

Obsah:

Digitální model terénu pro 2D hydraulický výpočet pomocí SMS 10.0 <i>Ladislav Dvořák</i>	3
Doplnkové energetické využitie vodárenských nádrží <i>Peter Dušička, Peter Šulek, Tomáš Hodák</i>	9
Fyzikálny výskum vtokového objektu MVE Dobrohošť <i>Ján Rumann, Roman Cabadaj, Marián Ozábal</i>	13
Hydraulické modely – VD Hvězda, VD Orlík <i>Martin Králík, Milan Zukal, Jitka Kučerová</i>	17
Matematické modelování proudění přes přeliv <i>Robert Šafář, Zuzana Gardavská</i>	23
Modelování proudění na bočních přelivech <i>Jan Jandora</i>	27
Monitorovací metoda EIS a jedna z realizovaných aplikací v programu EUREKA <i>Jana Pařílková, Luboš Pařílek, Ivo Pavlík, Zbyněk Zachoval, Jaroslav Veselý, Jiří Pavlík, Zuzana Gardavská, Robert Šafář, Pavel Stračánek</i>	31
Možnosti energetického dovyužitia dotačného prietoku do starého koryta Dunaja na vodnej stavbe Čunovo <i>Peter Dušička, Peter Šulek, Tomáš Hodák, Ján Rumann, Ján Hrnčíř, Ladislav Tóth</i>	39
Možnosti modelovania rybích priechodov <i>Lea Čubánová</i>	48
Ochrana miest a obcí pred povodňami <i>Miroslav Gramblička</i>	54
Optimalizácia prietokového režimu Vodného diela Gabčíkovo s ohľadom na bezpečnosť vodnej dopravy <i>Ľudovít Možiešik, Roman Cabadaj</i>	57
Plánovanie podporných služieb na vodných elektrárnach v elektrizačnej sústave Slovenska <i>Peter Šulek</i>	65
Povodňový model města Rokycany <i>Petr Valenta, Jana Valentová</i>	75
Přepočet charakteristik vodních turbin <i>Petr Nowak</i>	79

Stanovení odporů proudu v korytech malých toků s použitými technickými revitalizacemi <i>Petr Sklenář</i>	82
Stanovení součinitele přepadu u vybraného přelivu se širokou korunou lichoběžníkového průřezu a s drsným povrchem <i>Zbyněk Zachoval, Jaroslav Veselý, Jana Pařílková</i>	88
Úpravy břehů údolní nádrže Brno <i>Miloslav Šlezingr</i>	95
Úvod do problematiky pipingu <i>Jiří Srna</i>	101
Vplyv plánovanej výstavby podzemnej trate na režim podzemných vôd <i>Dana Baroková, Andrej Šoltész</i>	105
Vyhodnocení Manningova drsnostního součinitele úseku řeky Bělá pod LG Mikulovice po povodni v červnu 2009 <i>Lenka Hejduková, Václav Matoušek, Petr Sklenář, Jan Krupička, Jan Brabec</i>	114
Využití EIS pro měření hydraulických veličin v otevřených korytech <i>Miroslav Špano, Vlastimil Stara, Jana Pařílková</i>	117
Vzorkovací frekvence u ADV rychlostní sondy <i>Tomáš Pícek</i>	121
Vývoj klasifikace koryt vodních toků <i>Lenka Hejduková</i>	126