

# Obsah

## Regionální výzkum podzemních vod

RÁMCOVÝ PŘEHLED VÝVOJE REGIONÁLNÍCH HYDROGEOLOGICKÝCH PRACÍ 3  
NA ÚZEMÍ ČESKÉ REPUBLIKY

**Renáta Kadlecová, Miroslav Olmer, Zdeněk Herrmann, Jan Čurda**

REGIONÁLNE-HYDROGEOLOGICKÉ ŠTÚDIE NA ÚZEMÍ SLOVENSKA V PRVEJ 7  
DEKÁDE 21. STOROČIA

**Peter Malík, Miroslav Bím**

VNITROSUDETSKÁ PÁNEV. ČESKO-POLSKÁ SPOLUPRÁCE NA MONITORINGU 9  
PODZEMNÍCH A POVRCHOVÝCH VOD A MODELOVÁNÍ, JAKO PŘÍKLAD  
HODNOCENÍ PŘESHRANIČNÍCH VODNÍCH ÚTVARŮ

**Vojtěch Kněžek, Ivan Koroš, Jan Uhlík**

HYDROGEOLOGICKÉ MAPOVÁNÍ AJMAKU DUNDGObI VE STŘEDNÍM MONGOLSKU 13

**Pavel Burda, Jitka Novotná, Emil Michlíček, Josef Slavík, Jiří Michna, Pavel Bláha,  
Roman Duras**

HYDROGEOLOGICKÉ MAPOVÁNÍ ŠIRŠÍHO OKOLÍ MĚSTA MANDALGOBI 17  
V MONGOLSKU

**Pavel Burda, Jitka Novotná, Emil Michlíček, Josef Slavík, Jiří Michna, Pavel Bláha,  
Roman Duras**

## Optimalizace využívání podzemních vod, ochrana kvality a kvantity podzemních vod

HĽADANIE SÚLADU MEDZI MOŽNOSŤAMI A POŽIADAVKAMI NA VYUŽÍVANIE 23  
PODZEMNÝCH VÓD

**Miriám Fendeková, Peter Némethy**

STÁTNÍ POZOROVACÍ SÍŤ PODZEMNÍCH VOD NA POČÁTKU 21. ST. A ČINNOSTI 27  
S NÍ SPOJENÉ

**Dagmar Pavlíková**

KVANTITATIVNÍ HODNOCENÍ PRAMENŮ NA ÚZEMÍ ČR V OBDOBÍ 1971–2008 31

**Anna Benčoková, Ondřej Ledvinka**

POSOUZENÍ MOŽNÝCH PŘÍČIN POKLESU HLADINY TURONSKÉ ZVODNĚ 35  
V OKOLÍ ČERTOVÝCH ZDÍ NA ZÁKLADĚ DLOUHODOBÉHO MONITORINGU

**Pavel Maršalko, Josef V. Datel, Vladimír Ekert, Václav Mužík**

VÝVOJ CHEMISMU PODZEMNÍ VODY NA POVODÍ LYSINA V CHKO SLAVKOVSKÝ LES <b>Pavel Krám, Jakub Hruška, Filip Oulehle</b>	39
HLINÍKEM BOHATÉ VODY Z NENASYCENÉ ZÓNY PÍSKOVců: ATMOSFÉRIKOU DEPOZICÍ NEJVÍCE ACIDIFIKOVANÉ PROSTŘEDÍ V ČR? <b>Jiří Bruthans, Jana Schweigstillová</b>	43
<b>Antropogenní ovlivnění vod, průzkum a sanace znečištění, analýza rizik</b>	
SANAČNÍ HYDROGEOLOGIE – STARÉ A NOVÉ PROBLÉMY PRŮZKUMU, ANALÝZY RIZIK A SANACE <b>Jan Švoma, Pavel Dusílek</b>	49
POSUDZOVANIE BODOVÝCH ZDROJOV ZNEČISTENIA V INTENCIÁCH SMERNICE 2000/60/ES <b>Miroslav Holubec, Anna Tlučáková, Katarína Chalupková</b>	51
METODIKA SYNTETICKÝCH MAP RELATIVNÍ ZRANITELNOSTI PODZEMNÍCH VOD PRO PODMÍNKY ČESKÉ REPUBLIKY <b>Emil Michlíček, Josef Slavík, Pavel Novák, Zdeněk Herrmann</b>	55
THE INFLUENCE OF DRAIN WATER FROM DUMPING GROUNDS ON WATER ENVIRONMENT <b>Jolanta Bieganska, Andrzej Harat</b>	59
APLIKACE MODERNÍCH METOD PŘI SANACI IN-SITU NA LOKALITĚ KUŘÍVODY <b>Petr Kvapil, Jiří Škára, Miroslav Černík</b>	63
SÚČASNÝ STAV KONTAMINÁCIE PODZEMNÝCH VŮD TRÍCIOM V AREÁLI JZ JASLOVSKÉ BOHUNICE A ÚČINNOSŤ SANAČNÝCH A OCHRANNÝCH OPATRENÍ PRI RIEŠENÍ PROBLEMATIKY <b>Miloš Kostolanský, Juraj Benko, Branislav Tekula, Július Pliško</b>	67
ZKUŠENOSTI ZE SANACE PODZEMNÍCH VOD KONTAMINOVANÝCH CLU V PŘEDPOLÍ PRAMENIŠTĚ BZENEC <b>Jiří Střemcha, Josef V. Datel, Daniel Kahuda, Petr Hosnédl, Jiří Prinz, Martin Šeps</b>	71
RYCHLÉ PROUDĚNÍ VODY A REGIONÁLNÍ TRANSPORT CLŮ VE SLÍNOVCOVÉM KOLEKTORU V ČESKÉ KŘÍDOVÉ PÁVNI: POTENCIÁLNÍ OHROŽENÍ JÚ LITÁ <b>Jiří Bruthans, Vladimír Lachman, Zdenka Churáčková, Vojtěch Musil</b>	75
ANTROPOGENNÍ VLIVY NA KVALITU PITNÝCH VOD V OBLASTI STŘEDNÍHO A JIŽNÍHO MONGOLSKA <b>Jitka Novotná, Pavel Bláha, Alice Musilová</b>	79



HYDROGEOLOGICKÝ NEBO INŽENÝRSKOGEOLOGICKÝ PRŮZKUM PŘI NÁVRHU  
VSAKOVÁNÍ DEŠŤOVÝCH VOD DO HORNINOVÉHO PROSTŘEDÍ? 111

**Pavel Špaček**

## **Vodohospodářské stavby**

UGANDA GEOLOGICKÝ DOZOR PŘI REALIZACI PŘEHRADY A HYDROCENTRÁLY  
NA ŘECE NYAGAK LEDEN–DUBEN 2009 117

**Miroslava Plšková, Miroslav Máca, Petr Voda**

POLDR ŽICHLÍNEK – RETENČNÍ NÁDRŽ NA MORAVSKÉ SÁZAVĚ, VÝSTAVBA HRÁZÍ  
A ŘEŠENÍ OCHRANY ŽELEZNIČNÍHO TĚLESA NA TRATI ČESKÁ TŘEBOVÁ – OLOMOUC 121

**František Indra**

## **Podzemní stavby**

GEOTECHNICKÝ MONITORING V PRŮBĚHU VÝSTAVBY TUNELŮ SLIVENEC  
NA SILNIČNÍM OKRUHU KOLEM PRAHY 127

**Radovan Chmelař, Libor Síla**

GEOTECHNICKÉ POZNATKY Z PRŮBĚHU VÝSTAVBY KOLEKTORŮ V CENTRU PRAHY  
(KOLEKTOR CENTRUM I.A VODIČKOVA) 131

**Libor Síla, Radovan Chmelař, Michal Kvarda, Marek Petřigan**

## **Ostatní témata**

FUNKČNÍ SPOLEHLIVOST ZAKRYTÍ SKLÁDEK KOMUNÁLNÍHO ODPADU 137

**Zdeněk Kudrna**

INDIKACE HLUBOCKÉHO ZLOMU PŘI PRŮZKUMU STAVENIŠTĚ OBCHODNÍHO  
CENTRA V HLUBOKÉ NAD VLTAVOU 141

**Jan Schröfel, Stanislav Škoda, Jan Váchal**

MOŽNOSTI ZAKLÁDÁNÍ PRŮMYSLOVÝCH HAL V MÍSTĚ BÝVALÉHO ODKALIŠTĚ 145

**Jan Valenta, Jan Schröfel**

THE NECESSITY OF IDENTIFICATION OF WORKABILITY OF ROCKS  
AND THE PRE-QUATERNARY BEDROCK CHARACTER BY MEANS OF GIS 149

**Marian Marschalko, Hynek Lahuta, Miloš Duraj**

OPTICKÁ DOKUMENTACE A KONTROLA INŽENÝRSKOGEOLOGICKÝCH VRTŮ 157

**Roman Duras, Pavel Bláha**

GEOLOGICKO GEOTECHNICKÉ SLEDOVÁNÍ HLOUBENÍ STAVEBNÍ JÁMY MALOVANKA <b>Miroslav Kolařík</b>	159
VLIV OBSAHU VODY NA SMYKOVOU PEVNOST PÍSKŮ <b>Jiří Pavlík</b>	163
VLIV VYSOKÝCH NÁSYPŮ U KRAJNÍCH OPĚR NA SEDÁNÍ MOSTNÍCH OBJEKTŮ <b>David Relich</b>	167
<b>Podzemní stavby</b>	
GEOTECHNICKÝ MONITORING V PRŮBĚHU VÝSTAVBY FUNKČNÍ ZVLIVNĚNÍ NA SILNIČNÍM OKRUHU KOLEM PRAHY Radovan Chmela, Jiří Štáhl	173
GEOTECHNICKÉ POZNATKY Z PRŮBĚHU VÝSTAVBY KOLEKTORŮ V CENTRU PRAHY (KOLEKTOR CENTRUM (A VDOČKOVÁ)) Jiří Štáhl, Radovan Chmela, Jiří Štáhl, Miroslav Kolařík	181
<b>Ostatní témata</b>	
FUNKČNÍ SPOLEHLIVOST ZAKRYTÍ SKLÁDEK KOMUNÁLNÍHO ODPADU Zdeněk Kudrna	187
INDIKACE HLUBOKÉHO ZLOMU PŘI PRŮZKUMU STAVENIŠTĚ OBCHODNÍHO CENTRA V HLUBKĚ NAD VLTAVOU Jan Schödel, Stanislav Šrámek, Jan Vachal	191
MOŽNOSTI ZAKLADÁNÍ PRŮMYSLOVÝCH HAL V MÍSTĚ BYVALÉHO ODKALIŠTĚ Jan Valenta, Jan Schödel	195
THE NECESSITY OF IDENTIFICATION OF WORKABILITY OF ROCKS AND THE PRE-QUATERNARY BEDROCK CHARACTER BY MEANS OF GIS Marek Marschallik, Hynek Landa, Miloš Duřák	201
OPTICKÁ DOKUMENTACE A KONTROLA MĚŘENÝCH GEOTECHNICKÝCH VRTŮ Roman Duřák, Pavel Bláha	207



# **Nové metodiky a technické prostředky v hydrogeologickém průzkumu, využití geoinformačních technologií v hydrogeologii**

ODVODŇOVANIE STAVEBNÝCH JÁM V MESTSKÝCH PODMIENKACH <b>Monika Súľovská, Jozef Hulla</b>	85
SEPARACE HYDROGRAMŮ JAKO VHDNÁ METODA STANOVENÍ HYDRAULICKÉ VODIVOSTI KOLEKTORU <b>Tomáš Kuchovský, Petra Juračková</b>	89
AUTOMATIC BASEFLOW SEPARATION <b>Radek Vlnas</b>	93
PROGRAMY PRO VYHODNOCENÍ OPERATIVNÍCH DAT PODZEMNÍCH VOD OBJEKTŮ ČHMÚ <b>Vladimír Sosna</b>	97
VYHODNOCENÍ ČASOVÝCH ŘAD VÝŠKY HLADINY VODY VE VRTECH S DLOUHODOBÝM CHODEM <b>Vladimír Sosna</b>	101
STOPOVACÍ ZKOUŠKY PRO OVĚŘENÍ TĚSNOSTI PODZEMNÍ TĚSNÍCÍ STĚNY NA LOKALITĚ LAGUNY OSTRAMO <b>Tomáš Kucharský, Josef Matela</b>	105
DETEKCE FLUORESCINU POMOCÍ TV KAMERY PŘI STOPOVACÍ ZKOUŠCE <b>Michal Vaněček, Jana Michálková, Radek Hanus, Petr Nakládal, Lucie Doležalová, Jiří Záruba, Karel Sosna, Libor Gvoždík, Michal Polák, Martin Milický, Tomáš Navrátil, Jan Rohovec</b>	109
PROBLEMATIKA SPOLEHLIVOSTI VZORKOVÁNÍ A ANALYTIKY NA PŘÍKLADU MONITORINGU ARSENU V PODZEMNÍ VODĚ <b>Jiří Slouka</b>	113
MULTILEVEL SAMPLING SYSTEMS <b>Hansjörg Weiss</b>	117
INTEGRÁLNÍ PRŮZKUM ZNEČIŠTĚNÍ PODZEMNÍ VODY – METODA ZAMĚŘENÁ NA KLÍČOVÉ ZDROJE ZNEČIŠTĚNÍ PODZEMNÍ VODY <b>Grzegorz Gzyl, Hermann Josef Kirschholtes, Petr Kohout, Thomas Ertel</b>	121
ZOSTAVOVANIE ZÁKLADNÝCH HYDROGEOCHEMICKÝCH MÁP NA SLOVENSKU – CESTA K JEDNOTNÝM DIGITÁLNYM PODKLADOM <b>Jozef Kordík, Igor Slaninka</b>	125

PŘÍNOS KAROTÁŽE PRO OCENĚNÍ HYDRAULICKÝCH VLASTNOSTÍ PUKLIN  
VÝZNAMNÝCH PRO POHYB VODY V KRystalických HORNINÁCH 127  
**Stanislav Mareš , Miroslav Kobr , Jozef Urík, Jiří Lukeš , John H. Williams**

MODERNÍ KAROTÁŽNÍ POSTUPY PŘI ŘEŠENÍ HYDROGEOLOGICKÝCH  
A INŽENÝRSKÝCH PROBLÉMŮ 131  
**Martin Procházka, Miroslav Kobr, Josef V. Datel**

OPTICKÁ DOKUMENTACE A KONTROLA HYDROGEOLOGICKÝCH VRTŮ 135  
**Roman Duras, Pavel Bláha**

## **Modelování hydrogeologických procesů, metody kvantitativní hydrogeologie**

AKTUÁLNÍ PROBLÉMY APLIKACÍ MATEMATICKÉHO MODELOVÁNÍ V ŘEŠENÍ  
HYDROGEOLOGICKÝCH ÚLOH 141

**Milan Hokr, Martin Milický, Naďa Rapantová, Zbyněk Vencelides**

MODELOVÁNÍ HYDRODYNAMICKÝCH ZKOUŠEK V PUKLINOVÉM PROSTŘEDÍ 143  
**Michal Polák, Libor Gvozdík, Karel Sosna, Michal Vaněček**

HYDRAULICKÉ CHARAKTERISTIKY KAPILÁRNÍ BARIERY VE VZTAHU K JEJÍ ÚČINNOSTI 147  
**Dagmar Trpková, Jiří Mls**

MODELOVANIE VPLYVOV HYDROGEOLOGICKÉHO SUCHA NA ODTOKOVÉ POMERY 151  
**Andrej Machlica, Oliver Horvát**

MODELOVÁNÍ OBĚHU PODZEMNÍCH VOD V OBLASTI BENEŠOVSKO-ÚSTECKÉHO  
ZVODNĚNÉHO SYSTÉMU ČESKÉ KŘÍDOVÉ PÁNVE 155  
**Jan Uhlík, Martin Milický, Jan Baier**

VZTAH POVRCHOVÝCH A PODZEMNÝCH VOD V OBLASTI AREÁLU APOLKA  
V BRATISLAVĚ 159  
**Alena Bágelová, David Krčmář**

MODELOVÁNÍ ŠÍŘENÍ A PŘIROZENÉ ATENUACE ROPNÝCH UHLOVODÍKŮ 163  
– PRAKTICKÁ APLIKACE  
**Kamil Nešetřil**

VÝVOJ PROGRAMOV NA ANALÝZU HYDROLOGICKÉHO SUCHA 167  
**Miloš Gregor**



# **Důlní hydrogeologie, dopady likvidace dolů na povrchové a podzemní vody**

- DŮLNÍ HYDROGEOLOGIE – DOPADY LIKVIDACE DOLŮ NA POVRCHOVÉ A PODZEMNÍ VODY** 171  
**Arnošt Grmela, Karel Lusk, Josef Halíř**
- DOSAVADNÍ POZNATKY O REŽIMU KVALITY A KVANTITY DŮLNÍCH VOD V LIKVIDOVANÝCH DOLECH DÍLČÍCH PÁNÍ OSTRAVSKÉ A PETŘVALDSKÉ V ČS. ČÁSTI HORNOSLEZSKÉ PÁNVE** 173  
**Petr Jelínek, Jiří Dvorský, Arnošt Grmela**
- PROJEVY ANTROPOGENNÍHO NARUŠENÍ HYDRAULICKÉ IZOLACE A MOŽNOST ZPĚTNÉHO PŘESTUPU DŮLNÍCH VOD DO ZVODNĚNÉHO SYSTÉMU BAZÁLNÍCH KLASTIK SP. BADENU V OKR** 177  
**Petr Jelínek, Jiří Dvorský, Arnošt Grmela**
- USING THE ABANDONED 1 MAJA CM (USCB, POLAND) AS A STORE FOR BRINES FROM THE NEIGHBOURING COAL MINES** 181  
**Irena Pluta, Franciszek Dziendziel**
- REŽIM ZATÁPĚNÍ ZLIKVIDOVANÉHO DOLU MORCINEK** 185  
**Petr Waclawik, Lubomír Adámek, Richard Pavlík**
- ZHODNOCENÍ LIKVIDACE DOLŮ V ČESKÉ ČÁSTI DOLNOSLEZSKÉ UHELNÉ PÁNVE A NÁSLEDNÝ VLIV NA REŽIM A OBĚH PODZEMNÍCH VOD** 189  
**Arnošt Grmela, Zdeněk Adamec, Karel Novotný, Jiří Kokeš**
- PROJEVY REJUVENACE MĚLKÉHO OBĚHU PODZEMNÍCH VOD PO LIKVIDACI DŮLNÍCH DĚL HLUBINNÉHO DOLU V ŽACLĚŘI** 193  
**Arnošt Grmela, Naďa Rapantová, Zdeněk Adamec, Karel Novotný, Jiří Kokeš**
- VLIV TĚŽBY NA REŽIM PODZEMNÍCH VOD NA PŘÍKLADU ROSICKO-OSLAVANSKÉ OBLASTI** 197  
**David Grycz, Tomáš Kuchovský, Adam Řička**
- BUDOUCNOST ZBYTKOVÝCH JAM PO UKONČENÍ ČINNOSTI HNĚDOUHELNÝCH LOMŮ VE VZTAHU K DŮLNÍ (STAŘINOVÉ) VODĚ V PODMÍNKÁCH MOSTECKÉ PÁNVE** 201  
**Josef Halíř**
- ZMENY KVALITY VODY VYBRANÝCH TOKOV V SLOVENSKOM RUDOHORÍ V PRIEBEHU ŤAŽBY RUDNÝCH LOŽÍSK A PO JEJ UKONČENÍ** 205  
**Peter Bajtoš**

DŮLNÍ VODY A NAKLÁDÁNÍ S NIMI NA ŽILNÝCH URANOVÝCH A RUDNÍCH  
LOŽIŠCÍCH VE SPRÁVĚ S. P. DIAMO 209  
**Milan Všečetka, Karel Lusk**

OVĚŘOVÁNÍ VLASTNOSTÍ A INTERAKCÍ HORNINOVÉHO PROSTŘEDÍ V OBLASTI  
NEOVLIVNĚNÉ CHEMICKOU TĚŽBOU URANU 213  
**Vladimír Ekert, Ladislav Gombos, Václav Mužík**

URČENÍ EFEKTIVNÍ INFILTRACE A JEJÍ PROSTOROVÁ A ČASOVÁ PROMĚNLIVOST 217  
V LOŽISKOVÉ OBLASTI ROŽNÁ, ČESKÁ REPUBLIKA  
**Adam Říčka, Tomáš Kuchovský**

## **Využití podzemních vod jako alternativních zdrojů energie a surovin**

MOŽNOSTI VYUŽITÍ HLUBŠÍCH ZDROJŮ GEOTERMÁLNÍ ENERGIE 223  
**Vlastimil Myslík, Josef V. Datel**

DISTRIBÚCIA GEOTERMÁLNYCH ZDROJOV NA ÚZEMÍ SLOVENSKA 225  
**Marián Fendek, Miriam Fendeková, Alena Bágelová**

VYUŽITÍ DŮLNÍCH VOD JAKO ZDROJE TEPLA 229  
**Martin Šindelář, Jan Uhlík, Martin Milický**

VLASTNOSTI VRTŮ PRO TEPELNÁ ČERPADLA 233  
**Petr Čížek**

NAVRHOVÁNÍ VRTŮ PRO TEPELNÁ ČERPADLA A EXISTUJÍCÍ  
HYDROGEOLOGICKÁ RIZIKA 237  
**Josef V. Datel, Svatopluk Šeda, Aleš Cahlík**

VYUŽITIE TEPELNEJ ENERGIE TERMOMINERÁLNYCH A BANSKÝCH VŮD 239  
V PODMIENKACH HBP, A.S., PRIEVIDZA  
**Jozef Halmo, Peter Daubner**

GEOTERMICKÉ POMĚRY ZÁPADNÍ ČÁSTI ČESKÉ KŘÍDOVÉ PÁNVE ODVOZENÉ  
Z KAROTÁŽNÍCH MĚŘENÍ 243  
**Hana Jiráková, Martin Procházka, Josef Datel, Miroslav Kobr, Zbyněk Hrkal**



## **Ekohydrologie, interakce povrchových a podzemních vod, antropogenní ovlivnění na vodu vázaných ekosystémů**

INTERAKCE POVRCHOVÝCH A PODZEMNÍCH VOD A ANтропоГЕНNÍ Vlivy  
V POVODÍ PŠOVKY 249

**Martin Milický, Ondřej Zeman**

VŽITÉ PŘEDSTAVY NEMUSÍ VŽDY PLATIT. KOLÍN - TŘI DVORY A HYDRAULICKÁ  
FUNKCE LABE 253

**František Pastuszek, Josef V. Datel**

INTERAKCE PODZEMNÍ A POVRCHOVÉ VODY NA TOKU KŘINICE V NÁRODNÍM  
PARKU ČESKÉ A SASKÉ ŠVÝCARSKO 257

**Ondřej Nol, Irena Šupíková, Lucie Lencsesová, Aleš Pacl, Petr Nakládal, Jaroslav Skořepa**

## **Výzkum a využití minerálních, termálních a léčivých vod**

GENEZE SLOŽENÍ TERMÁLNÍCH VOD V OBLASTI ÚSTÍ NAD LABEM 263

**Tereza Dupalová, Zbyněk Vencelides**

ZNALOST GENEZE MINERÁLNÍCH VOD KARLOVARSKÉHO TYPU 267

– KLÍČ K JEJICH OCHRANĚ

**Jiří Krásný**

IZOTOPY RADIA TERMÁLNÍCH MINERÁLNÍCH VOD V KARLOVÝCH VARECH: 271

INTERPRETACE VZTAHŮ VODY K OKOLNÍ HORNINĚ

**Viktor Goliáš, Radek Procházka, Tomáš Vylita, Zdeněk Řanda, Zdeněk Třískala,  
Veronika Kočárníková, Bruthans Jiří**

OPTIMALIZACE VYUŽITÍ TERMÁLNÍCH VOD BENEŠOVSKO-ÚSTECKÉHO 275

ZVODNĚNÉHO SYSTÉMU ČESKÉ KŘÍDOVÉ PÁNVE

**Josef V. Datel, Jiří Krásný, Vratislav Nakládal, Jaroslav Valečka**

PRAMENY RADIOAKTIVNÍCH MINERÁLNÍCH VOD V ORLICKO-SNĚŽNICKÉ KLENBĚ 279

**Tomáš Lipanský, Viktor Goliáš**

## **Právní prostředí hydrogeologických prací, legislativní problémy**

HYDROGEOLOGIE A PRÁVNÍ SYSTÉM 285

**Svatopluk Šeda**

HYDROGEOLOGIE A VODNÍ PRÁVO 287

**Zdeněk Strnad**

HYDROGEOLOGIE A GEOLOGICKÉ PŘEDPISY <b>Svatopluk Šeda</b>	291
HYDROGEOLOGIE A SANACE Z LEGISLATIVNÍHO HLEDISKA <b>Ondřej Vícha</b>	295
HYDROGEOLOGIE A PŘEDPISY NA OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ <b>Richard Veselý</b>	299
HYDROGEOLOGIE A BÁŇSKÉ PŘEDPISY <b>Petr Šponar</b>	303
HYDROGEOLOGIE A STAVEBNÍ PŘEDPISY <b>Zdeněk Štorek , Svatopluk Šeda</b>	307
Výzkum a využití minerálních termálních a léčivých vod	
GENÉZE SLOŽENÍ TERMÁLNÍCH VOD V OBLASTI ÚSTÍ NAD LABEM Tereza Dušalová, Zbyněk Vemelis	283
ZNALOST GENÉZE MINERÁLNÍCH VOD KARLOVARSKÉHO TYPU K JAKÉ OCHRANĚ Jiří Krásný	287
LEŽOPRY RADIA TERMÁLNÍCH MINERÁLNÍCH VOD V KARLOVSKÝCH VÁŘECH INTERPRETACE VZTAHŮ VODY K OKOLNÍ HORNINĚ Viktor Golías, Radek Procházka, Tomáš Vít, Zdeněk Randa, Zdeněk Tiskala, Věronika Kočárníková, Růžana Břízová	297
OPTIMALIZACE VYUŽITÍ TERMÁLNÍCH VOD BENESOVSKO-ÚSTĚŘSKÉHO ÚPRAVKOVÉ JARNE ZVODNĚNÉHO SYSTÉMU ČESKÉ KRÁLOVÉ JARNE Josef V. Datoš, Jiří Krásný, Vladislav Něžinský, Jakoslav Václavík	302
PŘAMENY RADIOAKTIVNÍCH MINERÁLNÍCH VOD V ORLICKO-SNEŽŤANSKÉM PŘEDPISOVÉM TOMÁŠ LIPOŇSKÝ, VILTOR GOLÍAS	342
PRÁVNÍ PROSTŘEDÍ HYDROGEOLOGICKÝCH PŘÍPADŮ LEGISLATIVNÍ PROBLÉMY HYDROGEOLOGIE A PRÁVNÍ SYSTÉM Svatopluk Šeda	282
HYDROGEOLOGIE A VODNÍ PRÁVO Zdeněk Štorek	287



# Obsah

## Úvodní část – obecná témata

INŽENÝRSKÁ GEOLOGIE – VÝVOJ A VÝHLED <b>Jaroslav Pašek</b>	3
JUBILANT JAROSLAV PAŠEK <b>Zdeněk Kudrna</b>	7
ENGINEERING GEOLOGY AND GEOTECHNICS FOR NEEDS OF CIVIL ENGINEERING <b>Josef Koszela, Ewa Koszela-Marek</b>	9
ZÁKLADNÍ ZÁSADY KVALITNÍHO INŽENÝRSKOGEOLOGICKÉHO PRŮZKUMU <b>Otakar Vrba</b>	13
ČSN EN 1997-2 (73 1000)/2007 - EUROKÓD 7: NAVRHOVÁNÍ GEOTECHNICKÝCH KONSTRUKCÍ – ČÁST 2: PRŮZKUM A ZKOUŠENÍ ZÁKLADOVÉ PŮDY <b>Vladislav Horák</b>	17
OBTÍŽE INŽENÝRSKOGEOLOGICKÉHO PRŮZKUMU V ŽULOVÝCH MASÍVECH <b>Jan Novotný</b>	25
PROBLEMATIKA ŘÍZENÍ RIZIK V INŽENÝRSKÉ GEOLOGII, VÝZNAM ZÁKLADNÍ GEOTECHNICKÉ ZPRÁVY PRO ŘÍZENÍ RIZIK PODZEMNÍCH STAVEB <b>Alexandr Rozsypal</b>	29
MOŽNOSTI VYUŽITÍ GEORADARU PRO VYHLEDÁVÁNÍ INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ PŘI PŘÍPRAVĚ INŽENÝRSKOGEOLOGICKÉHO PRŮZKUMU – PROJEKT ORFEUS <b>Pavel Pospíšil, Lumír Miča, Jaroslav Raclavský, Evert Slob, Howard Scott</b>	39
INŽENÝRSKOGEOLOGICKÝ PRŮZKUM PRO PŘEHRADY, PREZENTACE KNIHY <b>Otto Horský, Pavel Bláha</b>	43
SELECTED GEOFACTORS AFFECTING POSSIBLE FUTURE DEVELOPMENT BY MEANS OF LAND-USE PLANNING <b>Marian Marschalko, Hynek Lahuta</b>	45
STANOVENÍ CHARAKTERISTICKÉ HODNOTY GEOTECHNICKÝCH PARAMETRŮ DLE EUROKÓDU 7 <b>Lumír Miča, Václav Račanský, Jiří Boštík, Jiří Buček</b>	53

## Svahové pohyby

INŽINIERSKOGEOLOGICKÉ MAPY SVAHOVÝCH PORÚCH NA SLOVENSKU <b>František Baliak</b>	59
NUMERICAL SLOPE STABILITY AND DISPLACEMENT ANALYSIS <b>Marek Čala</b>	63
MODELLING AND ESTIMATION OF DAMAGE FROM DEBRIS FLOW: THE CASE OF SELVETTA DEBRIS FLOW, VALTELLINA, ITALY <b>Jan Blahůt, Sami Oguzhan Akbas, Simone Sterlacchini, Byron Quan Luna</b>	69
PŘÍKLADY VLIVU STRUKTURNĚ GEOLOGICKÝCH POMĚRŮ NA VÝVOJ SVAHŮ V BESKYDECH A VE VSETÍNSKÝCH VRŠÍCH <b>Jan Rybář, Jan Klimeš</b>	73
SESUVNÁ UDÁLOST V OKOLÍ VULKÁNU POÁS, VYVOLANÁ ZEMĚTŘESENÍM V LEDNU 2009, KOSTARIKA <b>Petr Kycl, Ivo Baroň, Joanna Mendéz, Estéban Bonilla</b>	79
ZOSUVY NA TRASE DIAĽNICE D1 NA SLOVENSKU <b>Miloslav Kopecký</b>	85
PAMÁTKOVÉ OBJEKTY POD VLIVEM GEOLOGICKÝCH RIZIK, NA PŘÍKLADU HRADU TROSKY <b>Jan Marek</b>	89
PAMÁTKOVÉ OBJEKTY POD VLIVEM TĚŽBY NEROSTNÝCH SUROVIN, NA PŘÍKLADU HRADU HNĚVÍN <b>Jan Marek</b>	93
<b>IG a HG</b>	
DEFORMACE ZÁKLADŮ A PODZEMNÍCH ČÁSTÍ STAVEB JSOU PŘEVÁŽNĚ ZAPŘÍČINĚNY PODZEMNÍ VODOU <b>Jiří Seyček</b>	99
AN INFLUENCE OF SUBSOIL GEOLOGY ON SEEPAGE SAFETY OF EARTH HYDRO-TECHNIQUE CONSTRUCTIONS <b>Mieczysław Chalfen, Tadeusz Molski</b>	103
CYKLICKÉ SEZÓNŇNÍ DEFORMACE LEDOVÉ PLOCHY ZIMNÍHO STADIONU V DŮSLEDKU PODCENĚNÍ ZÁSAD INŽENÝRSKÉ GEOLOGIE A HYDROGEOLOGIE <b>Libuše Luštincová</b>	107