



# NIMSEC

Novel and Integrated Model of Sustainable Energy Communities



Local Energy Agency Pomurje



Soluciones Renovables



Universidad de Salamanca



Municipality of Karlovo



Regional Energy Agency of Pazardjik



Smart House Martjanci



Provincial Energy Agency of Cadiz



Association of municipalities and towns of Slovenia

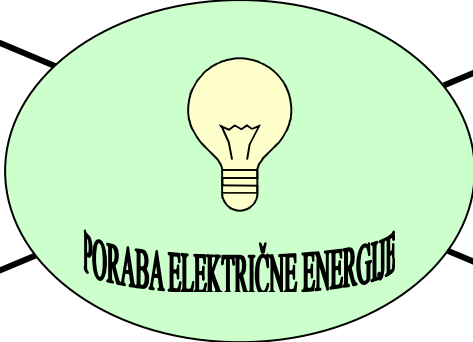


Regional development Agency of the county Međimurje



Končar - Kućanski aparati d.o.o.

Končar - Household appliances LTD



### Pomivalni stroj

Kar velja za učinkovito rabo električne energije pralnih strojev, velja tudi za pomivalne stroje. Pri tem se letna poraba električne energije pri pomivalnih strojih izredno spreminja od gospodinjstva do gospodinjstva, saj ni odvisna le od števila gospodinjstev, temveč tudi od prehranjevalnih navad.

Povprečna poraba: 410 kWh/leto

### Pralni stroj

Glede na to, da praktično ne poznamo skupnih ali servisnih pralnic je s pralnim strojem opremljeno skoraj vsako gospodinjstvo. Ti se razlikujejo tako po priključni moči, kot po porabi električne energije. Varčni pralni stroji porabijo tudi več kot 40 % manj električne energije in vode kot potratni. Seveda pa je varčevanje z vodo tudi varčevanje z energijo.

Povprečna poraba: 300 kWh/leto

### Klimatske naprave

V zadnjih nekaj letih močno narašča opremljenost gospodinjstev s klimatskimi napravami. Za njihovo namestitve se odločajo le v nekaterih stanovanjskih prostorih, torej je zelo težko določiti njihovo povprečno porabo električne energije. Poleg tega večina ne deluje le za hlajenje, temveč v prehodnih obdobjih tudi za ogrevanje. Priključna moč je od 1,2 kW do 10 kW.

### Hladilnik in zamrzovalnik

Razen pri razsvetljavi je na področju racionalne rabe električne energije narejen največji dosežek prav pri hlajenju in zamrzovanju hrane. "Varčen" hladilnik ali zamrzovalnik porabi polovico ali celo manj energije od starega, tehnološko zastarelega in izrabljenega; tak nakup lahko uveljavite tudi kot davčno olajšavo.

Povprečna poraba: 960 kWh/leto

### Električni štedilnik

Pri električnih štedilnikih je statistično povprečje varljivo. Poraba je odvisna predvsem od prehranjevalnih navad, starostne strukture družine in števila družinskih članov. Ker gre pri električnih štedilnikih skoraj izključno za porabo toplote, je bolj pomembna nastavitev kuhanja in izbira posode, kot pa proizvajalec. Povprečna poraba: 600 kWh/leto

### Drugi mali električni aparati

Mali gospodinjstvi aparati, tudi če jih imamo veliko, zaradi majhnih moči in kratkega časa uporabe (skupaj le nekaj ur letno) ne predstavljajo velike porabe električne energije, pravzaprav celo manj kot aparati, za katere se sploh ne zavedamo, da jo stalno rabijo.

Povprečna poraba: 100 kWh/leto



### Luči

- 11 W žarnice po učinku zamenjujejo klasične 60 W žarnice, kar pomeni več kot 5x prihranek el. energije. Življenjska doba varčnih žarnic je nekajkrat daljša od klasičnih; nakup lahko uveljavite tudi kot davčno olajšavo.
- Nov trend v razsvetljavi predstavljajo tudi svetleče diode (LED), izredno majhni svetlobni viri, zelo primerni za bralne lučke ali za usmerjeno osvetljavo.

### Pralni stroj

- Izberimo stroj, ki ima vsaj energijski razred A, trojni AAA razred pa nam bo zagotavljal najboljšo moč pranja in ožemanja.
- Pralni in sušilni stroji z vgrajeno uro omogočajo prestavitev pranja v nočne ure, ko je energija cenejša.

### Pomivalni stroj

- Pri nakupu manjšega pomivalnega stroja (do 9 pogrinjkov) se odločite za stroj, ki bo pri običajnem programu porabil največ 11 litrov vode.
- Pomivalni stroj običajnih dimenzij pa naj ne bi porabil več kot 13 litrov vode.

### Hladilnik in zamrzovalnik

- S pomočjo energijske nalepke se odločite za nakup hladilnika vsaj A, A+ ali A++ razreda.
- Večji hladilniki porabijo več energije. Isto velja za prazne hladilnike. Prenapolnjen hladilnik pa onemogoča kroženje hladnega zraka – poskrbite za pravilno prerazporeditev živil.

### Klimatske naprave

- Pozorni bodite na energijsko nalepko, ki jo gospodinjске klimatske naprave morajo imeti. Dobre naprave imajo vrednost hladilnega števila vsaj 3,2 za hlajenje (razred A) in vsaj 3,6 (razred A), če omogoča ogrevanje.

### Električni štedilnik

- Med električnimi štedilniki je najvarčnejši indukcijski štedilnik. Čeprav je najdražji, se njegov nakup splača – visoki stroški nakupa se bodo namreč tekom let izravnali s privarčevano energijo.
- Štedilnik s steklokeramično kuhalno ploščo sicer ni tako energijsko učinkovit kot indukcijski, vendar porabi 20-25 % manj energije kot štedilnik s klasičnimi grelnimi ploščami.

### Televizor

- Če imajo naprave omogočen način »minimalna poraba v stanju pripravljenosti«, poskrbite, da boste vaše naprave nastavili na takšen način delovanja.
- Pri nakupu novega aparata bodite pozorni na podatek o moči med stanjem pripravljenosti, ki naj bo pod 1 W.