

## Obsah

strana

## Úvodní referáty na zahájení kongresu

Laboutka Miroslav, Malý Josef: Ohlédnutí za minulými deseti hydrogeologickými konferencemi .....	5
Franco Ondrej: Ota Hynie a podzemné vody Slovenska .....	9
Arnošt Grmela: Prof. RNDr. Vladimíra Homola, CSc. – osobnost české hydrogeologie .....	13
Vrba Jaroslav: Voda a vodní zdroje – globální programy a projekty .....	17

## Podzemní vody a jejich ochrana

Fláková Renáta, Ženišová Zlatica: Ochrana krasovo-puklinových vód z hlediska kvality v povodí Starohorského a Harmaneckého potoka .....	23
Havlíková Lucie, Vašíčková Jarmila: Metoda hodnocení retenční kapacity pásma aerace jako jedna z možností protipovodňové prevence .....	27
Kessler Jiří, Kněžek Miroslav: Současný stav a rozvoj pozorování podzemních vod .....	31
Kohout Petr, Martinovský Václav: Hodnocení rizik spojených s chemickým ošetřováním komunikací v Chráněné krajinné oblasti Jizerské hory – část ohrožení kvality zdrojů pitné vody .....	35
Míchlíček Emil, Slavík Josef: Využití map zranitelnosti podzemních vod pro stanovení a změny ochranných pásem zdrojů podzemní vody .....	39
Muzikář Radomír: Infiltrace zachycených srážkových vod .....	43
Novák Jan: Současný stav ochrany minerálních vod v ČR .....	47
Patschová Anna, Borodajkevycová Mária, Paľušová Zuzana: Monitorovanie a hodnotenie zraniteľnosti podzemných vôd Žitného ostrova .....	49
Patschová Anna: Stanovenie minimálnej hladiny podzemnej vody z hľadiska environmentálne prijateľného využívania vodných zdrojov .....	53
Razowska Lidia, Zembal Marcin, Michniewicz Marek, Wojtkowiak Andrzej: Mapa hydrogeologiczna Polski w skali 1 : 50 000 arkusze przy granicy polsko-czeskiej .....	57

## Průzkum a sanace znečištění

Bujok Petr: Metody průzkumu a možnosti jejich využití při určování rozsahu starých ekologických zátěží na vytěžených ložiscích uhlovodíků .....	63
Čermák Oskár, Čermáková Marta, Emrich Jozef: Znečistenie podzemných vôd v okolí skládok TKO v oblasti Západného Slovenska .....	67
Kubricht Jiří: Přírodní atenuace chlorovaných uhlovodíků – praktická aplikace .....	71
Matela Josef: Termická intenzifikace sanace ropných látek .....	75
Pastuszek František: Využití statistických metod pro zpřesnění výpočtu bilance kontaminantu .....	79
Pěkný Vladimír, Tenenko Václav: Použití propustných reaktivních bariér při sanaci podzemních vod .....	83
Rapantová Naďa, Schejbalová Kristýna, Vacek Michal: Využití 3D modelu pro návrh koncepce sanace .....	87
Roháčiková Anna: Organické látky v podzemních vodách .....	91

Vaculínová Andrea: Posouzení sanačních prací v areálu Škoda Plzeň a.s. Doudlevice .....	95
Valíček Svatopluk: Metodika hodnocení významnosti kontaminantů z hlediska analýzy rizika .....	99

### Průzkumné metody v hydrogeologii

Fousek Milan: Regenerace horizontálních sběračů .....	105
Helma Jaromír: Porovnanie hydraulických parametrov hornín veporika Čiernej hory vypočítaných rôznymi metódami .....	109
Hofrichterová Libuše, Müllerová Jarmila: Využití geofyzikálních metod pro průzkum protipovodňových hrází .....	113
Horák Milan: Písčité sedimenty miocénu pod šterky údolní terasy Odry v prostoru Ostravy Přívozu a Lhotky .....	117
Kobr Miroslav, Pitrák Michal, Procházka Martin: Použití karotáže v hydrogeologických vrtech .....	121
Kotyzová Ivana: Obvyklé nedostatky v koncepci monitoringu podzemních vod a při zpracování odborných dokumentů .....	125
Marciniak Marek: Identifikacja współczynnika filtracji warstw wodonośnych metodą PARAMEX .....	129
Marek Jan: Inženýrskogeologické a hydrogeologické posouzení povodí Moravy po katastrofální povodni z r. 1997 .....	133
Mareš Stanislav, Dohnal Jiří, Jáně Zdeněk, Kněz Jaroslav, Zima Ladislav, Kvapil Jiří, Starý Václav, Pazdírek Otakar, Bláha Jiří, Koukolíková Lada: Geofyzikální a atmogeochemické metody při kontrole staré LNAPL kontaminační zátěže průlinových kolektorů .....	137
Marschalko Marian, Horák Milan: Utilization of tracer tests for evaluation of recharge zones for construction of T.G.V. tunnel Modane .....	141
Nakládal Petr: Zkušenosti s využitím měření teplot v hydrogeologii .....	145
Nakládal Petr: Zkušenosti s využitím orientačních geofyzikálních měření v hydrogeologii .....	149
Šeda Svatopluk, Jůza Pavel: Realizace hydrogeologického vrtu hloubky 257 m v lokalitě Dvořišsko rotačně příklepovou technologií vrtání .....	153
Šilar Jan: Co lze očekávat v hydrogeologii od isotopových metod? .....	157
Tometz Ladislav: Stanovenie hydraulických parametrov kolektorov ohrozených prevádzkou ropovodu na území Košickej kotliny .....	161
Vilhelm Jan: Možnosti mělké seismiky při určování orientace puklinových systémů .....	165

### Důlní hydrogeologie

Bajtoš Peter: Praktické dôsledky charakteru priepustnosti rozfáraných ložísk Spišsko-gemerského rudohoria .....	171
Bezkorowajny Andrzej, Czop Mariusz, Motyka Jacek: Wpływ likwidowanej kopalni soli w Łęzkowicach na zasolenie rzeki Raby (południowa Polska) .....	175
Cyroň Jaromír, Machálek Miloslav, Beňák Peter: Hydrogeologie a odvodňování v Jihomoravském lignitovém revíru .....	179
Dvorský Jiří: Vliv seizmických jevů, vzniklých v důsledku hornické činnosti, na pískování jímacích vrtů v lázních Darkov .....	183



Ekert Vladimír: Hodnocení časového vývoje hydrochemické situace cenomanské zvodně na chemické těžbě uranu na ložisku Stráž .....	187
Haliř Josef: Hydrogeologická problematika zatopené zbytkové jámy Benedikt ve vztahu k zatápění budoucích zbytkových jam v podmínkách severočeské hnědouhelné pánve .....	191
Jelínek Petr, Grmela Arnošt: Vývoj změn chemismu důlních vod v závislosti na zatápění Ostravské dílní pánve v OKR .....	195
Jež Jiří, Hájek Antonín: Vývoj chemismu důlních vod po zatopení uranových dolů v oblasti východní (moravské) větve moldanubika (Slavkovice – Petrovice, Olší – Drahonín, Jasenice – Pucov, Brzkov) a jejich čištění .....	199
Klich Jerzy, Motyka Jacek, Hajdo Stanislaw, Czop Mariusz, Polak Krzysztof: Oddziaływanie na środowisko wodne pól poeksploatacyjnych w likwidowanej otworowej kopalni siarki w Grzybowie .....	203
Kokeš Jiří, Koroš Ivan: Malé Svatoňovice – Ida - zhodnocení účinnosti sanace výtoků důlních vod .....	207
Malíř Martin: Sledování hladiny ve vrtu NP 678 v závislosti na průběhu .....	211
Motyka Jacek, Rózkowski Kazimierz: Wstępne wyniki badań wpływu ucieczek wody z Białej Przemszy na zawodnienie kopalni rud cynku i ołowiu „Pomorzany” (południowa Polska) .....	215
Nešetřil Kamil, Datel Josef, Šantrůček Jaromír: Hydrogeologické poměry zlatodolu Roudný .....	219
Pluta Irena: Changes of chemical and isotope data in brines from the closed Żory Coal Mine (Poland) .....	223
Pluta Irena: Skład izotopowy i chemiczny wód zamkniętej kopalni „Morcinek” .....	227
Slezák Jan: Změny režimu podzemních vod v důsledku těžby uranu ve Stráži pod Ralskem .....	231
Waclawik Petr: Nakládání s důlními vodami na Dole ČSM .....	235
Žůrek Petr, Kořínek Robert: Odvodňování historických dobývek na lokalitě Čistá, Slavkovský les .....	239
<b>Geoinformační technologie a modelování hydrogeologických procesů</b>	
Čurda Stanislav: Využití matematického modelování proudění podzemní vody pro regionální zvodněné systémy .....	245
Kazda Ivo: The Possibilities of Numerical Modelling of Groundwater Flow in Rock Systems .....	249
Labus Krzysztof: A model of salt-containing surface waters migration, taking the Rontok Duży reservoir (Poland) as an example .....	253
Herrmann Zdeněk, Michek Robert, Martínek Petr: GIS / DSS Balance podzemních vod v povodí horního Labe a Orlice .....	257
Pelikán Vladimír, Skalský Ctirad: Informační systém o minerálních vodách .....	261
Rapantová Naďa: Optimalizace využití hluboké hydrogeologické struktury pomocí numerického modelování .....	265
Šanda Martin, Čurda Stanislav: Modelové řešení proudění podzemní vody a kontaminace dusičnany v severní části třeboňské pánve .....	269

Valentová Jana, Valenta Petr, Kazda Ivo: The Impact of City Ring Tunnels on Groundwater Flow within a Protected Area .....	273
Wasserbauer Vladimír: Hydrogeologický model proudění podzemní vody oblasti Stráž pod Ralskem .....	277

#### **Legislativní a metodické aspekty současné hydrogeologie**

Čicmanová Soňa: Banské vody a vodný zákon SR .....	283
Čížek Jiří: Potřebujeme metodické pokyny a směrnice? .....	287
Datel Josef: Profesionální samospráva v hydrogeologii .....	291
Datel Josef, Maršalko Pavel, Pištora st. Zdeněk: K některým problémům kolem ochranných pásem zdrojů podzemních vod .....	295
Landa Ivan: Hydrogeologická a sanační technická terminologie .....	299
Slouka Jiří: EIA, SEA a vlivy na životní prostředí z hlediska hydrogeologie .....	303
Švoboda Daniel: Vliv zákona „O integrované prevenci“ na průmysl, podnikání a životní prostředí .....	307

#### **Appendix kongresových příspěvků**

Zbrůž Petr: Minerální voda Hanácká kyselka .....	313
Špirko Karel, Vincencová Barbora: Lze pro filtraci použít velkoobjemové vaky? .....	317