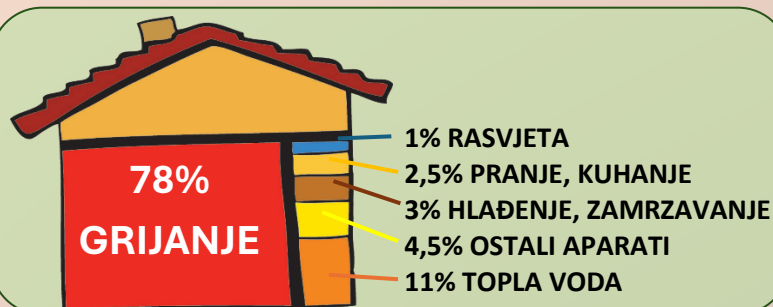


# ŠTEDNJA ENERGIJE

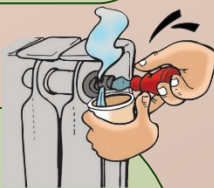
**ŠTEDIMO ENERGIJU I ČUVAJMO OKOLIŠ!**

## POTROŠNJA ENERGIJE U KUĆANSTVU

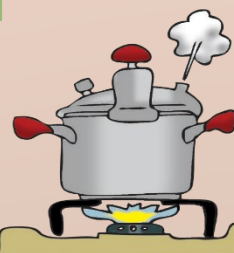


### GRIJANJE

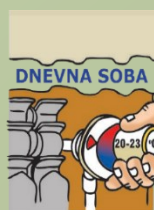
- Odaberite plinske aparate primjerene snage
- Dobro se upoznajte s tehničkim karakteristikama plinskih aparata i uputama proizvođača
- Prilikom ugradnje novih plinskih aparata naučite od plinoinstalatera i servisera kako se njima pravilno rukuje
- Smanjite gubitke topline kvalitetnom izolacijom zgrade (zidovi, podovi, stropovi, prozori... ušteda do 70%)
- Očistite plinski aparat prije svake sezone grijanja od svih nečistoća na plinskom plameniku i izmjenjivaču topline
- Ugradite uređaje za regulaciju režima rada sustava grijanja
- Provjerite jesu li temperature polaznih i povratnih vodova unutar dopuštenih granica
- Ugradite termostatske radijatorske ventile (ušteda do 8%)
- Redovito odzračujte radijatore
- Redovito čistite dimnjak
- Grijaća tijela ne zaklanjajte namještajem ili zavjesama jer se na taj način smanjuje protok topline
- Pridržavajte se preporučenih temperatura (snižanjem za 1°C uštedi se do 6% energije):



### KUHANJE



- Prije uključivanja štednjaka sve pripremite za kuhanje, te posudu stavite na plamenik štednjaka čija veličina odgovara veličini posude
- Tek kad je posuda sa svim sastojcima spremna, upalite plin
- Plamen podesite tako da obuhvaća cijelo dno posude, ali ne oplakuje posudu sa strane
- Kada jelo zakuha, smanjite plamen na takvu jačinu da jelo dalje prokuhava
- Kuhajte u pokrivenim posudama, da se smanji gubitak topline, vitamina, okusa i mirisa hrane; na taj se način troši do 80% manje energije
- Jelo ne treba kuhati u većoj količini vode od željene gustoće, jer se za isparavanje suvišne vode troši veća količina topline, plina i vremena, a dužim kuhanjem uništavaju se vitamini i hranjivost jela
- Koristite lonac pod tlakom



|              |            |
|--------------|------------|
| kupaonica    | 20 - 23 °C |
| dnevna soba  | 20 - 23 °C |
| dječja soba  | 20 - 23 °C |
| kuhinja      | 18 - 20 °C |
| spavaća soba | 17 - 20 °C |
| WC           | 16 - 19 °C |
| hodnik       | 15 - 18 °C |

### PRIPREMA TOPLE VODE

- Za tuširanje je potrebna 3-5 puta manja količina vode nego za kupanje u kadi
- Za pranje ruku i umivanje koristite umivaonik, a ne kadu, jer su slavine na kadi veće i troše veće količine vode
- Izolirajte cijevi za sanitarnu toplu vodu
- Ograničite temperaturu sanitarne tople vode na 50°C, zbog uštede i sigurnosti
- Ugradite vremenski termostat
- Ograničite nepotrebno istjecanje tople vode
- Ugradite jednoručne i automatske mješalice
- Ugradite perlatore na slavine, čime se zahvaljujući miješanju sa zrakom protok vode smanjuje za 50%

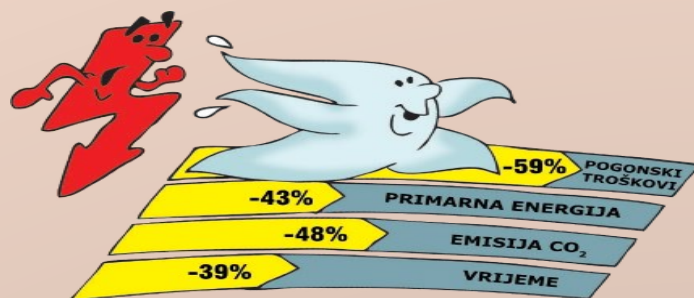


# POVEĆAJMO ENERGETSKU UČINKOVITOST!

## PLINSKI ŠTEDNJAK BRZ I UČINKOVIT

- Vrijeme kuhanja i lakoća reguliranja temperature je puno brže nego na struju
- Jednostavno i brzo reguliranje jačine plamena
- Veličina plamena se lako prilagođava različitim veličinama lonca
- Nakon isključivanja jelo neće zagorjeti
- Pečenje u plinskoj pećnici je jednostavno i brzo: brzo se postiže željena temperatura, možete preskočiti predgrijavanje pećnice
- Plinski štednjak ima do 35% viši stupanj iskorištenja od električnog

## UŠTEDA PRIMJENOM PLINSKE SUŠILICE RUBLJA U ODNOSU NA ELEKTRIČNU



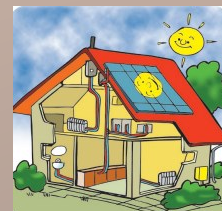
## KONDENZACIJSKI PLINSKI APARAT

- Korištenje topline dimnih plinova do kondenzacije vodene pare
- Stupanj iskorištenja 108% donje toplinske vrijednosti (kod klasičnih plinskih aparata do 92%)
- Značajna ušteda energije - smanjenje troškova i emisije stakleničkih plinova i drugih štetnih tvari
- Potreban poseban dimnjak, otporan na kiseline, koroziju i vlagu (zbog kondenzacijepare iz dimnih plinova)
- Zamjenom starog plinskog aparata novim kondenzacijskim plinskim aparatom ostvaruje se ušteda na troškovima grijanja do 30%
- Povrat investicije u nekoliko godina i upoznajmo tehnologije s vizijom

## UPOZNAJMO TEHNOLOGIJE S VIZIJOM I ODGOVORNOŠĆU!

### PRIRODNI PLIN I SUNČEVA ENERGIJA

- Oko polovine godišnjih potreba za toplom vodom prosječne obitelji može se podmiriti iz sunčeve energije putem solarnog kolektora
- Idealna kombinacija: plinski aparat za grijanje s kondenzacijskom tehnologijom i solarno zagrijavanje potrošne tople vode s tehnologijom slojevitog spremnika
- Dodatna ušteda energije - smanjenje troškova i emisije stakleničkih plinova
- Povrat investicije u nekoliko godina



### PRIRODNI PLIN I TOPLINSKA ENERGIJA IZ OKOLINE (plinske dizalice topline)

- Rad se ostvaruje prema termo dinamičkom načelu dizalice topline, tj. dovodi se energija s niže temperaturne razine na višu uz dodatnu energiju prikladnog radnog medija
- Veći koeficijent iskorištenja primarne energije jer preuzima toplinsku energiju iz okoline (zrak, podzemne vode, tlo)
- Jeftino tekuće i investicijsko održavanje
- Ekološki prihvatljivo radi smanjenja stakleničkih plinova i smanjenja čestičnog zagađenja
- Prikladne su za opskrbu toplinskom i rashladnom energijom svih vrsta prostora

### MIKROGENERACIJA

- Istovremena proizvodnja toplinske i električne energije
- Pretvorba kemijske energije plina u mehaničku i toplinsku energiju putem plinskog uređaja
- Transformacija mehaničke energije u električnu u generatoru
- Otpadna toplina motora koristi se za grijanje, dok se proizvedena električna energija ili koristi u kućanstvu ili se višak predaje u električnu mrežu
- Najefikasniji oblik pretvorbe energije
- Sustav je namijenjen za korištenje u manjim i većim obiteljskim kućama