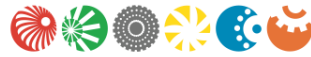




**MEDOBČINSKI URAD ZA VARSTVO OKOLJA  
IN OHRANJANJE NARAVE**



**MARIBOR2012**  
Evropska prestolnica kulture



**MARIBORSKI  
VODOVOD**



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



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

**AquaSystems**

Centralna čistilna naprava Maribor

Varujmo svojo  
kapljico vode



Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije

**KMETIJSKO GOZDARSKI ZAVOD  
MARIBOR**



Univerza v Mariboru

*Filozofska fakulteta*



**ZAVOD ZA ZDRAVSTVENO VARSTVO MARIBOR**

Prvomajska ulica 1

2000 MARIBOR

**SVETOVNI DAN VODA 2012**

**»Voda za hrano«**

# **SVETOVNI DAN VODA 2012 - »Voda za hrano«**

## **Program Svetovnega dneva voda v Mariboru**

### **aktivnosti v Mariboru**

#### **17. do 24. marca 2012**

Namen Svetovnega dneva voda 2012, je opozoriti svetovno javnost na razmerje med porabo vode in varnostjo preskrbe s hrano. O varni preskrbi s hrano govorimo, ko imajo vsi ljudje dostop do zadostnih količin zdrave hrane. Voda pa je ena od temeljnih vhodnih dejavnikov za pridelavo hrane, potrebujejo jo rastline in živali za rast.

Rast prebivalstva, urbanizacija, spreminjanje načina prehranjevanja, pritiski na okolje in povečanje porabe energije, vse to prispeva k postopnemu pomanjkanju vode. Pričakuje se, da se bo do leta 2050 prebivalstvo povečalo z zdajšnjih sedem na devet milijard. Poraba vode se povečuje dvakrat hitreje od rasti prebivalstva. Z naraščanjem prebivalstva pa se bo večala tudi poraba vode za pridelavo hrane. Sprememba prehranjevalnih navad iz žit na živalske proizvode, predstavlja večjo porabo vode in sicer potrebujemo za proizvodnjo 1 kg pšenice 1500 l vode, za 1kg govejega mesa pa 10 krat več. Zaradi pretirana izrabe vode, grozi presahnitev večjih svetovnih rek. Ob takih trendih bo pomanjkanje vode čutilo dve tretjini prebivalstva. Količine vode za namakanje kmetijskih površin bodo vedno bolj omejene.

Pomanjkanje vode se pričakuje tudi zaradi podnebnih sprememb. Kopni del planeta postaja vse bolj sušen, nad oceani pade vse več dežja. Suša tako vse bolj postaja značilnost tudi evropskega podnebja. Površina s sušo prizadetih območij se je v zadnjih petnajstih letih povečala s 6 na 13 odstotkov. Daljša sušna obdobja v Evropi prispevajo k slabši kakovosti tal in povečanju nevarnosti širjenja puščav v delih Sredozemlja in vzhodne Evrope. Suše so veliko bolj pogoste, kar povzroča vedno manj vode v vodotokih. Večji nalivi v toplejših mesecih, povzročijo hiter odtok vode in spremembo rečnega režima. Voda, ki na hitro steče po površini je izgubljena za bogatenje podzemnih voda.

Podnebne razmere in količine vode na območju Mestne občine Maribor ter občin, ki se oskrbujejo s pitno vodo iz sistema Mariborskega vodovoda, sledijo evropskim trendom. Razmere v letu 2011 so se znatno poslabšale, saj na primer na hidrometeorološki postaji Maribor – Tabor beležimo le 576 mm padavin, kar predstavlja najbolj sušno leto od leta 1951, glede na podatke s katerimi razpolagamo.

Glavni element napajanja podzemnih voda so padavine in površinske vode. Na Dravskem polju na količino podzemne vode najbolj vplivajo padavine. Podzemne vode območij Selniška Dobrava, Ruše in Urbanski plato se napajajo iz Drave. Zaradi zajezev namenjenim hidroelektrarnam Mariborski otok in Zlatoličje, ni večjih nihanja gladine Drave, kar vpliva tudi na dokaj stabilen nivo podzemne vode na teh območjih. Urbanski plato je količinsko (in za sedaj tudi kakovostno) dokaj ugoden in bogat vodni vir, iz katerega je v letu 2011 bilo načrpanih 65% vode, za oskrbo cca 170.000 prebivalcev SV Slovenije. Glede na lego in dejavnosti na tem območju, je Urbanski plato dokaj ranljiv. Vsi uporabniki tega prostora bi se morali zavedati, kako pomembno je spoštovati predpisane pogoje o rabi prostora in zmanjšati pritiske na to, za pitno vodo strateško območje.

### **SOBOTA, 17. 3.**

#### **10.00 – 14.00: 20. Ekološka akcija Drava 2012 – NI NAM VSEENO! - organizira Potapljaško društvo Maribor v sodelovanju z AQUASYSTEMS - Centralna čistilna naprava Maribor**

Poglavitni cilj akcije je ozaveščanje in informiranje ljudi o dejstvih povezanih z našo reko, z možnostmi rekreacije na njej in preganjanju strahu pred njo.

- Ekološka akcija se bo pričela ob 10.00 uri na osrednjem prireditvenem prostoru pri Vodnem stolpu, kjer se bodo zainteresiranim obiskovalcem predstavili sodelujoči. Na akciji bodo sodelovali mariborski osnovnošolci, ki bodo pripravili delavnice na temo Drave. Sodelovali bodo še: Dravske Elektrarne Maribor, gasilci splavarji, mobilni laboratorij, raftarji ind.
- Ob 14.00 bo potekala zaključna prireditev, na kateri bodo vsi sodelujoči predstavili potek projekta.

**Kontaktna oseba: [ekodrava2011@gmail.com](mailto:ekodrava2011@gmail.com), tel.: 041 761 290 g. Pohorec, g. Eraković 041 380 908**

#### **Od 10.00 do 14.00: Naravna bogastva in onesnaževanje reke Drave - organizira: Društvo za vodne aktivnosti Drava, skupaj z Mobilnim ekološki laboratorijem Zavoda za zdravstveno varstvo ter ob podpori Dravskih elektrarn.**

Cilj dogodka je: predstaviti ohranjeno naravo reke Drave kot izjemno danost in osnovo za trajnostni razvoj območja. Osveščanje občanov (zlasti otrok) o pomenu in bogastvu reke. Opozorjanje na nesprejemljivo onesnaževanje z neočiščenimi in slabo očiščenimi odpadnimi vodami. Predvidene aktivnosti:

- Prikaz videoposnetkov izjemno bogatega ribjega življenja v reki,
- Prikaz videoposnetkov potopljenega kanjona na najglobljem delu reke pri Ožbaltu,
- Prikaz videoposnetkov izpustov in onesnaženih lagun v Šturmovcih
- Demonstracija terenskih preiskav onesnaženih in površinskih voda (MEEL)
- Predstavitve informativnega spletnega zemljevida izpustov neočiščenih voda v Sloveniji

Lokacija: Benetke pod Tržnico

#### **Kontaktna oseba:**

**Andrej Kositer; [andrej@kositer.si](mailto:andrej@kositer.si) ; Boris Kolar; [boris.kolar@zzv-mb.si](mailto:boris.kolar@zzv-mb.si)**

**Mobilni laboratorij: Boris Kolar , [boris.kolar@zzv-mb.si](mailto:boris.kolar@zzv-mb.si)**

### **ČETRTEK, 22. 3.- Svetovni dan voda**

#### **9.00 – 14.30: KROŽNA POT - OD PITNE DO ODPADNE VODE – organizirajo Mestna občina Maribor, Inštitut za ekološki inženiring, Filozofska fakulteta, Mariborski vodovod, Aquasystems, za učence 6. razreda OSNOVNE ŠOLE KAMNICA**

Zberemo se ob 9.00 uri v Mestnem parku na parkirišču pri gostilni Pri treh ribnikih in peš odidemo do Piramide. Iz Piramide bo 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 nam bosta predstavila hidrološke in vremenske razmere in njihov vpliv na podzemne vode.

- Okoli 10.00 ure se odpravimo peš do črpališča Vrbanski plato.
- Ob 11.00 uri ogled črpališča Vrbanski plato.
- Ob 12.40 prevoz do Centralne čistilne naprave in ogled CČN.
- Predviden povratak v Kamnico je ob 14.20 uri

### **Spremljajoči dogodki**

- V času tiskovne konference in ogleda črpališča Vrbanski plato, bo pri Vodarni na območju črpališča Mariborskega vodovoda postavljen mobilni laboratorij. **Zavod za zdravstveno varstvo – Inštitut za varstvo okolja** vam bo prikazal merila čistosti pitne vode in sicer terenski prikaz meritev, senzorično analizo in pa mikrobiološko analizo s hitrimi testi.

**Kontaktna oseba: [slavko.lapajne@zzv-mb.si](mailto:slavko.lapajne@zzv-mb.si); tel.: 041 797 705**

- V času dneva odprtih vrat bo **Kmetijsko gozdarski zavod Maribor** pri Vodarni, predstavil vpliv različnih načinov kmetovanja na kvaliteto pitne vode.

**Kontaktna oseba: [draga.zadavec@kmerijski-zavod.si](mailto:draga.zadavec@kmerijski-zavod.si); tel.: 041 281 527**

**V primeru slabega vremena krožna pot odpade in se z učenci OŠ Kamnica dobimo ob 9.30 uri v prostorih Mestne hiše Rotovž (poročna dvorana) na Glavnem trgu**, kjer vam bomo predstavili kroženje vode in pomen hidroloških in vremenskih razmer na količino podzemne vode. Hkrati vam bomo predstavili tudi problematiko kakovost podzemne in pitne vode ter pomen mobilnega ekološki laboratorija in hitrih testov. Predstavniki Društvo za vodne aktivnosti Drava vam bodo prikazali videoposnetke bogatega podvodnega sveta Drave. Predavanja se bodo zaključila predvidoma ob 11 uri.

**Kontaktna oseba: [olga.mravlje@maribor.si](mailto:olga.mravlje@maribor.si); tel.: 2201 462, 031 682 366**

### **10.30: TISKOVNA KONFERENCA na območju črpališča Vrbanski plato – organizira MARIBORSKI VODOVOD**

- Direktor mariborskega vodovoda bo nagovoril vse goste in obiskovalce, predstavil bo osnovne podatke o področju vodooskrbe, kvalitete pitne vode v letu 2011 in seznanil s tekočo problematiko.
- Ogledali si boste lahko center nadzora črpanja ter distribucije vode, obnovljena vodnjaka in stalno razstavo v vodarni.

### **9.00 – 17.00: DNEVI ODPRTIH VRAT V CENTRALNI ČISTILNI NAPRAVI MARIBOR**

- Za obiskovalce bodo vodeni ogledi s pričetkom **vsako polno uro**.

### **12.00: TISKOVNA KONFERENCA v Centralni čistilni napravi Maribor – organizira AQUASYSTEMS**

- Predstavitev delovanja centralne čistilne naprave Maribor in aktivnosti na področju varovanja voda.
- Predstavitev projekta »Varujmo svojo kapljico vode«, ki poteka že peto leto zapored na mariborskih in okoliških osnovnih šolah je k sodelovanju privabil že več kot 15 šol.
- Novinarji si bodo lahko ogledali proces čiščenja in posneli prispevke na temo varovanja naših voda.

**Kontaktna oseba: [mojca.bratus@aquasystems.si](mailto:mojca.bratus@aquasystems.si); tel.: 45 037 80**

**PETEK, 23. 3.**

**9.00 – 17.00: DNEVI ODPRTIH VRAT V CENTRALNI ČISTILNI NAPRAVI MARIBOR**

- Za obiskovalce bodo vodeni ogledi **vsako polno uro**.

**Kontaktna oseba: [mojca.bratus@aquasystems.si](mailto:mojca.bratus@aquasystems.si); tel.: 45 037 80**

**SOBOTA, 24. 3.**

**9.00 – 13.00: DAN ODPRTIH VRAT – ORGANIZIRA MARIBORSKI VODOVOD**

- Vodeni bodo ogledi črpališča in vodarne **na Vrbanskem platoju vsako polno uro** za posameznike, skupine, odrasle in otroke, za vse, ki vas zanima, kako poteka oskrba s pitno vodo v sistemu Mariborskega vodovoda, center vodenja, obnovljen vodnjak in stalna razstava v objektu priprave vode z najnovejšimi podatki o kakovosti vode, številu uporabnikov, dolžini omrežja in o samem črpališču Vrbanski plato.