

OBSAH

Optimalizace vodohospodářského řešení zásobní funkce vodohospodářské soustavy Povodí Odry <i>Břetislav Tureček, Petr Březina, Lukáš Pavlas, Pavel Fošumpaur</i>	5	Vplyv zanášania na prevádzku vodných nádrží na východnom Slovensku <i>Dušan Mydla, Lucia Hrabčáková</i>	69
Metodika pro vymezení úseků vodních toků s významným ovlivněním průtoku provozem akumulčních nádrží <i>Karel Březina, Vojtěch Sýs</i>	9	Stav sedimentov významných vodných stavieb Váhu <i>Andrej Šille, Michal Mičuda</i>	73
Dopad špičkového režimu na reprodukci bolena dravého <i>Daniel Bartoň, Allan T. Souza, Petr Blabolil, Jan Kubečka, Marek Šmejkal</i>	14	Emise dusíku a fosforu v závislosti na velikosti obce, typu vodohospodářské infrastruktury a průtoku <i>Daniel Fiala, Anna Kólová, Lenka Matoušová, Pavel Rosendorf, Lada Stejskalová, Miroslav Váňa</i>	80
Nádrže a minimální průtoky ve vodních tocích <i>Vojtěch Broža</i>	15	Povodí VN Hracholusky: fosfor a samočištění v Kosovém potoce <i>Michal Marcel, Jindřich Duras</i>	85
Úloha vodních nádrží v suchých letech <i>Marek Viskot</i>	19	Matematické modelování dopadu opatření na vnos živin do nádrže Hracholusky <i>Pavel Tachecí, Markéta Součková</i>	86
Koncepční příprava VD Vlachovice <i>Prokop Galatík, Jiří Švancara, Daniel Brázda</i>	20	Komplexní soubor opatření pro zamezení vnosu do vodní nádrže Hracholusky <i>Lukáš Vlček, Pavel Tachecí, Jindřich Duras</i>	91
Robustnost návrhu zásobního objemu nádrže Vlachovice v podmínkách nejistoty klimatické změny <i>Daniel Marton, Kateřina Knoppová, Petr Štěpánek</i>	27	Projekt Hracholusky – chování nádrže <i>Jindřich Duras, Michal Marcel</i>	96
Meteorologické podmínky výskytu sucha <i>Jaroslav Rožnovský, Jaroslav Štréšník, Petr Štěpánek, Pavel Zahradníček</i>	32	Nádrž Landštejn – od oligotrofie k eutrofii ... nevratně? <i>Rodan Geriš, Dušan Kosour</i>	97
Katalog přírodě blízkých opatření pro zadržení vody v krajině <i>Kamila Osičková, Miriam Dzuráková</i>	35	Predikce koncentrace fosforu a trofie v údolních nádržích <i>Josef Hejzlar, Jiří Kopáček, Yuliya Vystavna</i>	101
Návrh malých vodních nádrží <i>Petr Doležal, Jana Konečná, Petr Karásek</i>	39	Eutrofizace Staňkovského rybníka, aneb kde jsou příčiny zhoršující se kvality vody této významné rekreační lokality? <i>Jan Potužák, Jindřich Duras, Michal Marcel, Libor Pechar, Marek Baxa, Zdeňka Benedová, Martin Musil, Lenka Kröpfelová, Jana Šulcová</i>	107
Prevádzka a skúsenosti s MVN v správcovskom území správy povodia dolnej Nitry <i>Jozef Hudec, Miroslav Tomko</i>	47	Efektivita regeneračních zón při čištění vod na přírodních koupalištích <i>Marek Baxa, Zdeňka Benedová, Lenka Kröpfelová, Dana Vlková, Jana Šulcová</i>	113
Vliv hydrauliky vody nad sedimentem na transport látek přes rozhraní sediment–voda <i>Jakub Borovec, Felipe Bretón, Jiří Jan</i>	54	Riziko výskytu pesticidů a produktů jejich rozkladu na vodárenské nádrži Vrchlice <i>Martin Ferenčík, Václav Koza, Luděk Rederer</i>	117
Kvalita sedimentov vybraných vodných nádrží na Slovensku <i>Pavel Hucko, Vladimír Roško, Ladislav Babej</i>	57	Možnosti přístupů ke snížení zatížení povrchových vod rezidui přípravků na ochranu rostlin v povodí vodárenských zdrojů na příkladu VN Švihov <i>Marek Liška, Jakub Dobiáš, Antonia Metelková, Antonín Zajíček, Petr Fučík</i>	122
Erozní procesy v povodí vodní nádrže Brno a účinnost možných opatření <i>Josef Krása, Miroslav Bauer, Barbora Jáchymová, Jan Devátý, Tomáš Dostál</i>	65		

POSTEROVÁ SEKCE

Freshwater sediments:

Linking hydrodynamics and biogeochemistry

Felipe Bretón, Jiří Jan, Jakub Borovec

132

Erózne javy v povodí a ich dopad na malé vodné nádrže

Ladislav Glinda, Ludmila Kočvarová,
Martin Rybárik

136

Opatření na vodních tocích Kösseinu a Reslavě ke zmírnění problematiky rtuti na vodní nádrži – analýza rizik na české straně

Jindřich Hönig, Tomáš Bruna

140

Atlas hydrologie – moderní nástroj pro výpočet smyvu, odtoku a dimenzování prvků protierozní ochrany

Barbora Jáchymová, Petr Křížek, Luděk Strouhal,
Martin Landa, Jakub Jeřábek, Josef Krása,
Petr Kavka

143

Vliv kvality sedimentu na kyslíkový režim rybníčního ekosystému

Jiří Jan, Jakub Borovec, Felipe Bretón

147

Transport nerozpustných látek, dusíku a fosforu v povodí retenční nádrže na Němčickém potoce

Jana Konečná, Petr Karásek, Josef Kučera,
Jana Podhrázká, Svatava Křížková,
Michal Pochop

150

Adaptivní řízení zásobní funkce nádrže s využitím fuzzy modelů

Tomáš Kozel, Miloš Starý

151

Vplyv vodnej nádrže Domaša na hydrologický režim Ondavy v rokoch 2017 a 2018

Katarína Melová, Jana Poórová, Ľubica Lovásová,
Lotta Blaškovičová, Beáta Síčová

157

Ochranná pásma vodních zdrojů a bilanční hodnocení přítoků do nádrže Vranov

Petra Oppeltová, Jana Svobodová

166

Konkrétní technická opatření pro udržitelné řešení venkova

Karel Plotěný, Michal Mrkývka

170

Jakostní model povodí Svratky nad VN Brno

Stanislav Ryšavý, Karel Říha, Roman Hanák

174

Pesticidy ve zdrojích pitné vody a možnosti jejich odstranění

Daniela Šíbllová, Renata Biela

176

Ekonomické aspekty znovuvyužití živin z rybníčních sedimentů v mikropovodí – příkladová studie rybník Horusický

Jana Šulcová, Zdeňka Benedová, Marek Baxa,
Lenka Kröpfelová, Jan Pokorný, Jan Potužák,
Jindřich Duras

179