

Poštovani čitatelji,

Povodom Dana Dunava i Dana Save koji se obilježavaju u mjesecu lipnju, ovom prigodom upućujemo čitatelje na planske dokumente upravljanja vodama pripremljene sukladno odredbama dviju europskih vodnih direktiva: Okvirne direktive o vodama i Direktive o procjeni i upravljanju rizicima od poplava. Te dvije direktive državama članicama Europske unije nalažu donošenje i sustavnu provedbu planskih dokumenata na nacionalnim razinama i na razinama međunarodnih slivova, te zatim njihovo redovito noveliranje svakih šest godina. Za pripremu, donošenje i provedbu nacionalnih dokumenata odgovorne su države članice, a za pripremu, donošenje i provedbu međunarodnih dokumenata odgovorne su međunarodne vodnogospodarske komisije.

Nacionalni Plan upravljanja vodnim područjima prvi puta je donesen 2013. godine kada je Republika Hrvatska pristupila Europskoj uniji, prvi puta je noveliran 2016. godine, a očekuje se da će drugi puta biti noveliran do kraja 2022. godine. Od 2016. godine njegov sastavni dio je i Plan upravljanja rizicima od poplava. Nacrt noveliranog nacionalnog Plana upravljanja vodnim područjima 2022. - 2027. (https://www.voda.hr/sites/default/files/dokumenti/nacrt_plana_upravljanja_vodnim_podrucjima_2022._-_2027._-_sijecanj_2022.pdf) trenutno je u postupku informiranja i konzultiranja javnosti i zainteresirane javnosti koji traje do 19. srpnja 2022. godine te u postupku strateške procjene utjecaja na okoliš. Plan upravljanja slivom Save prvi puta je donesen 2014. godine (<https://www.savacommission.org/dokumenti-i-publikacije/upravljanje-vodama-2054/plan-upravljanja-slivom-rijeka-save/2384>), a njegova novelacija je u tijeku. Plan upravljanja rizicima od poplava na slivu Save prvi puta je donesen 2019. godine (<https://www.savacommission.org/dokumenti-i-publikacije/upravljanje-vodama-2054/plan-upravljanja-rizicima-od-poplava-2348/2348>), a njegova novelacija također je u tijeku. Plan upravljanja slivom Dunava prvi puta je donesen 2010. godine, prvi puta je noveliran 2016. godine, a drugi puta 2022. godine (<https://www.icpdr.org/main/publications/danube-river-basin-management-plan-drbmp-update-2021>). Plan upravljanja rizicima od poplava na slivu Dunava prvi puta je donesen 2016. godine,

a prvi puta je noveliran 2022. godine (<https://www.icpdr.org/main/publications/danube-flood-risk-management-plan-dfrmp-update-2021>).

Novelirani Plan upravljanja slivom Dunava i novelirani Plan upravljanja rizicima od poplava na slivu Dunava doneseni su 8. veljače ove godine na Ministarskom sastanku država članica Međunarodne komisije za zaštitu rijeke Dunav (ICPDR) održanom virtualnim putem. Koordiniranom provedbom programa mjera iz donesenih dokumenata postupno se ostvaruju ciljevi djelovanja Međunarodne komisije za zaštitu rijeke Dunav - čišći, zdraviji i sigurniji vodeni okoliš Dunava, ne samo za nas nego i za buduće generacije. Čišći vodeni okoliš znači smanjenje onečišćenja iz naselja, industrije i poljoprivrede. Zdraviji vodeni okoliš znači zaštitu staništa za vodene životinje i biljke, pitku vodu i rekreaciju na rijeci. Sigurniji vodeni okoliš znači život bez straha od velikih šteta od poplava i rizika od nesreća.

Ključna pitanja kojima se bavi Plan upravljanja slivom Dunava su: onečišćenje organskim tvarima, onečišćenje hranjivim tvarima, onečišćenje opasnim tvarima, hidromorfološke promjene uključivo i promjene bilance riječnog nanosa te učinci klimatskih promjena (suša, nedostatak vode, ekstremne hidrološke pojave i drugi utjecaji). Dokumentom su postavljeni daljnji ciljevi zaštite i poboljšanja stanja svih voda u slivu i sprječavanja njihovih degradacija uz osiguranje održivog, dugoročnog korištenja vodnih resursa. Plan također uključuje najnovije procjene značajnih pritisaka, ocjenu stanja voda i program mjera koje su podunavske zemlje zajednički dogovorile za sljedećih šest godina. Plan upravljanja rizicima od poplava na slivu Dunava polazi od prethodno izrađenih karata opasnosti od poplava i karata rizika od poplava i usmjeren je na načela prevencije, zaštite i spremnosti. Također sadrži i program mjera kojim se sukladno europskoj vodnoj politici potiče zelena infrastruktura.

Želimo Vam ugodne godišnje odmore i pozivamo Vas da i nadalje svojim radovima doprinosite kvaliteti časopisa.

dr. sc. Danko Biondić

KATEGORIZIRANI ČLANCI

Davor Dolar, Iva Ćurić, Nada Glumac

OPORABA KOMUNALNE OTPADNE VODE ZA NAVODNJAVANJE POLJOPRIVREDNIH POVRŠINA MEMBRANSKIM PROCESIMA

REUSE OF URBAN WASTE WATER FOR IRRIGATION OF AGRICULTURAL LAND USING MEMBRANE PROCESSES
DIE AUFBEREITUNG VON KOMMUNALEM ABWASSER DRUCH ANWENDUNG DER MEMBRANVERFAHREN FÜR DIE BEWÄSSERUNG LANDWIRTSCHAFTLICHER FLÄCHEN

73

Katarina Licht, Ivan Halkijević, Hana Posavčić

PREGLED METODA ZA UKLANJANJE TEŠKIH METALA IZ VODA

OVERVIEW OF HEAVY METAL REMOVAL METHODS FROM WATER
ÜBERSICHT ÜBER DIE METHODEN ZUR ENTFERNUNG VON SCHWERMETALLEN AUS DEM WASSER

81

Kristina Miklec, Sonja Toth, Jelena Loborec, Ivana Grčić

MIKROONEČIŠĆIVALA U POVRŠINSKIM I PODZEMNIM VODAMA EUROPE

MICROPOLLUTANTS IN SURFACE WATERS AND GROUNDWATER IN EUROPE
MIKROSCHADSTOFFE IN OBERFLÄCHENGEWÄSSERN UND GRUNDWASSER

95

Stanka Zrnčević

BILJNI UREĐAJI: ZELENA TEHNOLOGIJA ZA OBRADU OTPADNIH VODA

CONSTRUCTED WETLANDS: GREEN TECHNOLOGY FOR WASTE WATER TREATMENT
MIKROSCHADSTOFFE IN OBERFLÄCHENGEWÄSSERN UND GRUNDWASSER

107

Domagoj Nakić, Valentina Kramar, Bojan Đurin, Dražen Vouk

UTJECAJ PANDEMIJE 2020. GODINE NA REZULTATE ANALIZE POTREBA ZA VODOM I POSLJEDIČNO DEFINIRANJE KOLIČINA OTPADNIH VODA I KAPACITETA UPOV-A

IMPACT OF THE 2020 PANDEMICS ON THE RESULTS OF WATER DEMAND ANALYSIS, DETERMINATION OF WASTE WATER QUANTITIES AND WWTP CAPACITIES
DER EINFLUSS DER PANDEMIE IM JAHR 2020 AUF DIE ERGEBNISSE DER WASSERBEDARFSANALYSE UND DIE NACHFOLGENDEBESTIMMUNG DER ABWASSERMENGEN UND KAPAZITÄTEN VON ABWASSERKLÄRANLAGEN

123

STRUČNI PRIKAZI

Ognjen Bonacci, Tanja Roje-Bonacci

DILEME VEZANE UZ GRADNJU VELIKIH BRANA: SLUČAJ RIJEKE NIL

135

Ana Selak, Jasmina Lukač Reberski, Ivana Boljat, Tomislav Novosel, Josip Terzić

PROJEKT „BOARD FOR DETECTION AND ASSESSMENT OF PHARMACEUTICAL DRUG RESIDUES IN DRINKING WATER - CAPACITY BUILDING FOR WATER MANAGEMENT IN CENTRAL EUROPE“ BODEREC-CE

147

PREGLED ZBIVANJA

Ivana Gudelj

KONFERENCIJA: AKTUALNOSTI I OKRUPNJAVANJE VODNO-KOMUNALNOG GOSPODARSTVA HOTEL WESTIN, ZAGREB, 25. VELJAČE 2022.

153

PRIKAZ KNJIGA I PUBLIKACIJA

155

ZANIMLJIVOSTI

Branka Beović

PREDAJE O ZAGREBAČKIM ZDENCIMA I IZVORIMA

163