

## OBILJEŽAVANJE SVJETSKOG DANA VODA

Opća skupština Ujedinjenih naroda još je 1993. proglasila 22. ožujka Svjetskim danom voda. Osim toga, razdoblje od 2005. do 2015. proglašila je desetljećem voda pod geslom: *Voda za život.*



Ključanje vode u jednom gejziru na Islandu

Prema istraživanjima UNESCO-a iz 2003., Hrvatska je po dostupnosti vode i bogatstvu izvora na 4. mjestu u Europi i na 42. mjestu u svijetu. Svojedobno je Jadranko Husarić, generalni direktor *Hrvatskih voda*, istaknuo da Hrvatska u podzemlju ima 9,2 milijarde prostornih metara vode, a da se u javnoj vodoopskrbi na godinu troši do 5 posto (400 milijuna m<sup>3</sup>) obnovljivih zaliha vode. Trenutačno je 80 posto stanovništva priključeno na sustav javne vodoopskrbe, a plan je da se do 2023. dostigne priključenost stanovništva od 95 posto. No potrebna su i dodatna ulaganja u očuvanje i zaštitu izvorišta pitke vode, ali i sprječavanje ispuštanja onečišćene vode u okoliš. Također je potrebno smanjiti gubitke u vodoopskrbnom sustavu, koji su u prosjeku 45 posto, ali su za to potrebna velika ulaganja.

Inače prema podacima *Amnesty International Hrvatske* gotovo milijardu ljudi u svijetu nema pristup pitkoj vodi, a više od 2,5 milijardi živi bez odgovarajućih sanitarnih uvjeta, pa zbog toga umire prosječno i do

vodnog gospodarstva. O planovima Hrvatskih voda za upravljanje vodnim područjima i projektima revitalizacije vodenih površina govorili su mr. sc. Sanja Barbačić i Zoran Đuroković, dipl. ing. građ.

Održivo gospodarenje vodama u gradovima i klimatske promjene bili su tema izlaganja dr. sc. Dušana Trnića iz Državnoga hidrometeorološkog zavoda, a o problemima odvodnje oborinskih voda u Zagrebu govorio je mr. sc. Bojan Zmaić iz Hrvatskog društva za vode. Uključili su se i predstavnici Državnog zavoda za zaštitu prirode pa je Aljoša Duplić, prof. biol i kem., govorio o vrijednostima i uslugama ekosustava kopnenih voda, a Luka Katušić, dipl. ing. biol., o očuvanosti flore i faune slatkovodnih ekoloških sustava u Hrvatskoj.



Zdenac u dvorištu dvorca Terbotz u Međimurju

20.000 djece na dan. U nekim državama jedna osoba potroši samo 10 litara vode na dan (na crnoj je listi Gambija sa samo 4,5 litara), a prosječan američki građanin potroši i do 500 litara. Vjeruje se da je 50 litara po osobi dovoljno za zadovoljavanje svih potreba, ali bi bilo dovoljno i 30 litara, od čega 5 litara za piće i kuhanje, a 25 litara za svakodnevnu higijenu.

Ovogodišnji je Svjetski dan voda obilježen pod sloganom – *Voda za gradove: odgovor na urbani izazov.* U skladu s tim u *Hrvatskim je vodama* 17. ožujka 2011. održan okrugli stol koji je vodio dr. sc. Darko Biondić. O pripremama projekata za provedbu Plana provedbe vodno-komunalnih direktiva govorila je Karmen Cerar, dipl. ing. građ., iz Ministarstva regionalnog razvoja, šumarstva i

Okrugli je stol zaključen raspravom i prihvaćanjem zaključaka o važnosti i vrijednosti vode, a otvorena je i prigodna izložba Višnje i Marijana Anića pod naslovom: *Slikanje morem.*

U povodu Svjetskog dana voda na središnjem je trgu u Svetvičentu započela je 21. ožujka tradicionalna ekološko-poučna akcija *Neka moja*



Zdenac za vodu iz Mačkovca u Međimurju

*Istra blista.* U sklopu te manifestacije Turističke zajednice Istre, koja započinje prvim danom proljeća, a traje do prvog dana ljeta, središnja je akcija bila: *Šterne naše drage, za vaik su nan ostale* (Cisterne naše drage, zauvijek su nam ostale). Stoga su se i sudionici akcije okupili pred obnovljenom *šternom* koja je izgrađena 1808.

Slično je Svjetski dan voda obilježen i u Međimurju gdje je otvorena izložba *Međimurski zdenci* Siniše Novaka koji već desetak godina fotoaparatom bilježi sve poznate i nepoznate zdence u tome kraju. Njihova je gradnja vrlo različita, a pri-

tom se razlikuju oni u Gornjem Međimurju gdje se voda uzimala s pomoću vitla, od onih u Donjem Međimurju gdje se nalazila u dubini od nekoliko metara, pa su bili dovoljni vrbov ključ, uža ili lanac. Za gradnju zdenaca upotrebljavali su se kamen, cigla, drvo, metal i sl., a imali su samo jednu svrhu – osigurati izvor i spremište pitke vode potrebne za život.

Na proslavi u Međimurju govorili su i mr. sc. Josip Zorčec, direktor *Međimurskih voda* te predsjednik Nadzornog odbora župan Ivan Perhoč. Na kraju je Siniša Golub, ravnatelj Javne ustanove ta zaštitu prirode

Međimurske županije, prikazao Regionalni park Mura – Drava, a Vladimir je Topolnjak, voditelj Sektora vodoopskrbe i odvodnje u *Međimurskim vodama*, održao prezentaciju pod naslovom: *Da bi voda bila zdrava...*

U Velikoj je Gorici uz Svjetski je dan voda najavljen početak projekta *Vodoskok*, vrijedan 35 milijuna kuna, kojim se planira izgraditi 70 km nove vodovodne mreže za 16 velikogoričkih naselja. Ujedno su započeli i radovi na odvodnji u tri posebne tehnološko-ekonomske cjeline.

B. Nadilo