

## PRIPRAVA NA NOVO KURILNO SEZONO

Kljub toplemu septembru je kurilna sezona pred vrati. Da pozimi ne bo težav z delovanjem kurilnih naprav je potrebno marsikaj postoriti, preden jih damo v pogon. Pred zimo lahko nekatera enostavna dela opravimo tudi sami in postorimo še nekaj stvari, ki bodo pripomogle k čim bolj gospodarnemu ogrevanju in nas obvarovale pred izrednimi izpadi zaradi napak na opremi v času, ko jih najbolj potrebujemo.

Pred pričetkom sezone preverite **količino energenta**, da imate podatek o porabi čez sezono, saj boste lahko s tem ugotavljali prihranke, če boste izvajali kakšna dela na ogrevalnem sistemu ali na toplotnem ovoju stavbe. Med dela pred sezono spadajo redni pregledi in kontrola delovanja ogrevalnih naprav, preveriti je treba tudi **delovanje obtočnih črpalk**, ki zunaj kurilne sezone ne obratujejo, če se v tem času niso samodejno zaganjale oziroma jih nismo občasno ročno zagnali sami, je pogosta težava blokada ležajev. Zaradi varnega obratovanja je nujno kontrolirati **stanje ekspanzijskih posod in varnostnih ventilov**. S pritiskom na ventil mora pihnuti zrak iz posode. Če tlak v ogrevalnem sistemu nenormalno niha, je to znak, da raztezna posoda ni v redu in jo je treba zamenjati.

Za **radiatorski sistem** ogrevanja velja, da mora biti pri obratovanju tlak vode v ogrevalnem sistemu med 1,5 in 2,0 bara, odvisno od višine objekta in ogreval nad ogrevalno napravo. Če tlak ni v navedenih mejah, moramo dotočiti vodo v radiatorski sistem. Prenizek tlak lahko pomeni, da so v sistemu netesna mesta, zato preverimo, ali kje kaj pušča, in napako odpravimo. Predvsem v večstanovanjskih stavbah se zunaj kurilne sezone, zaradi del na sistemu le ta izprazni in pred sezono ponovno napolni, zato je smiselno, da za vsak radiator posebej preverimo, ali je v njem zrak in ga odzračimo in po potrebi dotočimo vodo v sistem do normalnega tlaka. Neodzračeni radiatorji namreč lahko povečajo porabo energenta tudi do 15 odstotkov. Še posebno natančno preverimo vse radiatorske (termostatske in navadne, klasične) ventile zaradi morebitnega puščanja vode. Če le imamo možnost, klasične ventile zamenjajmo s termostatskimi, ki lahko zmanjšajo toplotne izgube ali pa izvedemo katerega od drugih načinov, ki vplivajo na prihranke, saj lahko vsako znižanje temperature v prostoru za 1 stopinjo Celzija prihrani od 5 do 7 odstotkov energije.

Ocenjena velikost prihrankov energije z vgradnjo **kakovostnih regulacijskih naprav** znaša v primerjavi z nereguliranimi ali ročno reguliranimi ogrevalnimi sistemi povprečno: za regulacijo temperature prostora v odvisnosti od zunanje temperature z vplivom na mešalni ventil do 10 odstotkov, z vplivom na temperaturo v kotlu (nizkotemperaturni) do 13 odstotkov, z vgradnjo termostatskih ventilov na ogrevala od 10 do 15 odstotkov in zaradi prekinitev ogrevanja oz. nočno znižanje temperature ogrevne vode do 10 odstotkov.

Preverimo tudi da so radiatorji prosti, ne zakriti z zavesami ali za pohištvo, pred začetkom ogrevalne sezone pa jih očistimo prahu, s čimer bomo zagotovili nemoteno kroženje zraka. Vzdrževalna dela pred začetkom kurilne sezone vključujejo pregled in čiščenje dimnika in kotla (grelnika), pa tudi čiščenje kurilnice, pri čemer mora biti poskrbljeno za ustrezno prezračevanje prostora. Predvsem pri modernejših sodobnih ogrevalnih napravah je vse več elektronike in mikroročunalniških sistemov, ki so zelo občutljivi na prah in nečistočo. To velja za vse ogrevalne sisteme, ne glede na vrsto energenta.

Redno **čiščenje dimnika** je nujno ne samo zaradi varnosti, ampak tudi zato, ker obloge saj in drugih snovi povečujejo rabo goriva in toplotne izgube – že nekaj milimetrov oblog pomeni tudi do 15 odstotkov večje toplotne izgube. Največ saj, ki so krive za marsikateri požar, se nabira, če kurimo trdna goriva, v tem primeru je čiščenje dimnika potrebno na tri mesece, pri uporabi kurilnega olja je čiščenje dimnika lahko manj pogosto, morda enkrat na leto, pri plinu pa saj skoraj ni, vendar so kontrola in meritve potrebne enkrat na leto. To velja tudi za druge sisteme ogrevanja, za vse izvedbe toplotnih črpalk ...

mag. Damjan Korošec, u.d.i.s.  
energetski svetovalec mreže ENSVET