

Kako poskrbeti za normalno obratovanje?

Pomembno je, da se odjemalci, lastniki in upravniki stanovanj zavedajo obveznosti skrbi za normalno obratovanje, vzdrževanje ter potrebno tehnološko posodobljanje odjemalčevih toplotnih naprav. V času ogrevanja naj spremljajo ogrevanje v objektu in v primeru potreb namenijo sredstva za zamenjavo stare, dotrajane opreme v toplotnih postajah. Na radiatorje naj vgradijo termostatske ventile, uredijo instalacijo centralnega ogrevanja (hidravlično uravnoteženje), zamenjajo stare obtočne črpalke s frekvenčno reguliranimi in seveda zmanjšajo toplotne izgube z dodatno toplotno izolacijo zunanjih sten ter zamenjavo oken.

Nasvete v zvezi z možnostjo zmanjšanja porabe toplote in informacije o državnih subvencijah za zmanjšanje porabe toplo-te je mogoče dobiti tudi v Energetski svetovalni pisarni v Celju, ki deluje v prostorih Energetike Celje.

Ogrevalna sezona

Ogrevalna sezona se prične, ko je po ugotovitvah Meteorološke postaje Celje zunanja temperatura v treh zaporednih dneh ob 21. uri 12 °C ali manj, in se konča, ko je v treh zaporednih dneh ob 21. uri 12 °C ali več. Pri nihanju zunanjih temperatur pa so možne spremembe pri začetku in koncu ogrevalne sezone, kot tudičasne prekinitve ogrevanja.



Energetika Celje, d.o.o.
Smrekarjeva ul. 1, 3000 Celje
Izdajatelj: Energetika Celje, d.o.o.
Oblikovanje: Designstudio Dan
Tisk: Tiskarna Petrič
Naklada: 6.500 izvodov
Celje, februar 2007

Zmanjšamo stroške ogrevanja

V javnem podjetju Energetiki Celje, d.o.o., se zavedamo, da je ogrevanje stanovanja verjetno eden večjih stroškov, ki bremenijo družinske proračune, in da se največ vprašanj, povezanih z ogrevanjem, pojavlja predvsem v času kurilne sezone. O različnih ukrepih za zmanjšanje stroškov ogrevanja je objavljenih precej člankov tako v različnem dnevnem tisku kakor tudi v posameznih strokovnih revijah. Prav tako so diskusije o vplivih izolacije, vgraditvi novih oken in regulacije toplote pogosta tema vsakdanjih pogovorov, ki se žal končajo pri komentiranju (pre)visokih zneskov na položnicah.

Seveda problematika še zdaleč ni enostavna, saj so bistveni prihranki praviloma mogoči le preko večjih investicij v energetske učinkovitost stavb, za katere pa je v večstanovanjskih zgradbah praviloma težko doseči dogovor. Ker se večina možnih ukrepov ne izvede oziroma za njih ni pravega interesa, pade motivacija za varčevanje in posledično se temperature regulirajo tudi s skrajnimi metodami, kot je odpiranje oken, namesto z vsemi drugimi razpoložljivimi ukrepi. Rezultat vsega tega je, da je poraba energije posameznega objekta večja in da vsi plačujejo preveč, ne glede na to, koliko sami varčujejo. Pripravili smo vam zgibanko, s pomočjo katere boste izvedeli, kako lahko vplivate na svoje stroške ogrevanja. Kaj lahko poleg zapiranja ventilov na radiatorjih še storimo? Na koga se moramo obrniti: na Energetiko ali na upravljavce objektov? Na ta in podobna vprašanja ponujamo odgovore v pričujoči zgibanki. Ne pozabite: samo za 1 °C nižja temperatura v prostoru pomeni do 6 % prihranka pri energiji in s tem pri stroških!

direktor Energetike Celje
Mag. Aleksander Mirt,

Zmanjšamo stroške ogrevanja



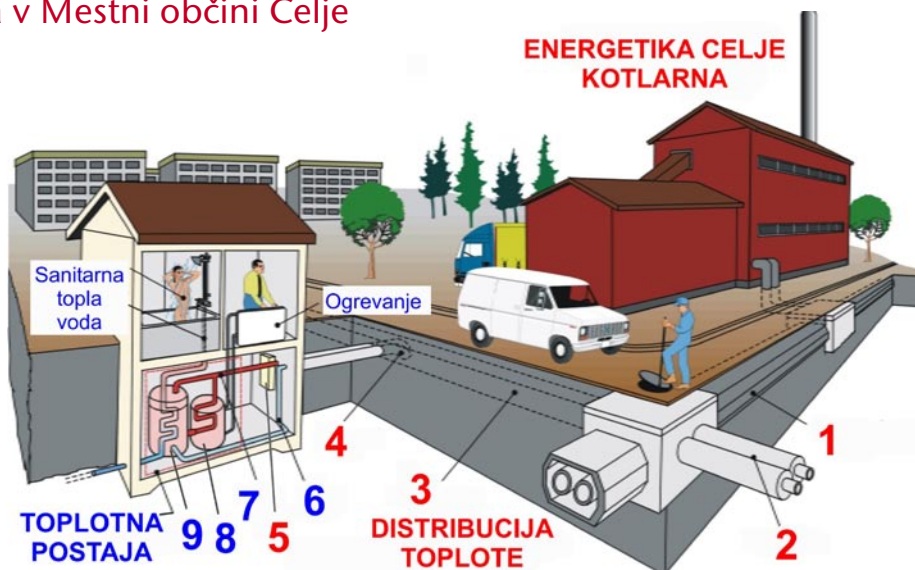
Sistem daljinskega ogrevanja v Mestni občini Celje

ENERGETIKA CELJE

- 1 - primarno vročevodno omrežje v kineti
- 2 - predizolirane vročevodne cevi
- 3 - sekundarno vročevodno omrežje
- 4 - vročevodni hišni priključek
- 5 - toplotni števec

NOTRANJE INSTALACIJE

- 6 - povratna cev
- 7 - dovodna cev
- 8 - toplotni izmenjevalnik za radiatorsko ogrevanje z regulacijo
- 9 - toplotni izmenjevalnik z bojlerjem za sanitarno toplo vodo z regulacijo



Možnosti regulacije toplote

V prehodnem ogrevalnem obdobju, to je v času, ko so zunanje temperature še relativno visoke (kar še posebej velja za primer v lanske ogrevalni sezoni) in ko prihaja do večjih razlik med zunanjo temperaturo v jutranjem ter popoldanskem času, je najtežje doseči primeren nivo ogrevanja v stanovanjih.

Pa vendar to lahko dosežemo, če vemo, da reguliranje toplote pri daljinskem ogrevanju poteka v treh stopnjah, pri čemer imajo končni odjemalci vpliv na reguliranje v kar dveh stopnjah.

Reguliranje toplote pri daljinskem ogrevanju poteka torej v naslednjih stopnjah:

1. Energetika Celje regulira toploto v celotnem toplovodnem in vročevodnem sistemu, do vstopa v toplotno postajo v odvisnosti od zunanje temperature (na sliki označeno z rdečo barvo).
2. V toplotnih postajah, ki so nameščene pri večstanovanjskih objektih, regulirajo toploto upravniki oziroma vzdrževalci toplotnih postaj.
3. Stanovalci sami lahko regulirajo toploto s pomočjo termostatskih ventilov na radiatorjih.

V večstanovanjskih blokih zagotavlja toploto sistem centralnega ogrevanja, ki je glede na velikost bloka

razdeljen na eno ali več con. Temu sistemu se dovaja toplota preko regulacijskih naprav v toplotnih postajah, ki zaznavajo zunanjo temperaturo in temperaturo tople vode v sistemu centralnega ogrevanja. Nižja ko je zunanja temperatura, višja je temperatura vode v sistemu. Zunanja tipala so praviloma nameščena na severni strani objektov, da nanje ne sije sonce. Stanovanja v blokih imajo različne lege in dogaja se, da je neko stanovanje obsijano s soncem, sosednje pa ne, tako da bo nekemu pretoplo, drugemu pa prehladno ob enaki temperaturi vode v radiatorjih.

Stanovalci morajo poskrbeti, da je njihova regulacijska naprava nameščena v toplotni postaji čim kvalitetnejša, primerno nastavljena in dobro vzdrževana. Energetika Celje je dobavitelj toplote in skrbi za zadostno temperaturo vode v toplovodnem in vročevodnem omrežju v odvisnosti od dejanske zunanje temperature. Temperatura mora biti dovolj visoka, da so lahko vsi objekti priključeni na sistem daljinskega ogrevanja primerno ogreti. To je prva stopnja temperaturne regulacije in zanj skrbi Energetika Celje.

Druga stopnja temperaturne regulacije se dogaja v toplotni postaji s pomočjo regulacijskih naprav, ki so sestavni del interne instalacije centralnega

ogrevanja. Tretja stopnja temperaturne regulacije si lahko zagotovijo stanovalci z vgradnjo termostatskih ventilov in tako lažje dosežejo željeno temperaturo v stanovanju.

Za vzdrževanje toplotnih postaj skrbijo upravniki po pooblastilu lastnikov in ga izvajajo preko specializiranih podjetij. Energetika Celje vzdržuje manjše število toplotnih postaj. Stanovalci morajo poznati svojega upravnika in pooblaščenega vzdrževalca postaje. Leta namreč v začetku ogrevalne sezone vključi objekt v sistem ogrevanja in ob zaključku tudi izključi. Stanovalci se lahko odločijo, da z ogrevanjem začnejo kasneje, ogrevanje prekinejo ali se pred koncem ogrevalne sezone iz sistema izključejo. Stanovalci se lahko odločijo za višjo ali nižjo temperaturo ogrevanja, ki se nastavi v toplotni postaji. Upoštevati je seveda potrebno stanje instalacij, stanje objekta in lego stanovanj. Stanovalci morajo te zahteve prenesti pooblaščenemu vzdrževalcu toplotnih postaj, ki mora o tem pravočasno obvestiti dobavitelja toplote Energetiko Celje.

Kaj lahko storijo odjemalci, če je temperatura v stanovanju previsoka?

Če so stanovanja pregreta, lahko odjemalci obvestijo pooblaščenega vzdrževalca toplotnih postaj, da zniža temperaturo ogrevanja na regulatorju ogrevanja v toplotni postaji. V kolikor imajo na radiatorjih vgrajene termostatske ventile, lahko te ventile priprejo, v nasprotnem so na radiatorjih navadni zaporni ventili, s katerimi lahko zaprejo posamezne radiatorje. Z navedenimi ukrepi se bo znižala temperatura v stanovanju in prihranila toplota, račun za ogrevanje pa bo nižji.

Priporočene temperature ogrevanja stanovanjskih prostorov

Temperaturo v stanovanju je potrebno meriti. Priporočene temperature stanovanjskih prostorov so: kopalnica 22 °C, dnevna soba 20 °C, spalnica 18 °C, hodniki in stopnišča 15 °C.