



MESTNA OBČINA MARIBOR
MEDOBČINSKI URAD ZA VARSTVO OKOLJA IN OHRANJANJE NARAVE

SVETOVNI DAN VODA 2016

»VODA IN DELOVNA MESTA«

Aktivnosti v Mariboru med 17. in 23. marcem 2016

Dogodek koordinira Medobčinski urad za varstvo okolja in ohranjanje narave

Olga MRAVLJE (olga.mravlje@maribor.si, 02/2201-462)

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



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

www.iei.si



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: »Voda in delovna mesta«.

Tema se osredotoča 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 bomo 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«.**

Aktivnosti bomo posvetili obravnavi reke Drave v vseh pogledih, in sicer: Drava kot napajalno zaledje podzemnih voda, možnost vzpostavitve plovne poti, kopalno – rekreacijskih območij, vzpostavitev Lenta kot »mestne plaže«, predstavitev naravnih in kulturnih znamenitosti ob Dravi, možnost vzpostavitve informacijskih centrov, predstavitev pomena Mariborskega otoka, možnost vzpostavitve kolesarskih in pešpoti, dejavnosti ob Dravi in možnosti za vzpostavitev turističnih območij.

Aktivnosti ob Svetovnem dnevu voda so le začetek vseh dogajanj na to temo. Skozi letošnja celoletna dogajanja bomo poskušali približati občanom reko kot naravno okolje, ki ponuja možnost za sprostitev in druženje. Ob Svetovnem dnevu Zemlje bomo izpeljali anketo o tem, kaj občanom Drava z obrežjem pomeni in kakšna so njihova pričakovanja v zvezi z dogajanjem in aktivnostmi ob Dravi. Največja prireditev pa bo Drava festival, ki bo potekal od 10. do 19. junija. Napovednik za dogajanje na festivalu predstavljamo že v tem programu.

PROGRAM

ČETRTEK, 17. 3. 2016

TISKOVNA KONFERENCA OB SVETOVNEM DNEVU VODA

Kraj: Mestna hiša Rotovž

Ura: 11.00

Organizator: Mestna občina Maribor, Medobčinski urad za varstvo okolja in ohranjanje narave

Kontaktna oseba: Urška KOROŠEC, urska.korosec@maribor.si, 02/2201-221

Nina GORNIK MULEC, nina.gornik@maribor.si, 02/2201-446

PETEK, 18. 3. 2016

MARIBORSKI VODOVOD V QLANDIJI NA PRIREDITVI OB SVETOVNEM DNEVU VODA

Kraj: Nakupovalni center Qlandia, Maribor

Čas: 17.00

Organizator: Mariborski vodovod, javno podjetje d.d.

Kontaktna oseba: Sebastjana KLEPEC, sebastjana.klepec@mb-vodovod.si, 02/320 77 88

Mariborski vodovod se bo predstavil z razstavo, ki jo bodo med 17. in 19. uro popestrili z nastopom mladih pevk in pevcev. Direktor Mariborskega vodovoda bo podelil nagrade izbranim likovnim izdelkom, ki so prispela na likovni natečaj z naslovom »Reka Drava«. Izbrana likovna dela bodo tudi razstavljeni. Učenci OŠ Draga Kobala bodo pokazali, kaj vse so se o vodi naučili v šoli.

Tako v petek, kot tudi v soboto, se bodo lahko najmlajši obiskovalci družili z vidro Vido, ki jim bo zagotovo podarila kakšno malenkost. Vse obiskovalce pa bo oba dni na svoji stojnici pričakala tudi Turistična zveza Filip i Jakov.

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

Draga ZADRAVEC, draga.zadavec@kmetijski-zavod.si

Ob Svetovnem dnevu voda bodo na Kmetijsko gozdarskem zavodu Maribor (KGZS) izvedli terensko delavnico za pridelovalce kmetijskih gospodarstev na temo »Gnojenje žit in pravilna izbira FFS v

ozimih na vodovarstvenih območjih«, ter izvedli terenske meritve dušika v tleh z RQ-fleksom. Terensko delavnico bodo izvedli v petek, 18. marca 2016, s pričetkom ob 10. uri na platoju pred črpališčem v Bohovi. Delavnica je namenjena zmanjšanju oz. optimizaciji gnojenja z dušikom pri setvah koruze, oljnih buč in ob sajenju krompirja ter določanju pravih odmerkov dušika za spomladansko dognojevanje ozimnih in jarih žit, oljne ogrščice ter sejane travinja na njivah. Na delavnici bodo skupaj s pridelovalci ugotavljali na izbranih njivah v bližini prisotnost posameznih plevelov v ozimnih žitih in na osnovi zapleveljenosti pomagali izbrati najprimernejše herbicide in druge oblike nekemičnega zatiranja plevelov, obnoviti pravila priprave škropilne brozge in izvedbe škropljenja. S stalnim izobraževanjem pridelovalcev vplivajo na bolj strokovno in učinkovito rabo fitofarmacevtskih pripravkov ter možnost za zmanjšanje negativnih vplivov teh iz naslova kmetovanja.

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, 02/320 77 88

Svoje znanje o vodi bodo predstavili študenti Fakultete za kemijo in kemijsko tehnologijo. Program bodo prav tako popestrili pevke in pevci.

Tako v petek, kot tudi v soboto, se bodo lahko najmlajši obiskovalci družili z vidro Vido, ki jim bo zagotovo podarila kakšno malenkost. Vse obiskovalce pa bo oba dni na svoji stojnici pričakala tudi Turistična zveza Filip i 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@pdmb.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 navzgor in navzdol. Dogovorili so se, da se bodo istočasno v Dravo potopili še v Dravogradu, Rušah, Ptuju in Varaždinu. Tako se bodo preko reke, ki je nekoč razdvajala, sedaj povezali in jo počastili. Pridružili se bodo tudi iz Krškega, ki se bodo potopili v reko Krko.

Prireditve bo imela tudi izobraževalni značaj, saj bodo povabljeni skupine, organizacije in društva predstavili svoj pogled na reko, ki teče skozi naše mesto, urejeni bodo razstavniki prostori z informatorji, ki bodo predstavljali svoje dejavnosti.

Ves čas prireditve bodo potekale delavnice za otroke na temo reke Drave, ki jih vodi Zavod MARS. V okviru prireditve se bo začel Likovni Ex – tempore Eko - Drava 2016. Za potapljače so pripravili sejem rabljene potapljaške opreme ter predstavitev nove potapljaške opreme. Izvedli bodo tudi srečanje ljubiteljev starodobne potapljaške opreme, ki ga v društvu izvajamo že nekaj let.

9.00 Zbor potapljačev, Vodni stolp

9.30 Delovni sestanek potapljačev in voznikov čolnov, Vodni stolp

10.00 Sprehod in čistilna akcija - od Koblarjevega zaliva do Vodnega stolpa v organizaciji TD Maribor

10.30 Vaja Podvodne reševalne službe Slovenije

12.00 Uradna otvoritev prireditve in začetek potapljanja

16.00 Ogljed razstave o Potapljaškem društvu Maribor pri Stari trti

18.00 Svečana prireditev, Minoriti

20.00 Zabava, Sodni stolp

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

Nacionalni laboratorij bo v okviru ekološke akcije, ki jo organizira Potapljaško društvo Maribor, postavil mobilni ekološki laboratorij, kjer bo predstavil 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 bodo obveščali o poteku in rezultatih meritev, ki jih izvajamo 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, 02/2201-462)

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

Zbirališče je ob 9.00 uri v Mestnem parku na parkirišču pri gostilni Pri treh ribnikih. Od tam je odhod peš 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 nam bo predstavila hidrološke in vremenske razmere in njihov vpliv na podzemne vode.

Okoli 10.30 ure se bodo odpravili peš do črpališča Vrbanski plato, kjer bodo ob 11.30 uri predstavniki Mariborskega vodovoda predstavili črpališče in vodarno.

Ob 12.30 je organiziran prevoz do Centralne čistilne naprave, kjer bo organiziran voden ogled. Predviden povratek do šole je ob 14.30.

V primeru slabega vremena krožna pot odpade in se z dijaki dobimo ob 9.30 uri v prostorih Biotehniške šole Maribor, kjer bo predstavljeno kroženje vode in pomen hidroloških in vremenskih razmer na količino podzemne vode. Hkrati bo predstavljena tudi problematika in kakovost podzemne ter pitne vode in pomen mobilnega ekološkega laboratorija ter hitrih testov. Predavanja se bodo zaključila predvidoma ob 11. uri. Po predstavitvah bo organiziran ogled vodarne in črpališča Vrbanski plato, ter prevoz in ogled Centralne čistilne naprave v Dogošah. Predviden povratek pred šolo je ob 14.30 uri.

Vodni krog si bodo ogledali dijaki Biotehniške šole Maribor, smer naravovarstveni tehnik.

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

V okviru akcije pod sloganom Zdravo na Dravi vabijo Mariborčane na Dravo k vodeni rekreaciji po rečnem nabrežju s kajaki in kanuji. Obenem bodo med obiskovalci izvedli kratko anketo o pogostosti rabe obrečnega prostora, dejavnostih na in ob reki, o pomenu reke in o predlogih ureditve.

Predvidena akcija je del širše zastavljenih aktivnosti tekom leta, ki želijo dvigniti zavest o pomenu vode in reke Drave med Mariborčani.

ZAČETEK PROJEKTA »VARUJMO SVOJO KAPLJICO VODE«

Organizator: Aquasystems d.o.o.

Kontaktna oseba: Mojca BRATUŠ, mojca.bratus@aquasystems.si, 02/4503-780

V podjetju Aquasystems bodo 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 povabljene osnovne šole. Nagradni natečaj deluje v okviru spletnega mesta www.aquasystems.si in je šolam dostopen v obliki zabavne aplikacije. Osnovnošolec lahko sodeluje v nagradnem natečaju le ob vnosu personalizirane kode, ki jo prejme vsaka šola.

Osnovnošolci bodo v začetku aplikacije spoznali in izdelali kapljico vode, ki jo bodo lahko oblekli, obuli in ji dodali številne zanimive dodatke. Oblikovane kapljice osnovnošolcev se bodo lahko znotraj aplikacije igrale, družile in pogovarjale. Da pa ne bi ostalo zgolj pri zabavi, je v aplikacijo vključen tudi

izobraževalni del, v katerem osnovnošolci skozi igre spoznavajo osnovne tematike o vodah in sproti odgovarjajo na vprašanja, katerih težavnost je pogojena z razredom, ki ga osnovnošolec obiskuje.

V spletni aplikaciji bodo učitelji našli tudi 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 začne 22. 3. 2016 na Svetovni dan voda in se zaključi 11. 4. 2016. Tudi letos so pripravljene številne nagrade za sodelujoče z največ doseženimi točkami, od personaliziranih majic, kolesa in donacij za šole. Pravila nagradnega natečaja za dijake in šole so dostopna na strani www.aquasystem.si/kapljica. Aplikacija bo delovala tudi po zaključku akcije in jo lahko šole izkoristijo v izobraževalne namene.

V letošnjem letu so kapljice še posebej razigrane, zato vabijo otroke, da se z njimi poigrajo. Na spletni strani si lahko natisnejo katero od pobarvank ali s kapljicami igrajo igro spomin.

V projektu bodo osnovnošolci spoznavali pomen vode za naše življenje, od kod sploh pride v hišo, kako in koliko je porabimo, kje vse nastaja odpadna voda in kako jo očistijo v Centralni čistilni napravi Maribor. Projekt je zasnovan tako, da učitelji in učenci v ta namen lahko uporabljajo DVD – kratek film s prikazom čiščenja odpadnih voda in delovni zvezek »Varujmo svojo kapljico vode«, s pomočjo katerih spoznajo vsebine o varovanju in čiščenju voda. Delovni zvezki, ki jih učitelji in otroci lahko uporabljajo pri svojem delu, so brezplačni.

Ogled čistilne naprave

Da bo spoznavanje vode še bolj zanimivo, vabijo na ogled Centralne čistilne naprave Maribor, ki bo 22. in 23. marca 2016.

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

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

Drava festival želi Dravo in njene številne danosti približati lokalnim prebivalcem, dvigniti zavest o pomembnosti zdravega ter kakovostnega življenjskega okolja, ki ga reka omogoča. Hkrati želi povezati tako posameznike kot ponudnike raznovrstnih storitev ali izdelkov ter s tem **spodbuditi sodelovanje za skupen trajnostni razvoj in promocijo območja reke Drave v Sloveniji.**

Festivalu se je do sedaj priključilo že preko 35 dogodkov v organizaciji prirediteljev s celotnega območja Drave. Na več lokacijah bodo potekali spusti po Dravi in kolesarjenje po načrtovani trasi Dravske kolesarske poti. Okusiti bo moč lokalne dobrote in se seznaniti s tradicijami in običaji raznolikega območja ob Dravi v Sloveniji. Potekale bodo izobraževalne delavnice, predavanja in filmske projekcije. Poleg tega bo organiziran tudi osrednji dogodek, namenjen mreženju idej in ponudnikov za nove razvojne pobude in sodelovanja z namenom krepitev prepoznavnosti celotnega območja ob Dravi kot raznolike a povezane regije.

Dogodek koordinira 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), 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.

Podrobnejši program festivala bo znan v aprilu, vse aktualne novice pa lahko spremljate na facebook strani festivala www.facebook.com/dravafestival.

Hkrati vabimo vse, ki bi se še radi pridružili dogodku, da nas kontaktirate na e-naslovu uros.rozman@rra-koroska.si, kjer dobite tudi vse ostale dodatne informacije o dogodku.