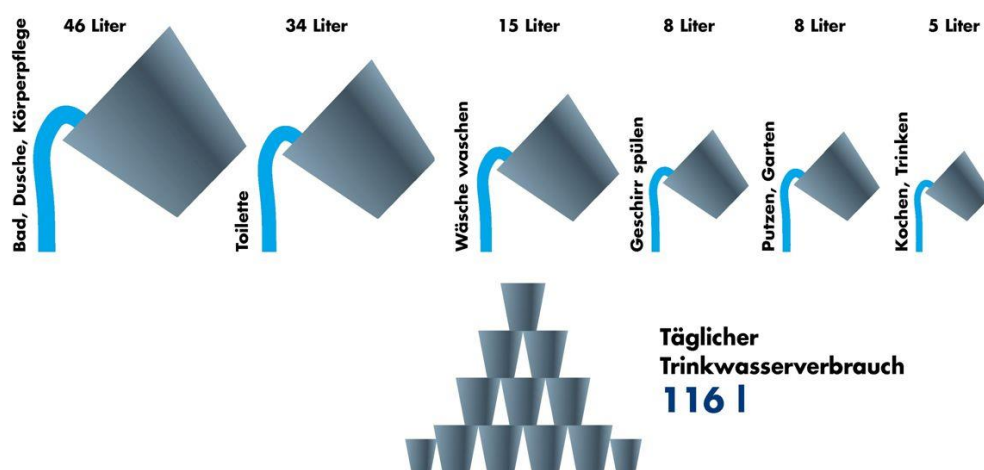


9. Upotreba vode u kućanstvima

9.1. Potrošnja vode u kućanstvima

Prosječno tročlano kućanstvo troši oko 360 litara vode dnevno. Prosječna potrošnja po osobi dakle iznosi oko 120 litara dnevno, odnosno 40 kvadratnih metara godišnje.

Gotovo polovina potrošene vode u kućanstvu odnosi se na kupanje, tuširanje i ispiranje zahodskih školjki. Oko jedna četvrtina potrošnje vode odnosi se na pranje rublja i posuđa u perilicama. Tek manji dio - oko 5 % - služi za kuhanje i piće.



Slika 1. Potrošnja vode po osobi. Izvor: Energetska agencija Sjeverne Rajne - Vestfalije

Velik dio potrošene vode nije nužan; odnosno, ista razina upotrebe mogla bi se postići s manjom količinom vode. Da bi se potrošnja vode smanjila za oko 30 % dovoljno je upotrebljavati je savjesnije i izvršiti neka manja ulaganja. Što se tiče tople vode, to donosi dvostruke uštede: na taj se način mogu smanjiti i troškovi energije za grijanje vode.

Slična dvostruka korist zbog ušteta na toploj vodi odnosi se i na perilice rublja i posuđa: niska potrošnja vode donosi manje potrošnje električne energije za grijanje vode u predmetnom uređaju.

9.2. Izračun potrošnje vode u kućanstvima

Primjer izračuna: Ušteda na troškovima vode u kućanstvu

Uz potrošnju vode od oko 120 litara po osobi na dan, četveročlana obitelj potroši 480 litara na dan, odnosno oko 175000 litara ili 175 kubnih metara godišnje. Koliki su troškovi same vode (ne uzimajući u obzir energiju za pripremu tople vode)?

Pod pretpostavkom da je ukupna cijena 4 eura po kubnom metru (uključujući trošak otpadnih voda) četveročlana obitelj ima trošak od 700 eura. Savjesnijim upravljanjem vodom postiže se ušteda od 30 % po osobi tako da četveročlana obitelj može uštedjeti ukupno 210 eura svake godine.

9.3. Topla voda u kućanstvu

Bilo da se kućanstvo koristi električnim grijalom vode, centralnim grijanjem, plinskim bojlerom za opskrbu svojeg kućanstva toplom vodom, opskrba kućanstva toplom vodom drugi je najveći trošak za energente svakog kućanstva.

Grijanje vode iz termoelektrane praktično je za kućanstva jer nema ograničenja količine tople vode koju mogu potrošiti. Međutim, nepotrebno trošenje prirodnih resursa ugrožava obiteljski budžet i šteti okolišu u kojem živimo.