



VLADIMIRS MATJUŠOVS
AUTORA FOTO

Par skursteņiem, dūmvadiem un ugunsdrošību

Kā nav dūmu bez uguns, tā arī nav apkures ierīces bez dūmu novadīšanas sistēmas, no kuras tiešā veidā atkarīga ne tikai iekārtas darbības efektivitāte, bet arī ugunsdrošība. Mūsdienās dūmvadu tirgus dinamiskas attīstības vidē patērētājam, bez šaubām, ir plašas izvēles iespējas.

Vairākus gadus, veicot dažādus celtniecības darbus un cieši sadarbojoties ar apbūvētājiem, esmu nonācis pie visai neiepriecinošiem secinājumiem dūmvadu izmantošanas un ugunsdrošības jomā:

- ▶ vairākums patērētāju nenopietni izturas pret skursteņu un dūmvadu uzbūvi, to uzdevumiem un lietošanu. Būtībā nav nekādu zināšanu par tādiem svarīgiem jēdzieniem un to savstarpējo mijiedarbību kā dūmvada šķēsgriezums un tā garums, materiāls, no kā izgatavota dūmeja, un tā kalpošanas ilgums ekspluatācijas laikā, dūmvadu veidi, kā arī nav zināšanu par sarežģītajiem fizikālķīmiskajiem procesiem, kas noris to iekšienē;

- ▶ cilvēki dažkārt neievēro pat elementārākos noteikumus, nemaz nerunājot par dažādu tehnisko norādījumu un reglamentu izpildīšanu šajā jomā. Tādēļ visai bieži jāveic izskaidrojošas pārrunas par ugunsdrošības noteikumu ievērošanas svarīgumu un par to, kādas bēdīgas sekas var radīt to ignorēšana.

Dūmvads ir obligāta un ļoti svarīga jebkuras apkures iekārtas (kamīni, krāsnis vai apkures katli) sastāvdaļa, un tam jāatbilst noteiktām tehniskajām prasībām. Šķietamais skursteņu un dūmeju būvēšanas vienkāršums ir mānīgs; nepārzinot īpatnības, dažādu mūrēšanas defektu vai projektēšanas laikā aprēķinos pieļautu kļūdu dēļ patērētājs no apkures ierīces bieži vien nesaņem gaidīto efektu. Katram būvniekam vai projekta izstrādātājam pirmām kārtām jāsaik ar apkures sistēmas izvēli, no kā izrietēs tālākās celtniecības prasības. Ja mājā ir vairākas apkures ierīces (pagrabā, katrā stāvā), jābūt vairākiem dūmvadiem, lai katru apkures iekārtu pieslēgtu pie dūmejas. Būvnormatīvi precīzi paredz, cik apkures ierīču var pievienot skurstenim, un speciāli izstrādātie tehniskie noteikumi nosaka, kādam temperatūras režīmam un kāda veida kurināmā izmantošanai katrs dūmvads paredzēts.

Dūmvadi pēc uzbūves un novietojuma tiek iedalīti šādi:

- ▶ sienas (iebūvēti ķieģeļu vai bloku kapitālo sienu iekšienē);