



MESTNA OBČINA MARIBOR
MEDOBČINSKI URAD ZA VARSTVO OKOLJA IN OHRANJANJE NARAVE

POROČILO

SVETOVNI DAN VODA 2017

»ODPADNA VODA«

Aktivnosti v Mariboru med 15. - 24. marcem 2017

Dogodek koordinira Medobčinski urad za varstvo okolja in ohranjanje narave

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

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



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

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

Naš urad se je ob letošnjih okoljskih dnevih osredotočil na problematiko odpadne hrane, saj kar 40 % tega kar se vzredi ali vzgoji za prehrano, konča kot odpadek. Obravnavali bomo vse vidike reševanja te problematike - od tega kako doseči, da do takšnih količin odpadne hrane sploh ne pride, o predelavi odpadne hrane in odpadnih olj, kako pripraviti obrok iz še uporabnih ostankov hrane in na koncu, kako pravilno odlagati preostanek odpadne hrane.

Letošnji Svetovni dan voda bomo posvetili **odpadni hrani v odpadnih vodah**. Odpadna hrana, maščobe in olja velikokrat končajo v straniščnih školjkah in kuhinjskih lijakih. Po kanalizacijskem sistemu potujejo do čistilne naprave, kjer lahko vplivajo na dodatne obremenitve naprave s trdimi odpadki in vplivajo na kakovost blata v biološkem delu čiščenja. Odstranjevanje olj in maščob v tekočem delu odpadnih voda namreč tehnično ni v celoti izvedljivo.

Odpadna hrana v komunalne odpadne vode ne sodi, saj povzroča zastajanje, mašenje in gnitje v greznicah in kanalizacijskem omrežju, pojav škodljivcev in tveganje onesnaženja površinskih in podzemnih voda. Po strokovnih ocenah 1 liter odpadnega olja onesnaži kar 1000 litrov vode. To pa je količina vode, ki jo odrasel Evropejec porabi v 5 dneh.

POROČILO

SREDA, 15. 3. 2017

TISKOVNA KONFERENCA OB SVETOVNEM DNEVU VODA

Tiskovna konferenca je potekala 15. 3. 2017 ob 13. uri v dvorani generala Mistra na Mestni občini Maribor. Olga Mravlje (MUVOON), dr. Andrej Fištravec (MOM), Danilo Burnač (Mariborski vodovod) in mag. Leon Lozar (Aquasystems) so spregovorili o pomenu vode in napovedali aktivnosti ob Svetovnem dnevu voda. Na novinarski konferenci so bili prisotni tudi vsi drugi akterji, ki so pripravljali aktivnosti.

PETEK, 17. 3. 2017 in SOBOTA, 18. 3. 2017

MARIBORSKI VODOVOD V QLANDIJI NA PRIREDITVI OB SVETOVNEM DNEVU VODA

Letos smo Svetovnemu dnevu voda dodali humanitarni pridih. V akcijo smo vključili varovance VDC Sožitje, VDC Polž, organizacije Sonček Maribor in Društva Sonček Maribor.

V petek 17. 3. 2017 smo v nakupovalnem središču Qlandija otvorili razstavo Mariborskega vodovoda. Na ogled smo prav tako postavili vsa likovna dela, ki so jih varovanci že prej omenjenih društev poslali na naš natečaj. V petek so dogajanje popestrili nastopi mladih pevk, varovanci VDC Sožitje pa so nam predstavili plesno točko »Maček v žaklju« glasbene skupine Bele vrane.



V soboto 18. 3. 2017 smo nadaljevali z druženjem z varovanci VDC Sožitje, VDC Polž, organizacije Sonček Maribor in Društva Sonček Maribor. Direktor Mariborskega vodovoda g. Danilo Burnač in župan Mestne občine Maribor g. Andrej Fištravec sta umetnikom podelila nagrade za njihov trud in umetniški prispevek pri ozaveščanju o pomenu pitne vode. Ponovno smo gostili mlade pevke, dijakinji Prve gimnazije sta izvedli recital, nagovoril nas je predsednik Društva paraplegikov Podravja, varovanci VDC Sožitje pa so izvedli ponovitev plesne točke »Maček v žaklju«. Istočasno so člani Društva paraplegikov Podravja izvedli razstavo svojih del.

Od vsakega društva oziroma organizacije, ki so sodelovale pri izvedbi likovnega natečaja, bo Mariborski vodovod odkupili po eno likovno delo ter na tak način vsaj malenkostno pomagal pri njihovem delovanju.



V ponedeljek 20. 3. 2017 je bila na sedežu podjetja, v sodobnem mobilnem avtobusu UKC Maribor, izvedena krvodajalska akcija, ki se jo je udeležilo 26 zaposlenih.



V sredo 22. 3. 2017 smo sodelovali pri izvedbi krožne poti – od pitne do odpadne vode. Na Vrbskem platoju smo gostili učence osnovne šola Janka Padežnika iz Maribora. Razkazali smo jim vodarno, eno izmed črpališč in dispečerski center.

25. EKOLOŠKA AKCIJA DRAVA 2017 – NI NAM VSEENO!

Potapljaško društvo Maribor je eno večjih in starejših slovenskih potapljaških društev. Med dejavnosti 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, čeprav je bila akcija v februarju, potopili v Dravo in jo prvič simbolično očistili.



Prireditve so zdaj umestili v čas, ko se prebuja pomlad. Poglavitni cilj projekta je osveščanje in informiranje ljudi o dejstvih povezanih z našo reko in izboljšanju odnosa do narave.

Ekološka akcija se je pričela ob 9.00 uri na osrednjem prireditvenem prostoru pri Vodnem stolpu. Potapljači so izvedli akcijo čiščenja dna reke Drave. Tudi letos so izvedli mednarodno ekološko akcijo čiščenja reke Drave in potop izvedli na večih lokacijah, med drugim tudi na Ptujju in v Varaždinu.

Na ekološki akciji je sodelovalo okoli 70 ljudi, 21 se jih je potopilo v Dravo.



PREDSTAVITEV DELA MOBILNEGA EKOLOŠKEGA LABORATORIJA

Nacionalni laboratorij je dne 18.03.2017 v okviru ekološke akcije, ki jo je organiziralo Potapljaško društvo Maribor, na Lentu pri Vodnem stolpu, v času med 9. in 12.30 uro, postavil mobilni ekološki laboratorij, kjer je predstavil delo na terenu (načine vzorčenja vode in sedimenta, prikazal izvedbo terenskih meritev vode in posameznih hitrih testov za dokazovanje morebitnih onesnaženj vode,...) in mimoidoče osveščal in informiral o pomenu in bogastvu reke Drave. Pod mikroskopom si je bilo možno ogledati tudi majhne vodne organizme.

Z časopis Večer smo podali izjavo o kakovosti reke Drave in pomembnosti čiščenja odpadnih voda.

SREDA, 22. 3. 2017

SVETOVNI DAN VODA

KROŽNA POT – OD PITNE DO ODPADNE VODE

Krožno pot ob Svetovnem dnevu voda organizira Medobčinski urad za varstvo okolja in ohranjanje narave. Tradicionalno poteka že od leta 2011. Namen je informirati učence oziroma dijake o pomenu vode.

Ob 9. uri so se zbrali učenci 5. razreda OŠ Janka Padežnika in se skupaj z učitelji in predstavniki Medobčinskega urada za varstvo okolja in ohranjanje narave (MUVOON), Inštituta za ekološki inženiring (IEI) in Filozofske fakultete, Oddelka za geografijo, Univerze v Mariboru (FF) odpravili iz Mestnega parka na Piramido, od koder je lep razgled na različno rabo prostora, ki ima velik vpliv na podzemne in površinske vode.

Olga Mravlje iz MUVOON je spregovorila o pomenu svetovnega dneva voda in o letošnji temi »Odpadne vode«. Predstavila je pomen zmanjševanja in ponovne uporabe odpadnih voda ter izpostavila problematiko odpadne hrane v odpadnih vodah.

Doc. Dr. Igor Žiberna, predstojnik oddelka za geografijo je predstavil kroženje vode, hidrološke in vremenske razmere in vpliv tega na podzemne vode. Mag. Irena Kopač iz Inštituta za ekološki inženiring je predstavila pomen stare struge Drave za nastanek podzemnih voda in črpanje vode na Vrbanškem platoju ter o pomenu še drugih črpališč Mariborskega vodovoda.

Nato smo se odpravili peš do črpališča Vrbanški plato, kjer so predstavniki Mariborskega vodovoda predstavili črpališče in vodarno. Izpred črpališča je bil organiziran prevoz v Dogoše, kjer so si učenci ogledali še Centralno čistilno napravo Maribor.

Učenci so zelo pozorno poslušali, sodelovali pri samih predstavitvah in postavili veliko zanimivih vprašanj.





ZAČETEK PROJEKTA »VARUJMO SVOJO KAPLJICO VODE«

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. Prav tako so na Svetovni dan voda odprli svoja vrata in organizirali vodene ogledne.

PETEK, 24. 3. 2017

DELAVNICA: GNOJENJE ŽIT IN PRAVILNA IZBIRA FFS V OZIMINAH NA VODOVARSTVENIH OBMOČJIH

V okviru aktivnosti ob Svetovnem Dnevu voda smo na KGZ Maribor v petek 24.3.2017 na platoju pred črpališčem Bohova izvedli delavnico s pridelovalci, ki kmetujejo na najožjem in ožjem vodovarstvenem območju črpališč iz katerih se oskrbuje z vodo Mariborski vodovod. Na delavnici smo predstavili problematiko gnojenja prezimnih posevkov z dušikom in opravili hitre talne teste na prinesenih vzorcih tal. Na osnovi prinesenih vzorcev in opravljenih meritev z priročno metodo RQ-flex smo izdali navodila za dognojevanje ozimnih žit, trav in oljne ogrščice z dušikom in jim posredovali navodila o izvedbi gnojenja z dušikom v primeru nadaljevanja sušnega obdobja. Pridelovalcem smo svetovali, da dognojevanje s potrebnim odmerkom dušika opravijo neposredno pred napovedanimi padavinami. Na delavnici je bilo prisotno 18 kmetijskih pridelovalcev. Seznam prisotnih na delavnici je v prilogi.

V okviru delavnice smo udeležence delavnice seznanili tudi z uporabo herbicidov v žitih. Strokovna uporaba herbicidov je odvisna od zapleveljenosti posevkov. Zato smo v okviru delavnice na enem primeru zapleveljenosti določili vse najpomembnejše plevelle, fazo razvoja pšenice in prisotne seznanili z učinkovitostjo delovanja posameznih herbicidov na posamezne plevelle, da bi na osnovi plevelne flore na lastnih posevkih lahko izbrali najprimernejši herbicid.

