



TERMOPLIN d.d. VARAŽDIN

regionalni distributer

SIGURAN I ENERGETSKI UČINKOVIT DOM UZ TERMOPLIN

već 56 godina s Vama (1970.-2026.)



Termoplin d.d.
Ulica Vjekoslava Spinčića 80
42 000 VARAŽDIN

tel.: 042/231 444
radno vrijeme: pon – pet: 7:00 - 15:00 sati
e-mail: www.termoplin.com
info@termoplin.com
dežurstvo: 0 - 24 sata

Ovom brošurom želimo vas potaknuti na sigurno i učinkovito korištenje energije te ukazati na mogućnosti uštede i smanjenja potrošnje energije.

Varaždin, rujan 2026. godine

MJERE OPREZA KOD POJAVE MIRISA PLINA:

U slučaju da osjetite miris plina u zatvorenom prostoru, odmah poduzmite sljedeće mjere opreza:

1. Isključite dovod plina

- Odmah zatvorite glavni ventil za plin na plinomjeru, plinskoj boci ili ulazu u objekt.

2. Prozračite prostor

- Otvorite sve prozore i vrata kako bi se stvorio propuh i smanjila koncentracija plina u zraku.

3. Izbjegavajte bilo kakvu iskru ili plamen:

- NE palite cigarete, šibice ili upaljače
- NE pritišćite električne prekidače (ne palite i ne gasite svjetla)
- NE uključujte niti isključujte nikakve električne uređaje
- NE izvlačite utikače iz utičnica
- NE koristite fiksni telefon niti kućno zvonu.

4. Evakuirajte prostor

- Mirno i bez panike upozorite sve ukućane ili prisutne te odmah napustite objekt.
- Prilikom izlaska ostavite ulazna vrata otvorena radi dodatnog prozračivanja.

5. Pozovite pomoć sa sigurne udaljenosti:

- Tek kada izađete na sigurno (izvan objekta), nazovite dežurnu službu:
 - **Termoplin d.d.** 0800 400 001 ili 042 231 444
 - **Zelina plin d.o.o.** 0800 900 822 ili 098 308 633
 - **Ivkom plin d.o.o.** 0800 99 99 06

Važna napomena: nemojte se vraćati u objekt sve dok ovlaštene službe ne otklone kvar i potvrde da je prostor siguran za boravak.

POSTUPANJE S ATMOSFERSKIM BOJLERIMA:

Atmosferski plinski bojleri (s otvorenom komorom za izgaranje) zrak za izgaranje uzimaju izravno iz prostorije u kojoj se nalaze, a dimne plinove odvođe putem dimnjaka. Zbog opasnosti od povrata otrovnog ugljičnog monoksida (CO) i gušenja, postupanje s njima zahtijeva posebne mjere opreza:

1. Pravilno korištenje i prozračivanje

- Osigurajte stalni dotok svježeg zraka: prostorija u kojoj se nalazi atmosferski boiler (najčešće kupaonica ili kuhinja) mora imati odgovarajuće otvore za prirodnu ventilaciju (rešetke na vratima). Nipošto nemojte zatvarati ili prekrivati te otvore.
- Ne ugrađujte hermetičku stolariju bez stručne procjene: zamjena stare stolarije novom PVC/ALU stolarijom koja potpuno brtvi može prekinuti dotok svježeg zraka, smanjiti uzgon dimnjaka i uzrokovati povrat dimnih plinova.

2. Zabranjeni uređaji u istoj prostoriji

- NE koristite kuhinjsku napu s odvodom izvan kuće: napa stvara podtlak u stanu koji može usisati otrovne dimne plinove iz bojlera i dimnjaka natrag u prostoriju.
- NE koristite kupaonske ventilatore: ventilatori također stvaraju podtlak s jednakim opasnim posljedicama.

3. Redovito održavanje i servis

- Redovitim servisom plinskog bojlera povećavate sigurnost u svom domu i smanjujete potrošnju plina: čist i ispravan boiler radi učinkovitije i sigurnije.
- Kontrola dimnjaka: ovlašteni područni dimnjačar mora redovito pregledati i očistiti dimnjak te izdati mišljenje o ispravnosti dimnovodnog sustava.

4. Sigurnosna oprema

- Ugradite detektor ugljičnog monoksida (CO): postavite certificirani detektor CO u prostoru u kojoj se nalazi bojler. Detektor vas glasnim alarmom upozorava na prisutnost ugljičnog monoksida, nevidljivog plina bez mirisa.

5. Što učiniti u slučaju sumnje na neispravnost?

- Ako primijetite miris izgaranja, glavobolju, mučninu ili vrtoglavicu tijekom rada bojlera:
 - odmah ugasite bojler i zatvorite dovod plina
 - otvorite sve prozore i vrata
 - napustite prostoriju i pozovite ovlaštenog servisera i dimnjačara.
- 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. Kondenzacijski plinski bojleri imaju manju potrošnju plina za 15 – 20 % u odnosu na stare atmosferske bojlere i peći.

ENERGETSKA UČINKOVITOST:

Optimalna energetska učinkovitost postiže se kombinacijom dugoročnih tehničkih zahvata na objektu i svakodnevnih dobrih navika. Smanjenjem potrošnje energije smanjujete mjesečne račune i produžujete životni vijek kućanskih sustava.

1. Grijanje i hlađenje (najveći udio potrošnje)

- Podešavanje termostata: smanjivanjem temperature grijanja za samo 1 °C ostvaruje se ušteda energije i do 6%. Preporučene temperature: dnevni boravak 20–21 °C, spavaća soba 18 °C, kupaoonica 22–23 °C.
- Prozračivanje bez gubitka topline: nemojte držati prozore otvorenima „na kip“ tijekom zime. Otvorite prozore širom na 3 do 5 minuta nekoliko puta dnevno. Tako se brže izmijeni zrak bez hlađenja zidova i namještaja.
- Održavanje radijatora: ne zaklanjajte radijatore zavjesama ili namještajem i nemojte na njima sušiti rublje. Redovito ih odzračujte prije početka sezone grijanja.
- Pametno korištenje klima uređaja: ljeti postavite temperaturu hlađenja najviše 6–7 °C nižom od vanjske. Redovito čistite filtre klima uređaja radi stabilnog protoka zraka i manje potrošnje struje.

2. Kućanski uređaji i rasvjeta

- Rasvjeta: zamijenite klasične i halogene žarulje LED rasvjetom (troši do 85% manje struje i traje znatno duže).
- Hladnjak i zamrzivač: postavite hladnjak na 4–5 °C, a zamrzivač na -18 °C. Smjestite ih dalje od izvora topline (štednjak, radijator, sunčeva svjetlost) i redovito čistite rešetku kondenzatora na stražnjoj strani.
- Perilica rublja / posuđa: pokrećite uređaje tek kada su puni. Koristite ECO programe i perite rublje na nižim temperaturama (30–40 °C). Perilicu rublja i posuđa koristite tijekom noći u razdoblju niže tarife.
- Kuhanje: poklapajte posude tijekom kuhanja (štedi do 20% energije). Prilagodite promjer dna posude veličini grijaće ploče.

- Standby način rada: uređaji poput televizora, računala i punjača u pripravnim radu (standby) i dalje troše energiju. Koristite produžne kabele s prekidačem i potpuno ih ugasite kada nisu u upotrebi.

3. Priprema potrošne tople vode

- Temperatura bojlera: namjestite bojler na 45 °C. Viša temperatura ubrzava stvaranje kamenca koji smanjuje učinkovitost grijača i povećava potrošnju.
- Perlatori (aeratori): ugradite štedne nastavke na slavine i tuševe. Smanjuju protok vode za 30–50% miješanjem zraka i mlaza bez gubitka pritiska.

4. Strukturne i investicijske mjere

Za dugoročno trajno smanjenje troškova i neovisnost o energentima:

- Toplinska izolacija (fasada i krov): postavljanje 12–15 cm izolacije na vanjske zidove i izoliranje potkrovlja smanjuje potrebu za grijanjem i do 60%.
- Kvalitetna stolarija: zamjena stare stolarije prozorskim sustavima s trostrukim, niskoemisijским staklom (Low-E).
- Prelazak na modernije sustave: zamjena atmosferskog bojlera novim kondenzacijskim plinskim bojlerom.
- Obnovljivi izvori energije: ugradnja solarnih fotonaponskih elektrana za vlastitu proizvodnju električne energije.

ENERGETSKI UČINKOVIT DOM

