



HOME RENOVATION ROADMAPS TO ADDRESS
ENERGY POVERTY IN VULNERABLE RURAL
DISTRICTS

Osnovni koncepti korišćenja energije kućanstvu



Co-funded by the European Union under project ID101077272. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or CINEA. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.



Osnovni elementi



**Analiza potrošnje
energije u
kućanstvu**



Promjena navika



Analiza potrošnje energije u kućanstvu



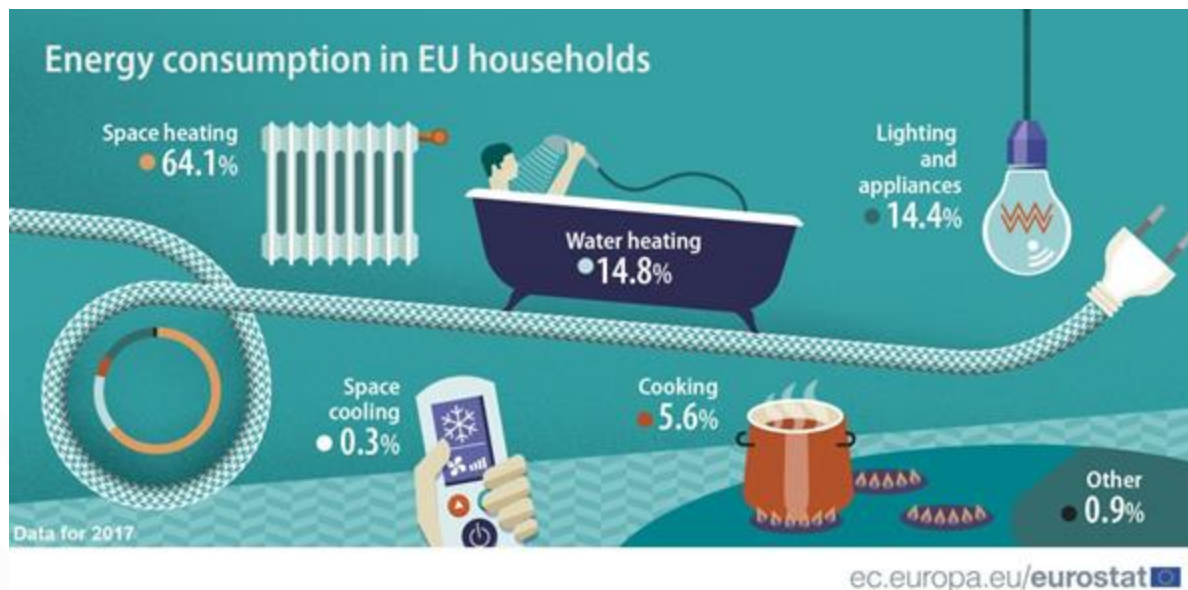


Kako koristimo energiju kod kuće?

Značajan dio energije u kućanstvu koristi se za **grijanje**. To može uključivati centralne ili individualne/lokalne sustave grijanje.

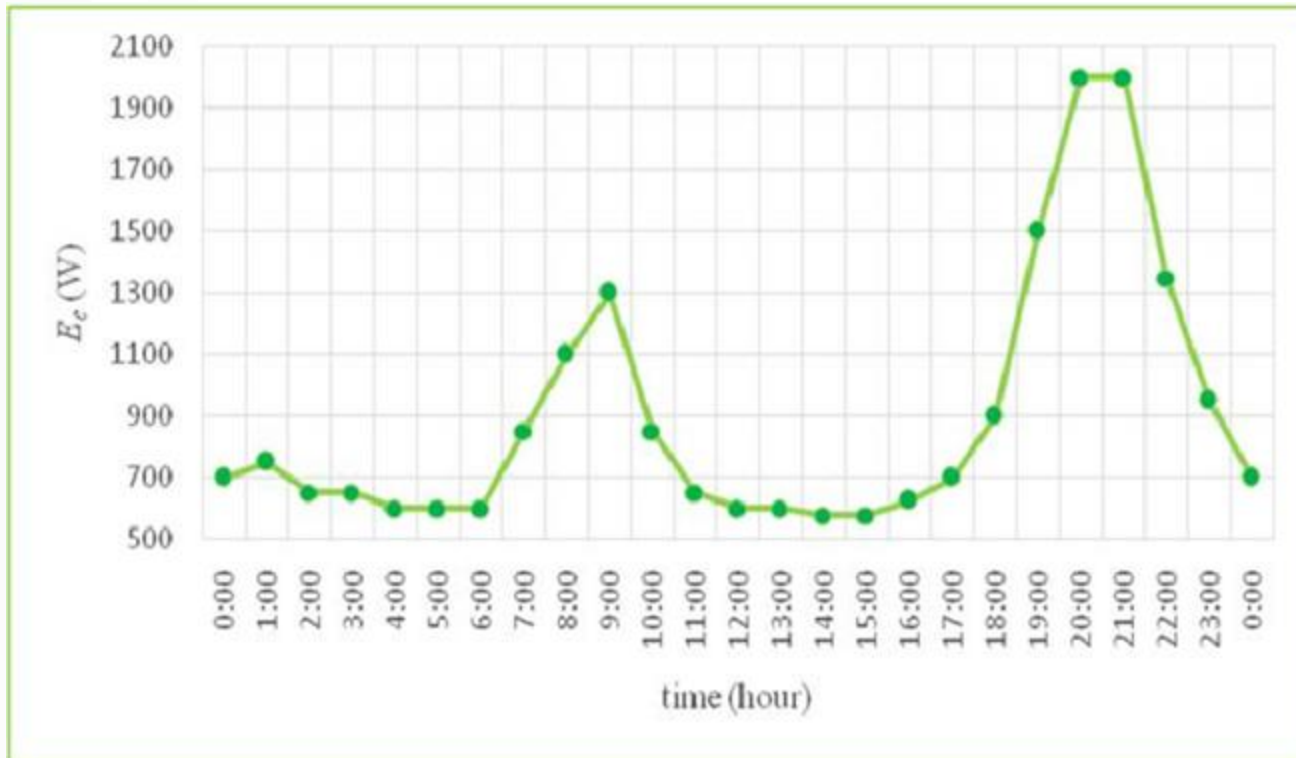
Energija se koristi za pripremu **potrošne tople vode** koju koristimo npr. za vrijeme tuširanja i pranja posuđa.

Rasvjeta i **kućanski uređaji** poput hladnjaka, pećnica, perilica rublja i sušilica **značajno doprinose** potrošnji energije u kućanstvu.





Raspodjela potrošnje energije u kućanstvu tijekom dana



Tijekom jutarnjih sati dolazi do porasta potrošnje energije dok ukućani obavljaju jutarnje aktivnosti poput kuhanja, korištenja tople vode i uporabe kućanskih uređaja. Potrošnja energije lagano pada kako ukućani odlaze na posao/u školu, ali kućanski uređaji i svjetla i dalje doprinose ukupnoj potrošnji. Potražnja za energijom raste poslijepodne kada se ukućani vraćaju kući, kuhaju večeru i koriste kućanske uređaje te ostaje relativno visoka tijekom večeri. Potrošnja energije ponovno pada dok ukućani spavaju, pri čemu rade samo osnovni uređaji.



Tipične instalacije u kućanstvu (1/3)



Sustav grijanja, ventilacija i hlađenja (HVAC):

HVAC sustav, posebice tijekom ekstremnih vremenskih uvjeta, može činiti značajan udio u potrošnji energije. To uključuje i grijanje zimi i hlađenje ljeti.



Priprema potrošne tople vode:

Sustavi za zagrijavanje vode, bilo da su napajani električnom energijom, plinom ili drugim izvorima, značajan su čimbenik potrošnje energije u kućanstvu. Koriste se za aktivnosti poput tuširanja, pranja posuđa i pranja rublja.



Tipične instalacije u kućanstvu (2/3)



Rasvjeta:

Iako pojedinačne žarulje možda ne troše puno energije, cjelokupna rasvjeta u kućanstvu može značajno doprinijeti ukupnoj potrošnji energije. Energetski učinkovita rasvjetna tijela, poput LED žarulja, mogu pomoći u smanjenju ukupne potrošnje rasvjete.



Električni štednjaci i pećnice:

Kućanski uređaji za kuhanje, posebno električni štednjaci i pećnice, mogu također trošiti zamjetnu količinu energije. Potrošnja energije ovisi o navikama kuhanja i učinkovitosti uređaja.



Tipične instalacije u kućanstvu (3/3)



Hladnjaci i zamrzivači:

Hladnjaci rade neprestano i mogu biti među najvećim potrošačima energije u kućanstvu. Energetska učinkovitost novijih uređaja je poboljšana, ali ovi uređaji i dalje imaju značajan utjecaj.



Perilice rublja, sušilice i perilice posuđa:

Kućanski aparati koji se koriste za pranje rublja, posebno električne ili plinske sušilice rublja, također doprinose potrošnji energije. Perilice posuđa, posebno one s ugrađenim grijačima vode, mogu trošiti značajnu količinu energije



Promjena navika





Psihološka perspektiva



**Ekonomski aspekt
potrošnje energije**



**Percepcija potrošnje
energije**



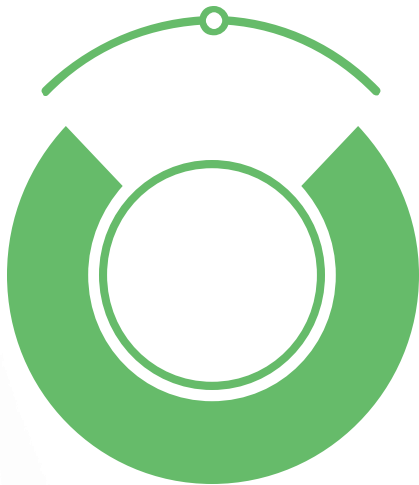
**Obrazovanje i svijest o
potrošnji energije**



**Sustav povratnih
informacija**



Ekonomski aspekt potrošnje energije



Neželjeni gubici

Ljudi će rado izbjeći gubitke (posebno financijske), ali će i rado pristati na promjene koje im osiguravaju jednakovrijednost. Ova karakteristika se može iskoristiti naglašavanjem financijskih ušteda povezanih s provedbom mjera energetske učinkovitosti.



Trenutačna pristranost

Ljudi često prioritziraju trenutačne povlastice nad budućim koristima. Važno je naglasiti konkretnost i dugoročne koristi provedbe mjera energetske učinkovitosti.



Percepcija potrošnje energije



Kognitivna disonanca: U kontekstu potrošnje energije, ovaj poremećaj može značiti da pojedinac ima unutarnji sukob između uvjerenja o zaštiti okoliša i ponašanja koje doprinosi visokoj potrošnji energije i negativnom utjecaju na okoliš.



Razumijevanje ekoloških utjecaja našeg energetskeg izbora: Istraživanjem posljedica naših postupaka postajemo svjesniji povezanosti između naših ponašanja i njihovih utjecaja na okoliš.



Vidljivost energije: Mogućnost praćenja potrošnje energije u stvarnom vremenu (uključujući pametne kućanske uređaje) podiže svjesnost i potiče racionalnije korištenje energije.



Obrazovanje i svjesnost



Važnost osnaživanje i podizanja svijesti

potrošača: Jasne i lako razumljive oznake energetske učinkovitosti pružaju dobar uvid u ekološki utjecaj predmeta kupnje. Ovakve oznake mogu potaknuti pojedince da odaberu proizvode koji su usklađeni s njihovim vrijednostima, potičući tako pozitivan pomak prema održivosti.



Sustav povratnih informacija



Ukućane je potrebno potaknuti da postave i ostvare vlastite, mjerljive ciljeve uštede energije kako bi smanjili svoju mjesečnu potrošnju energije. Ovi ciljevi će im omogućiti jasne smjernice za individualnu energetska uštedu.



HOME RENOVATION ROADMAPS TO ADDRESS ENERGY POVERTY IN VULNERABLE RURAL DISTRICTS

Hvala na pažnji!

