

# HLAĐENJE

## • PRAVILNO IZABERITE KLIMA UREĐAJ

Prilikom izbora vašeg klima uređaja važno je uzeti u obzir klimatsko područje, veličinu prostora, namjenu prostora.

## • REDOVNO SERVISIRAJTE UREĐAJE ZA HLAĐENJE

Redovno očišćeni i održavani unutarnji i vanjski dijelovi rashladnog sistema funkcionirat će besprijekorno i energetski učinkovito, također neće biti prijetnja zdravlju vaših dišnih puteva.

## • IZOLIRAJTE VANJSKU OVOJNICU KUĆE

Kao što će zimi dobra izolacija zadržati toplinu unutar vašeg doma, isto tako ljeti izolacija pomaže spriječiti ulazak topline u vaš stambeni prostor.

## • NAVUCITE ZASTORE I SPUTSTITE ROLETE

Kako bi spriječili dodatno zagrijavanje prostora, zaklonite staklene otvore na kući.

## • NE PRETJERUJTE S HLAĐENJEM

Razlika između vanjske temperature zraka i one vašem kućanstvu ne bi smjela biti veća od 7°. Osim što ćete pretjeranim rashlađivanjem potrošiti veće količine energije, prevelika temperaturna razlika može uzrokovati probleme čak i u kardiovaskularnom sustavu zdrave osobe.



Prije sezone grijanja, ali i hlađenja, postavlja se pitanje kako smanjiti troškove pri tome ne gubeći na kvaliteti života. Za analizu slabih točaka i kreiranje plana štednje nikada nije kasno.

Identifikacija područja u kući gdje se gubi najviše topline predstavlja prvi korak ka uštedi u tekućoj sezoni grijanja. Prozori, krov, zidovi, vrata, ventilacijski otvori i kamini mjeseta su od kojih trebamo započeti.

## Gospodarite energijom za bolje sutra

- Organizirajte praćenje potrošnje
- Mjerite i analizirajte potrošnju energenata
- Educirajte se i savjesno ponašajte

Na taj način štedite i do 10% energije



[www.pis.com.hr](http://www.pis.com.hr)

Besplatni telefon za hitne intervencije

0800 304 - 336

ILUSTRACIJE I DIZAJN: DUBRAVKO MATAKOVIĆ, DIANA MATAKOVIĆ

Plinara istočne Slavonije d.o.o.



INFORMATIVNI MATERIJAL ZA POBOLJŠANJE ENERGETSKE UČINKOVITOSTI  
SAČUVAJMO PLANET ZEMLJU ZA BUDUĆE NARAŠTAJE

Tisk: ZEBRA, Vinkovci



studeni 2022.

# GRIJANJE

## • TOPLO SE OBUCITE

Obucite debelu odjeću ili više slojeva kako bi se osjećali ugodno te izbjegli nepotrebno pregrijavanje prostora.

## • SMANJITE TEMPERATURU GRIJANJA ZA NEKOLIKO STUPNJEVA

Smanjite li sobnu temperaturu za 1 °C, troškove grijanja možete smanjiti čak za 6%.

## • SMANJITE KORIŠTENJE VENTILACIJE I KUHINJSKE NAPE

Ventilacijski otvori i kuhinjske nape odvode toplinu iz prostora.

## • MAKNITE PREPREKE S GRIJAĆIH TIJELA

Teške zavjese, kauči ili ormari ispred grijajućih tijela onemogućit će širenje topline po prostoriji.

## • ISKORISTITE PRIRODNU SVJETLOST

Ne zaklanjajte staklene otvore zavjesama, roletama i žaluzinama kada ih obasjava sunce, no ne zaboravite zakloniti prozore kada sunca nestane kako bi izbjeglu nepotrebne gubitke topline.

Prostorija	Optimalna temperatura, °C	Temperatura pri mjerama štednje, °C
Dnevna soba	20 - 23	20
Spavaća soba	18	17
Kuhinja	18 - 21	18
Radna soba	18 - 21	18
Kupaonica	23 - 25	22
Hodnik	14 - 18	14



## • UGRADITE TERMOSTATSKE VENTILE

Pomoću termostatskog ventila održavajte preporučene temperature zraka različitih prostorija. Time izbjegnite nepotrebno pregrijavanje prostora, osobito prostorija koje nisu često u upotrebi.

## • UGRADITE PAMETNI TERMOSTAT

Uskladite rad termostata sa svojim životnim navikama. Programirajte ga tako da snizi temperaturu u svim prostorijama sat vremena prije nego krenete na posao i da se ponovo aktivira sat vremena prije vašeg povratka. Također, postavite automatsko snižavanje temperature preko noći.

## • REDOVNO SERVISIRAJTE GRIJAĆE UREĐAJE

Osim nužnosti servisiranja grijajućih uređaja zbog sigurnosti, redovitim održavanjem uklanjuju se nečistoće i kamenac koji su uzrok lošeg sagorijevanja, gubitka energije te veće potrošnje energetika. Redovito održavani uređaj imaju dulji vijek trajanja i rjeđe dolazi do iznenadnih kvarova.

## • UGRADITE VISOKOUČINKOVITI SUSTAV GRIJANJA

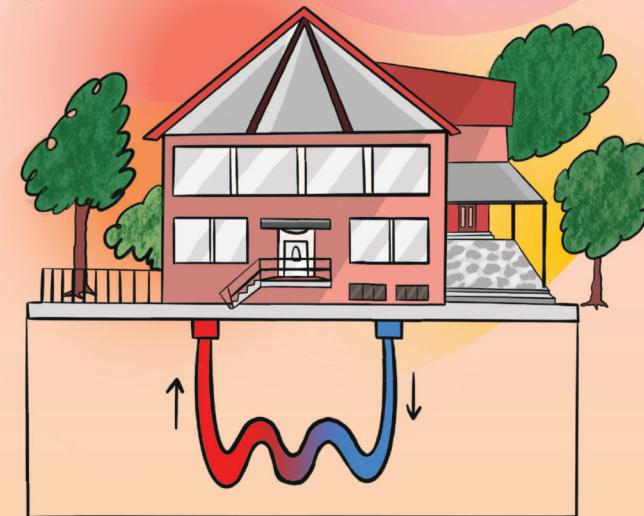
Mjenjate stari sustav grijanja ili ste tek u izgradnji i tražite najbolje rješenje za grijanje vašeg stambenog ili poslovnog prostora?

-Pojedinačna „lokalna“ ložišta po prostorijama zamjenite ekonomičnjim centralnim sustavom grijanja

-Klasične bojlera zamjenite kondenzacijskim bojlerima koji dodatno iskorištavaju latentnu toplinsku energiju u vodenoj pari dimnih plinova, odnosno oslobađaju gornju ogrjevnu vrijednost pri izgaranju goriva za razliku od konvencionalnih bojlera koji oslobađaju donju ogrjevnu vrijednost goriva, što donosi 11% više topline kada govorimo o \*prirodnom plinu.

$$H_g = H_d + h_v \times \frac{n_{H_2O,van}}{n_{gorivo,unutra}} = 1,11^* \times H_d$$

Brajte ekološki prihvatljive, visokoučinkovite nove sustave grijanja temeljene na obnovljivim izvorima kao što su dizalice topline, kotlovi na biomasu i solarni sustavi.



## • IZOLIRAJTE VANJSKU OVOJNICU KUĆE

Ispravno projektirana izolacija krova, zidova, poda i izbor vanjske stolarije uzimajući u obzir orijentaciju objekta i odvajanje toplinskih zona kuće sukladno njihovoj namjeni minimizirat će toplinske gubitke koji nastaju na tim plohamama.