

# 29. MIŠIČEV VODARSKI DAN 2018

## ORGANIZACIJO POSVETOVANJA SO OMOGOČILI:

VGP d.d. KRANJ  
BPI d.o.o.  
HIDROSVET d.o.o.  
DRAVSKE ELEKTRARNE MARIBOR d.o.o.  
LAMELA d.o.o.  
HSE INVEST d.o.o.  
LINEAL d.o.o.  
IS PROJEKT d.o.o.  
INŽENIRSKA ZBORNICA SLOVENIJE  
POMGRAD - VGP d.d.  
IBE d.d.  
INŠTITUT ZA VODARSTVO d.o.o.  
TC VODE, d.o.o.  
AQUASYSTEMS d.o.o.  
IZVO - R d.o.o.  
VGP NOVO MESTO d.d.  
NIVO EKO d.o.o.  
GPROCOT d.o.o.  
APUS d.o.o.  
EHO PROJEKT d.o.o.  
URBIS d.o.o.  
SLOVENSKO DRUŠTVO ZA VODE DRAVA  
ZAVOD ZA RIBIŠTVO SLOVENIJE  
S5 PROJEKT d.o.o.  
GEOMETRA d.o.o.  
PAL INŽENIRING d.o.o.  
KSB ČRPALKE IN ARMATURE d.o.o.  
CMC - GROUP d.o.o.  
GEOLOŠKI ZAVOD SLOVENIJE  
OKOLJE CONSULTING d.o.o.  
EPI SPEKTRUM d.o.o.  
FIMA d.o.o.  
HIDROPRO, Zoran Fujs s.p.  
IVD Maribor p.o.  
GEOMET d.o.o.  
ANDREJC d.o.o.  
NIVIG d.o.o.

## ORGANIZATORJA:



## V SODELOVANJU:

Z MINISTRSTVOM ZA OKOLJE IN PROSTOR  
in INŽENIRSKO ZBORNICO SLOVENIJE

## IN S SOFINANCIRANJEM:

MESTNE OBČINE MARIBOR



# 29. MIŠIČEV VODARSKI DAN 2018

# 29. MIŠIČEV VODARSKI DAN 2018

**MARIBOR četrtek 06. decembra 2018 ob 9.00 uri** v veliki dvorani Narodnega doma Maribor, Ulica Kneza Koclja 9.

## NAMEN

Srečanje je namenjeno vsem strokovnjakom vodnogospodarskih, projektantskih, raziskovalnih in načrtovalskih organizacij, javnih in upravnih služb, vsem, ki se kakorkoli ukvarjajo z upravljanjem, urejanjem in varovanjem voda oziroma jih ta dejavnost zanima.

## VSEBINA

Strokovni sestavki so pripravljene predvsem na osnovi praktičnih izkušenj pri načrtovanju, spremljanju vodnega režima, projektiranju in izvajanju vodnogospodarskih in ekoloških posegov ter opažanj tvrstnih problemov na terenu.

### I. POPLAVNA OGROŽENOST URBANIH OBMOČIJ Z METEORNIMI VODAMI

### II. UREJANJE POVIRIJ KOT UKREP ZA ZMANJŠANJE EROZIJSKE IN POPLAVNE OGROŽENOSTI

### III. AKTUALNI PROJEKTI S PODROČJA UPRAVLJANJA Z VODAMI IN UREJANJA VODA

Srečanje bo 06. decembra 2018 v veliki dvorani Narodnega doma, Ulica Kneza Koclja 9, od 9.00 ure dalje. Vabimo k udeležbi in sodelovanju, tako na samem posvetu, kot tudi na prijateljskem pomenku.

8.30 - 9.00	<b>SPREJEM UDELEŽENCEV</b>
9.00 - 10.30	<b>OTVORITEV</b>
10.30 - 11.40	<b>POPLAVNA OGROŽENOST URBANIH OBMOČIJ Z METEORNIMI VODAMI</b>
1.	Zakonodajni vidik upravljanja ogroženosti urbanih območij z vodami (mag. L. FLIS, mag. N. VODOPIVEC, B. POKERŠNIK)
2.	Poplavna ogroženost urbanih območij s padavinskimi vodami - konceptualni izziv izvedbe potrebnih ukrepov (dr. U. KRAJNC)
3.	Nevidna stran poplav - ekstremni dvigi podzemne vode (prof. dr. M. BRENCIČ)
4.	Načrtovanje sonaravnih ukrepov za celovito upravljanje padavinskih voda na urbanih območjih (K. KLEMEN, P. PERGAR, M. FATUR, mag. K. KONDA, dr. B. BEVC ŠEKORANJA)
5.	Upravljanje kišnih oticajem u gradovima u 7 koraka (prof. dr. J. DESPOTOVIČ, prof. dr. J. PLAVŠIČ, prof. dr. A. ĐUKIĆ, prof. dr. M. STANIĆ, prof. dr. D. PRODANOVIĆ, doc. dr. A. TODOROVIĆ, L. JANKOVIĆ, prof. dr. N. JAČIMOVIĆ)
6.	Reševanje problematike zalednih vod v mestu Slovenske Konjice (A. JECL, I. VUKINA)

# 29. MIŠIČEV VODARSKI DAN 2018

11.40 -12.30	<b>UREJANJE POVIRIJ KOT UKREP ZA ZMANJŠANJE EROZIJSKE IN POPLAVNE OGROŽENOSTI</b>
7.	Predlog metodologije za ocenjevanje nevarnosti zaradi delovanja drobirskih tokov (viš. pred. dr. J. SODNIK, prof. dr. M. MIKOŠ)
8.	Zemeljski plazovi, drobirski tokovi in kamninski podori - opozorilne karte 1:25.000 in 1:5.000 ter spletni pregledovalnik (dr. M. BAVEC, dr. M. JEMEC AUFLIČ, dr. J. JEŽ, Š. KUMELJ)
9.	Kompleksen merilni sistem za ovrednotenje transporta sedimentov po rekah in hudournikih – PERUN (B. BELINGAR, R. FERME, B. ROŠKAR, doc. dr. M. KOBAL)
10.	Razvoj mobilne GIS aplikacije za popis vodno-premostitvenih objektov na gozdnih prometnicah (dr. R. ROBEK, doc. dr. M. KOBAL)
11.	Leseno plavje v izbranih hudourniških območjih Slovenije (mag. J. PAPEŽ, doc. dr. M. KOBAL)
12.	Analiza skalnega podora Belca z uporabo brezpilotnega letalnika (B. ŽABOTA, T. JERŠIČ, doc. dr. M. KOBAL)
13.	Kvantifikacija erozijskih procesov na manjšem hudourniškem območju (doc. dr. S. RUSJAN, asist. dr. D. GRIGILLO, asist. dr. T. URBANČIČ, prof. dr. M. MIKOŠ, doc. dr. D. PETROVIČ, asist. dr. N. BEZAK, viš. pred. dr. J. SODNIK)
14.	Primer ureditve brežine za protierozijsko zaščito (doc. dr. V. ZUPANC)
15.	RockTheAlps & GreenRisk4ALPs: projekti za zmanjšanje hudourniške in erozijske ogroženosti (doc. dr. M. KOBAL, dr. M. SKUDNIK, J. BEGUŠ)
16.	Izobraževanje in ozaveščanje otrok in šolske mladine, za samozaščitno ravnanje pred, med in po naravnih nesrečah, s pomočjo fizičnih interaktivnih protipoplavnih maket/modelov (mag. J. PAPEŽ)
12.30 -13.00	<b>ODMOR</b>
13.00 - 14.40	<b>AKTUALNI PROJEKTI S PODROČJA UPRAVLJANJA Z VODAMI IN UREJANJA VODA</b>
17.	Pomen kritične presoje pretočnih krivulj na vodomernih postajah pri določevanju verjetnih visokih vod (dr. M. MÜLLER, U. LESJAK, T. HOJNIK)
18.	Vzdolžna povezanost reke Bače na primeru prehodnosti rib (K. FERJANČIČ, R. HAMZIČ, mag. M. ČARF)
19.	Ureditev Grušoveljskega jezua na Savinji (A. ZUPANČIČ, U. VOGRIČ, S. JOKANOVIČ)
20.	Predstavitve projekta goMURra: Čezmejni načrt za inovativno trajnostno upravljanje mejne Mure in izboljšanje obvladovanja poplavne ogroženosti (mag. S. STRAZAR, S. ŽAJA, G. ZUPANČIČ)
21.	Kaj prinaša projekt protipoplavnih ureditev na Meži z Mislinjo v programskem obdobju 2014-2020? (mag. N. COLNARIČ, M. KOLARIČ, B. GRAJFONER, mag. P. KRALJ MARHOLD, S. ŠOŠTARIČ)
22.	Soočanje s sušami na območju Alp (mag. L. FLIS, M. JELEN, M. RIBNIKAR, mag. L. ŠTRAVS)
23.	Postavitev hidrološkega SWAT modela za območje Krškega polja (M. CURK, doc. dr. M. GLAVAN, prof. dr. M. PINTAR)
24.	Alternativni vir vode za namakanje - prečiščena odpadna voda (doc. dr. V. ZUPANC, prof. dr. M. PINTAR)
25.	Upravljanje s sedimentom na povodju Donave (P. SUHADOLNIK, mag. L. JAVORNIK, dr. S. ŠANTL, D. ROZMAN)
26.	Uvajanje koncepta ekosistemskih storitev za oceno učinkovitosti ukrepov na zmanjšanje hidromorfoloških obremenitev (D. ROZMAN, mag. L. JAVORNIK, T. MIČIČ, dr. S. ŠANTL)
27.	Vodnobilančni model MGROWA-SI (dr. P. FRANTAR, dr. F. HERRMANN, dr. M. ANDJELOV, A. DRAKSLER, dr. F. WENDLAND)
28.	Akcija postavljanja oznak visokih voda v Sloveniji, 2014 – 2018 (dr. P. FRANTAR, mag. F. ULAGA, A. DRAKSLER, mag. M. BAT, M. JARNJAK)
29.	Modeliranje odboja in interference valovanja na vhodu v akvatorij Semedelskega zaliva (G. ZUPANČIČ, mag. L. JAVORNIK, izr. prof. dr. D. ŽAGAR, asist. dr. G. NOVAK)
30.	Izkušnje s projektnim učenjem na Katedri za hidrotehniko, Fakultete za gradbeništvo, prometno inženirstvo in arhitekturo, Univerze v Mariboru (M. NEKREP PERC, doc. dr. J. KRAMER STAJNKO, red. prof. dr. R. JECL)

# 29. MIŠIČEV VODARSKI DAN 2018

13.00 - 14.40	<b>AKTUALNI PROJEKTI S PODROČJA UPRAVLJANJA Z VODAMI IN UREJANJE VODA</b>
31.	Onesnaženost podtalnice Lj. polja in na Brestu (dr. M. RISMAL)
32.	Slovenske vode, največje naravno bogastvo, potrebujejo odgovorne strokovnjake (dr. M. RISMAL)
33.	Socio-ekonomska analiza uporabe morskih voda v Republiki Sloveniji (mag. T. KIRN, dr. L. GOSAR)
34.	Razvoj enotne metode za oceno koristi gradbenih in negradbenih ukrepov za zmanjšanje poplavne ogroženosti (dr. K. ZABRET, mag. A. VIDMAR, K. SAPAČ, P. PERGAR, K. KLEMEN, B. IVANUŠA, dr. A. KESELEJVIČ, dr. R. SPRUK, dr. A. KRYŽANOWSKI)
35.	Dolgoročni model presoje ekonomsko sprejemljivih izgub v vodovodnih sistemih (U. MAČEK, J. MLEKUŽ, R. ROŠER, J. PORENTA)
36.	Optimalni način obratovanja verige pretočnih HE v času visokih voda (M. BRENCIČ, D. GORŠAK, dr. G. RAK)
37.	Dosežki Slovenije v mednarodnih povodjih (dr. M. BRICELJ)
14.40 - 18.00	<b>DRUŽENJE</b>

Poštovani!

Zaradi časovne omejitve bodo na posvetu s strani avtorjev podani prispevki, ki so na vabilu označeni z osenčeno številko. Po zaključku posameznega sklopa bo možna diskusija. Na ta način bo možna kvalitetna izvedba posveta s poudarkom na diskusiji po posameznih temah.

MVD je strokovni posvet, na katerem udeležba ni pogojena s plačilom kotizacije.

Po dogovoru z IZS bodo pooblaščen inženirji, člani IZS, z udeležbo na 29. Mišičevem vodarskem dnevu pridobili 3 kreditne točke skladno s Splošnim aktom o stalnem poklicnem usposabljanju pooblaščenih inženirjev, pri čemer bomo organizatorji poskrbeli za skupinsko vlogo.

Lep pozdrav in nasvidenje v Mariboru

Organizacijski odbor MVD

## ORGANIZACIJO POSVETOVANJA SO OMOGOČILI:

VGP DRAVA PTUJ d.o.o.

VODNOGOSPODARSKI BIRO MARIBOR d.o.o.

RS MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR

DIREKCIJA RS ZA VODE

MESTNA OBČINA MARIBOR

RAFAEL d.o.o.

HIDROTEHNIK d.d.

DHD d.o.o.

BIRO GBH d.o.o.

MAP - TRADE d.o.o.

IZVO – VODAR d.o.o.

INŠTITUT ZA VODE RS

INŠTITUT ZA HIDRAVLICNE RAZISKAVE

-HIDROINŠTITUT

SLEMENŠEK d.o.o.

KOMUNALNO PODJETJE ORMOŽ d.o.o.