



TERMOPLIN d.d. VARAŽDIN
regionalni distributer

RACIONALNOM POTROŠNOM ENERGIJE OSTVARITE UŠTEDE U KUĆANSTVU

Siguran i energetski učinkovit dom uz Termoplin

već 55 godina s vama (1970.-2025.)

Termoplin d.d.
Vjekoslava Spinčića 80
42000 VARAŽDIN

t: 042/231-444
e: info@termoplin.com
W: www.termoplin.com

radno vrijeme:
pon – pet: 7:00 – 15:00 sati
dežurstvo: 0-24 sata



Ovom brošurom želimo vas potaknuti na sigurno i učinkovito korištenje energije te vas informirati o mogućnostima potencijalnih ušteda energije.

Varaždin, prosinac 2025. godine

PRIRODNI PLIN – siguran i energetski učinkovit



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

OSNOVNA PRAVILA:



- Redoviti pregled plinskog uređaja povjerite ovlaštenom serviseru.
- U slučaju kvara plinskog uređaja ili oštećenja cijevne instalacije zatražite pomoć ovlaštenog serviseru ili plinoinstalatera.
- Sigurna uporaba ostvaruje se pravilnim korištenjem, redovitim održavanjem trošila i dimovoda te redovitom kontrolom plinske instalacije.
- Obavezno prijavite Termoplinu namjeru ugradnje ili zamjene plinskog uređaja i/ili namjeru preinake plinske instalacije.
- Omogućite nesmetan pristup plinskoj instalaciji i obračunskom mjernom mjestu operatoru distribucijskog sustava.

POSTUPANJE S PLINSKOM INSTALACIJOM:



- Radove na plinskim instalacijama i plinskim uređajima (trošilima, bojlerima, aparatima) te dimovodnim sustavima **SMIJU IZVODITI SAMO OVLAŠTENE OSOBE.**
- NIKAD** sami ne izvodite popravke, uklanjanja i/ili nadogradnje plinske instalacije.

NEOVLAŠTENI I NESTRUČNI RADOVI

na plinskoj instalaciji mogu imati
katastrofalne posljedice:

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



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

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

POSTUPANJE S ATMOSFERSKIM BOJLERIMA:



- Zabranjena je ugradnja i stavljanje u rad kuhinjske nape ili ventilatora zajedno s atmosferskim bojlerom zbog opasnosti od trovanja ugljičnim monoksidom.
- Kod korištenja atmosferskih bojlera potrebno je osigurati dovod zraka ugradnjom ventilacijskih otvora na vratima ili zidovima koji moraju uvijek biti otvoreni i prohodni.
- Zamijenite svoj stari atmosferski bojler kondenzacijskim bojlerom radi veće učinkovitosti i sigurnosti. Kod kondenzacijskih plinskih bojlera zbog zatvorene komore izgaranja nema opasnosti od trovanja ugljičnim monoksidom, imaju manju potrošnju plina za 15-20 % u odnosu na stare plinske bojlere i peći.

MJERE OPREZA KOD POJAVE MIRISA PLINA:



- Ne koristite otvoreni plamen!
- Ne pušite!
- Ne koristite dizala, električne sklopke, utičnice i druge govorne uređaje u objektu!
- Ne koristite električno zvonce!
- Širom otvorite vrata i prozore!
- Osigurajte propuh!
- Zatvorite plinski ventil ispred plinomjera ili glavni zaporni ventil na priključku!
- Upozorite druge stanare zgrade kucanjem, bez upotrebe telefona ili električnog zvonca!
- Napustite ugroženi prostor!

**NAKON ŠTO STE NAPUSTILI OBJEKT
OBAVIJESTITE DEŽURNU SLUŽBU TERMOPLINA!**

besplatni telefon: 0800 400 001 ili 042/231-444



TERMOPLIN kao operator distribucijskog sustava i opskrbljivač plinom svjestan je velike odgovornosti da vas na siguran i pouzdan način opskrbljuje prirodnim plinom, ali ne možemo preuzeti odgovornost nesavjesnih pojedinaca, koji se namjerno ili iz neznanja ne pridržavaju važećih zakonskih odredbi i pravila struke.

ENERGETSKA UČINKOVITOST

Savjeti za učinkovito i racionalno korištenje energije



TOPLINSKA IZOLACIJA:

- Poboljšanjem toplinske izolacije kuće ili stana te zamjenom postojeće stolarije novom s kvalitetnim izo-staklima moguće je uštedjeti 40 % i više na energiji za grijanje i hlađenje.
- Izolirajte cijevi sustava grijanja i potrošnje tople vode koje prolaze kroz negrijane prostore. Cijev koja vodi od kotla do spremnika s potrošnom toplom vodom treba biti izolirana kao i spremnik potrošne tople vode.



GRIJANJE I PRIPREMA POTROŠNE TOPLE VODE:

- Ne zaklanjajte radijatore zavjesama i namještajem jer to smanjuje njihov toplinski učinak. Tijekom noći spustite rolete i navucite zavjese kako bi smanjili toplinske gubitke iz grijanog prostora.
- Redovito čistite radijatore kako biste osigurali bolji prijelaz topline i veću učinkovitost radijatora.
- Ugradite programabilni termostatski i programirajte ga prema svojim potrebama za grijanjem.
- Ugradite termostatske radijatorske ventile za automatsko reguliranje temperature zraka u svakoj prostoriji. Toplinska ugodnost je stvar navike i osobne percepcije udobnosti, a preporučene temperature u prostoru su:

dnevni boravak, kuhinja	19 – 20 °C
spavaća soba, hodnik	16 – 18 °C
kupaonica	22 – 24 °C

- Tijekom dana, kad nikog nema kod kuće, i noću smanjite grijanje na 16 °C.
- Za vrijeme kad vas dulje nema kod kuće, grijanje stavite na 10 °C.
- Smanjenjem temperature u prostoriji za 1 °C smanjuju se troškovi energije za 5 %.
- Prozračivanje prostorija u zimskom razdoblju radite tako da širom otvorite prozore i vrata do 10 minuta kako bi došao svjež zrak, ali i kako bi se sačuvala akumulirana toplota u zidovima i namještaju.
- Ograničite temperaturu potrošne tople vode na dovoljnih 45 °C.

HLAĐENJE:



- Prilikom izbora klimatizacijskog uređaja posavjetujte se sa stručnjakom i ne kupujte uređaj veće snage nego što vam je potrebno. Kupite klima uređaj višeg energetskog razreda.
- Prostorije ne hladite više nego što je potrebno. Razlika između vanjske i unutarnje temperature ne bi trebala biti viša od 7 °C.
- Prilikom rada klima uređaja ugasi nepotrebne izvore toplinske energije u prostoru (neučinkovita rasvjeta, pećnica, ostali kućanski uređaji).
- Ne hladite prostorije u kojima ne boravite.
- U ljetnom razdoblju provjetravajte prostorije otvaranjem prozora tijekom noći.
- Cijevi koje spajaju vanjsku i unutarnju jedinicu klima uređaja moraju biti izolirane.
- Klima uređaj treba održavati ovlaštena osoba. Prije sezone hlađenja ili grijanja potrebno je očistiti vanjsku i unutarnju jedinicu, kako bi spriječili povećanu potrošnju energije uslijed zaprljanih površina izmjenjivača topline. Filtere na unutarnjoj jedinici očistite sami više puta tijekom sezone hlađenja ili grijanja kako bi osigurali odgovarajuću kvalitetu zraka.
- Sobni ventilator može pridonijeti toplinskom ugođaju u ljetnom razdoblju jer će zbog povećanja brzine strujanja zraka pospješiti izmjenu topline između ljudskog tijela i zraka u prostoriji čime se stvara osjećaj hlađenja.



RASVJETA:

- Preporučuje se korištenje žarulja što višeg energetskog razreda. LED žarulje imaju i do 90 % manju potrošnju energije u odnosu na žarulje sa žarnim nitima.
- Prilikom izbora žarulja obratite pozornost na boju svjetla, vijek trajanja i na broj ciklusa paljenja i gašenja.
- Isključite rasvjetu u prostoriji u kojoj ne boravite. Kad god je moguće koristite prirodno svjetlo.
- U stubištima, skladištima i garažama ugradite senzore pokreta.
- Zidove obojite u svjetlije boje jer tamne boje upijaju svjetlost.
- Redovito čistite svjetiljke i druga rasvjetna tijela. Nečistoće mogu apsorbirati i do 50 % svjetlosti.
- Za radnim stolom koristite stolnu lampu umjesto centralne rasvjete.
- Kvalitetnija i učinkovitija rasvjeta postiže se postavljanjem većeg broja manjih izvora svjetlosti u prostoriji.

KUĆANSKI UREĐAJI:



- Prilikom kupnje kućanskih uređaja prednost dajte uređajima višeg energetskog razreda.
- Električne uređaje ugasi kad ih ne koristite jer oni troše električnu energiju i u stand-by načinu rada.
- Odaberite perilicu rublja koja odgovara vašim potrebama. Što je veći kapacitet perilice rublja to je veća potrošnja energije i vode.
- Ako imate dvotarifno brojilo električne energije, perilicu rublja i posuđa koristite tijekom noći u razdoblju niže tarife.
- Redovito čistite filter perilice rublja. Kombinirane perilice-sušilice nisu energetske učinkovite kao pojedinačne perilice i sušilice rublja. Ako je moguće rublje sušite prirodno.
- Ekonomičnije je koristiti perilicu posuđa nego prati posuđe ručno jer ćete za isti učinak potrošiti manje vode i električne energije.
- Hladnjak i ledenicu postavite na što hladnijem mjestu u kući (ne u blizini štednjaka, radijatora ili nekog drugog izvora topline). Ostavite dovoljno prostora za prozračivanje između stražnjeg dijela uređaja i zida (oko 10 cm) kako ne bi došlo do povećane potrošnje električne energije.
- Stražnju stranu hladnjaka povremeno očistite od prašine. Prašina smanjuje izmjenu topline s okolnim prostorom i smanjuje učinkovitost hladnjaka.
- Budite sigurni da su vrata hladnjaka dobro zatvorena. Provjerite je li brtva na vratima čista i prijanja li dobro.
- Ne stavljajte tople, neohlađene namirnice u hladnjak.
- Po potrebi otklonite naslage leda u ledenici.
- Zamrznutu hranu trebalo bi odležavati u hladnjaku, jer će ona pri odležavanju hladiti drugu hranu u hladnjaku.
- Prilikom kuhanja na štednjaku koristite poklopac te lonac uvijek zagrijte na plameniku ili grijaču odgovarajuće veličine. Tako ćete kuhati brže i učinkovitije.
- Kamenac je jedan od razloga povećanja potrošnje energije kod kućanskih uređaja. Pazite na kamenac kod električnih bojlera, kuhala za vodu, perilica rublja, perilica za suđe i plinskih uređaja za pripremu potrošne tople vode.

Redoviti pregled plinskog uređaja povjerite ovlaštenom serviseru. Termoplín je ovlaštení serviser za plinske uređaje sljedećih proizvođača:

