

## OBSAH

Úvodem . . . . .	8
<b>A – Regionální geologie a stratigrafie</b>	
<b>J. Adamovič – R. Mikuláš</b>	
Vznik některých elipsoidálních dutin rozpouštěním karbonátového tmelu v pískovcích jizerského souvrství na Kokořínsku • Origin of some ellipsoidal cavities by carbonate cement dissolution in the Jizera Formation sandstones, Kokořín area . . . . .	9
<b>S. Čech – M. Rejchrt – Z. Štaffen</b>	
Křídové sedimenty ve vrtu V 800 Střeleč, jejich petrografie, litostratigrafie a chemostratigrafie • Cretaceous sediments in borehole V 800 Střeleč, their petrography, lithostratigraphy and chemostratigraphy . . . . .	14
<b>P. Kraft – P. Budil – M. Steinová – T. Hroch – Z. Tasáryová – J. Peršín – R. Mikuláš – V. Kozák</b>	
Zpráva o předběžné geologické dokumentaci dočasných odkryvů stavby metra linky A na Červeném vrchu v Praze-Vokovicích • A report on the initial field documentation of temporary exposures during construction of the subway line A at Praha – Červený vrch (Vokovice) . . . . .	20
<b>P. Kubicová – P. Skupien</b>	
Organická hmota sedimentů křídý Vnějších Západních Karpat a její vztah ke vzniku uhlovodíků • Organic matter in the Cretaceous deposits of the Outer Western Carpathians and their source potential for oil and gas . . . . .	26
<b>R. Mikuláš – J. Adamovič – V. Cílek</b>	
Vliv vody stékající po povrchu pískovců na mikrorelief pískovcových skalních útvarů • The influence of run-off water on sandstone surfaces: effects on sandstone microrelief . . . . .	31
<b>J. Pešek – J. Drábková – P. Martinec – I. Sýkorová</b>	
Vulkanogenní proplástek (tonstein) v hlavní sloji nýřanského souslojí (astur) na Plzeňsku • Volcanogenic interlayer (tonstein) in the Main coal seam of the Nýřany group of seams (Asturian) in the Plzeň region . . . . .	36
<b>V. Prouza</b>	
Perm na území listu 03-342 Rovensko pod Troskami • Permian on the map sheet 03-342 Rovensko pod Troskami . . . . .	39
<b>V. Rapprich</b>	
Vrt N-1 Valeč: sonda do počátku vývoje doupovského vulkanického komplexu • N-1 Valeč borehole: a searcher into the initial phase of the Doupovské hory Volcanic Complex . . . . .	41
<b>P. Röhlich</b>	
Strukturní záznam Prokopského skalního defilé a bazální zlíchovský event (spodní devon, střední Čechy) • Structural record of the St. Prokop's Rock face and the Basal Zlíchovian Event (Lower Devonian, Central Bohemia) . . . . .	46
<b>L. Švábenická – J. Valečka</b>	
Pelitická facie v nadloží pískovcového tělesa Příhrazských skal, severovýchodní Čechy (litologie a biostratigrafie na základě studia vápnitých nanofosilií) • Pelitic facies above the sandstone body of Příhrazské skály Rocks, NE Bohemia (lithology and calcareous nannofossil biostratigraphy) . . . . .	50
<b>B – Kvartér, inženýrská geologie</b>	
<b>E. Břízová – P. Skupien – M. Křížová</b>	
Pylová analýza rašelinných proplátek v podloží štěrkopískových sedimentů u obce Grygov • Pollen analysis of peat partings from the gravel-sand deposits near the village Grygov . . . . .	57
<b>V. Ložek</b>	
Stratigrafie a malakofauna holocenní výplně jeskyně Pod valem (Zádielská tiesňava, NP Slovenský kras) • Stratigraphy and malacofauna of the Holocene fill of the Pod valem Cave (Zádiel Gorge, NP Slovak Karst, SE Slovakia) . . . . .	62

## V. Ložek

Chronostratigrafická revize a paleoklimatický význam osypu pod stěnou Martinky (CHKO) v Biosférické rezervaci Pálava • Chronostratigraphic revision and paleoclimatic significance of the talus deposit at the foot of the Martinka cliff in the Protected landscape area and Biosphere reserve Pálava (S Moravia) . . . . . 66

## Š. Mrázová – J. Krupička

Svahové deformace a granitová tektonika na Smědavské hoře v Jizerských horách • Slope deformations and granite tectonics in the Smědavská hora Mt., Jizerské hory Mts. . . . . 70

## R. Pokorný – J. Vrabec

Sprašová výplň rozsedliny fosilního sesuvu na Radobýlu (okres Litoměřice, severní Čechy) jako zajímavá lokalita pleistocenní fauny • The loess fill of the fossil landslide cleft on Radobýl hill (Litoměřice district, North Bohemia) as the interesting locality of Pleistocene fauna . . . . . 74

## P. Raška – J. Dubišar

Historické svahové pohyby v Českém středohoří v záznamech ústeckého regionálního tisku (1856–1902) • Historic landslides in the České středohoří Mts. archived in regional newspapers published in Ústí nad Labem (1856–1902) . . . 79

## K. Šilhán

Prostorové aspekty aktivity skalního řízení (dendrogeomorfologická studie v Moravskoslezských Beskydech) • Spatial aspects of rockfall activity (Dendrogeomorphic study in the Moravskoslezské Beskydy Mts.) . . . . . 83

## V. Škarpich – P. Tábořík – J. Hradecký

Geomorfologická interpretace údolních den Moravskoslezských Beskyd na základě geoelektrických měření • Geomorphological interpretation of valley bottoms in the Moravskoslezské Beskydy Mts. based on geoelectrical measurement. . . . . 87

## C – Paleontologie

### D. Axmann – R. Mikuláš – M. Wisshak

Mikroskopická vrtba *Planobola macrogota* Schmidt, 1992 v bioklastech z miocenních sedimentů – možný důkaz mělkomořského prostředí na Českomoravsku • A microboring *Planobola macrogota* Schmidt, 1992 in bioclasts of Miocene sediments – a possible evidence of shallow marine conditions on the Česká Třebová region (Eastern Bohemia, Czech Republic) . . . . . 93

### P. Budil – M. Mergl – O. Fatka – M. Liseč

Několik poznámek k funkční morfologii trinukleoidních trilobitů • Several notes to the functional morphology of trinucleoid trilobites . . . . . 97

### M. Mergl

Diverzita mechovek (Bryozoa) v nejvyšší části královského souvrství (ordovik; svrchní katián) pražské pánve České republiky • Bryozoan diversity in the uppermost part of the Králův Dvůr Formation (Ordovician; late Katian) of the Prague Basin, the Czech Republic . . . . . 100

### M. Mergl – P. Budil

Pyritizovaná fosilní fauna v motolském souvrství (wenlock) z lomu Kosov u Berouna • Pyritized fossil fauna in the Motol Formation (Wenlock) in the Kosov Quarry near Beroun . . . . . 103

### M. Mergl – P. Budil

Unikátní zachování exoskeletonů trilobitů v řevnických křemencích (libeňské souvrství, ordovik) z Ejpovic na Rokycansku • Exceptional preservation of trilobite exoskeletons in the Řevnice Quartzite (Libeň Formation, Ordovician) from Ejpovice in the Rokycany area. . . . . 109

### R. Mikuláš – M. Bubík

Ichnologický záznam (vrtavé stopy a bioturbace) jurské transgrese v lomu Hády u Brna • The ichnologic record (bioturbation and bioerosion) of the Jurassic transgression at the Hády Quarry at Brno, Czech Republic . . . . . 113

**M. Steinová**

*Praeleda* Pfab, 1934 a *Praenucula* Pfab, 1934 (Bivalvia) z ordoviku pražské pánve • *Praeleda* Pfab, 1934 and *Praenucula* Pfab, 1934 (Bivalvia) from the Ordovician of the Prague Basin . . . . . 117

**M. Svobodová**

Svrchní turon a coniac na základě studia palynomorf ve vrtu V 800 Střeleč (jizerský vývoj, česká křídová pánev) • Late Turonian and Coniacian according to study of palynomorphs in the borehole V 800 Střeleč (Jizera Development, Bohemian Cretaceous Basin) . . . . . 120

**M. Veselská**

Předběžná revize cenomanských a turonských dekapodů – rody *Necrocarcinus* Bell, 1863 a *Graptocarcinus* Roemer, 1887 (řád Decapoda Latreille, 1802, infrařád Brachyura Latreille, 1802) z české křídové pánve • Preliminary revision of the Cenomanian and Turonian decapods – genera *Necrocarcinus* Bell, 1863 and *Graptocarcinus* Roemer, 1887 (order Decapoda Latreille, 1802, infraorder Brachyura Latreille, 1802) from the Bohemian Cretaceous Basin . . . . . 128

**D – Mineralogie, petrologie a geochemie**

**L. Ackerman – J. Pašava – V. Erban**

Re-Os geochemie a geochronologie ranského gabro-peridotitového masivu, Český masiv • Re-Os geochemistry and geochronology of the Ransko gabbro-peridotite massif, Bohemian Massif, Czech Republic . . . . . 133

**I. Barnet – P. Pacherová**

Význam maximálních hodnot radonu v podloží pro hodnocení radonového rizika v České republice • The importance of maximum soil gas radon values for the radon risk evaluation in the Czech Republic . . . . . 136

**D. Buriánek**

Hydrotermální žíly s turmalínem vázané na východní okrajový zlom boskovické brázd • Hydrothermal veins with tourmaline related to eastern marginal fault Boskovice furrow . . . . . 141

**Z. Dolníček – M. René**

Podmínky greisenizace na Sn-W ložisku Krásno-Horní Slavkov: příspěvek ze studia fluidních inkluzí • Conditions of greisenization at the Sn-W deposit Krásno-Horní Slavkov: constraints from fluid inclusions study . . . . . 146

**F. V. Holub**

Neobvyklá lamprofyrická hornina od Dobrého v podhůří Orlických hor • Peculiar lamprophyric rock from Dobré, Orlické hory Piedmont. . . . . 149

**J. Klomínský**

Bohutínský tonalitový peň – příklad malé intruze s vysokým stupněm horninové diferenciacie • Bohutín Tonalite Stock – An example of the small intrusion with high degree of the rock differentiation . . . . . 153

**L. Krmíček – M. Gregerová – M. Krmíčková – P. Čapek**

Zajímavá mafická žíla ze štoly Holedná – Bosonohy (brněnský masiv): Přechodný petrografický typ mezi typickými mikrodiority a lamprofyry • An interesting mafic dyke from the Holedná – Bosonohy mine adit (Brno Massif): A transitional petrographic type between microdiorites and lamprophyres. . . . . 158

**Š. Mrázová**

Petrografie jizerských ortorul na území listu 03-142 Hejnice • Petrography of the Jizera orthogneiss on the map sheet 03-142 Hejnice . . . . . 163

**P. Pacherová – I. Barnet – J. Procházka**

Vztah radonového indexu v kvartérních sedimentech k radonu v objektech a k hlubšímu geologickému podloží • Soil gas and indoor radon in Quaternary sediments covering different geological basement . . . . . 168

**V. Procházka – M. Žáček – M. Chlupáčová – D. Matějka – Z. Korbelová – M. Klementová**

Některé informace z koncentrátů těžkých minerálů z melechovského masivu • Some information from heavy-mineral concentrates from Melechov massif. . . . . 172

**M. Radoň – V. Žáček – V. Rapprich – P. Kycl**

Dočasné mineralogické lokality spojené s výstavbou dálnice D8 v úseku Lovosice–Trmice • Temporary mineralogical localities exposed during construction of the D8 highway between Lovosice and Trmice . . . . . 177

**M. René – P. Hájek**

Granity z lomu Vítkov u Sokolova v masivu Krudum • Granites from the Vítkov quarry near Sokolov at the Krudum granite body . . . . . 184

**S. Vrána**

Dvacet pět let od nálezu granátických hyperdraselných granulitů v jižních Čechách • Twenty five years since discovery of garnet hyperpotassic granulites in southern Bohemia, Czech Republic . . . . . 189

**F – Výzkumy v zahraničí**

**A. Čejchanová – Z. Kukal – J. Kozák – K. Pošmourný**

Staré geologické mapy střední Evropy z 18. a začátku 19. století • Geological mapping in Central Europe in the 18<sup>th</sup> and early 19<sup>th</sup> centuries . . . . . 193

**J. Kynický – H. Cihlářová – Cheng Xu – A. Chakhmouradian – K. Reguir – M. Galiová**

Nové ložisko REE Shaxiongdong v centrální Číně, část I: Významné asociace hornin a minerálů • New REE deposit Shaxiongdong in Central China, part I: Important rock and mineral associations . . . . . 198

**J. Kynický – A. Chakhmouradian**

Exotické horniny a REE apatitová mineralizace masivu Ulugei Khid v Mongolsku • Exotic rocks and REE apatite mineralization of Ulugei Khid massif in the Mongolia . . . . . 205

**J. Kynický – Cheng Xu – A. Chakhmouradian – H. Cihlářová**

Dashigou – unikátní ložisko Mo a REE v centrální Číně • Dashigou – a unique Mo and REE deposit in Central China . . . . . 211

**M. Rajchl – T. Hroch – D. Nývlt – J. Šebesta – J. Vít – V. Kopačková**

Exogenní procesy ohrožující oblast středního a dolního toku řek Piura a Chira (region Piura, severní Peru) • Exogenic natural hazards affecting middle and lower catchments of Piura and Chira rivers (Region Piura, Northern Peru) . . . . . 218

**P. Röhlich**

Tři příklady synsedimentárních deformací z Libye • Three examples of synsedimentary deformation from Libya . . . . . 223

**H – Hydrogeologie**

**J. Bruthans – Z. Churáčková**

Využití stopovačů pro studium proudění, původu a vývoje chemického složení vody pramene (Sv. Vojtěch, česká křídlová pánev) • Use of tracers for study of flow, origin and evolution of chemical composition of spring water (Sv. Vojtěch, Bohemian Cretaceous Basin) . . . . . 227

**J. Bruthans – P. Mikuš – J. Soukup – D. Světlík – J. Kamas – O. Zeman**

Sebeorganizace proudění a pórozity v české křídlové pánvi: výsledky stopovacích zkoušek a dalších metod • Self-organized flow and porosity in Bohemian Cretaceous Basin: Results of tracer tests and other methods . . . . . 233

**J. Holeček – L. Rukavičková**

Výzkum mezizirnné propustnosti granitoidních hornin pomocí barvicích zkoušek • Study of permeability and contaminant flow in granitoid rocks using dyes . . . . . 239

**L. Rukavičková – J. Najser – J. Holeček**

Srovnání hydraulické vodivosti rozpukaných hornin a horninové matrice v granitech Českého masivu • Comparison of hydraulic conductivity of the whole rock and rock matrix of granites in the Bohemian Massif . . . . . 242

## **J – Nerostné suroviny**

**V. Hladík – D. Hatzignatiou – F. Riis – R. Berenblyum – E. Geršlová – J. Franců – R. Lojka – V. Kolejka – M. Geršl**

Středočeská pánev jako potenciální úložiště oxidu uhličitého • Central Bohemian Basin as a potential carbon dioxide storage site . . . . . 247

**J. Pašava – A. Vymazalová – J. Malec – P. Rojík**

Anomální koncentrace Pt-kovů na ložisku Cu-rud Tisová • Anomalous concentrations of PGE in the Cu-ores at the Tisová deposit . . . . . 253

**J. Valečka**

Původ železitých hrubozrnných pískovců až slepenců z Juditina mostu v Praze • Provenance of ferruginous sandstones and conglomerates used for the building of the romanesque Judita Bridge in Prague . . . . . 257

## **L – Geofyzika**

**V. Rapprich – Z. Skácelová – J. Valenta**

Geofyzikální výzkum tvaru vulkanických těles v oblasti mezi Jičínem a Turnovem (Český ráj) • Geophysical research on volcanic bodies geometry in the area between the towns of Jičín and Turnov (Bohemian Paradise) . . . . . 263

**Z. Skácelová – B. Mlčoch**

Magnetometrické měření v severní části mariánskolázeňského komplexu • Magnetic survey in the north part of the Mariánské Lázně Complex . . . . . 267

## **M – Informatika**

**H. Breiterová**

Národní geovědní bibliografie GeoLib • National Earth sciences bibliography . . . . . 271