

OBSAH

Voda – největší problém současnosti nejen pro vodohospodáře, ale i pro ekobiology	5
prof. RNDr. Ing. Michal V. Marek, DrSc., dr.h.c., Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.	
Koncepce na ochranu před následky sucha a zapojení SOVAK ČR.....	7
RNDr. Pavel Punčochář, CSc., Ministerstvo zemědělství	
Strategický rámec Česká republika 2030. Představení a implikace pro vodohospodářství	14
Ing. Mgr. Václav Šebek, Úřad vlády ČR, Ing. Lubomír Petružela, CSc., Výzkumný ústav vodohospodářský TGM, v. v. i.	
Aktuální změny hygienické legislativy pro pitnou vodu	20
MUDr. František Kožíšek, CSc., Státní zdravotní ústav, Ing. Věra Bogdanova, Ministerstvo zemědělství	
Implementace Obecného nařízení pro ochranu osobních údajů, právo a VAK.....	26
Ing. Miroslav Fryšar, F.S.C., BEZPEČNOSTNÍ PORADENSTVÍ, a.s.	
Kybernetická bezpečnost,... a co s ní?	31
Ing. Radim Wylegala, Solution and Services, a.s., Ing. Bohdan Soukup, Ph.D., MBA, VEOLIA ČESKÁ REPUBLIKA, a.s.	
Přečerpávací elektrárny (PVE) jako efektivní nástroj pro využití obnovitelných zdrojů v elektrizační soustavě	41
prof. Ing. Tomáš Čermák, CSc., dr.h.c., Ing. Jaroslav Zajíc, CSc., Ing. Roman Portužák, CSc., Centrum ENET – Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	
Benchmarking – výstupy a doporučení	48
Ing. Želmíra Macková, MBA, Ministerstvo zemědělství	
Benchmarking – příklady, které mluví samy za sebe	52
Ing. Ondřej Beneš, Ph.D., MBA, LL.M., VEOLIA ČESKÁ REPUBLIKA, a.s., Ing. Filip Wanner, Ph.D., SOVAK ČR	
Chytré měření „OVAK pro SMART Ostravu“	57
Ing. Peter Ostrák, Ostravské vodárny a kanalizace a.s.	
Systémové nástroje pro plánování a evidenci dálkových odečtů v Praze	62
Ing. Petr Sýkora, Ph.D., Ing. Vratislav Kunc, Ing. Jana Purnochová, Pražské vodovody a kanalizace, a.s., Ing. Michal Kučera, GISIT s.r.o.	
Nedestruktivní testování (NDT) svarů v plastových potrubních systémech.....	68
Jiří Guth, TITAN-METALPLAST s.r.o.	
Obnovitelné zdroje	74
Ing. Jiří Koranda, Severočeské vodovody a kanalizace, a.s	
Matematický model vodárenské sítě města Písek v reálném čase s automatizovaným systémem kontroly a aktualizace dat z GIS a ZIS	78
Ing. Zdeněk Sviták, Ing. Petr Ingeduld, Ing. Oldřich Kolovrat, DHI a.s., Ing. Roman Honzík, Vodárenská správa Písek s.r.o.	
Úprava vody Podhradí – modernizace technologie.....	85
Ing. Marek Bereiter, Ing. Lenka Kolářová, Ing. Jiří Komínek, Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a.s.	
„Vodní stopa“ – mediální obraz a realita	94
Ing. Jiří Lipold, ČEVAK a.s.	

Řešení firmy Siemens pro vzdálenou správu a telemetrii ve vodárenství	100
Ing. Vladimír Ševčík, Siemens, s.r.o.	
Kompaktní střechy FOAMGLAS®. Spolehlivé řešení pro vodárenské provozy s dlouhou životností.....	109
Ing. Jan Vychytil, Pittsburgh Corning CR	
Problematika sanací akumulčních prostor z pohledu provozovatele.....	113
Ing. Roman Bouda, Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a.s.	
Benchmarking zaměřený na obnovu infrastruktury	121
Ing. Jana Šenkapoulová, Ph.D., VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a. s.	
Zkušenosti se zahájením provozování termofilního procesu a systému tepelného fázování anaerobní stabilizace kalu na Čistírně odpadních vod Opava	128
Ing. Marek Hopp, Ing. Zbyněk Skyba, Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a.s.	
Praktické příklady řešení problémů se zápachem	137
Ing. Ondřej Beneš, Ph.D., MBA, LL.M., VEOLIA ČESKÁ REPUBLIKA, a.s., Ing. Ondřej Unčovský, ASIO, spol. s r.o., Ing. Pavol Fitko, ČOVSPOL, a.s.	
Jak na fosfor v kalové vodě?	144
Ing. Radka Rosenbergová, Ing. Pavel Chudoba, Ing. Ondřej Beneš, Ph.D., MBA, LL.M., Ing. Vladimír Todt, VEOLIA ČESKÁ REPUBLIKA, a.s.	
Moderní regulované pohony ve vodárnách a čistírnách odpadních vod	152
Ing. Naděžda Pavelková Ph.D., ABB s.r.o.	
Od controllingu k manažerskému portálu – vodárenské ukazatele v Business Intelligence nástrojích.....	159
Ing. Jaroslav Jindra, Ing. Jan David, GIST, s.r.o.	
25leté praktické aplikace systémů z tvárné litiny v ČR a jejich technický a ekonomický přínos	165
Ing. Juraj Barborik, SAINT-GOBAIN PAM CZ s.r.o.	
ICE PIGGING – nová definice účinnosti čištění potrubí.....	173
Ing. Ludvík Rutar, SUEZ Water CZ, s.r.o.	
Vývoj čedičových tvarovek pro výstavbu a sanaci stok za posledních 20 let	178
Ing. Štěpán Moučka, KO-KA s.r.o., Ing. Petr Kocourek, Pražské vodovody a kanalizace, a.s., Robert Kostolány, EUTIT s.r.o.	
Bezpečnostní systémy pro zajištění ochrany vodárenské a kanalizační infrastruktury BVK a.s.	182
Ing. Marcel Němeček, Trade FIDES, a.s.	
Účinné hospodaření se srážkovou vodou není sci-fi	184
Ing. Pavel Prokop, Asociace dodavatelů plastových potrubí	
Rekuperace tepla z odpadních vod jako alternativa vytápění a klimatizace budov	188
Ing. Petr Nováček, Ostravské vodárny a kanalizace a.s.	