



TERMOPLIN d.d. VARAŽDIN

regionalni distributer

SIGURNA I UČINKOVITA ENERGIJA – SIGURNA BUDUĆNOST

već 55 godina s Vama (1970.-2025.)



Vjekoslava Spinčića 80, 42000 Varaždin

tel. 042/231-444

fax. 042/232-636

www.termoplin.com

e-mail: info@termoplin.com

dežurstvo: 0-24 sata

besplatni telefon:

0800 400 001

radno vrijeme:

pon-pet: 7:00-15:00 sati

Ova brošura ima za cilj pomoći u sigurnijem i učinkovitijem korištenju energije te informirati o mogućnostima uštede energije i novca.

Za sva dodatna pitanja i/ili pojašnjenja, obratite nam se s povjerenjem!

Varaždin, lipanj 2025.

PRIRODNI PLIN

Prirodni plin je energent koji podiže kvalitetu života i doprinosi zaštiti okoliša – uz jednostavno korištenje i visoke sigurnosne standarde.

Važne napomene:



1. PRIDRŽAVAJTE SE OSNOVNIH PRAVILA!

- Redoviti pregled plinskog uređaja povjerite ovlaštenom serviseru.
- U slučaju kvara plinskog uređaja ili oštećenja cijevne instalacije zatražite pomoć ovlaštenog serviseru ili plinoinstalatera.
- Obavezno prijavite Termoplinu d.d. naknadnu ugradnju plinskog uređaja i/ili namjeru preinake plinske instalacije.
- Omogućite nesmetan pristup plinskoj instalaciji i obračunskom mjernom mjestu operatoru distribucijskog sustava.

2. SPRIJEČITE NEOVLAŠTENE I OPASNE RADNJE !

VAŽNO! Radove na plinskoj instalaciji smiju izvoditi **isključivo ovlaštene i stručne osobe. NIKAD nemojte sami popravljati, mijenjati ili nadograđivati plinske uređaje i instalacije!**

Neovlašteni i nestručni radovi mogu imati katastrofalne posljedice

- opasnost od eksplozije, požara i ugrožavanje života ljudi i imovine.

3. SPRIJEČITE OPASNOST OD TROVANJA !

Zabranjuje se ugradnja i stavljanje u rad kuhinjske nape i ventilatora kod korištenja atmosferskog bojlera zbog opasnosti od povrata dimnih plinova i trovanja ugljičnim monoksidom!

4. POSTUPANJE S ATMOSFERSKIM BOJLERIMA

PREPORUKA!

Zamijenite svoj stari atmosferski boiler kondenzacijskim radi veće učinkovitosti i sigurnosti - ne troše zrak iz prostora, eliminira se opasnost od trovanja ugljičnim monoksidom, omogućuju smanjenu potrošnju plinu za 15 - 20%.

Koristite plinske uređaje visoke razine energetske učinkovitosti koji osiguravaju funkciju grijanja i funkciju hlađenja objekta.

GODIŠNJA KONTROLNA LISTA:

Jednom godišnje sami provjerite svoju plinsku instalaciju pomoću godišnje kontrolne liste. Pitanja su jednostavna i na njih treba odgovarati s DA ili NE.

Ukoliko su svi odgovori DA znači da je Vaša plinska instalacija u redu, a **ukoliko ste negdje zaokružili NE uočeni nedostatak svakako bi trebalo ukloniti!**

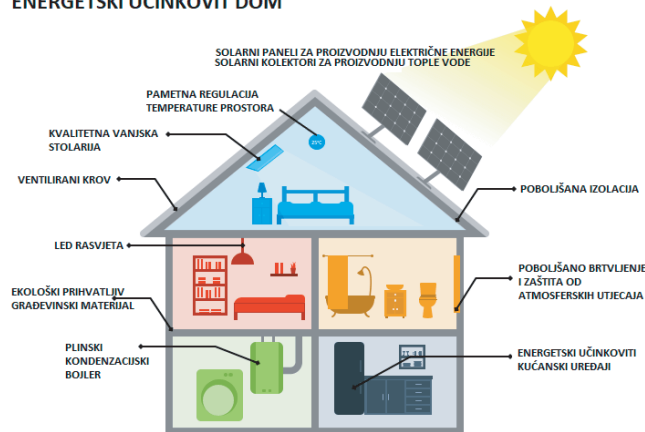
Ovisno o vrsti uočene nepravilnosti nazovite TERMOPLIN d.d. ili pozovite plinoinstalatera, serviseru ili područnog dimnjačara.

1.	Je li je glavni zapor na kućnom priključku ili zapor ispred plinomjera u funkciji i lako dostupan?	DA NE
2.	Je li je plinski cjevovod bez pojave korozije, posebno na mjestima prolaza kroz zidove i u vlažnim prostorijama koje se ne prozračuju?	DA NE
3.	Jesu li svi plinski cjevovodi dobro pričvršćeni metalnim obujmicama i na njih nije ništa obješeno?	DA NE
4.	Jesu li otvori za prozračivanje kod plinskih uređaja ugrađenih u ormare otvoreni, nezaklonjeni i čisti?	DA NE
5.	Jeste li se savjetovali s ovlaštenom osobom o mogućnosti dovoda dovoljnih količina zraka za izgaranje kroz zazore (fuge) prilikom postavljanja novih ili brtvljenja postojećih vrata i prozora?	DA NE
6.	Jeste li se savjetovali s ovlaštenom osobom prilikom postavljanja nove kuhinjske nape ili novog ventilatora?	DA NE
7.	Jesu li savitljive cijevi do plinskih aparata dovoljno udaljene od otvorenog plamena ili pećnice te jesu li nategnute, neprignječene i nepresavijene?	DA NE
8.	Jesu li otvori za dovod zraka za izgaranje na zidovima ili vratima prostorije u kojoj se nalazi plinski uređaj otvoreni i čisti?	DA NE
9.	Gori li plamen na plinskom uređaju stalno plavkastom bojom?	DA NE
10.	Je li plinski uređaj bez oštećenja i pojave korozije, a pri uključivanju u rad nema poteškoća s paljenjem niti neuobičajen miris?	DA NE

ENERGETSKA UČINKOVITOST I RACIONALNO KORIŠTENJE ENERGIJE

Donosimo pregled nekoliko jednostavnih načina kako u svojem kućanstvu možete uštedjeti energiju i novac, dobiti bolji energetski razred u slučaju energetskog certificiranja i povećati udobnost i kvalitetu života u svojem stanu ili kući.

ENERGETSKI UČINKOVIT DOM



GRIJANJE I HLAĐENJE



Toplinska izolacija

Najveći gubici energije spadaju na gubitke toplinske energije. Idealno rješenje je obnova vanjske ovojnice i ugradnja PVC stolarije s izo staklima. Ako u kući/stanu imate stariju stolariju, gubitak energije možete vrlo jednostavno riješiti samoljepljivim gumenim brtvama te trakama P ili E profila. Time ćete smanjiti gubitke toplinske energije, ali i razinu buke koja dopire izvana.

Smanjite grijanje za 1°C

Smanjenje temperature prostora za samo 1°C može godišnje donijeti uštedu oko 5%. Preko noći i ako niste kod kuće, smanjite temperaturu grijanja na 15 ili 16°C. Vrlo je važno ne zaklanjati radijatore namještajem ili zavjesama jer se znatno smanjuje njihova učinkovitost i povećavaju troškovi grijanja. Također, redovito ih čistite jer prašina i prljavština mogu smanjiti njihovu učinkovitost.

Temperatura hlađenja ne treba biti niža od 25°C

Za svaki stupanj niže temperature prostora troši se 3 – 5% više energije.

Hlađenje prostora na preniske temperature u ljetnom razdoblju nije poželjno. Razlika između vanjske i unutarnje temperature zbog zdravstvenih razloga ne bi trebala biti viša od 7 °C.

Za vrijeme provjetravanja prostorije, potrebno je ugasiti klima-uređaj. Ne treba hladiti prostorije u kojima se ne boravi!

Prilikom rada klima-uređaja ugasi nepotrebne izvore toplinske energije u prostoru (rasvjeta, pećnica, ostali kućanski uređaji).

Rolete

Rolete mogu imati značajnu ulogu u smanjenju toplinskih gubitaka i ljeti i zimi. Ako spustite rolete zimi, možete smanjiti toplinske gubitke za oko 10%, pogotovo noću jer stvaraju dodatni izolacijski sloj zraka ispred prozora. Preko ljeta spuštene rolete blokiraju sunčeve zrake i zagrijavanje prostora zbog čega ćete uštedjeti na troškovima klimatizacije prostora.

ELEKTRIČNA ENERGIJA I RASVJETA



Električni uređaji

Električne uređaje ugasi ako ih ne koristite. Također se preporuča isključiti ih iz struje prilikom nekorištenja jer čak i u stand-by načinu rada troše malu količinu električne energije. Ukupne uštede na godišnjoj razini mogu iznositi i do 6% ukupne potrošnje električne energije. Gasite računalo ako ga ne koristite – screen saver ne znači da računalo troši manje energije.

Hladnjak

Hladnjak nikad nemojte držati predugo otvorenim. Što kraće otvaranje hladnjaka znači i manju potrošnju električne energije. Također, provjerite brtve hladnjaka. Ako brtve nisu ispravne, hladnjak će raditi nepotrebno što će uzrokovati gubitke. Ako idete na godišnji odmor i neće Vas biti kod kuće dulje vrijeme, smanjite jačinu rada hladnjaka ili ga namjestite na *Vacation mode*. Između stražnjeg dijela hladnjaka i zida ostavite razmak od 10 cm kako bi se olakšalo prozračivanje uređaja. Hladnjak ne postavljajte kraj prozora i izravno izložen suncu. Rashladne cijevi sa stražnje strane čistite od prašine, ali vrlo pažljivo kako ih ne biste oštetili. Prašina smanjuje izmjenu topline s okolnim prostorom i smanjuje učinkovitost hladnjaka.

Koristite nižu tarifu električne energije

Ukoliko imate dvotarifno brojilo, veće potrošače električne energije (poput perilice rublja ili suđa) uključite za vrijeme niže tarife. Razdoblje niže tarife električne energije je između 21 i 7 sati za vrijeme zimskog računanja vremena, odnosno 22 i 8 sati za vrijeme ljetnog računanja vremena.

Žarulje

Promjenom žarulja sa žarnom niti za LED žarulje ostvaruju se uštede u potrošnji električne energije od 80%. Štedne žarulje mogu trajati i 10 do 15 puta duže od običnih, a LED žarulje do čak 50 puta duže. Kod kupnje obratite pozornost na snagu i broj radnih sati žarulja.

Kamenac

Kamenac je jedan od razloga povećanja potrošnje energije kod električnih grijača. Ako koristite električne bojlere, redovito ih servisirajte jer i mali sloj kamena na grijaču smanjuje kontaktnu površinu između grijača i vode zbog čega grijač radi duže i troši više energije za zagrijavanje iste količine vode. Pazite na kamenac kod električnih bojlera, kuhala za vodu, perilica rublja i perilica za suđe.

POTROŠNJA VODE



Zamijenite brtve na slavinama iz kojih kaplje. Pri kapanju od samo jedne kapi u sekundi, dnevni gubici su 16,5 litara, a godišnji oko 6000 litara vode. U ljetnim mjesecima čuvajte boce vode u hladnjaku i izbjegavajte puštanje vode kako biste za piće natočili hladniju vodu. Zamijenite starije vodokotliče novima, pogotovo ako su stariji od 20 godina. Instalirajte one vodokotliče koji će WC školjku zalijevati s 5 litara vode, umjesto s 9 ili 10. Također, ako ne koristite vodu, zatvorite ju, nemojte ju ostavljati da teče dok perete zube, brijete se ili šamponirate kosu.

ODRŽAVANJE (SERVIS) PLINSKIH UREĐAJA



Redovitim servisom plinskog bojlera povećavate sigurnost u svom domu i smanjujete potrošnju plina. Čist i ispravan boiler radi učinkovitije, štedi energiju i smanjuje troškove.

Ne čekajte kvar – povjerite Termoplinu d.d. redovni pregled plinskog bojlera i osigurajte toplinu i sigurnost za svoju obitelj.