

# OBSAH

<b>MODELOVÁ STUDIE ODSTRANĚNÍ PLOVOUCÍCH NEČISTOT Z PŘEPADU TRUBNÍ ODLEHČOVACÍ KOMORY PŘIDÁNÍM ČESLÍ</b>	
Ondřej Balihar, Jaroslav Pollert ml. ....	9
<b>PROBLEMATIKA VYUŽITÍ ŠEDÝCH A DEŠŤOVÝCH VOD V BUDOVÁCH</b>	
Renata Biela, Jaroslav Raclavský, Petr Hlušík <sup>3</sup> , Jakub Raček <sup>4</sup> .....	16
<b>SLOVENSKÉ KÚPEĽNÍCTVO</b>	
Božíková Jarmila .....	22
<b>K ROZVOJU VEREJNÝCH KANALIZÁCIÍ NA SLOVENSKU</b>	
Monika Bronišová, Dušan Rusnák <sup>2</sup> .....	28
<b>ÚČINNOST MALÝCH ČISTÍREN ODPADNÍCH VOD</b>	
Pavel Buriánek, Alexander Grünwald .....	35
<b>PROMOTING ENERGY SUSTAINABLE DEVELOPMENT THROUGH BIOMASS</b>	
Teodora Manuela Cornea, Jaroslav Pollert .....	41
<b>DALŠÍ POSTUPY A TECHNOLOGIE PŘI SNÍŽENÍ ZTRÁT VODY</b>	
Iva Čiháková .....	50
<b>ODPAD ZO ZDRAVOTNÍCKYCH ZARIADENÍ</b>	
Lenka Dančová, Kristína Galbová .....	56
<b>KVALITA VODY V POTOCE OVLIVNĚNÉM DEŠŤOVOU KANALIZACÍ</b>	
Lucie Doležalová, Marie Darmovzalová, Dana Komínková, Lucie Večeřová, Jana Nábělková, Hana Horáková .....	63
<b>TOXICKÉ KOVY V SEDIMENTECH PRAŽSKÝCH NÁDRŽÍ</b>	
Lucie Doležalová, Dana Komínková .....	69
<b>MONITORING ZATÍŽENÍ RYB TOXICKÝMI KOVY V PRAŽSKÝCH NÁDRŽÍCH</b>	
Lucie Doležalová, Dana Komínková .....	75

## **SLEDOVANIE KORÓZIE POTRUBIA – EXPERIMENTY NA VODNOM ZDROJI PERNEK**

Vanda Dubová, Ing. Ján Ilavský, Danka Barloková ..... 81

## **ANALÝZA PORÚCH VODOVODNÝCH POTRUBÍ**

Vanda Dubová, Katarína Tóthová ..... 86

## **SYSTÉM ZACHYTÁVANIA A ODVÁDZANIA PRIESAHOVÝCH KVAPALÍN**

Kristína Galbová ..... 91

## **TESNIACI SYSTÉM SKLÁDOK ODPADOV**

Kristína Galbová, Lenka Dančová ..... 97

## **METÓDY HODNOTENIA STRÁT VODY A ICH ZNIŽOVANIE**

Matúš Galík ..... 103

## **SIMULATION AND OPERATIONAL PARAMETERS OF AL WATHBA SETTLING TANK - IMPROVED, MODELING**

Ali H. Ghawi, Jozef Kris ..... 108

## **IRAQI WATER TREATMENT PLANTS PROCESS CONTROL BY MEASURING EFFLUENT TURBIDITY**

Ali H. Ghawi, Jozef Kris ..... 120

## **HODNOTENIE TECHNICKÉHO STAVU VODOVODNÝCH SIETI METÓDOU FMEA**

Martina Hanková ..... 128

## **HYDRAULICKÉ CHO VÁNÍ AKUMULAČNÍ KOMORY VYBRANÉHO VODOJEMU**

Filip Horký ..... 136

## **ANALÝZA PORÚCH VODOVODNEJ SIETE**

Ľuboš Hurban ..... 142

## **ČERPACIE STANICE A ICH VYUŽITIE PRI ODKANALIZOVANÍ AGLOMERÁCIÍ**

Lukáš Chabal, Dušan Rusnák ..... 148

## **TECHNOLOGICKÉ SKÚŠKY ODSTRAŇOVANIA ANTIMÓNU Z VODY NA VZ DÚBRAVA**

Ján Ilavský, Danka Barloková, Karol Munka .....154

## **MATERIÁLY VYUŽÍVANÉ PRI ODSTRAŇOVANÍ ŽELEZA A MANGÁNU Z VODY**

Ján Ilavský, Danka Barloková, Tomáš Molnár.....160

## **ODPADNÍ VODY Z BAZÉNŮ A JEJICH VLIV NA VODNÍ TOKY**

Michal Janoušek, Bohumil Šťastný.....166

## **LÉČIVA V ŽIVOTNÍM PROSTŘEDÍ**

Blanka Ježková, Kateřina Slavičková .....173

## **ÚPRAVA STUDNIČNEJ VODY V DOMÁCNOSTIACH**

Jozef Kriš, Matúš Galík.....180

## **TRANSBOUNDARY WATERS**

Jozef Kriš, Ivona Škultétyová, Štefan Stanko .....187

## **VÝVOJ METODIKY PRO KALIBRACI SRÁŽKO-ODTOKOVÝCH MODELŮ STOKOVÝCH SÍTÍ S PORUCHAMI**

Karel Kříž.....195

## **ČIŠTĚNÍ VODY V RODINNÝCH DOMECH**

Radmila Kučerová, Radmila Pešatová.....203

## **NÁVRH OPATŘENÍ K ZAJIŠTĚNÍ DODÁVKY VODY V SUCHÝCH OBDOBÍCH**

Miroslav Kyncl, Silvie Langarová, Radmila Kučerová.....207

## **VODÁRENSKÉ KALY ZVYŠUJÍ ÚRODNOST PŮDY**

Miroslav Kyncl, Oldřich Motyka, Šárka Číhalová, Martina Juroková.....213

## **ULTRASONIC FLOWMETERS IN PRACTICE**

Pavel Laktiš , Jozef Kriš <sup>2</sup> .....219

## **ŠTÚDIA ODKANALIZOVANIA OBCE LIETAVSKÁ SVINNÁ-BABKOV**

Dušan Matej, Štefan Stanko.....229

## **KOVY V SEDIMENTU STOKY A OVLIVNĚNÉHO RECIPIENTU**

Jana Nábělková, Petr Sýkora .....236

## **OPTIMALIZÁCIA VODOVODNEJ SIETE MESTA KOMÁRNO**

Pavol Nemeš.....244

## **HODNOCENÍ KVALITY VODY POMOCÍ SPOLEČENSTVA NÁROSTŮ**

Jana Novotná a Gabriela Šťastná .....250

## **VAZEBNÉ CHOVÁNÍ TOXICKÝCH KOVŮ A OBMĚNA SEDIMENTU V DROBNÝCH URBANIZOVANÝCH TOCÍCH**

Miroslav Pavlíček , Jana Nábělková .....257

## **VYHODNOTENIE OBNOVY PERMEABILITY MEMBRÁNOVEHO MODULU OSADENÉHO V DOMOVEJ ČOV**

Tina Pikorová .....263

## **PREDCHÁDZANIE HAVARIJNÝM STAVOM NA VEREJNÝCH KANALIZÁCIÁCH**

Dušan Rusnák.....270

## **PŘÍPRAVA POVRCHU OCELOVÝCH VĚŽOVÝCH VODOJEMŮ**

Michal Skalický, Filip Horký .....276

## **SYSTEM HODNOCENÍ VODOJEMŮ**

Kateřina Slavičková, Eva Schutová, Marek Slaviček .....280

## **VODNÁ BILANCIA URBANIZOVANÉHO ÚZEMIA – PRÍPADOVÁ ŠTÚDIA PEZINOK**

Marek Sokáč, Vanda Dubová.....286

## **ANALÝZA CITLIVOSTI VPLYVU KOEFICIENTU DISPERZIE NA VÝSLEDKY NUMERICKEJ SIMULÁCIE KVALITY VODY VO VODNOM TOKU**

Marek Sokáč, Yveta Velísková.....292

## **VOĽBA STOKOVÉHO SYSTÉMU VZHLADOM NA CHARAKTER ÚZEMIA**

Štefan Stanko, Michal Holubec .....298

## **SKLÁDKY ODPADOV A RIZIKO KONTAMINÁCIE**

Ivona Škultétyová .....305

## **INTEGROVANÝ SYSTÉM ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA**

Ivona Škultétyová, Štefan Stanko, Jozef Kriš, Kristína Galbová .....315

## **EFEKTÍVNE VYUŽITIE GIS APLIKÁCIÍ VO VODÁRENSKOM SEKTORE**

Branislav Štefanec, Marek Sokáč.....322

## **ÚSPORA NÁKLADŮ V BAZÉNECH A KOUPALIŠTÍCH**

Bohumil Šťastný, Jiří Pour .....328

## **INOVATÍVNE METÓDY PREVENČIE STRÁT VODY**

Katarína Tóthová, Vanda Dubová .....336

## **FAKTORY ZNOVUVYUŽÍVANIA ODPADOVEJ VODY V EU**

Peter Vrbovský .....340