













# Varčevanje z energijo

Varčevati pri ogrevanju! Problem varčevanja nam že nekaj let stopa pred oči, čim zapiha burja izza vogalov in si zaželimo toplote v naših domovih. Topel dom z dostojnimi stroški pa sta pojma, ki se dandanes ne skladata več, odkar so cene goriva in električnega toka dosegle astronomske cifre.

Če pri ceni ne moremo prihraniti ničesar, potem bi nujno morali znižati količino goriva. Kako lahko znižamo količino goriva in ohranimo primerno toploto v stanovanju, so vprašanja, ki jih nameravamo tukaj obravnavati.

Statistike trdijo, da je z dobro izolacijo stanovanjske zgradbe mogoče prihraniti do 30 odst. pri stroških za ogrevanje. Če verjamemo statistikam si bomo torej najprej ogledali kakšna je termična izolacija v zgradbi naše stanovanjske hiše. Če si to vprašanje polagamo ob gradnji, je to problem izbire energetskega vira, napeljave in termične izolacije v samih stenah, podih in stropih. Težje je v primeru stare hiše, oziroma take, pri kateri ob gradnji niso bili uporabljeni termični materiali. Posegi za termično izolacijo so lahko v notranjosti ali na zunanjih stenah zgradbe. Sredstva na razpolago so različna, več ali manj učinkovita, stroški zanje pa tudi... različni.

Začnimo kar pri najenostavnejšem: plutovina je dober termični izolator, ima pa tudi prednost, da ga lahko polagamo na notranje stene, pri čemer so stroški za montažo nižji. Drug temeljitejši sistem je vermiculite, oziroma zmes cementa in sintetične mase imenovane vermiculite,

ki jo nanašamo v perimetralne stene, stropne in pode. Ta sistem izolacije zahteva zidarske posege in je dražji, če ga uvajamo na že končano stavbo. Poleg plutovine in vermiculita pa dobimo še druge izolacijske materiale kot so polistirol, napihnjena glina (argilla espansa) in izolantna pena (urea formaldeide), perlite, kamena in steklena volna idr.

Nekatere izmed teh lahko nanašamo tudi na zunanje stene že izkončanih ali starih zgradb (s tako imenovanim sistemom »a cappotto«) pri čemer dajemo prednost enemu ali drugemu materialu po temeljiti tehnični analizi poslopja in potrebnih posegov. Termične izolacije tako novih kakor starih zgradb so po zakonu podvržene preventivnemu tehničnemu načrtu, ki predvideva način termične izolacije, materiale in zidarska dela, ki so potrebna za njeno montažo. Načrt mora biti predložen občinskemu tehničnemu uradu v odobritev.

Pri stanovanjskih blokih in večjih zgradbah je seveda problem težje reševati. Do 1976. leta so gradili bloke in večje stanovanjske zgradbe ne da bi upoštevali kakršnekoli načine termične izolacije. Šele omenjenega leta je bil izdan zakon št. 373, ki predpisuje, da morajo biti nove zgradbe termično izolirane, na katerikoli način, tako da se zagotovi ob najnižji zunanji temperaturi v notranjosti stanovanj 20 stopinj C. Stare stavbe, ki obsegajo 95 odst. vseh stanovanjskih zgradb v državi, nimajo povečini nikakršne izolacije, problem čim manjše disperzije toplote morajo stanovalci sami reševati na eden ali drugi zgoraj ome-

njenih načinov, če želijo znižati stroške za ogrevanje.

Investicije v termično izolacijo se tekom par let amortizirajo in če pri tem upoštevamo, da je termična izolacija v neki meri vedno tudi akustična, velja tudi iz tega vidika vzeti zadevo v pretres, kajti marsikoga motijo zunanji šumi vozil in drugega, kakor tudi ropoti, ki prihajajo iz sosednjih stanovanj.

Termična izolacija zgradbe ni samo koristna pozimi temveč tudi poleti. Izolacijska sredstva so slabi prevodniki tako mraza kot vročine, tako da je stanovanje, ki smo ga pravilno izolirali, da se obranimo pred disperzijo toplote, brez specifičnih naprav za air conditioned, bolj komfortno tudi poleti.

Ob pregledu načinov termične izolacije neracionalno grajenih stanovanjskih hiš, se moramo nujno ustaviti pri oknih in vratih. Skozi te »luknje« naših stanovanj uhaja kar celih 5 odst. toplote in 25 - 30 odst. stroškov za ogrevanje. Pred leti so bili leseni okenski okvirji vgrajeni v zidove v posebnih vdolbinah, tega pri novejših zgradbah ni več: okna so enostavno naslonjena na zidove, kjer se s temi stikajo, pa nastajajo v lesu vrzeli, skozi katere uhaja topel notranji in prihaja mrzel zunanji zrak. Za taka okna moramo poklicati mizarja, med okenske špranje pa lahko nalepimo sintetične trakove. Če so okna preveč pokvarjena, jih bomo morali nadomestiti z novimi, ki so na videz lahko povsem slična starim (leseni okvir v klasičnih barvah) vendar so napravljena po najnovejših tehnoloških principih: z dvojnimi šipami, gumijastimi

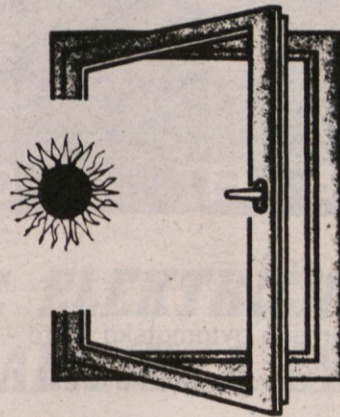
RODJETJE

**MARSICH prefabbricati**

ROCOL CALLAIA An. št. 1683 (SS 202 III. km) Tel. 910806

CEMENTNE CEVI  
GREZNICE »IMHOFF«

DEPURATORI in NAPRAVE ZA KLORIRANJE



ti v nasprotnem primeru (če je premajhna ali prevelika), bodo stroški za njeno oskrbovanje previsoki, v prvem primeru za električni tok, v drugem pa za gorilno olje. Slab grelec ali kotel je bolje nadomestiti prej kot slej; če smo letos zamudili pravi čas za to, lahko medtem temeljito preverimo kakšen tip bi najbolj ustrezal našim potrebam in kje bi ga bilo najbolje nabaviti. Pri nakupu je namreč bolje, da se poslužujemo priznanih podjetij, ki nam bodo ob potrebi nudile tudi tehnično osebo za vzdrževanje in eventualna popravila ob okvarah.

BD

PODJETJE

**PASSELLI MARCO E GIORGIO**

s. d. f.



IZDELAVA ALUMINIJASTIH  
ZASTEKLITEV

ZGONIK (TS)

Proseška postaja 14

Tel.: 040/225821

MOQUETTE

PLUTOVINA

STENSKÉ  
TAPETE

**abitare**

TRST — Ul. Molino a Vento 5 — Tel. 040/750134

PLOŠČICE  
IN SANITARNI  
MATERIAL

**ROLICH**

Nabrežina 35/c  
Tel.: 040/200371



Zastopstvo za TRST in GORICO  
posebnih lesenih oken in vrat  
Prihranek do 30% goriva

Možnost državnega prispevka do 30% vrednosti naložbe  
na podlagi zakona št. 308 z dne 29/5/1982.



**Murri** ZGONIK, Devinsčina 2/A  
Telefon 225-783

gradbeni material — ploščice — sanitarije — železnina —  
zložljive podstrešne stopnice — ognjišča — kamini z  
instalacijo toplega zraka

ODVOZ ODPADNEGA MATERIALA  
Z LASTNIM NAKLADALNIM VOZILOM

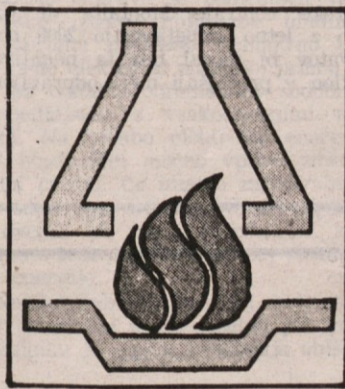
## La Combustibile

PRODAJA NA DROBNO:

plinskega olja — kerosina za ogrevanje — ku-  
rilnega olja (nafta) — rezervoarjev — olja za  
motorje in industrijsko uporabo — drv —  
premoga — premoga za različne

DOMJO 38

Tel.: 810-252 - 820-331



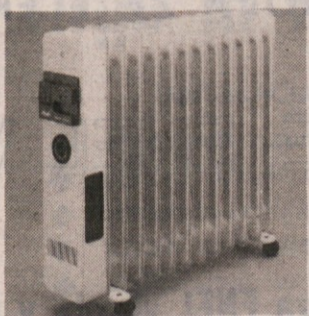
oprijemi in hermetičnimi zapirali, tako da kljubujejo uspešno burji in brazu. Tudi med slovenskimi obrtniki marsikdo izdeluje takšna okna in kdor ima namen menjati okna bo pametno ravnal, če pred zimo poizve pri enem ali drugem za preventiv, ki je vedno brezplačen.

Tudi aluminijasta okna optimalno rešujejo problem. Izolirana morajo biti ob zidu po sistemu termičnega reza, zato da obvarujejo stene pred vlago. Če tako vgrajenim aluminijastim okvirjem dodamo še dvojna stekla, ki morajo biti oddaljena ena od drugega vsaj 6 mm, posamezno steklo pa mora biti debelo od 3 do 5 mm. Tudi z dobrimi okni bomo poleg 25 do 30 odstotnega prihranka na stroških za ogrevanje dosegli še 45 odst. akustično izolacijo, kar pri stresu modernega življenja blažilno vpliva na vso družino. Dodajmo še, da mora dobro dvojno okensko steklo imeti poleg omenjenih rekvizitov še perfektno prozornost in da med stekla ne sme pronicati sopara.

Ko že obravnavamo problem smotrnega varčevanja pri ogrevanju, se moramo nujno ustaviti še pri grelcu in kotlu. Ogrevalna naprava v stavbi mora biti natančno preračunana za prostor, ki ga mora oskrbovati, kaj-

## Za toplejšo zimo

- ◆ peči na kerosin ali metan
- ◆ štedilniki
- ◆ električni radiatorji
- ◆ trajno žareče peči
- ◆ termoventilatorji



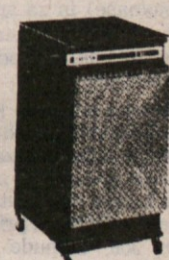
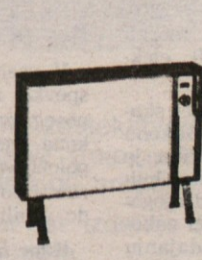
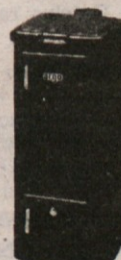
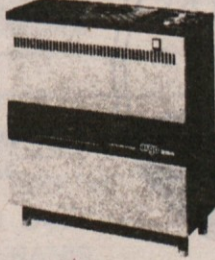
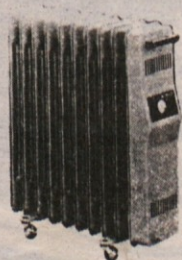
DE LONGHI - OLMAR - ROYAL - ARGO

**BRESCIANI BRUNO**

ULICA NAZIONALE 39 - TELEFON: 211711 - OPČINE

**NORDMENDE**

TV VIDEO HIFI



**Ne zmrazuj!**

Pridi v Ul. Revoltella 10 ...dobil boš  
ogrevalne naprave, ki ti najbolj ustrezajo.

RADIATORJI, PEČI NA PLIN  
(UTEKOČINJEN ALI METAN),  
DRVA, PREMOG,  
ELEKTRIČNE  
IN TRAJNO ŽAREČE

**Ramani**

vaša trgovina **expert** v Trstu - Ul. Revoltella 10

# Varčevanje z energijo

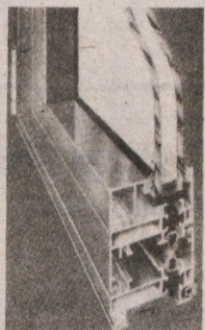
Podjetje

**SMILOVICH BRUNO**

Tel. 231135 - Ul. Flavia di Stramare 107

(desno po predoru v Žavljah)

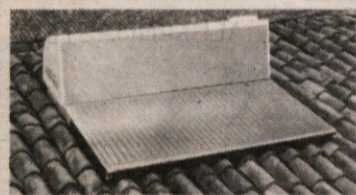
vgrajuje **ALPHA**  
55 65<sub>TT</sub> 445



z visoko termično izolacijo nudi tudi lesene/aluminijske zasteklitve.

garažna vrata - rolete - vhodna drseča avtomatska vrata - polžaste stopnice - žaluzije - zložljiva in dyžna vrata

**V SKLADIŠČU IMAMO VSE VZORCE ZASTEKLITEV**



**gradfer**

**BOLJUNEC 340 - TELEF. 228166**

Gradbeni material od temelja do strehe

SONČNI KOLEKTORJI SOLA-ACE vam omogočajo varčevati pri klasičnih energetskih virih.



peči za centralno gretje

**MESCOLI-PIAZZETTA**

vse za ogrevanje sanitarije ploščice

## DEŽELNI PRISPEVKI ZA ENERGETSKO VARČEVANJE

Precej milijard bo kmalu na razpolago tistim, ki nameravajo varčevati z energijo. V Uradnem deželnem vestniku (štev. 83 z dne 4. 9. 1984) je bil namreč objavljen deželni zakon štev. 47 o »Normativu za prvo izvedbo posegov v energetske sektorju po zakonu štev. 308 z dne 29. maja 1982«.

Državni zakon štev. 308 sicer pušča Ministrstvu za industrijo nalogo, da spodbuja nekatere posamezne sektorje (teleogrevanje, geotermika, majhne hidroelektrarne itd.), a ne pooblašča Dežela, da na osnovi dodeljenih fondov razdeli finančna sredstva za energetske varčevanje v gradbeništvu, industriji in kmetijstvu.

Finančna pomoč je mišljena tako za postavitev dvojnih oken, sončnih kolektorjev, za ogrevalne naprave z viskomi s koristkom itd., kot za izkoriščanje obnovljenih energij (sonce, veter, biomase) in za spremembe proizvodnih ciklov, s katerimi bi morali privarčevati ogljikovodike ali električno energijo.

Nov deželni zakon je bil sprejet skoraj 2 leti in pol po odobritvi zakona štev. 308 — katerega zakonski iter je bil tudi zelo težaven — zaradi številnih ovir, na katere so naleteli med njegovo pripravo (težave pri razlagi zakona štev. 308, zamude pri izdajanju ministrskih direktiv, deželne volitve 83 itd.).

Sredstva, ki so novemu zakonu tak razpolago, so precejšnja. Gre za 9.176 milijonov v gradbeništvu, namenjeni so za nepovračljive prispevke v višini 30 odst. od porabljenih sredstev; privatnikom je namenjenih 70 odstotkov celotnega zneska, medtem ko bo šel ostanek javnim ustanovam. Iz tehnične dokumentacije, ki bo priložena prošnji za prispevke, mora izhajati, da bo s posegom v primerjavi s prete-

klostjo ustvarjen vsaj 20 odst. prihranek primarne energije (ogljikovodiki, električna). Pri dodelitvi prispevkov bodo imele prednost tiste pobude, ki bodo zagotavljale največji energetski prihranek v odnosu na investirani kapital. Fonde za gradbeništvu bo upravljalo deželno ravnateljstvo za javna dela preko svojih pokrajinskih ravnateljstev. V industrijskih sektorjih je na razpolago 15.057 milijonov v obliki nepovratnih prispevkov (25 odst. porabljenih sredstev) ali kot prispevki na obresti. Fonde bo upravljalo Deželno ravnateljstvo za industrijo; prednost bo imelo, med drugim, pridobivanje energije iz ostankov proizvodnih ciklov.

Kmetijstvo pa ima na razpolago 3.591 milijonov v obliki nepovratnih prispevkov (ki se gibljejo od 25 do 60 odst.) in prispevkov na obresti. Sredstva bo upravljalo Deželno ravnateljstvo za kmetijstvo.

V vseh teh sektorjih lahko za prispevke zaprosijo tudi tisti, ki so s posegi začeli že pred veljavnostjo zakona, vendar po 30. juniju 1981. Razpoložljiva sredstva mora Dežela uporabiti do konca leta 1985, sicer jih bodo vrnil v državno blagajno.

Kdor želi dobiti prispevek, bo moral počakati še nekaj časa, ker morajo biti tehnično - birokratska pravila za vložitev in obravnavo prošenj izdana z odlokom predsednika deželnega odbora najkasneje 90 dni od dneva, ko je zakon stopil v veljavo, to je 3. decembra. Deželnemu ravnateljstvu za planiranje in proračun, ki ima med drugim nalogo, da v fazi realizacije zakona koordinira delo ostalih ravnateljstev, je novi zakon dodelil za obdobje 84 - 86 750 milijonov za študij in raziskave v sektorju.

## To je pravi trenutek za namestitev naprav za sončno ogrevanje

30% KAPITALA PODARI ZAKON ST. 308

70% KAPITALA NUDI ENEL S POVRAČILOM V 7 LETIH

V okviru državne propagandne akcije je podjetje BUTKOVIČ BOGDAN — SONČNI KOLEKTORJI (z že 200 nameščenimi napravami) bilo izbrano kot zaupni inštalater naprav za sončno ogrevanje. Zato obiščite ga čimprej. Nudilo vam bo vsa potrebna pojasnila in pomoč.



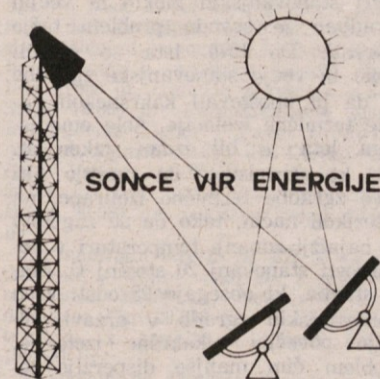
BUTKOVIČ - SONČNI KOLEKTORJI  
34070 Sovodnje ob Soči  
Prvomajska 72 - Tel. (0481) 882-123

## V Montaltu nova 2000-megavatna jedrska elektrarna

V Montaltu di Castro so v polnem teku dela za izgradnjo ene največjih jedrskih central v državi. Kljub nekaterim težavam, ki še vedno obstajajo na pokrajinskem nivoju glede sodelovanja krajevnih podjetij pri opremljanju tega objekta, pa postaja centrala realnost in že daje prve pozitivne učinke, saj zagotavlja delo na širokem področju. Ti učinki bodo še bolj občuteni, ko bo centrala pričela obratovati in s tem enkrat za vselej rešila dolgoletni problem celotnega Lacija: njegov stalni energetski deficit.

Še v letu 1983 proizvodnja električne energije v lacijskih obratih ni zadoščala za vse lokalne potrebe. Da bi dosegli potrebnih 13,2 milijarde kWh, so morali s pomočjo Enela kar 2,4 milijarde kWh uvoziti od drugod. Med drugim je tu šlo za energijo, katere 7,2 odst. je bilo pridobljenih v termoelektrarnah s pomočjo ogljikovodikov, kar je tudi zelo drago. S pričetkom obratovanja jedrske centrale Montalta di Castro z letno zmogljivostjo 2000 megavatov bi moral biti ta negativni odklon v precejšnji meri odpravljen.

Poraba električne energije v Laciju ima v primerjavi z drugimi industrijskimi področji v državi povsem specifično porazdelitev: 40,3 odst. električne energije je name-



njene gospodinjstvom, 28,1 odst. industriji, 1,5 kmetijstvu in kar 30,1 odst. raznim uslužnostnim dejavnostim. To je precej več od državne ga poprečja, kjer uslužnostne dejavnosti ne presegajo 18,2 odst.

Treba je povedati, da ima Lacij veliko energetske porabe v terciarnih dejavnostih. Zaradi pomanjkanja velikih industrijskih objektov, ki so tudi veliki porabniki energije, pa je poraba v industriji mnogo nižja od državnega poprečja (54,9 odst.). Glavni obrati za proizvodnjo električne energije v Laciju so v termoelektrarnah v Civitavecchii, v jedrski centrali v Latini, ki je ena najstarejših v Italiji, in v hidroelektrarnah na reki Tiberi, Anieni in Liri - Garigliano.

Distribucijska mreža obsega 15.800 km vodov za srednjo napetost in 33.800 km za nizko napetost. Na to omrežje je priključenih 1.850.700 porabnikov. Le 14.000 prebivalcev, kar znaša 0,2 odst. prebivalcev Lacija, ni priključenih na omrežje.

V letu 1983 je Enel investiral v obrate za proizvodnjo električne energije (vključena so tudi dela v Montaltu) 1.105 milijard lir.

Javna ustanova za električno energijo zaposluje samo v Laciju v proizvodnji, prenosu in distribuciji električne energije 6.250 delavcev.

## ENTE NAZIONALE PER L'ENERGIA ELETTRICA DRŽAVNA USTANOVA ZA ELEKTRIČNO ENERGIJO INVESTICIJE ENEL V LETU 1983

V letu 1983 je ustanova ENEL vložila v investicije 4.311 milijard,

kar predstavlja:  
19% vseh investicij celotnega državnega industrijskega sektorja

in 52% industrijskih investicij javnih podjetij in tistih z državno soudeležbo



INVESTICIJE CELOTNEGA DRŽAVNEGA INDUSTRIJSKEGA SEKTORJA

INVESTICIJE INDUSTRIJSKEGA SEKTORJA JAVNIH PODJETIJ IN TISTIH Z DRŽAVNO SOUDELEŽBO



Za obdobje 1983-1988 ustanova ENEL načrtuje investicije v višini 52.612 milijard lir (vrednost denarja iz leta 1983)



# Varčevanje z energijo

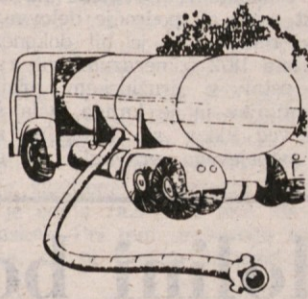
## Razdelitev stroškov ogrevanja

### v večstanovanjskih zgradbah

Eden od načinov za prihranek energije in torej denarja koristnikov centralnega ogrevanja je instalacija merilcev tople oz. toplotnih števcov. Služijo za razdelitev stroškov centralnega ogrevanja s toplo vodo v posameznih stanovanjih.

To niso komplicirane elektromehanske naprave in v bistvu ne merijo toplote, vendar služijo predvsem svojemu namenu s tem, da nudijo dovolj natančne podatke o uporabi, posameznih koristnikov. Uporabljajo se za pravično razdelitev stroškov ogrevanja za posamezne koristnike glede na rabo radiatorjev. Temeljijo na porabi, ki je zabeležena na posebni kontrolni lestvici, na velikosti grelne površine radiatorjev in na dejansko sproščeni toploti: vse to predstavlja odločujoče dejavnike pri delitvi stroškov. Ker te naprave beležijo kolikšen del toplote je bil oddan, jih postavljajo na vsa grelna telesa. Vsaka merilna ampula je napolnjena s posebno merilno tekočino, ki zabeleži letno porabo. Za vsako leto posebej je drugače obarvana, zato da lahko ugotovimo ali

pri porabi, točnosti, razdelitve stroškov ogrevanja, prilagodljivosti različnim grelnim telescem, enostavnosti odčitavanja in obračunavanja. Uporaba teh merilcev pa končno povečuje prihranek in uspešno prispeva k rešitvi problemov v zvezi z vedno višjimi življenjskimi stroški in z gorivom, ki je danes izredno pomembno. Predstavlja koristno in učinkovito sredstvo za celotno družbo in ne samo za posameznika in nam lahko pomaga, da prihranimo veliko goriva.



## Glauco Decorti

- klimatizacijske napeljave
- hladilne napeljave
- raznovrstne ogrevalne napeljave
- termične centrale, kuhinje, pralnice

TRST - Ul. Capodistria 35 - Tel. 040/820089 - 820960

je bila ampula po zadnjem čiščenju zamenjana.

Ti števeci delujejo na podlagi izhlapevanja posebne merilne tekočine. Ta zariše krivuljo izhlapevanja, ki je enaka krivulji oddane toplote radiatorja. Da bi bili gotovi, da se ampula popolnoma ne izprazni v eni zimski sezoni, se uporablja posebna tekočina, ki je odvisna od povprečnega trajanja kurilne sezone in od oddane temperature. Zato je pripravljena tako, da ima izredno nizko spontano izhlapevanje, kadar radiator ne oddaja nobene toplote in dokler temperatura tekočine v ampuli ne doseže približno temperature prostora. Vsak števec je zapečaten, da prepreči morebitne zlorabe.

Kljub uporabi vseh teh tehničnih sredstev, se slišijo včasih pripombe, da se lahko vpliva na točnost meritev na podlagi izhlapevanja, oz. da se števec lahko uporablja na nedovoljen način. Mnogi tuji nepristranski raziskovalni inštituti dokazujejo v svojih tehničnih publikacijah, da se te števec ne da na noben način skrivati, da bi prikazali zmanjšano porabo, pa čeprav je včasih težko glede tega prepričati o nasprotnem. Jasno je treba povedati, da pokrivanje naprave z mokrimi ali suhimi krpami, staniolom, mavcem ali s katerim drugim materialom ne da nobenega koristnega rezultata, da lahko pa celo povzroči povečanje izhlapevanja.

Toplotni števeci so izredno priporočljivi zaradi nizke cene, prihranka

NATOCIMO NATANČNO KOLIČINO (do kg ali litra)

# PETROLCHIMICA ADRIATICA

F. MALE

Tekoča goriva za ogrevanje

Pogonska goriva

Dodatki gorivom

Maziva



TRST - DOMJO 145 - TEL.: 817395 - 824400

## VARČEVANJE ELEKTRIČNE ENERGIJE PRI UPORABI HLADILNIKA IN ZMRZOVALNIKA

Med večje električne porabnike štejemo hladilnike in zmrzovalnike. Danes je hladilnik nenadomestljiv gospodinjstvi aparat, ker nam pomaga ohranjati živila za krajšo ali daljšo dobo ter nam tako omogoča povečati izbiro hrane in jo smotrneje uporabljati.

Poraba električne energije je pri vsaki hladilni napravi odvisna od njene namestitve, načina uporabe, vzdrževanja ter velikosti in kakovosti naprave. Povprečna letna poraba električne energije za hladilnike je od 240 do 540 kWh, za zmrzovalnike pa od 840 do 1100 kWh.

Kako lahko zmanjšamo porabo električne energije?

Pravilna izbira vrste in velikosti hladilne naprave je pomemben varčevalni ukrep. Polprazne hladilne prostornine pomenijo nesmotrno porabljen električno energijo, premajhno pa dodatno obremenitev sodobnih gospodinjstev z vsakodnevnimi nakupi. Na porabo električne energije pri hladilnikih močno vpliva zmrzovalni predal. Če imamo zmrzovalnik, se odpovemo zmrzovalnemu predalu z dvema ali tremi zvezdicami, ker bomo s tem prihranili precej električne energije.

Najpomembnejši kriterij kakovosti pri hladilniku in še posebej pri zmrzovalniku je toplotna izolacija ohišja.

Razlike pri porabi električnega toka med različno izoliranimi aparati iste velikosti so lahko precejšnje. Zato moramo ob vsakem nakupu nove hladilne naprave povprašati po kakovosti njene toplotne izolacije.

Priporočljivo je pogosto kontrolirati tesnenje vrat hladilnih naprav. To tesnenje močno vpliva na porabo električne energije, ker nam sicer uhaja mrzel zrak iz hladilnika, noter pa vdira topel in vlažen zrak iz okolice. Poraba električne energije je pri hladilni napravi odvisna tudi od temperature prostora, v katerem je nameščena.

Čim nižja je temperatura v prostoru, tem manjša je poraba električne energije za hlajenje. Zato nameščajmo hladilnike v neogrevane prostore čim dalje od toplotnih virov (npr. električnega štedilnika, radiatorja, od direktnega vpliva sončnih žarkov). Ogrevanje zunanjih površin hladilnika kljub dobri toplotni izolaciji zvišuje notranjo temperaturo hladilnika. Tako npr. hladilnik, nameščen v prostoru s temperaturo 25°C, porabi za 20 do 30 % več električne energije, kot bi je porabil, če bi bil nameščen v prostoru s temperaturo 18°.

Temperatura v hladilni napravi ni povsod enaka. To razliko v temperaturi lahko izkoristimo za pravilno razporeditev živil, ker vsa živila ne zahtevajo enakega hlajenja. Tako npr. vlagamo meso in ribe čim bliže izparilniku, mlečne izdelke v sredino hladilnika, sadje in zelenjavo pa v spodnji del hladilnika. Če smo živila pravilno razporedili, lahko brez nevarnosti za rok trajanja živil hladilno

napravo reguliramo na višjo temperaturo; zvišamo jo za 2°C in s tem zmanjšamo porabo električne energije za ca. 10%.

Hladilnika ne smemo prepogosto odpirati, ker nam tako uhaja ohlajen zrak z njim pa tudi dragocene kilovatne ure. Zmenjava toplega in mrzlega zraka pri odpiranju hladilnika se še bolj poveča pri polpraznem hladilniku. Bolj gospodarno je uporabljati vso hladilno prostornino, ker so ohlajena živila akumulator mraza in tako onemogočajo hiter vdor toplejšega zraka iz okolice.

V hladilnik ne smemo vlagati tople ali celo vroče jedi, ker tako trošimo dragoceno električno energijo tudi za ohlajitev vroče jedi na temperaturo okolice. Jed lahko brezplačno ohladimo na sobno temperaturo, električno energijo pa raje uporabljamo za nadaljnjo ohlajitev jedi. Pravilno je, da v hladilnik vlagamo samo pokrita oziroma ustrezno embalarana jedila in živila.

Nepokrita in neustrezno embalarana živila povečujejo notranjo vlažnost hladilnika. Vлага zaradi nizkih temperatur kondenzira in se v obliki ledu nabira na stenah izparilnika. Pri kondenzaciji oddaja vlaga hladilni prostornini toploto, kar poveča porabo električne energije.

Smotno je, da zmrzujemo čim manjše kose živil. Manjše kose ohlajamo in zmrzujemo kvalitetneje in hitreje ter s tem zmanjšamo porabo električne energije. Redno čiščenje hladilnika je pomemben varčevalni ukrep. Ledene obloge na izparilniku povečajo porabo elektrike.

## Virgil in David PERINI

INSTALACIJE IN POPRAVILA

- ◆ klimatskih naprav
- ◆ sončnih kolektorjev
- ◆ toplotnih črpalk
- ◆ raznih vrst ogrevalnih naprav
- ◆ vodovodnih in plinskih napeljav

TRST - Ul. Commerciale 26 - Telefon: 421808



DOBAVA IN GRADNJA KERAMIČNIH PEČI KAMINI »EDILKAMIN« KERAMIČNE PLOŠČICE OPREMA ZA KOPALNICE

### EDILMA

TRST - Ul. dell'Uva 2  
Tel. 411309  
Razstava Ul. Boveto 33 (Barkovlje)

ŠTEDILNIKI, PRIKLJUČENI NA CENTRALNO GRETJE MED KUHANJEM OGREVAS CELO STANOVANJE IN MNOGO PRIHRANIS

Podrobnejša pojasnila ti nudi

**B CERAMICHE**  
**Brunetta Aldo**

TRŽIČ — Ul. A. Colombo 15 — Tel. 0481/72129

## Ščiti se pred vročino, mrazom, hrupom s kakovostnimi zasteklitvami



Samo s kakovostnimi zasteklitvami lahko prihranite. Izdelane so, da dolgo trajajo, izolirajo stanovanje pred mrazom, vročino ali hrupom.

BARTOLI že dvajset let izdeluje kakovostne zasteklitve. Lahko mu zaupate.

**BARTOLI**  
ALUMINIJASTE ZASTEKLITVE  
34074 TRŽIČ  
Ul. dei Boschetti 46 - Tel. 0481/711321  
d.k. in p. IVA št. 00066850314















