**Obsah** Str.


ASPEKTY STRATEGIE HYDROLOGICKÉHO ROZVOJE NA POČÁTKU 21. STOLETÍ
*Josef Hladný, Pavol Miklánek* …… 1

**1. sekce - Globální vlivy a změny v režimu vodních zdrojů** 11

1 PŘEDPOKLÁDANÁ ZMĚNA KLIMATU V ČR V PRŮBĚHU 21. STOLETÍ
*Ladislav Metelka* …… 13

2 HYDROLOGICKÉ SCENÁRE ZMENY ODTOKOVÝCH POMEROV PRE BUDÚCE DESAŤROČIA
*Zuzana Macurová, Kamila Hlavčová, Roman Výleta, Ján Szolgay, Milan Lapin* …… 17

3 STUDIE ZAMĚŘENÉ NA DOPADY KLIMATICKÝCH ZMĚN NA VODNÍ REŽIM A VODNÍ ZDROJE
*Renata Fridrichová, Ladislav Kašpárek, Oldřich Novický, Petr Vyskoč* …… 25

4 HYPOTÉZA O GLOBÁLNÍM OTEPLOVÁNÍ A PŮDNÍ HYDROLOGIE
*Miroslav Kutílek* …… 33

5 PROXY-DATA, NOVÝ IMPULS PRO HYDROLOGII
*Libor Elleder* …… 41

6 ODHAD VPLYVU KLIMATICKÝCH ZMIEN NA ROZDELENIE ZÁSOB VODY V PÔDACH MEDZIBODROŽIA
*Milan Gomboš, Dana Pavelková* …… 49

7 VÝVOJ HLADÍN PODZEMNEJ VODY V DÔSLEDKU KLIMATICKEJ ZMENY
*Martina Juráková, Jana Skalová, Mária Pásztorová* …… 55

8 ANALÝZA TRENDŮ SRÁŽKO-ODTOKOVÉHO REŽIMU VE VYBRANÝCH PRAMENNÝCH OBLASTECH ČESKÉ REPUBLIKY
*Zdeněk Kliment, Milada Matoušková, Ondřej Ledvinka, Václav Královec* …… 63

9 VLIV KLIMATICKÉ ZMĚNY NA POVODŇOVÝ REŽIM
*Jan Daňhelka, Jakub Krejčí, Tomáš Vlasák* …… 71

10 DOPADY ZMĚNY KLIMATU NA MINIMÁLNÍ PRŮTOKY
*Miloň Boháč, Pavel Kukla, Bohuslava Kulasová* …… 77

11 ČASOVÁ ANALÝZA PŘÍVALOVÝCH POVODNÍ NA MORAVĚ A VE SLEZSKU ZA POSLEDNÍCH 200 LET
*Olga Halásová* …… 83

12 POVODEŇ NA SEVERNÍ MORAVĚ A VE SLEZSKU V KVĚTNU 2010
*Tomáš Řehánek* …… 87

13 REŽIM POVODNÍ V POVODÍ RIEKY DUNAJ
*Pavla Pekárová* …… 95

14 MALÉ PRŮTOKY A NEDOSTATKOVÉ OBJEMY NA ČESKÝCH TOCÍCH
*Theodor Fiala* ..... 103

15 SANOVENIE INDEXOV METEOROLOGICKÉHO SUCHA A ICH SPOJITOSŤ S VODNÝM REŽIMOM PÔDY LOKALITY BÁČ NA ŽITNOM OSTROVE
*Marek Rodný, Peter Šurda* ..... 109

16 ZMĚNY V TEPLOTÁCH VODY VE 2. POLOVINĚ 20. STOLETÍ
*Pavel Treml* ..... 117

17 HYDROLOGICKÉ PŘÍSTUPY V ANALÝZE DOPADŮ KLIMATICKÉ ZMĚNY VE VELEHORÁCH: VÝSLEDKY ČESKÝCH PROJEKTŮ V KYRGYZSTÁNU A PERU
*Bohumír Janský, Miroslav Šobr, Jan Kocum, Julius Česák, Sergej Jerochin* ..... 123

***Posterové prezentace*** 131

18 PROSTOROVÁ DISTRIBUCE HYDROLOGICKÉHO SUCHA V ČESKÉ REPUBLICE V LETECH 1947, 1953 a 2003
*Ondřej Ledvinka, Jitka Brzáková, Hana Kourková* ..... 133

19 VLIV DOMINANTNÍCH METEOROLOGICKÝCH SITUACÍ NA SEZONALITU ROZVODNĚNÍ
*Radek Čekal, Josef Hladný* ..... 134

20 PŘÍVALOVÉ POVODNĚ Z ČERVNA 2009 V POVODÍ ODRY
*Stanislav Kaleta, Tomáš Řehánek* ..... 135

**2. sekce - Komplexní monitoring a bilancování zásob vody v povodích** 137

1 VYHODNOCOVÁNÍ VODNÍCH STAVŮ A PRŮTOKŮ, UKÁZKY STANIC, PŘÍSTROJŮ A KALIBRACÍ V ČHMÚ NA POBOČCE PRAHA
*Daniel Kurka* ..... 139

2 MĚRNÁ KŘIVKA PRŮTOKU – ZÁSADNÍ FAKTOR KVALITY HYDROLOGICKÝCH DAT
*Pavel Polcar* ..... 145

3 HYSTEREZE MĚRNÝCH KŘIVEK NA PRAKTICKÝCH PŘÍKLADECH
*Aleš Havlík* ..... 153

4 VYUŽITIE INDIKÁTOROVEJ METÓDY PRE STANOVENIE PRIETOKU V OTVORENÝCH KORYTÁCH
*Zuzana Danáčová, Michaela Danáčová, Katarína Kaňuková* ..... 159

5 SOUČASNÝ STAV STÁTNÍ POZOROVACÍ SÍTĚ PODZEMNÍCH VOD
*Jiří David, Dagmar Pavlíková, Martin Zrzavecký* ..... 167

6 PROBLEMATIKA ZAČLEŇOVÁNÍ MĚLKÝCH VRTŮ VYBUDOVANÝCH V RÁMCI PROJEKTU ISPA/FS Č. 2000/CZ/16/P/PE/003 DO STÁVAJÍCÍ STÁTNÍ POZOROVACÍ SÍTĚ PODZEMNÍCH VOD
*Anna Benčoková* ..... 173

7 STAV A VÝVOJ ZNEČIŠTĚNÍ PLAVENIN A SEDIMENTU V TOCÍCH ČR NA ZÁKLADĚ VÝSLEDKU MONITORINGU ČHMÚ
*Dušan Hypr, Jarmila Halířová* ..... 177

8 PROGRAMY PRO VYHODNOCENÍ OPERATIVNÍCH DAT PODZEMNÍCH VOD OBJEKTŮ ČHMÚ
*Vladimír Sosna* ..... 187

9 SCREENING PESTICIDŮ V HYDROSFÉŘE ČR
*Vít Kodeš, Jitka Vejvodová, Markéta Kollerová* ..... 193

10 ANALÝZA ČASOVÝCH RADOV DUSIČNANOV POMOCOU NELINEÁRNYCH MODELOV
P*eter Valent, Ján Szolgay, Magda Komorniková* ..... 199

11 BIOAKUMULAČNÍ MONITORING NA ČESKÝCH ŘEKÁCH
*Jindřich Freisleben, Drahomíra Leontovyčová* ..... 205

12 KVANTITATÍVNA VODOHOSPODÁRSKA BILANCIA A NOVÉ PRÍSTUPY V JEJ SPRACOVANÍ
*Zuzana Danáčová, Pavol Čaučík, Jana Poórová* ..... 213

13 HYDROLOGICKÁ BILANCE MNOŽSTVÍ VODY PROVÁDĚNÁ V ČHMÚ
*Radek Vlnas* ..... 221

14 EXPERIMENTÁLNÍ POVODÍ JIZERSKÝCH HOR – HISTORIE POZOROVÁNÍ, SOUČASNOST
*Libor Ducháček, Jan Jirák* ..... 229

15 POROVNÁNÍ VÝSTUPŮ METODY ODTOKOVÝCH KŘIVEK (SCS-CN) S POZOROVANÝMI DATY Z MALÝCH POVODÍ
*Antonín Malý* ..... 233

16 MONITORING HYDROMETEOROLOGICKÝCH PROCESŮ NA MALÝCH POVODÍCH VE VYSOKOHORSKÉM PROSTŘEDÍ, PŘÍPADOVÁ STUDIE JEZERO ADYGINE, ŤAN ŠAN, KYRGYZSTÁN
*Miroslav Šobr, Hana Beitlerová, Bohumír Janský* ..... 239

17 ZÁVISLOST HYDROLOGICKÉ BILANCE NA HOSPODÁŘSKÉM VYUŽITÍ POVODÍ (PŘÍPADOVÁ STUDIE VŠEMINKY A DŘEVNICE)
*Pavel Kovář, František Křovák* ..... 247

18 PŘIROZENÉ STABILNÍ IZOTOPY KYSLÍKU A VODÍKU V HYDROLOGII EXPERIMENTÁLNÍHO POVODÍ
*Martin Šanda* ..... 255

***Posterové prezentace*** 263

19 PŘÍSTROJOVÁ TECHNIKA HYDROLOGICKÉ SLUŽBY ČHMÚ NA POČÁTKU 21. STOLETÍ
*Robert Žalio, Jiří Sklenář* ..... 265

20 MĚŘENÍ PRŮTOKU PŘÍSTROJI TYPU ADCP V ČHMÚ NA POBOČCE PRAHA
*Tomáš Fryč* …… 267

21 AUTOMATIZACE MĚŘENÍ VYDATNOSTÍ PRAMENŮ S VYUŽITÍM PARSHALLOVA ŽLABU
*Josef Glanc* …… 269

22 APLIKACE PASIVNÍCH VZORKOVAČŮ PRO MONITORING POLÁRNÍCH ORGANICKÝCH LÁTEK
*Vít Kodeš, Roman Grabic* …… 270

23 KONTAMINACE POVRCHOVÝCH VOD, PLAVENIN A SEDIMENTŮ VLIVEM VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD
*Jarmila Halířová, Dušan Hypr, Pavel Stierand* …… 271

24 VÝSKYT PESTICIDŮ V POVRCHOVÝCH VODÁCH V MATRICI SEDIMENT A V MATRICI PLAVENINY V ROCE 2009
*Jitka Vejvodová, Vít Kodeš* …… 272

25 VÝSKYT PESTICIDŮ V POVRCHOVÝCH VODÁCH A VE VODÁRENSKÝCH NÁDRŽÍCH V ROCE 2009
*Jitka Vejvodová, Vít Kodeš, Markéta Kollerová* …… 273

26 VÝSKYT PESTICIDŮ V PODZEMNÍCH VODÁCH V ROCE 2009
*Markéta Kollerová, Vít Kodeš, Jitka Vejvodová* …… 274

27 HODNOCENÍ VLIVU ROZDÍLNÉHO KRAJINNÉHO POKRYVU NA ODTOKOVÝ PROCES V EXPERIMENTÁLNÍCH POVODÍCH ZBYTINY
*Zdeněk Kliment, Václav Královec, Antonín Malý* …… 275

28 56 LET VÝZKUMU SRÁŽKO-ODTOKOVÝCH VZTAHŮ V MALÉM HORSKÉM POVODÍ V BESKYDECH
*Milan Bíba, Kateřina Janová, Zdeněk Vícha* …… 277

29 SLEDOVÁNÍ SUCHÉHO OBDOBÍ POMOCÍ TENZOMETRICKÝCH MĚŘENÍ V EXPERIMENTÁLNÍM POVODÍ UHLÍŘSKÁ V JIZERSKÝCH HORÁCH
*Alena Kulasová, Libuše Bubeníčková, Miroslav Tesař, Jiří Polívka* …… 278

**3. sekce - Změny v interakcích podpovrchových a povrchových vod** 279

1 INTERAKCE PODZEMNÍCH A POVRCHOVÝCH VOD V KVARTÉRNÍCH A KŘÍDOVÝCH RAJONECH
*Petr Ferbar, Zdeněk Herrmann* …… 281

2 STANOVENÍ ZÁKLADNÍHO ODTOKU AUTOMATICKOU SEPARACÍ HYDROGRAMU
*Radek Vlnas* …… 289

3 VYHODNOCENÍ A MODELOVÁNÍ ČASOVÝCH ŘAD OBJEKTŮ PODZEMNÍCH VOD S DLOUHODOBÝM A STŘEDNĚDOBÝM CHODEM
*Vladimír Sosna* …… 293

4 DYNAMIKA ZÁSOB VODY V ZÓNE AERÁCIE PÔD ŽITNÉHO OSTROVA
*Július Šútor, Vlasta Štekauerová* ..... 297

5 PRIEBEH ZLOŽIEK VODNEJ BILANCIE PÔDY V PROCESE VZNIKU PÔDNEHO SUCHA
*Branislav Kandra, Milan Gomboš, Andrej Tall* ..... 305

6 VLIV REZIDUÁLNÍHO VZDUCHU V PÓRECH NA INFILTRACI DO PŮDY V BLÍZKOSTI NASYCENÍ
*Michal Sněhota, Martina Sobotková, David Zumr, Vladimíra Jelínková, Milena Císlerová* ..... 309

***Posterové prezentace*** 315

7 INDIKACE PŘESYCENÍ PŮDY VODOU NA MALÉM HORSKÉM POVODÍ
*Aleš Vondrka, Miloslav Šír, Miroslav Tesař* ..... 317

8 VPLYV HYDROFÓBNOSTI POVRCHU PÔDY NA INFILTRÁCIU DÁŽĎOVEJ VODY DO PÔDY
*Ľubomír Lichner, Tomáš Orfánus, Miroslav Tesař, Miloslav Šír* ..... 318

9 ZÁSOBY PÔDNEJ VODY V ZÁVISLOSTI OD HLADINY PODZEMNEJ VODY
*Katarína Nováková, Igor Sobocký* ..... 319

10 VZÁJEMNÉ OVLIVŇOVÁNÍ A PROPORCE POVRCHOVÉ A PODZEMNÍ VODY V CELKOVÝCH ODTOCÍCH
*Josef Buchtele, Miroslav Tesař, Miloslav Šír* ..... 320

11 VZNIK GRAVITAČNĚ DESTABILIZOVANÉHO PROUDĚNÍ A JEHO ROLE VE VYTVÁŘENÍ ODTOKU Z POVODÍ
*Tomáš Fürst, Michal Bíl, Rostislav Vodák, Josef Pražák, Miroslav Tesař, Miloslav Šír* ..... 321

12 SIMULACE VLIVU REDISTRIBUCE SRÁŽKOVÉ VODY V BUKOVÉM A SMRKOVÉM LESE NA HYDROLOGICKÝ REŽIM PŮD NA SVAHU
*Radka Kodešová, Antonín Nikodem, Libuše Bubeníčková, Luboš Borůvka, Lenka Pavlů* ..... 322

**4. sekce - Nové přístupy k odvození hydrologických režimových charakteristik** 323

1 MAPOVANIE N-ROČNÝCH MAXIMÁLNYCH DENNÝCH ÚHRNOV ZRÁŽOK NA ÚZEMÍ SLOVENSKA
*Renáta Remiašová, Pavol Faško, Silvia Kohnová, Kamila Hlavčová, Ladislav Gaál* ..... 325

2 VYUŽITIE METÓDY JEDNODUCHÉHO ŠKÁLOVANIA NA ODHAD NÁVRHOVÝCH KRÁTKODOBÝCH ÚHRNOV ZRÁŽOK VO VYSOKOHORSKEJ OBLASTI SLOVENSKA
*Márta Bara, Jana Látečková, Silvia Kohnová, Ladislav Gaál, Ján Szolgay, Kamila Hlavčová*.... 333

3 SOUČASNÉ PŘÍSTUPY A VÝVOJOVÉ TRENDY V URČOVÁNÍ NÁVRHOVÝCH HYDROLOGICKÝCH VELIČIN V ČR
*Bohuslava Kulasová* ..... 339

4 ZPŘESNĚNÍ METOD PRO ODVOZOVÁNÍ KŘIVEK PŘEKROČENÍ M-DENNÍCH PRŮTOKŮ V NEPOZOROVANÝCH PROFILECH S VYUŽITÍM GIS
*Ladislav Budík* ..... 347

5 VPLYV RÔZNYCH FAKTOROV NA ODHAD N-ROČNÝCH PRIETOKOV METÓDOU POT
*Veronika Bačová Mitková* ..... 353

6 POROVNANIE REGIONALIZAČNÝCH METÓD NA ODHAD MAXIMÁLNYCH PRIETOKOV NA SLOVENSKU
*Ladislav Gaál, Silvia Kohnová, Ján Szolgay* ..... 361

7 MODELOVANIE ZÁVISLOSTÍ MEDZI OBJEMOM A KULMINAČNÝM PRIETOKOM POVODŇOVÝCH VĺN POMOCOU KOPULÍ S VYUŽITÍM INFORMÁCIÍ O HISTORICKÝCH UDALOSTIACH V RÁMCI METODIKY MCMC
*Ladislav Gaál, Ján Szolgay, Tomáš Bacigál, Silvia Kohnová* ..... 367

8 VYUŽITÍ GENERÁTORU SRÁŽEK PRO VÍCEROZMĚRNOU PRAVDĚPODOBNOSTNÍ ANALÝZU POVRCHOVÉHO ODTOKU
*Pavel Fošumpaur* ..... 375

9 MODELOVÁNÍ POVRCHOVÉHO ODTOKU V EXTRÉMNÍM RELIÉFU
*Vladimír Fárek* ..... 381

10 NOVÁ GENERACE METODOLOGIE GLUE (ODHADU NEJISTOT NA ZÁKLADĚ GENERALIZOVANÉ VĚROHODNOSTI)
*Šárka D. Blažková, Keith J. Beven* ..... 387

**5. sekce - Hydrologické předpovědi a výstrahy** 391

1 VÝVOJOVÉ TRENDY A NÁSTROJE V OPERATIVNÍ HYDROLOGII
*Jan Daňhelka, Radek Čekal* ..... 393

2 OPERATIVNÍ STOCHASTICKÁ PŘEDPOVĚĎ PRŮTOKŮ PŘI POVODNÍCH
*Lucie Březková, Miloš Starý, Petr Doležal* ..... 399

3 DATABANKA POVODNÍ OTAVY A JEJÍ MOŽNÉ VYUŽITÍ V PROTIPOVODŇOVÉ OCHRANĚ
*Tomáš Vlasák* ..... 405

4 SYNERGIE DAT DÁLKOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ A IN-SITU DAT PRO SYSTÉM MONITORINGU A PŘEDPOVĚDI VZNIKU POVODŇOVÉHO JEVU
*Lukáš Brodský, Radka Kodešová, Kateřina Spazierová* ..... 411

5 VYUŽITÍ UMĚLÝCH NEURONOVÝCH SÍTÍ A GENETICKÝCH ALGORITMŮ V MODELOVÁNÍ ČASOVÝCH ŘAD
*Jan Šrejber, Roman Neruda, Martin Neruda* ..... 419

6 OPTIMALIZÁCIA PARAMETROV HYDROLOGICKÉHO TRANSFORMAČNÉHO MODELU POMOCOU UMELÝCH NEURÓNOVÝCH SIETÍ
*Peter Šúrek, Ján Szolgay* ..... 427

7 VYUŽITÍ RADARŮ PRO ODHADY SRÁŽEK
*Milan Šálek* ..... 433

8 PROBLEMATIKA PŘEDPOVÍDÁNÍ A HYDROLOGICKÉHO VYHODNOCENÍ PŘÍVALOVÝCH POVODNÍ
*Petr Šercl, Jan Daňhelka, Radovan Tyl* ..... 441

9 MOŽNOSTI PREDPOVEDE PRÍVALOVÝCH POVODNÍ NA ZÁKLADE PREDPOVEDE PRÍVALOVÝCH DAŽĎOV
*Michal Hazlinger, Marcel Zvolenský* ..... 449

10 MOŽNOSTI PREDIKCE PŘÍVALOVÝCH POVODNÍ V PODMÍNKÁCH ČESKÉ REPUBLIKY
*Lucie Březková, Petr Novák, Milan Šálek, Martin Jonov, Šárka Maděřičová, Hana Kyznarová, Petr Frolík* ..... 455

11 OPERATIVNÍ PŘEDPOVĚDI POVODNÍ Z PŘÍVALOVÝCH DEŠŤŮ POMOCÍ FUZZY MODELU
*Petr Janál, Miloš Starý* ..... 461

12 LOKÁLNÍ VÝSTRAŽNÉ SYSTÉMY NA POVRCHOVÝCH TOCÍCH ČESKÉ REPUBLIKY
*Tomáš Kocman* ..... 467

13 PŘEDPOVĚDI PRŮTOKŮ PRO SOUTOKOVOU OBLAST MORAVY A DYJE
*Eva Soukalová, Pavel Neruda* ..... 471

14 VYUŽITÍ EXPERIMENTÁLNĚ MĚŘENÝCH A ZPRACOVÁVANÝCH KLIMATOLOGICKÝCH DAT V HYDROPROGNÓZNÍ PRAXI
*Libuše Bubeníčková, Martina Kimlová, Pavla Řičicová, Šimon Bercha* ..... 479

15 ZÁSOBY VODY V SNEHOVEJ POKRÝVKE – POTENCIÁLNA POVODŇOVÁ HROZBA
*Kateřina Hrušková, Daniela Kyselová, Danica Lešková* ..... 487

16 VÝZKUM PROCESŮ AKUMULACE A TÁNÍ SNĚHU V KRUŠNÝCH HORÁCH
*Alice Taufmannová, Michal Jeníček, Dana Kučerová, Hana Pevná, Slávek Podzimek* ..... 493

17 VÝPOČET ZÁSOB VODY VE SNĚHOVÉ POKRÝVCE S VYUŽITÍM V HYDROLOGICKÉ PRAXI NA POBOČCE ČHMÚ OSTRAVA
*Martin Jonov, Šárka Maděřičová , Martin Stříž* ..... 501

18 AUTOMATICKÉ SNĚHOMĚRNÉ STANICE V ČR
*Jan Jirák, Šimon Bercha* ..... 507

19 ČASOVÁ DISTRIBUCE SRÁŽEK PRO STŘEDNĚDOBOU HYDROLOGICKOU PŘEDPOVĚĎ
*Ilona Vašková, Lucie Březková* ..... 513

20 OBDOBÍ SUCHA - VÝSKYT A MOŽNOST JEHO PREDIKCE
*Pavel Treml* ..... 519

***Posterové prezentace*** 525

21 PŘEDPOVĚĎ EXTRÉMNÍCH DEŠŤŮ VE VEGETAČNÍ SEZÓNĚ
*Miloslav Šír, Miroslav Tesař, Miroslav Krejča, Ľubomír Lichner* ..... 527

22 MODELOVÁNÍ ODPOVÍDAJÍCÍCH SI VODNÍCH STAVŮ A PRŮTOKŮ V ŘÍČNÍM SYSTÉMU S VYUŽITÍM UMĚLÝCH NEURONOVÝCH SÍTÍ
*Ondřej Fatka* …… 528

23 VYHODNOCENÍ EXPEDIČNÍCH MĚŘENÍ SNĚHU V ORLICKÝCH HORÁCH PRO ÚČELY HYDROLOGICKÝCH PŘEDPOVĚDÍ
*Eugenie Hančarová* …… 529

24 POROVNÁNÍ KVANTITATIVNÍCH PARAMETRŮ SNĚHOVÉ POKRÝVKY VE VYBRANÝCH LOKALITÁCH JIZERSKÝCH HOR
*Václav Vajskebr, Libuše Bubeníčková* …… 530

25 ŘÍZENÍ NÁDRŽÍ – MĚŘENÍ ZÁSOB VODY VE SNĚHU
*Radek Čekal, Jana Šnebergerová* …… 531

26 CEZHRANIČNÁ HARMONIZÁCIA PROTIPOVODŇOVEJ OCHRANY V STREDNEJ EURÓPE (CEFRAME - CENTRAL EUROPEAN FLOOD RISK ASSESSMENT)
*Danica Lešková, Valéria Wendlová, Jana Poórová* …… 533

**6. sekce - Hydrologické aspekty integrované péče o vodu** 535

1 IDENTIFIKÁCIA HYDRICKÝCH FUNKCIÍ KRAJINY NA PRÍKLADE POVODIA HORNÉHO VÁHU
*Tomáš Lepeška* …… 537

2 MODELOVANIE DOPADU ANTROPOGÉNNEJ ČINNOSTI V POVODÍ NA KVALITU VODNÝCH TOKOV
*Yvetta Velísková, Renáta Dulovičová, Marek Sokáč* …… 545

3 JAKOST VODY V TOCÍCH ČR – PROGNÓZA A SKUTEČNOST
*Hubert Kříž* …… 553

4 KVANTIFIKÁCIA VPLYVU PREPADOV Z ODĽAHČOVACÍCH KOMÔR NA KVALITU VODY VO VODNOM TOKU
*Marek Sokáč* …… 557

5 TRENDOVÉ ANALÝZY VÝVOJA KVALITY ZÁVLAHOVÝCH VÔD
*Ján Hríbik, Vladimír Píš* …… 565

6 OPTIMALIZÁCIA PROTIPOVODŇOVEJ OCHRANY
*Martin Orfánus, Andrej Šoltész, Peter Šulek, Ján Rumann* …… 571

7 MODELOVÉ HODNOTENIE ÚČINNOSTI POLDROV A REVITALIZÁCIE INUNDAČNÉHO ÚZEMIA
*Ján Szolgay, Michaela Danáčová, Peter Šúrek, Jana Pastorová* …… 577

8 GLOBÁLNÍ VLIVY NA NAVRHOVÁNÍ HYDRAULICKÝCH OBJEKTŮ PŘEHRAD V ČESKÉ REPUBLICE
*Ladislav Satrapa* …… 585

9 MOŽNÉ NEPŘÍZNIVÉ VLIVY PŘEDPOKLÁDANÉ KLIMATICKÉ ZMĚNY V POVODÍ MORAVY
*Martin Borák, Miroslav Foltýn* ..... 591

10 EXTREMITA ODTOKU V PRAMENNÉ OBLASTI OTAVY (ŘEŠENÍ NEGATIVNÍCH DOPADŮ KLIMATICKÉ ZMĚNY)
*Jan Kocum, Bohumír Janský, Jakub Čurda, Julius Česák* ..... 597

11 POROVNANIE ZABEZPEČENOSTI VODOU POLNOHOSPODÁRSKY OBRÁBANÝCH PÔD A LESNÝCH EKOSYSTÉMOV V LOKALITÁCH ŽITNÉHO OSTROVA A SZIGETKOZU (MR)
*Viliam Nagy, Vlasta Štekauerová, Miklós Nemény*i ..... 605

12 HYDRAULICKÉ ASPEKTY TVORBY MOKRADE V SENIANSKEJ DEPRESII
*Andrej Šoltész, Dana Baroková, Lea Čubanová* ..... 613

13 GEOGRAFICKÝ VÝZKUM ČESKÝCH JEZER
*Miroslav Šobr, Bohumír Janský, Tomáš Hrdinka, Julius Česák, Jan Kocum* ..... 619

14 MINIMÁLNÍ PRŮTOKY ŘEKY OSTRAVICE
*Jana Bohdálková, Jiřina Vontorová* ..... 625

15 ROLE ZASTAVĚNÝCH OBLASTÍ NA PROUDĚNÍ VĚTRU, SRÁŽKY A SRÁŽKOVÝ STÍN V PŘÍPADĚ AGLOMERACE BRNO - MĚSTO A JEHO OKOLÍ
*Jindřich Kynický, Radka Bartošová, Jaroslav Rožnovský, Jitka Novotná, Hana Cihlářová, Martin Brtnický* ..... 631

***Posterové prezentace*** 639

16 VLIV KLIMATICKÉ ZMĚNY NA JEDNOTLIVÉ KOMPONENTY HYDROLOGICKÉHO CYKLU V POVODÍ MALŠE
*Soňa Němečková, Václav Šípek* ..... 641

17 TLUMENÍ KLIMATICKÝCH A HYDROLOGICKÝCH EXTRÉMŮ POROSTY RYCHLE ROSTOUCÍCH DŘEVIN
*Jan Weger, Miloslav Šír, Miroslav Tesař* ..... 642

18 EKOHYDROMORFOLOGICKÝ PRŮZKUM ŘEKY BÍLINY
*Jan Kyselka, Milada Matoušková, Martin Dvořák* ..... 643

19 DLHODOBÉ TRENDY MINIMÁLNYCH PRIETOKOV VO VYBRANÝCH TOKOCH VÝCHODNÉHO SLOVENSKA
*Martina Zeleňáková, Pavol Purcz, Tatiana Soľáková, Beáta Demeterová* ..... 645