

# PAVASARA DARBI SILTUMAPGĀDES SISTĒMĀ



Pagājušās vasaras nogalē jau rakstijām par draudošajām nepatīkšanām, kas gaida daudzdzīvokļu ēku iedzīvotājus, ja namu apsaimniekotāji neprātis vai nevēlēsies domāt par iespējām uzlabot siltumapgādes sistēmu. Viens secinājums tapa skaidrs – tiem, kuri netika tālāk par paniku, situācija kļuva vēl dramatiskāka, par ko šī gada sākumā parūpējās siltumapgādes uzņēmumi.

Ēkas apsaimniekotājs var nezināt, kā izkļūt no apburtā loka – dzīvokļos ir auksti, bet rēķini – lieli.

Taču viņš var centties noskaidrot dažādus risinājumus un rīkoties racionāli – kopā ar apsaimniekojamās ēkas dzīvokļu īpašniekiem

meklēt iespējas, kā ar nelielu naudas ieguldījumu panākt maksimālu efektu. Pastāv daudz iemeslu tam, kā tiek zaudēts siltums, kas nozīmē, arī iedzīvotāju nauda.

Siltums zūd maģistrālajos un vietējos tīklos, taču to siltumizolāciju uzlabot nav iedzīvotāju spēkos.

Daudz noplūst ēkās un dzīvokļos, taču mājas siltināšana ir nopietns pasākums, kas prasa daudz darba un laika, kā arī ievērojamus naudas līdzekļus.

### Laiks rīkoties!

Siltumu mazina arī apkures sistēmu piesārņojums. Kādas sekas ir apkures sistēmu piesārņojumam ar nogulsniem? Piesārņojuma dēļ cauruļvadā samazinās caurlaidība, kas

noved pie hidrauliskās pretestības palielināšanās. Tā rezultātā samazinās siltuma atdeve un temperatūra sistēmā, bet palielinās enerģijas patēriņš, kā arī palielinās apkures sistēmu aizsalšanas risks un iekārtu avārijas gadījumu iespējamība. To, kā piesārņojums ietekmē radiatorus, visvieglāk konstatēt apkures sezonā. Sākumā roka jāpieliek vietā, kur caurule ieiet radiatorā un pēc tam – pie radiatora tālāka apakšējā gala. Jūs būsiet izbrīnīti par temperatūras starpību. Aizaugušos radiatoros dažreiz temperatūras starpība ir ap 30 grādiem. Jūs varat iedomāties, cik karstai ir jābūt tīrai radiatora daļai, lai piesildītu telpu un cik jums par to būs jāmaksā?

Tādēļ apkures sistēmas piesārņojuma likvidēšana arī ir pirmā aktivitāte, ar kuru sākt. Kāpēc?

Tāpēc, ka pavisam drīz tīrīšanai būs optimālākais laiks – darbus varēs veikt ātrāk un bez bailēm, ka atslēgta apkures sistēma var kādā vietā aizsilt. Otra metodes priekšrocība – iedzīvotāji vislabprātāk apspriedīs paņēmieni, kurš būs vienkāršs – netraucēs un neaizņems daudz viņu laika, būs efektīvs un, galvenais, nebūs dārgs!

Šāda attīrīšanas metode saucas kinētiskā hidrauliskā vil-

ņa (KHV) tehnoloģija. Šis attīrīšanas veids ir izturējies laika pārbaudi, ir vienkāršs, drošs, plaši pielietojams un ekonomisks.

### Metode ir vienkārša:

-zibenīgs (sekundes daļas garumā) pneimatiskais vilnis ar spēku, kas ir pietiekams, lai panāktu sistēmas attīrīšanu, tiek virzīts uz ūdens stabu attīrītajā apkures sistēmā.

-metodes unikālās īpašības ļauj bez demontāžas darbiem dažādu sekunžu laikā atbrīvot caurules no sablīvējumiem, nogulsniem un piesārņojuma.

-darbi ir realizējami jebkurā gada laikā, pat apkures sezonā, ja āra temperatūra nav zemāka par -10 C°, darbus var veikt arī pie zemākām temperatūrām, bet tas jūtami sadārdzina procesu un to ir jēga veikt tikai avārijas situācijā.

- pneimatiskais vilnis izplata ūdeni, tādēļ tam netraucē cauruļu izliekumi un pagriezieni.

-attīrīšanas metode ir plaši pielietojama – tā būs vienlīdz efektīva darbā ar jebkuru cauruļvadu sistēmu, jebkāda veida ēkās un konstrukcijās, ar radiatoriem un konvektoriem. Ir pieredze pat dzelzceļu pasažieru vagonu apkures sistēmu attīrīšanā.

-metode īpaši efektīva būs attīrot vecus, sarūsējušus radiatorus, caurules un sistēmas, kur nav iespējams izmantot

