

Obsah

Riziko vzniku poruchy vo vybraných úsekoch vodárenských systémov v Košickom regióne (<i>Eva Bodnárová, Martina Zeleňáková</i>)	6
Srovnání dvou přístupů k odhadu následků havarijní poruchy hráze a jejich aplikací na VD Šance (<i>Jana Buchtová</i>)	17
Eliminace rizik spojených s kontaminovanou podzemní vodou (<i>Milan Čáslavský, Alena Polenková</i>)	27
Protipovodňové opatrenia na dolnej Morave (<i>Michaela Danáčová, Miroslav Baláž</i>)	34
Vyhodnocení rizika větrné eroze v Jihomoravském kraji (<i>Petr Doležal, Jana Podhrázká, Ivan Novotný</i>)	46
Aplikace metody matice rizika v podmínkách ČR (<i>Aleš Dráb</i>)	53
Využití prostorových náhodných polí při rizikové analýze (<i>David Duchan, Tomáš Julínek</i>)	63
GIS analýzy pro identifikaci rozhodujících rizikových ploch pro tvorbu povrchového odtoku (<i>Miroslav Dumbrovský, Veronika Hošková, Marie Trantinová</i>)	73
Řízení jarní povodně roku 2006 (<i>Pavel Eger</i>)	82
Automatizovaný systém sběru a hodnocení dat vodohospodářského dispečinku Povodí Ohře (<i>Pavel Eger</i>)	90
Hodnocení a řízení rizik v rámci evropského výzkumného projektu TECHNEAU (<i>Daniel Weyessa Gari, František Kožíšek, Ladislav Tuhovčák</i>)	94
Data o přehradách - nezbytný podklad pro hodnocení jejich rizika (<i>František Glac, Jaromír Řítha, Viktor Šulc</i>)	97
VD Šance – převedení extrémních povodní (<i>Pavel Golík, Tomáš Ohera, Jiří Švancara</i>)	109
Analýza průtokových řad pro řešení zásobní funkce VD Nové Heřminovy (<i>Pavel Golík, Jiří Švancara</i>)	119
Analýza rizikových faktorů bezpečnosti ochranných hrází (<i>Danka Grambličková, Emilia Bednárová</i>)	128
Rizikové látky v přírodních vodách (<i>Alexander Grünwald</i>)	139
Spolehlivost hydrologických dat pro městské odvodnění ovlivňujících kalibrace simulačních modelů (<i>Dagmar Hánková, Petr Kuba</i>)	148
Porovnání analýzy rizik vodárenských a stokových systémů (<i>Dagmar Hánková, Renata Veselá</i>)	157
VD Olešná – posouzení rizik spojených s průsakovým režimem a možností jejich snížení (<i>Jiří Hodák, Milan Singer, František Glac</i>)	167

Simulations of Hydrologic Processes in 6 Slovak Basins (<i>Oliver Horvát</i>).....	177
Rizikové faktory ovlivňující stabilitu svahů zemních teras (<i>Veronika Hošková, Miroslav Dumbrovský</i>).....	190
Absencia povodní vytvárá na poldroch časovanú bombu (<i>Otakar Hrabovský</i>)..	198
Odhad rizika ohrožení pobřežníků povodněmi z přívalových dešťů pomocí fuzzy modelu (<i>Petr Janál, Miloš Starý</i>).....	203
Modelování zvláštní povodně pod vodními díly (<i>Jan Jandora</i>).....	209
Vplyv manažmentu na vodný režim mokrade (<i>Branislav Jaroš, Jana Skalová, Viliam Novák</i>).....	219
Operativní řízení odtoku vody z povodí za povodňových situací v podmínkách neurčitosti (<i>Lubomír Jaroš, Miloš Starý</i>).....	232
Aplikace softwaru GIS pro hodnocení rizik vyplývajících ze změny režimu podzemních vod (<i>Tomáš Julínek</i>).....	240
Využití metody stromu poruch pro rizikové hodnocení VD Šance (<i>Tomáš Julínek, Jiří Švancara</i>).....	246
Rizika aplikace emisního přístupu pro návrh opatření na stokové síti (<i>Ivana Kabelková, Gabriela Šťastná, David Stránský</i>).....	256
Software pro hodnocení dlouhodobých účinků po únicích chemických látek do prostředí (<i>Lubomír Kelnar, Michal Vaněček</i>).....	265
Modelovanie časových radov prietokov a zrážkových úhrnov v mesačnom časovom kroku v oblasti mokrade Kláštorské lúky (<i>Silvia Kohnová, Daniela Svetlíková, Magda Komorníková, Ján Szolgay, Kamila Hlavčová</i>).....	280
Ohrožení drobných urbanizovaných toků těžkými kovy a možná rizika (<i>Dana Komínková, Jana Nábělková</i>).....	298
Použití matematické statistiky při vyhodnocení dat získaných v rámci TBD (<i>Helena Koutková, Jaromír Říha</i>).....	308
Stanovenie územia ohrozeného prietrzou hrádze odkaliska (<i>Albert Koval'ko, Juliana Koval'ková</i>).....	324
Hodnocení rizik a zpracování plánů zabezpečení vody pro vodovod Březnice (<i>František Kožíšek, Petr Pumann, Jaroslav Šásek, M. Lánský, J. Paul, J. Čížek, Jan Runštuk, Daniel Weyessa Gari, L. Mandik, M. Nováková</i>)....	333
Hodnocení rizik u přírodních způsobů čištění odpadních vod (<i>Michal Křiška</i>)	340
Havarijní zhoršení kvality podzemních vod vlivem povodní (<i>Lubomír Kríž, Zdeňka Wittlingerová</i>).....	349
Vplyv minimálnych prietokov na biologické prostredie akvatickej oblasti toku (<i>Viliam Macura, Andrej Škrinár, Marek Ando</i>).....	354
Hlavní polutanty malých toků v zemědělské krajině (<i>Jitka Malá, Petr Široký, Karel Hrich, Helena Králová, Helena Modrá</i>)...)	365

Vodní tok znečištěný splaškovými vodami (<i>Jitka Malá, Tereza Kelnarová, Karel Hrich</i>).....	376
K problematice výberu vhodnej metódy na určenie 100- ročného maximálneho prietoku na malých povodiach Slovenska (<i>Elena Matúšová, Silvia Kohnová, Ján Szolgay, Kamila Hlavčová, Andrea Števková</i>).....	386
Ekologický stav příměstského toku (<i>Božena Michelčíková, Helena Králová, Petr Pařil</i>).....	396
Problematika vyhodnocování naměřených dat při „hydrometrování“ v měrném profilu toku (<i>Lukasz Niemiec, Miloš Starý</i>)	401
Význam hydrogeologického průzkumu pro posouzení rizik vyplývajících ze změny režimu podzemní vody (<i>Jitka Novotná, Alice Musilová</i>)	407
Analýza rizik vodojemů (<i>Václav Papírník, Ladislav Tuhovčák, Jan Ručka</i>)	411
Příspevek k problematice hydraulické spoľehlivosti stokových sítí (<i>Petr Prax, Jaroslav Michálek, Lucie Doudová, Jitka Zbořilová</i>).....	418
Poznámky ke koncepci rizikové analýzy přehrad (<i>Jaromír Říha</i>).....	431
Bezpečnost přehrad za povodní z pohledu norem DIN (<i>Jan Sehnal, Jiří Švancara</i>).....	442
Zmena režimu prúdenia vody – negativny dopad na inžiniersku konštrukciu (<i>Ivan Slávik, Mária Masarovičová</i>)	451
Změny v režimu podzemních vod v Brně při povodních (<i>Jiří Srna, Tomáš Julínek</i>).....	462
Kvantifikace hydraulického přetížení stokové sítě jako nástroje pro minimalizaci souvisejících rizik (<i>David Stránský</i>)	468
Analýza časových radov priemerných mesačných a ročných prietokov v povodí toku Hornád (<i>Daniela Svetlíková, Silvia Kohnová, Marek Ivanič</i>).....	478
K používaniu Langbeinovho vzorca pre dobu opakovania v hodnotení povodňového rizika (<i>Jan Szolgay, Silvia Kohnová, Kamila Hlavčová, Michal Minárik</i>).....	494
Identifikace a kvantifikace rizik vodárenských systémů – projekt WaterRisk (<i>Ladislav Tuhovčák, František Kožišek, Jan Ručka, Tomáš Juhaňák</i>)	500
Vliv povodňových situací na hygienický stav půd (<i>Radim Vácha</i>)	507
Zdroje nejistot při řešení bystřinného proudění s prahy ve dně pomocí vybraného software (<i>Zbyněk Zachoval</i>).....	515
Nejistota stanoveného průtoku metodou rychlostního pole při měření v prizmatických tratích s volnou hladinou (<i>Michal Žoužela</i>).....	525