



MESTNA OBČINA MARIBOR  
MEDOBČINSKI URAD ZA VARSTVO OKOLJA IN OHRANJANJE NARAVE

## SVETOVNI DAN VODA 2016 »VODA IN DELOVNA MESTA«

POROČILO o aktivnostih v Mariboru med 17. in 23. marcem 2016



Institut za ekološki inženiring d.o.o.  
Ljubljanska ulica 9, 2000 Maribor, SI

[www.iei.si](http://www.iei.si)



Univerza v Mariboru

Filozofska fakulteta



NACIONALNI LABORATORIJ ZA  
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO



Življenju vračamo vodo.



Varujmo svojo  
kapljico  
vode.



Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije

KMETIJSKO GOZDARSKI ZAVOD  
MARIBOR



## UVOD

Generalna skupščina Združenih narodov je leta 1992 za Svetovni dan voda določila 22. marec. Namen tega dne je opozarjati na pomen varovanja vodnih virov in njihovo ogroženost ter opozoriti širšo javnost na boljši odnos do porabe vode in ravnanje z njo. Vsako leto se razglasi tema, ki povzema aktualno problematiko v povezavi z vodami.

**Letošnja tema svetovnega dneva voda je bila: »Voda in delovna mesta«.**

Aktivnosti ob Svetovnem dnevu voda so bile osredotočene na pomen vode v različnih delovnih procesih, ki dajejo kruh kar milijardi in pol prebivalcem sveta. Največ vode se porabi pri proizvodnji energije, v industriji, kmetijstvu in ne nazadnje za oskrbo prebivalstva s pitno vodo.

Letošnji Svetovni dan voda smo posvetil reki Dravi, ki predstavlja napajalno zaledje podzemnih voda črpališča pitne vode na Vrbanskem platoju, njena količina in moč sta vir električne energije. V preteklosti je po njej potekal transport lesa in na žalost je predstavljala transportno pot odpadnih voda. Z vsemi temi dejavnostmi predstavlja vir dohodka in oblikuje življenje v mestu.

Slogan letošnje teme smo poimenovali: **»Drava, ohranjena in zdrava«.**

V okviru letošnjih aktivnosti smo reko Dravo približali občanom, kot naravno okolje, ki ponuja možnost za sprostitev in druženje. Največja prireditev pa je bila »Drava festival«, ki je potekal od 10. do 19. junija.

**V nadaljevanju predstavljamo poročilo o posameznih aktivnostih, ki so bile izvedene ob Svetovnem dnevu voda, v času od 17. do 23. marca:**

# PROGRAM

ČETRTEK, 17. 3. 2016

## TISKOVNA KONFERENCA OB SVETOVNEM DNEVU VODA

Na tiskovni konferenci je naš urad in predstavniki organizacij, medijem predstavili program aktivnosti.



PETEK, 18. 3. 2016

## MARIBORSKI VODOVOD V QLANDIJI NA PRIREDITVI OB SVETOVNEM DNEVU VODA

**Kraj:** Nakupovalni center Qlandia, Maribor

**Čas:** petek od 17.00 – 19.00 ure

**Organizator:** Mariborski vodovod, javno podjetje d.d.

**Poročala:** Sebastjana Klepec

Mariborski vodovod je v petek 18.03.2016 v nakupovalnem središču Qlandija na ogled postavil razstavo in izbrana likovna dela. Dogodek so med 17. in 19. uro popestrili s pevskimi nastopi mladih pevk in klapo Cantus iz obalnega mesta Filip i Jakov. Direktor Mariborskega vodovoda, g. Burnač in župan mesta Maribor, g. Fištravec sta podelila nagrade izbranim likovnim izdelkom, ki so prispela na likovni natečaj z naslovom »reka Drava«. Učenci Osnovne šole Draga Kobala in njihova mentorica so nam pokazali, kaj vse vedo o vodi.

### **DELAVNICA ZA ZAINTERESIRANE KMETIJE NA ČRPALIŠČU BOHOVA**

**Kraj:** Črpališče Bohova

**Ura:** 10.00

**Organizator:** Kmetijsko gozdarski zavod Maribor

**Kontaktna oseba:** Marjeta MIKLAVC, [marjeta.miklavc@kmetijski-zavod.si](mailto:marjeta.miklavc@kmetijski-zavod.si)

Draga ZADRAVEC, [draga.zadavec@kmetijski-zavod.si](mailto:draga.zadavec@kmetijski-zavod.si)

Poroča: Marjeta Miklavc, univ. dipl. inž. kmet.

Dne, 18. marca 2016 so predstavniki Kmetijsko gozdarskega zavoda Maribor od 10.00 do 12.00 ure izvedli delavnico pri črpališču Bohova, z naslovom:

### **GNOJENJE IN PRAVILNA IZBIRA FFS V OZIMINAH NA VODOVARSTVENIH OBMOČJIH**

Na delavnici so zbrane vzorce tal analizirali na nitratni dušik. Vzorci tal so bili odvzeti na njivah z oziminami (pšenica, ječmen, tritikala, oljna ogrščica) do globine 30 cm.

Prisotnih je bilo 20 kmetovalcev iz vodovarstvenih območij.

Prisotnim so bile podane informacije o gnojenju in varstvu rastlin na vodovarstvenih območjih. Poudarjen je bil pomen gnojenja na podlagi analize tal in gnojilnega načrta, glede na uredbo o vodovarstvenih območjih. Poudarili so pomen talnih nitratnih testov pred dognojevanju z dušikom. Na podlagi rezultatov analiz tal na vsebnost nitratov je bil za vsakega izdelan načrt dognojevanja žit. V talnih vzorcih so bile nizke količine nitratov.



Na delavnici so izpostavili pomen pravilne izbire Fitofarmaceutskih sredstev (FFS), pravičen čas in način uporabe FFS. Uporaba FFS naj bo dopolnilni ukrep ostalim nekemijskim ukrepom (mehanski, biološki in biotehnični ukrepi), kmetje so dobili informacije o tem kakšne so prednosti uporabe FFS, ki so dovoljeni v ekološki pridelavi. Uporaba FFS na neporaslih površinah je dovoljena le izjemoma. Udeleženci delavnice so bili poučeni tudi o vodenju evidenc FFS, ki jih je na VVO I dovoljeno uporabljati.

**SOBOTA, 19. 3. 2016**

### **MARIBORSKI VODOVOD V QLANDIJI NA PRIREDITVI OB SVETOVNEM DNEVU VODA**

**Kraj:** Nakupovalni center Qlandia, Maribor

**Čas:** 9.00 – 13.00

**Organizator:** Mariborski vodovod, javno podjetje d.d.

**Kontaktna oseba:** Sebastjana KLEPEC, [sebastjana.klepec@mb-vodovod.si](mailto:sebastjana.klepec@mb-vodovod.si), 02/320 77 88

V soboto 19.03.2016 je v nakupovalnem središču Qlandija med 9. in 13. uro ponovno potekal zanimiv spremljajoči program z nastopi mladih pevk in klapo Cantus. Tokrat so sodelovali študentje Fakultete za kemijo in kemijsko tehnologijo.

Tako v petek kot tudi soboto so se najmlajši obiskovalci družili z vidro Vido, maskoto Mariborskega vodovoda. Obiskovalce pa je oba dneva na stojnici gostila Turistična zveza Filip in Jakov.

### **24. EKOLOŠKA AKCIJA DRAVA 2016 – NI NAM VSEENO!**

**Kraj:** Nabrežje reke Drave, Lent

**Čas:** 9.00

**Organizator:** Potapljaško društvo Maribor

**Kontaktna oseba:** Vojo ERAKOVIĆ, [vojo.erakovic@pdm.net](mailto:vojo.erakovic@pdm.net)

Med dejavnosti Potapljaškega društva Maribor so v preteklosti uvrstili tudi skrb za čistejšo okolje. Začetki ekoloških akcij segajo v leto 1994, ko so na športnem vikendu Maribora predstavili klub in njegove dejavnosti in se potopili v Dravo ter jo prvič simbolično očistili. Poglavitni cilj projekta je osveščanje in informiranje ljudi o dejstvih povezanih z našo reko in izboljšanju odnosa do narave. Tudi letos so uspeli povezati potapljače ob reki Dravi in so izvedli potop in čiščenje Drave še v Dravogradu, Rušah, Ptuju in Varaždinu. Pridružili so se tudi potapljači iz Krškega, ki so izpeljali potop v Krko.

Prireditve je imela tudi izobraževalni značaj, saj so bile povabljene skupine, organizacije in društva, ki so predstavili svoj pogled na reko.

Ves čas prireditve so potekale delavnice za otroke na temo reke Drave, ki jih je vodi Zavod MARS.

V okviru prireditve je bil izpeljan Likovni Ex – tempore Eko - Drava 2016. Za potapljače so pripravili sejem rabljene potapljaške opreme ter predstavitev nove potapljaške opreme.

### **PREDSTAVITEV DELA MOBILNEGA EKOLOŠKEGA LABORATORIJA**

**Kraj prireditve:** Vodni stolp, Lent

**Čas:** 9.00 – 13.00

**Organizator:** Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano

**Kontaktna oseba:** Nataša SOVIČ, [natasa.sovic@nlzoh.si](mailto:natasa.sovic@nlzoh.si)

Nacionalni laboratorij je v okviru ekološke akcije, ki jo organizira Potapljaško društvo Maribor, postavil mobilni ekološki laboratorij, kjer so predstavili delo na terenu (načine vzorčenja vode in sedimenta, terenske meritve, posamezne hitre teste za dokazovanje morebitnih onesnaženj,...) in sodeloval pri osveščanju in informiranju ljudi o pomenu in bogastvu reke Drave. Javnost so obveščali o poteku in rezultatih meritev, ki jih izvajajo v okviru monitoringov.

**TOREK, 22. 3. 2016**  
**SVETOVNI DAN VODA**

**KROŽNA POT – OD PITNE DO ODPADNE VODE**

**Kraj:** Mestni park

**Ura:** 9.00

**Organizator:** Mestna občina Maribor, Medobčinski urad za varstvo okolja in ohranjanje narave, Inštitut za ekološki inženiring, Filozofska fakulteta Maribor, Mariborski vodovod, javno podjetje d.d. in Aquasystems d.o.o.

**Kontaktna oseba:** Olga MRAVLJE ([olga.mravlje@maribor.si](mailto:olga.mravlje@maribor.si), 02/2201-462)

Nina GORNIK MULEC ([nina.gornik@maribor.si](mailto:nina.gornik@maribor.si), 02/2201-446)

Poroča: Olga Mravlje, univ.dipl. biol

Vodni krog so si ogledali dijaki Biotehniške šole Maribor, smer naravovarstveni tehnik. Zbirališče je bilo ob 9.00 uri v Mestnem parku na parkirišču pri gostilni Pri treh ribnikih. Od tam smo odšli na Piramido od koder je lep razgled na različno rabo prostora, ki ima velik vpliv na podzemne in površinske vode. Mag. Irena Kopač iz Inštituta za ekološki inženiring in dr. Igor Žiberna iz Filozofske fakultete sta nam predstavila hidrološke in vremenske razmere in njihov vpliv na podzemne vode.



Ob 11.30 uri so nam predstavniki Mariborskega vodovoda predstavili črpališče in vodarno. Izveden je bil ogled črpališč in dispečerskega centra. Predstavljeno jim je bilo delovanje Mariborskega vodovoda in način oskrbe s pitno vodo. Razprava je potekala na temo prednosti pitja vode iz pipe in o ceni vode.



Ob 12.30 je bil organiziran prevoz do Centralne čistilne naprave in voden ogled delovanja čistilne naprave.

## **AKCIJA »ZDRAVO NA DRAVI«**

**Kraj:** Nabrežje reke Drave, Lent

**Ura:** 16.00

**Organizator:** Planinsko društvo Maribor Matica in Triatlon klub 3km

**Kontaktna oseba:** Špela RECER, [spela.recer@gmail.com](mailto:spela.recer@gmail.com)

V Svetovnem dnevu voda je, pod sloganom »Zdravo na Dravi« v sodelovanju BD Sidro in PD Maribor Matica, po Dravi na sedmih plovilih hkrati, zaplulo 10 veslačev. Triatlon klub je na relaciji med Lentom in Mb otokom (3 km ) organiziral tek, ki se ga je udeležilo 17 tekačev. Akcija je ozaveščala o pomenu reke Drave, ki predstavlja identiteto našega mesta, je prostor biotske raznovrstnosti, ponuja možnost blaženja podnebnih sprememb, široko paleto rekreacije in razvoja gospodarstva.

## **ZAČETEK PROJEKTA »VARUJMO SVOJO KAPLJICO VODE«**

**Organizator:** Aquasystems d.o.o.

**Kontaktna oseba:** Mojca BRATUŠ, [mojca.bratus@aquasystems.si](mailto:mojca.bratus@aquasystems.si), 02/4503-780

V podjetju Aquasystems so tudi letos pripravili družbeno odgovoren projekt »Varuj svojo kapljico vode«, ki je namenjen aktivnemu in zabavnemu izobraževanju osnovnošolcev o tematikah povezanih s čiščenjem odpadnih voda.

K sodelovanju so bile povabljene osnovne šole. V spletni aplikaciji so osnovnošolci skozi igro spoznali osnovne tematike o vodah in so lahko sproti odgovarjali na vprašanja, glede na težavnostno stopnjo.

V spletni aplikaciji so učitelji dobili navodila za sodelovanje pri praktični nalogi na temo »Pijem vodo iz pipe - Voda iz pipe, že pri vas doma.«, ki zahteva dodatno znanje in spodbuja timsko delo, šoli pa prinese tudi dodatne točke v nagradnem natečaju.

Nagradni natečaj se je začel 22. 3. 2016 na Svetovni dan voda in se je zaključil 11. 4. 2016. Tudi letos so učenci z največ doseženimi točkami prejeli nagrade, prav tako pa so prejele donacije šole.

## **Ogled čistilne naprave**

Ogled Centralne čistilne naprave Maribor je bil 22. in 23. marca 2016.

# **1. DRAVA FESTIVAL (10. – 19. junij 2016)**

**Med 10. in 19. junijem 2016 je na celotnem območju Drave v Sloveniji potekal prvi Drava Festival,** skupek enotno promoviranih izobraževalno-naravovarstvenih ter rekreacijsko-turističnih dogodkov, ki so jih organizirala raznovrstna društva in druge organizacije na koroškem, mariborskem in ptujskem območju.

Na festivalu se je odvijalo preko 35 dogodkov v organizaciji prirediteljev s celotnega območja Drave. Na več lokacijah so potekali spusti po Dravi in kolesarjenje po načrtovani trasi Dravske kolesarske poti. Potekale so izobraževalne delavnice, predavanja in filmske projekcije. Organiziran je bil tudi osrednji dogodek, namenjen mreženju idej in ponudnikov za nove razvojne pobude in sodelovanja z namenom krepitve prepoznavnosti celotnega območja ob Dravi kot raznolike a povezane regije.

**Dogodek je koordinirala Skupina za Dravo**, katere naloga je trajno povezovanje deležnikov celotnega porečja Drave v Sloveniji od avstrijske do hrvaške meje, in sicer z namenom priprave in izvedbe razvojnih in okoljevarstvenih projektov regije. Nastala je na osnovi projekta SEE River ([www.see-river.net](http://www.see-river.net)), v njej pa sodelujejo Medobčinski urad za varstvo okolja in ohranjanje narave, Zavod za turizem Maribor – Pohorje, Zavod RS za varstvo narave (OE Maribor), RRA Koroška, Skupna občinska uprava občin v Spodnjem Podravju, ZRS Bistra Ptuj in Zavod Iskriva.

Dogodek je podprl tudi športnik, domačin in ljubitelj Drave Dejan Zavec.