

**Za izdavača****Representative of the Publisher**

Predrag Bogdanović, dipl. ing.

Predsednik Upravnog odbora Udruženja
Chairman, Association's Board of Directors**Glavni i odgovorni urednik:****Editor-in-chief**

Prof. dr Slobodan Petković, dipl. ing.

**Redakcioni odbor:****Editorial Board**

Prof. dr Marko Ivetić, dipl. ing.

Prof. dr Jasmina Agbaba, dipl. hem.

Prof. dr Božo Dalmacija, dipl. ing.

Dragana Milovanović, dipl. ing.

Doc. dr Vladimir Pavičević, dipl. ing.

Gordana Perović, dipl. ing.

Dr Aleksandar Šotić, dipl. ing.

Prim. dr Tanja Knežević

Dr Nebojša Veljković, dipl. ing.

Prof. dr Zoran Stevanović, dipl.inž.

**Urednici:****Editors**

Miodrag Milovanović, dipl. ing.

Prof. dr Stevan Prohaska, dipl. ing.

**Saradnici iz inostranstva:****International Associates**

Prof. dr. Čedomir Maksimović - Velika Britanija

Dr Branislav Petruševski - Holandija

Nikola Milojević, dipl. ing. - Nemačka

Dr Uroš Kranjc, dipl. ing. - Slovenija

**Redaktor poslovnih informacija****Business Information Editor**

Tomislav Slavković, dipl. ing.

**Redakcija / Office****UDRUŽENJE ZA TEHNOLOGIJU VODE I
SANITARNO INŽENJERSTVO**

11000 BEOGRAD, Terazije 23/II/203

Tel: 011/244-22-28 • Fax: 011/244-11-93

011/344 89 04

office@utvsi.com • www.utvsi.com

YU ISSN 0350-5049
UDK 628 + 624 + 626**voda****I SANITARNA TEHNIKA**ČASOPIS UDRUŽENJA ZA TEHNOLOGIJU VODE I SANITARNO INŽENJERSTVO • BEOGRAD
MAGAZINE OF THE ASSOCIATION FOR WATER TECHNOLOGY AND SANITARY ENGINEERING • BELGRADE

broj 5-6/2021

**SADRŽAJ
CONTENTS****OSNOVNI POKAZATELJI RADA U 2020. GODINI ZA JKP KOJA SE BAVE
SNABDEVANJEM VODOM I KANALISANJEM NASELJA U SRBIJI
BASIC INDICATORS OF WORK IN 2020 FOR PUCS ENGAGED IN WATER SUPPLY AND
SEWERAGE IN SERBIA**

- NINOSLAV PETROVIĆ, PREDRAG BOGDANOVIĆ, MILAN PETROVIĆ...5

**METODOLOGIJA ZA PODRŠKU ODLUČIVANJU PRI SEKTORIZACIJI VODOVODNIH
MREŽA NA OSNOVNE ZONE BILANSIRANJA
DECISION SUPPORT METHODOLOGY FOR SECTORIZATION OF WATER DISTRIBUTION
NETWORKS INTO DISTRICT METER AREAS**

- ŽELJKO VASILIĆ, DAMJAN IVETIĆ, MILOŠ STANIĆ13

**EKOLOŠKI I HEMIJSKI STATUS POVRŠINSKIH VODA VODNIH PODRUČJA SRBIJE
ECOLOGICAL AND CHEMICAL STATUS IN THE SERBIAN RIVER BASIN DISTRICTS**

- LJUBIŠA DENIĆ, TATJANA DOPUĐA GLIŠIĆ, TAMARA PERUNOVIĆ
ČULIĆ, NEBOJŠA VELJKOVIĆ..... 25

**UKLANJANJE NIKLA IZ VODE PROCESOM JONSKE IZMENE
APPLICATION OF ION EXCHANGE RESINS FOR NICKEL REMOVAL FROM WATER**

- ČURČIĆ MARIJA, NIKIĆ JASMINA, ŠOLIĆ MARKO,
TUBIĆ ALEKSANDRA, AGBABA JASMINA 33

**GEOMORFOLOŠKI JEDINIČNI HIDROGRAM KAO ALAT U HIDROLOŠKOM
MODELIRANJU NEIZUČENIH SLIVOVA
GEOMORPHOLOGICAL UNIT HYDROGRAPH AS A TOOL IN HYDROLOGICAL MODELING
OF UNGAUGED BASINS**

- PETAR PRAŠTALO, ŽANA TOPALOVIĆ, BORISLAVA BLAGOJEVIĆ 45

**UNAPREĐENJE EKSPLOATACIJE PODZEMNE VODE ZA VODOSNABDEVANJE
UPOTREBOM VEŠTAČKE INFILTRACIJE I NAPREDNIH TEHNOLOGIJA PRERADE
IMPROVEMENT OF GROUNDWATER EXPLOITATION FOR WATER SUPPLY USING
ARTIFICIAL INFILTRATION AND ADVANCED TREATMENT TECHNOLOGIES**

- ALEKSANDAR TANASKOVIĆ..... 57

**KOMPARATIVNA ANALIZA CEVNIH MATERIJALA U SISTEMIMA POD PRITISKOM
COMPARATIVE ANALYSIS OF PIPE MATERIALS USED IN PRESSURE SYSTEMS**

- MILOŠ IVETIĆ, MILICA KOVAČEVIĆ 65

**ZNAČAJ PRIMENE STANDARDA SRPS EN 806-3 PRI DIMENZIONISANJU INSTALACIJA
VODOVODA ZA SANITARNE POTREBE U OBJEKTIMA
THE IMPORTANCE OF APPLYING SRPS EN 806-3 STANDARD IN SIZING PIPES INSIDE
BUILDINGS CONVEYING WATER FOR HUMAN CONSUMPTION**

- MATIJA STIPIĆ, MARIJANA MILIĆ, SLOBODAN TAŠIN,
SRĐAN KOLAKOVIĆ 77

- Program 2022.89

- Tehnička pravila90