Úvodní příspěvky

DATEL Josef: Současnost a budoucnost české hydrogeologie 3
VRBA Jaroslav: Podzemní voda pro sociální a ekonomický rozvoj a ochranu ekosystémů 9

Sekce A: Podzemní a povrchové vody jižních Čech

ČURDA Stanislav, MILICKÝ Martin: Bilance zásob podzemních vod a jejich jakosti v jihočeských pánvích 15
KUBALA Petr, KEPRTOVÁ Zuzana: Povodí Vltavy, státní podnik a podzemní vody ve vztahu k výkonu správy povodí a plánům oblastí povodí 17
KRÁSNÝ Jiří, ČURDA Stanislav, HOMOLKA Marcel: Hydrogeologické podklady pro využití a ochranu podzemních vod jihočeského regionu 19

Sekce B: Jakost vod, minerální a termální vody

DATEL Josef, KRÁSNÝ Jiří: Výskyt, využívání a ochrana termálních vod v Ústí nad Labem 23
HRKAL Zbyněk: Optimalizace využití minerálních vod Borjomi v Gruzii 25
HRKALOVÁ Markéta: Ochranná opatření přírodních léčivých zdrojů lázeňského místa Karlovy Vary z hlediska těžby hnědého uhlí v centrální části sokolovské pánve 27
KEPRTA Martin, NOVÁK Jan: Současné pojetí minerálních vod v rámci právních předpisů ČR a EU 29

Sekce C: Regionální výzkum, ochranná pásma, optimalizace využívání a ochrany vod

BURDA Pavel, NOVOTNÁ Jitka: Projekt „Technologické zařízení pro zásobování oblasti Mandalgobi vodou" 33
HALAČKA Jiří, BARTUŠEK Pavel: Monitoring jakosti povrchových vod v podmínkách 35
HORNÁČKOVÁ PATSCHOVÁ Anna, GAVURNÍK Ján, HORNÁČEK Ľuboš: Vodohospodárska bilancia - prostriedok optimálneho využívania a ochrany zdrojov podzemných vôd 37
KUKAČKA Jan, BRUTHANS Jiří, ZEMAN Ondřej, ALTOVÁ Viola: Studium proudění a zranitelnosti podzemních vod v karbonátech skupiny Branné: vodohospodářsky významná oblast na Jesenicku..... 39
MALÍK Peter, BENKOVÁ Katarína, ČERNÁK Radovan, MARCIN Daniel, MICHALKO Juraj , ŠVASTA Jaromír: Zostavovanie základných hydrogeologických máp na území Slovenska 41
NOVOTNÁ Eva: Problematika výpočtu základního odtoku v Jihočeských pánví 43
NOVOTNÁ Jitka, KVÍTEK Tomáš: Syntetická mapa zranitelnosti půdy a horninového prostředí jako součást řešení problematiky dusičnanů v podzemních vodách..... 45
OLMER Miroslav, PRCHALOVÁ Hana, BURDA Jiří, ČURDA Jan, KADLECOVÁ Renáta, KREJČÍ Zuzana, KRYŠTOFOVÁ Eva, HERRMANN Zdeněk, SKOŘEPA Jaroslav, HARTLOVÁ Ludmila, MICHLÍČEK Emil: Hydrogeologická rajonizace 2005 47
PAVLÍKOVÁ Dagmar: Stanovení základního odtoku pro zdrojovou část vodohospodářské bilance 49
TYLČER Ondřej, RAPANTOVÁ Naďa, ORLÍK Antonín: Systém TRANSCAT pro podporu rozhodování ve vodním hospodářství 51
VLNAS Radek: Stanovení základního odtoku v sedimentárních strukturách modelem proudění podzemní vody 53

Sekce D: Antropogenní ovlivnění vod, kontaminace geologického prostředí, sanační zásahy

DATEL Josef, MARŠALKO Pavel: Sanace těžby uranu chemickým loužením ve strážském bloku a její vliv na zdroje pitné vody 57
EKERT Vladimír, WASSERBAUER Vladimír, ŠRÁMEK Jiří, KRUPKA Václav: Současné výsledky sanace turonské zvodně kontaminované těžbou uranu v severních Čechách..... 59
HALÍŘ Josef: Využití procesu fytodekontaminace v sanačních opatřeních pro snižování obsahu nežádoucích látek ve vypouštěných důlních vodách v podmínkách severočeské hnědouhelné pánve 61
HODNÝ Václav: Olomouc – Farmak, vliv podzemní těsnící stěny na migraci kontaminace 63
HOSNÉDL Petr: Příprava a provedení provozní aplikace metody ISCO na lokalitě MOTOCO a.s., České Budějovice 65
IDES David, MINAŘÍK Miroslav, SOTOLÁŘOVÁ Markéta, BÁRTA Jaroslav, PÍŠTĚK Vlastimil: Stanovení optimálního režimu sanačních prací v geologickém prostředí s napjatou zvodní - Balakom, a.s., Opava – Komárov 67
KOŘISTKA Jaroslav, JIŘÍČEK Marek, ŠRÁČEK Ondřej: Pilotní pokus dehalogenace chlorovaných uhlovodíků pomocí propustné reaktivní bariéry (PRB) tvořené surovým železem 69

LANDA Ivan: Pásma ekologického rizika 71
PLUTA Irena: Changes in chemical compositions of waters from coal mining waste dumps and mine workings in the southwestern part of the Upper Silesian Coal Basin, Poland 73
TOPINKOVÁ Barbora, DATEL Josef, VENCELIDES Zbyněk, NOL Ondřej, ČÍŽEK Jiří, NEŠETŘIL Kamil, HÖSL Petr: Geochemické a mineralogické procesy v kolektoru podzemní vody kontaminovaném ropnými uhlovodíky na lokalitě Hněvice 75
ŽENIŠOVÁ Zlatica, FĽAKOVÁ Renáta: Znečistenie podzemných vôd z odkaliska Kolársky vrch (Malé Karpaty) 77

Sekce E: Proudění vody a transport látek, matematické a statistické metody

KRZESZOWSKI Światosław, GRMELA Arnošt, RAPANTOVÁ Naďa, LABUS Krzysztof: Preliminary comments on the method of estimating the composition, and portion of an unknown source in mine waters mixture 81
LABUS Krzysztof: Possibilities of Compositional Data Analysis application in hydrogeology 83
NAVRÁTILOVÁ Lenka, NOVÁKOVÁ Dana: Filosofie tvorby vstupních dat pro použití multiparametrických analýz v hydrogeochemii podzemních vod 85
NOL Ondřej: Stanovení vertikální disperze stopovacími zkouškami na lokalitě Hněvice 87
POLÁK Michal, MLS Jiří: Numerická simulace proudění podzemní vody jednotlivou puklinou s variabilním rozevřením 89
RAPANTOVÁ Naďa, GRMELA Arnošt: Hydraulický model proudění v bazálních klastikách spodního bádenu a ve zvětralinovém plášti karbonu v čs. části hornoslezské pánve 93
SOSNA Vladimír: Statistická analýza dat podzemních vod 95
SPUDIL Jiří, KOROŠ Ivan, KNĚŽEK Vojtěch: CHKO Broumovsko – význam drobné tektoniky v hydrogeologii 97
UHLÍK Jan, MILICKÝ Martin: Polická pánev – modelové řešení oběhu podzemní vody 99
VENCELIDES Zbyněk: Komplexní hydrogeochemické modelování 101

Sekce F: Metody hydrogeologického průzkumu, aplikace geofyzikálních metod, právní prostředí

BRUTHANS Jiří, KADLECOVÁ Renata: Využití freonů (CFC 11, 12, 113), SF6 a tritia pro určení zastoupení recentních vod kontaminovaných dusičnany v české křídové pánvi (jímací území Litá a Řepínský důl) 105
ČÍŽEK Jiří, PASTUSZEK František: Nový metodický pokyn pro průzkum kontaminovaného území 107
ČÍŽEK Petr: Zemní tepelné výměníky tepelných čerpadel se neobejdou bez podzemní vody 109
KOHOUT Petr, MRÁZ Arnošt, VAN DIJK Gerard P.: Technické parametry vrtů pro monitorování kvality podzemní vody 111
KULLMAN Eugen, HORNÁČKOVÁ PATSCHOVÁ Anna, MALÍK Peter: Implementácia rámcovej smernice EÚ v SR v oblasti podzemných vôd 113
MATOUŠ Josef, PÍCHA Bohumil: Metoda odporové tomografie a odporového profilování při vyhledávání puklinových zvodní 115
MYSLIL Vlastimil: Nové pojetí hodnocení využití teplé vody a suchého tepla v zemské kůře 117
PLUTA Irena, GRMELA Arnošt, CICMANOVÁ Soňa, FĽAKOVÁ Renáta: Důlní vody - problematika jejich vymezení a jejich začlenění v legislativě Polské, České a Slovenské republiky 121
PRCHALOVÁ Hana a kol.: Charakterizace útvarů podzemních vod v ČR podle Rámcové směrnice o vodě 123
ŠEDA Svatopluk: Budování jímacích objektů podzemní vody a role hydrogeologa v tomto procesu 125
ŠEDA Svatopluk: Rizika provádění vrtů pro tepelná čerpadla 127
ŠPAČEK Karel, TESAŘ Michal: Lokalizace hlubokého hydrovrtu v sedimentární pánvi geofyzikálními metodami 129

Dodatečné příspevky

ŠILAR Jan: Přírodní katastrofy a zdroje podzemní vody (doplněk sekce C) 133
MINAŘÍK Miroslav, SOTOLÁŘOVÁ Markéta, SIGLOVÁ Martina, MASÁK Jan: Aerobní biodegradace odstraňující TCE, DCE (doplněk sekce D) 135

Rozšířené verze některých příspěvků jsou dostupné na přiloženém CD-ROM.

Nedílnou součástí sborníku je jeho volně přiložený dodatek, který obsahuje příspěvky zaslané po uzávěrce sborníku.