

ANKETA

da ne

- Jeste li otprije upoznati s informacijama iz ovoga letka?
- Održavate li redovito svoje vodovodne instalacije?
- Zatvarate li slavinu dok se brijete ili perete zube?
- Imate li na slavinama ugrađenu opremu za uštedu vode?
- Uzimate li u obzir, prilikom kupnje perilice rublja, posuđa ili vodokotlića, učinkovitost potrošnje vode samog uređaja?
- Jeste li znali da ste i Vi važan sudionik u borbi protiv klimatskih promjena?

VAŠ KOMENTAR:

SAVJETI ZA SMANJENJE POTROŠNJE VODE U KUĆANSTVIMA

- koristite vodu racionalno jer je to najvažniji korak za smanjenje potrošnje vode;
- redovito održavajte i provjeravajte svoje vodovodne instalacije;
- redovito čistite naslage kamenca na vašim perilicama rublja i posuđa;
- kupujte kućanske uređaje energetskeg razreda A jer prilikom upotrebe troše manje količine vode i energije;
- na slavine ugradite perlature – njima se ostvaruje ušteda od oko devet litara vode po minuti;
- ugradite vodokotliče s dvokoličinskim sustavom ispiranja jer se dnevno može uštedjeti i do 28 litara vode po osobi;
- starije modele tuš-glava zamijenite modernim niskoprotočnim tuš-glavama jer se potrošnja vode može smanjiti i do 50 posto;
- razmislite o ugradnji senzora na slavine koji trenutno otvara i zatvara slavinu u skladu sa potrebama;
- tuširajte se umjesto kupanja jer na taj način trošite 50 posto manje vode nego prilikom kupanja;
- zatvorite slavinu prilikom pranja zubi, šamponiranja kose ili sapunanja;
- kad god ste u mogućnosti, koristite perilice rublja i posuđa jer sa ručnim pranjem potrošimo veće količine vode;
- kada ispirate salatu ili ostalo povrće, činite to iznad posude, a vodu od ispiranja možete koristiti za zalijevanje cvijeća;
- ako ste u mogućnosti, na balkonu ili terasi postavite bačvu za prikupljanje kišnice koju možete koristiti za zalijevanje vrta ili sobnih biljaka;
- smanjite protok na glavnom ventilu za 25-50 posto, odnosno na minimalni protok dovoljan za normalno funkcioniranje kućanskih uređaja.

Gradski ured za energetiku, zaštitu okoliša i održivi razvoj

Svijet, Europska unija pa tako i Hrvatska i svi njezini građani suočeni su s nesigurnošću vezanom uz budućnost uzrokovanu klimatskim promjenama.

Osnivanjem Gradskog ureda za energetiku, zaštitu okoliša i održivi razvoj, Grad Zagreb u cjelosti pokreće proces održivog energetskeg razvitka i zaštite okoliša. Djelokrug rada Ureda odnosi se na energetiku, toplinsku energiju, učinkovito korištenje energije, tržište plina, održivi razvoj, obnovljive izvore energije i ekološko prihvatljive energente, zaštitu okoliša, zraka i voda, gospodarenje otpadom, zaštitu od buke, održavanje i upravljanje objektima Gradske uprave Grada Zagreba. Kako je energetske sektor najveći izvor stakleničkih plinova, ovaj Ured će planirati, razvijati, promovirati ali i primjenjivati na vlastitim objektima aktivnosti na uštedi energije, primjeni mjera energetske učinkovitosti, korištenje obnovljivih izvora energije i ekološki prihvatljivih goriva.

Djelovanje Ureda temelji se na iniciranju, poticanju i stvaranju odgovarajućih programa, planova, odluka i smjernica za izgradnju niskoenergetskih objekata na području Grada Zagreba, racionalnom korištenju energije u neposrednoj potrošnji, očuvanju i unapređenju stanja okoliša uz podržavanje gospodarskog i industrijskog razvoja, rasta standarda građana te s time i održivog razvoja Grada Zagreba na dobrobit svih naših građana i budućih generacija.

‘Razvoj ne želimo zaustaviti, ali onečišćenje možemo’

INFO

T 01 / 610 – 1583
F 01 / 610 – 1313
www.zagreb.hr



ČUVAJMO OKOLIŠ — PROSLJEDI INFORMACIJU DALJE



JESTE LI ZNALI

da se nepotrebnim kapanjem samo dvije kapi vode u sekundi iz slavine u kućanstvu godišnje potroši oko 6000 litara vode?

Prosječno kućanstvo u Gradu Zagrebu dnevno potroši oko 600 litara vode, od čega se najmanje vode utroši za piće i pripremanje obroka.



‘Princip svih stvari je voda, sve dolazi iz vode i sve se pretvara u vodu.’

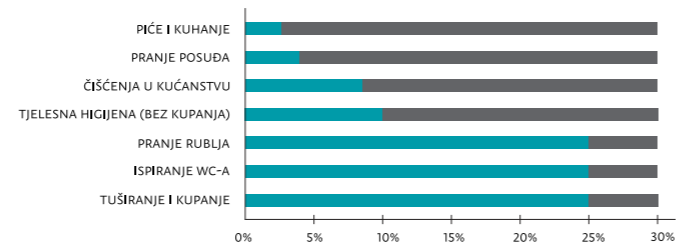
Thales

Voda je jedinstven i nezamjenjiv prirodni resurs ograničenih količina i neravnomjerne prostorne i vremenske raspodjele. Globalne klimatske promjene mogu poremetiti prirodnu ravnotežu vode i smanjiti mogućnost opskrbe vodom u mnogim područjima, što u budućnosti vodu čini još dragocjenijom i zahtjeva više energije potrebne za opskrbu vodom. Zemlju često nazivamo plavim planetom, jer je više od 70 posto njezine površine pokriveno vodom, ali **svega 1 posto predstavlja ukupnu raspoloživu količinu vode dostupnu cjelokupnom čovječanstvu za podmirenje potreba**. Taj dragocjeni resurs ugroženiji je zbog ubrzane industrijalizacije, neracionalne potrošnje i sve većeg onečišćenja.

Europska Unija (EU) Okvirnu direktivu o vodi usvojila je još 2000., čime je uspostavljen okvir za djelovanje Zajednice na području politike voda, radi održavanja i unapređivanja vodnog okoliša.

Republika Hrvatska ubraja se u skupinu zemalja relativno bogatih vodom te je u pogledu kakvoće i kvalitete vode jedna od rijetkih zemalja koja ima čistu i pitku vodu. Zbog očuvanja svojih vodnih resursa, hrvatsko zakonodavstvo će donošenjem novog zakona o vodama proširiti aktivnosti zaštite voda na vodni okoliš, zaštićena područja, sliv i priobalno more, a istovremeno će se uskladiti i s direktivama i smjernicama EU-a, te modernim trendovima održivoga gospodarenja vodnim bogatstvom.

U Gradu Zagrebu, prema strukturi potrošača, u potrošnji vode gospodarstvo sudjeluje sa 35 posto, a kućanstva sa 65 posto, dok svaki građanin dnevno potroši prosječno 140–150 litara vode. Prema istraživanjima, najveća potrošnja vode u prosječnom hrvatskom kućanstvu odnosi se na osobnu higijenu, pranje rublja, održavanje kućanstva i ispiranje wc-a, dok se vrlo mala količina vode potroši za piće i pripremanje obroka.



SLIKA 1. Struktura potrošnje vode u prosječnom hrvatskom kućanstvu

Kako bi smanjili potrošnju vode u kućanstvima, dovoljni su sitni zahvati i mjere kojima možete pridonijeti očuvanju okoliša i kućnog budžeta. Boljom kontrolom, većom pažnjom i racionalnom potrošnjom, svakodnevno možemo uštedjeti znatne količine vode. **Nepotrebnim kapanjem slavine, od samo dvije kapi vode u sekundi, godišnje će biti bačeno nezamislivih 6.000 litara vode.** Zbog takvih i sličnih gubitaka vode važno je redovito održavanje i provjeravanje vodovodnih instalacija, kao i uklanjanje kamenca iz perilica rublja i posuđa. Vodokotlići pripadaju u kategoriju najvećih potrošača vode u kućanstvu, stoga bi se velike uštede mogle ostvariti ugradnjom štedljivog vodokotlića s ugrađenom tipkom za doziranje manje količine vode. Na slavinama i tuš-glavama ušteda potrošnje vode i energije može se postići ugradnjom perlatora (tj. regulatora mlaza) koji ograničava protok vode na način da se vodi pridodaje zrak (moguća ušteda i do 70 posto vode i energije za grijanje vode).

Uštede se mogu postići i ugradnjom posebnog tremostata koji odgovarajuću temperaturu vode prilikom tuširanja održava konstantnom, kao i ugradnjom aeratora koji ograničava protok vode. Potrošnju vode smanjujemo i ugradnjom stop-tuša (male slavine koja se montira na crijevo tuša) koja prilikom otvaranja i zatvaranja propušta već unaprijed namještenu temperaturu vode. Uz veće investicije, mogu se ugraditi i elektronske sanitarije (posebno u javnim prostorijama) u koje je ugrađen senzor koji propušta vodu prilikom upotrebe slavine. Na tržištu postoje različiti proizvođači koji u svojoj ponudi nude različite modele opreme kojima se može značajno smanjiti potrošnja vode. No prije kupnje treba se dobro informirati o tehničkim karakteristikama svakog proizvoda kako bi pronašli najbolje moguće rješenje za svoj dom, a i za svoj kućni budžet.

Učinkovitiji uređaji su gotovo uvijek u startu skuplji, iako troše znatno manje vode nego standardni uređaji. No kad se zbroje njihova cijena i mjesečna potrošnja, njihovo je korištenje jeftinije i ekološki opravdanije. Svaki kupac u trenutku kupnje može samo pogledom na oznaku energetske učinkovitosti saznati potrošnju vode i energije po ciklusu (npr. perilice rublja ili posuđa) što mu pomaže u odabiru najisplativijeg i najučinkovitijeg uređaja.

Posredno smanjenom potrošnjom vode značajno se smanjuje i potrošnja ostalih energenata, posebice električne energije koja se koristi za pokretanje crpki u vodocrpilištima, a osim toga, smanjuje se i onečišćenje okoliša i emisija stakleničkih plinova, što u konačnici doprinosi ublažavanju negativnih učinaka klimatskih promjena.

Kako se o potrošnji vode u kućanstvima zapitamo tek kada se najavi novo poskupljenje, realno je postaviti pitanje: *Koliko košta voda?* Očigledno još uvijek premalo, jer kako objasniti situaciju u kojoj se u modernom svijetu voda koristi za sve, a u vrlo malom postotku za ono za što je namijenjena – za piće – osnovnu životnu potrebu. Kada vode imamo uvijek i u izobilju, ne razmišljamo o njezinoj vrijednosti i važnosti, jer voda za većinu ljudi jednostavno izvire iz – slavine.