

Poštovani čitatelji,

Velike investicije u razvoj vodne infrastrukture obilježile su i 2022. godinu. Ukupna vrijednost ulaganja u 2022. godini iznosi oko 4,5 milijarde kuna, od čega se oko 86 % odnosi na razvojne projekte odvodnje i pročišćavanja komunalnih otpadnih voda i na razvojne projekte javne vodoopskrbe, oko 10 % odnosi se na razvojne projekte zaštite od poplava, a oko 4 % odnosi se na razvojne projekte navodnjavanja. Većina uloženi sredstava je iz fondova Europske unije. Čestitke svima koji su u tome sudjelovali.

Poplave, potresi, požari, epidemije, pandemije, ekstremne temperature, suše, industrijske nesreće, snijeg i led, nuklearne i radiološke nesreće, onečišćenje mora, klizišta, zasljenost kopna i bolesti bilja, ugroze su s kojima se Hrvatska suočava. Uslijed klimatskih promjena i različitih razvojnih aktivnosti, rizici od katastrofa su iz dana u dan sve veći. Zato je nužno Republiku Hrvatsku učiniti otpornijom na katastrofe, što će se postići kroz smanjenje najvećih rizika od katastrofa i kroz povećanje spremnosti za upravljanje katastrofama.

Vlada Republike Hrvatske je na svojoj 159. sjednici održanoj 19. listopada 2022. godine donijela Odluku o donošenju Strategije upravljanja rizicima od katastrofa do 2030. godine i Akcijskog plana upravljanja rizicima od katastrofa za razdoblje do 2024. godine. Riječ je o prvom dokumentu koji predstavlja sveobuhvatan, jedinstven i proaktivan pristup upravljanju rizicima od katastrofa, usmjerava aktivnosti i ulaganja na području upravljanja rizicima, što podrazumijeva sve faze upravljanja rizicima od katastrofa, od prevencije, pripravnosti do odgovora na katastrofe. Strategijom su planirana 82 projekta koje provode različiti sektori, ukupne vrijednosti od oko 13,6 milijardi kuna. Izradu nacrtu Strategije koordiniralo je Ravnateljstvo civilne zaštite Ministarstva unutarnjih poslova s institucijama nadležnima za upravljanje rizicima u okviru rada Hrvatske platforme za smanjenje rizika od katastrofa. Platforma okuplja predstavnike relevantnih tijela državne uprave, ustanova, te

akademske zajednice, koji kroz rad Odbora i radnih tijela, iznose stavove, prijedloge i postignuća koji doprinose smanjenju rizika od katastrofa na svim područjima djelovanja. U sklopu Strategije izrađen je i prvi Akcijski plan upravljanja rizicima od katastrofa, kao smjernica za provedbu Strategije do 2024. godine, a oba dokumenta objavljena su na mrežnoj stranici Ministarstva unutarnjih poslova.

Vodno gospodarstvo je prema Strategiji zaduženo za provedbu projekata smanjenja rizika od poplava (projekt unaprjeđenja negrađevinskih mjera upravljanja rizicima od poplava u Republici Hrvatskoj (VEPAR), modernizacija lijevoobalnih savskih nasipa, rekonstrukcija nasipa Otok Virje - Brezje, zaštita od poplava grada Ogulina, sustav zaštite od poplava karlovačko - sisačkog područja) ukupne vrijednosti od oko 2,5 milijarde kuna, za provedbu projekata smanjenja rizika od suše (projekti navodnjavanja Červar Porat - Bašarinka, Orubica, Glog, Novi Gradac - Detkovic, Lišansko polje, Donje polje - Jadrtovac, Donja Baštica, Budimci - Krndija, Ervenica, Lipovac, Kapinci - Vaška, Poljoprivredni institut Osijek i Mala šuma - Veliki vrt) ukupne vrijednosti od oko 560 milijuna kuna i za provedbu projekta zaštite od zasljenjenja tala i voda na području donje Neretve vrijednosti od oko 526 milijuna kuna. Neki od navedenih projekata već su dovršeni, dok ih je većina u tijeku. Svi se sufinanciraju ili su predviđeni za sufinanciranje sredstvima iz europskih fondova.

Početkom 2023. godine opraštamo se s kunom i s kolonama na graničnim prijelazima sa Slovenijom i Mađarskom, čime se u potpunosti integriramo u europsku obitelj. Na mostovima preko Drave, Mure, Sutle, Kupe i Dragonje više neće biti graničnih kontrola, što će značajno unaprijediti životne uvjete na područjima uz te rijeke.

Vama i Vašim obiteljima želim Čestit Božić i Sretnu Novu 2023. Godinu.

dr. sc. Danko Biondić

KATEGORIZIRANI ČLANCI

Olga Jovanović Glavaš, Željka Lončarić

- UTJECAJ TEMPERATURE I PESTICIDA NA IZLIJEVANJE CRVENOG MUKAČA, *Bombina bombina* (Linnaeus, 1761.)** 265
 IMPACT OF TEMPERATURE AND PESTICIDES ON HATCHING OF THE EUROPEAN FIRE-BELLIED TOAD, *BOMBINA BOMBINA* (LINNAEUS, 1761)
 DER EINFLUSS VON TEMPERATUR UND PESTIZIDEN BEIM SCHLÜPFEN VON ROTBAUCHHUNKEN, *BOMBINA BOMBINA* (LINNAEUS, 1761.)

Zoran Nakić, Zoran Kovač

- PRISTUP ZA ODREĐIVANJE GRANIČNIH VRIJEDNOSTI ONEČIŠĆUJUĆIH TVARI U PODZEMNOJ VODI PREMA ZAHTJEVIMA EU DIREKTIVA I SMJERNICA** 275
 APPROACH TO THE DETERMINATION OF LIMIT VALUES FOR GROUNDWATER POLLUTANTS ACCORDING TO THE REQUIREMENTS OF EU DIRECTIVES AND GUIDELINES
 ANSATZ ZUR BESTIMMUNG VON GRENZWERTEN VERUNREINIGENDER MATERIEEN IM GRUNDWASSER NACH DEN BESTIMMUNGEN DER EU DIREKTIVEN UND RICHTLINIEN

Zoran Nakić, Zoran Kovač, Jasna Kopic

- PRISTUP ZA ODREĐIVANJE GRANIČNIH VRIJEDNOSTI ONEČIŠĆUJUĆIH TVARI U PODZEMNOJ VODI U REPUBLICI HRVATSKOJ** 289
 APPROACH TO THE DETERMINATION OF LIMIT VALUES FOR GROUNDWATER POLLUTANTS IN THE REPUBLIC OF CROATIA
 ANSATZ ZUR BESTIMMUNG DER GRENZWERTE VON VERUNREINIGENDEN MATERIEEN IM GRUNDWASSER DER REPUBLIK KROATIEN

Pero Tutman, Dubravka Bojanić Varezić, Nika Stagličić, Matko Pojatina

- POTENCIJAL RONILAČKIH KLUBOVA U SMANJIVANJU KOLIČINA MORSKOG OTPADA, TRENUTAČNO STANJE I PERSPEKTIVA U HRVATSKOJ** 311
 POTENTIAL OF DIVING CLUBS IN MARINE WASTE REDUCTION - CURRENT STATE AND PERSPECTIVES IN CROATIA
 DAS POTENTIAL VON TAUCHKLUBS BEI DER VERRINGERUNG VON ABFALL IM MEER, DER JETZIGE ZUSTAND UND DIE PERSPEKTIVE IN KROATIEN

Ivica Pavičić, Davor Pavelić, Željko Duić, Kosta Urumović, Ivan Tot

- PRVI REZULTATI PRAĆENJA RECENTNOG TALOŽENJA U PODRUČJU PARKA PRIRODE KOPAČKI RIT** 321
 FIRST RESULTS OF RECENT SEDIMENT DEPOSITION MONITORING IN THE NATURE PARK KOPAČKI RIT
 ERSTE RESULTATE DER VERFOLGUNG DER REZENTEN SEDIMENTIERUNG IM GEBIET DES NATURPARKS KOPAČKI RIT

STRUČNI PRIKAZI

Ognjen Bonacci

- OBNOVA OTVORENIH VODOTOKA - JE LI OSTVARIVO I U KOJOJ MJERI?** 331

PREGLED ZBIVANJA

Josip Marušić

- 16. DANI HRVATSKE KOMORE INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA, OPATIJA, 9. - 11. LIPNJA 2022.** 341

Jelena Bašić

- 13. SASTANAK MENADŽERSKOG ODBORA EUMETSAT PEP725 (PAN-EUROPEAN PHENOLOGICAL DATABASE), U BEČU, 24.5.2022.** 343

Julija Prpić, Stjepan Kamber, Damir Tomas

- ODRŽAN ZNANSTVENI SKUP „DELTA NERETVE - KLIMATSKE PROMJENE, TRENUTNA POSTIGNUĆA I BUDUĆI IZAZOVI“, METKOVIĆ, 3. STUDENOGA 2022.** 347

Ivana Gudelj

- ODRŽAN III. ZNANSTVENO-STRUČNI SKUP „KLIMATSKE PROMJENE I OČUVANJE MORSKIH EKOSUSTAVA JADRANSKOG MORA“** 351

PRIKAZ KNJIGA I PUBLIKACIJA 353

ZANIMLJIVOSTI 359

Branka Beović

- MITOLOŠKA BIĆA NA FONTANAMA**

IN MEMORIAM 365