Parágrafo Segundo. Pela inexecução total ou parcial do objeto deste contrato, a Administração poderá aplicar ao Fornecedor as seguintes sanções: I - advertência; II - multa de mora, na forma prevista neste contrato; III - multa compensatória, na forma prevista neste contrato; IV - suspensão de licitar e impedimento de contratar com o Município, pelo prazo de até dois anos; V - declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

Parágrafo Terceiro. Será aplicada multa de mora ao Fornecedor que incorrer em atraso injustificado na execução do objeto contratado, sujeitando-se à multa de mora de 0,5% (cinco décimos por cento) por dia de atraso, até o limite de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato.

Parágrafo Quarto. A multa compensatória será aplicada em razão da inexecução total do objeto contratado, no percentual de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato.

Parágrafo Quinto. As sanções previstas nos incisos I, III, IV e V deste Cláusula poderão ser aplicadas cumulativamente com a prevista no inciso II.

Parágrafo Sexto. A multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, a contar da data da intimação.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA

DA RESCISÃO

MOTIVO DA RESCISÃO

RESCISÃO

RESCISÃO POR ATO UNILATERAL

RESCISÃO AMIGÁVEL