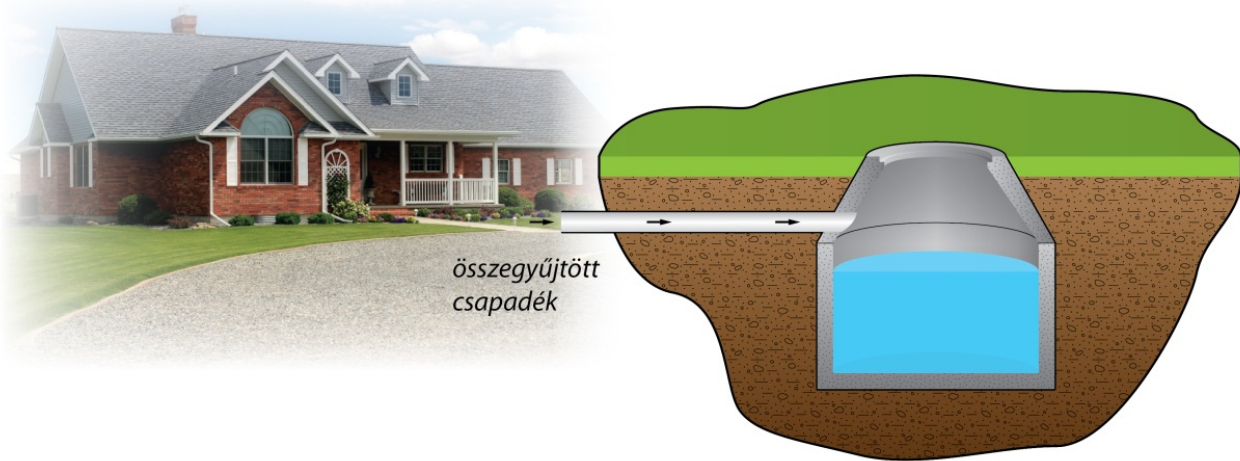


## Zalijevajte svoje biljke kišnicom!



Voda je jedno od naših glavnih prirodnih bogatstava. Međutim, ipak nismo štedljivi kad je ona u pitanju. Sakupljanje kišnice u 21. stoljeću predstavlja materijalnu uštedu i ekonomski osviješten postupak jer na taj način možemo pokriti potrebu za vodom u svakom domu. Međutim, samo mali broj ljudi koristi tu mogućnost.

Ožednimo, otvorimo slaviniu; želimo istu odjeću, pokrenemo stroj za pranje rublja; svakodnevno u više navrata isperemo zahodsku školjku, a da ne spominjemo još i pranje zubi, umivanje, tuširanje, kuhanje, pištanje i zalijevanje cvijeća. Teško je čak i nabrojiti sve one aktivnosti za koje koristimo vodu. Troškovi vode i odvodnje u jednom domu obuhvaćaju tisuće kuna na godišnjoj razini. Iako često čujemo da se zalihe vode na Zemlji drastično smanjuju, mnogi još i danas nepotrebno troše to blago, a relativno mali broj ljudi koristi tu ekološki osviještenu mogućnost sakupljanja kišnice. To jednostavno rješenje je i logično i jeftino. Naime, kišnicu može sakupljati bilo tko. Razmislite o navedenom: u Hrvatskoj, godišnje padne prosječno 500-750 mm padalina. Dnevno potrošimo čak 200 litara vode, od čega svega 5 litara trošimo na kuhanje i piće.



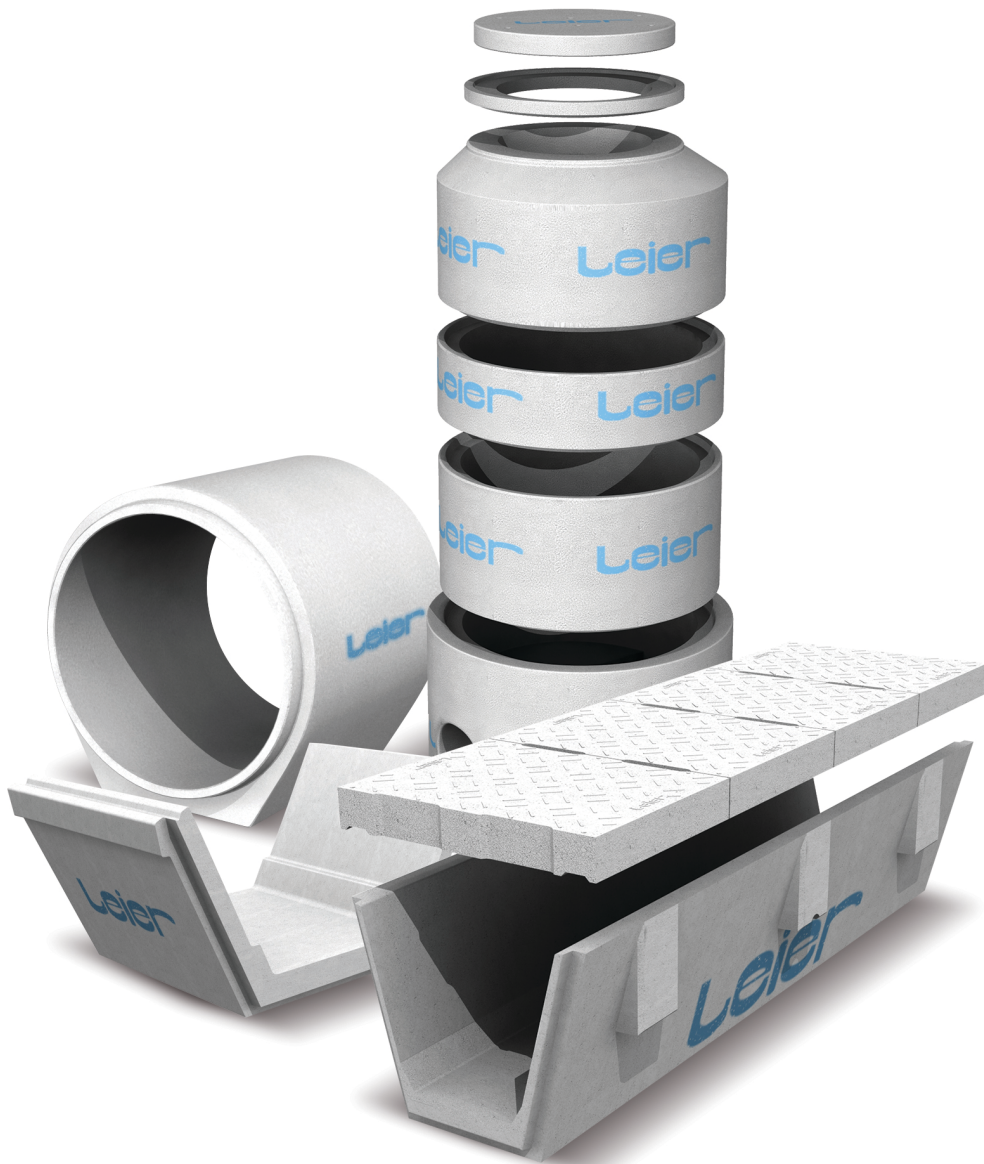
„Sakupljanje kišnice nije samo ekološki osviješteno rješenje, već je odličan izbor i u slučaju da želimo uštedjeti jer u domaćinstvu ima mnogo takvih djelatnosti, za koje je nepotrebno koristiti skupu i pročišćenu vodu. Podzemni armiranobetonski spremnici predstavljaju jednu od najsuvremenijih tehnologija kojom je moguće sakupljati kišnicu. Ti elementi su pokriveni te, prema tome, onečišćenje ne može doprijeti u unutrašnjost spremnika, a voda se neće usmrđjeti i neće se pojaviti alge. Povrh toga, beton je najtrajnija konstrukcija te takvi spremnici znače trajno rješenje za mnoga desetljeća. Iz podzemnih spremnika, zahvaljujući toplinskoj izolaciji tla, dobivamo hladnu vodu i po najvećoj vrućini, a budući da je vidljiv samo poklopac okna, prostor iznad spremnika slobodno se koristi čak i za promet osobnih vozila. Budući da su ti elementi otporni na opterećenja, moguće je na njih parkirati vozila.“

Major, voditelj tehničkog odjela u Leieru.

– kaže Tamás

Za potrebe jedne prosječne obiteljske kuće dovoljan je armiranobetonski spremnik veličine 4-5 m<sup>3</sup>, ali na tržištu naravno ima i većih. Što nam je spremnik veći, to je bolji učinak. Mnogi postavljaju plastične spremnike ispod oluka. Naime, to je jeftinije rješenje, ali ne omogućuje spremanje većih količina vode.

Montaža armiranobetonskih spremnika nije previše komplicirana, a sustav možemo izgraditi čak i sami. Međutim, pitanje je, kako poći ako ne želimo pozvati stručnjaka? Spremnik je svrshodno postaviti par metara od kuće, što bliže oluku, kako bi se time zahtijevalo polaganje što kraće podzemne cijevi. Za mjesto spremnika odredimo oko 4 m<sup>2</sup> zelene površine, ali ako se radi o betonskom spremniku, može biti postavljen i ispod kolnog ulaza. Ovisno o veličini, spremnik postavimo na dubinu od oko 2 m, ukopan u zemlju. Oluk sa spremnikom možemo povezati pomoću plastične kanalizacijske cijevi, što predstavlja minimalni trošak. Prilikom gradnje spremnika, potrebno je postaviti sigurnosnu prelivnu cijev jer se može dogoditi da padne veća količina padalina u usporedbi s kapacitetom našeg spremnika. U tom slučaju, višak vode upit će okolno tlo.



Kako bi uštedjeli na vremenu i troškovima prilikom novogradnje, svrsishodno je već tijekom gradnje izraditi i sustav za sakupljanje kišnice. Naime, najveći broj spremnika moguće je i naknadno izgraditi u vrtu bilo koje obiteljske kuće. Međutim, ako to učinimo tijekom gradnje objekta, izbjegli ćemo kasniji nepotreban nered. Na taj način, istovremeno ćemo biti i štedljivi i ekološki osviješteni jer, od prvog trenutka korištenja kuće, nećemo uzaludno trošiti skupi i dragocjenu vodu. Povrh svega, postoje biljke koje ne podnose tvrdu, kloriranu vodu. Koliko god se radilo o štedljivom rješenju, financije ipak određuju mnoge obiteljske investicije i potrebno je znati da je isplativost gradnje spremnika za sakupljanje kišnice oko 3-5 godina. Zahvaljujući razvijenoj partnerskoj mreži, Leier izvanredne armiranobetonske spremnike moguće je nabaviti bilo gdje u zemlji.