

OBSAH

A – Regionální geologie a stratigrafie

J. Adamovič – M. Coubal

Projevy posunů po vrstevních plochách v křídových pískovcích Podbezděží • Bedding-plane slip movements in Cretaceous sandstones in the Bezděz area 9

P. Čáp

Karbonátové facie požárského souvrství na lokalitách Požáry a Kosov (Barrandien) • Carbonate facies of Požáry Formation at localities Požáry and Kosov (Barrandian Area) 13

S. Čech – J. Čtyrská

Neogenní sedimenty ve vrtu V-4 v Horní Čermné (Ústí nad Orlicí) • Neogene sediments in the borehole V-4 Horní Čermná (Eastern Bohemia) 16

J. Dašková – M. Konzalová

Paleoekologie vybraných poloh cyprisového souvrství (Sokolovská pánev) • Palaeoecology of selected samples from Cyprus Formation (Sokolov Basin) 21

F. V. Holub – K. Verner – M. D. Schmitz

Časové vztahy melagranitových porfyrů a durbachitických plutonů v jižních Čechách • Temporal relations of melagranite porphyry dykes and durbachitic plutons in South Bohemia 23

T. Kumpan – J. Kalvoda – O. Bábek – J. Frýda

Izotopové záznamy uhlíku přes hangenberský event (hranice devon-karbon) ve střední a jižní části Moravského krasu • Carbon-isotope records through the Hangenberg Event (Devonian-Carboniferous boundary) in the middle and southern parts of the Moravian Karst 26

V. Rapprich

Nový pohled na vulkanologii Vinařické hory • Actual interpretation of the volcanic history of Vinařická hora hill 29

P. Röhlich

Dodatek ke strukturálnímu výzkumu Barrandovy skály (spodní devon, střední Čechy) • Supplement to the structural research of the Barrande's Rock (Lower Devonian, Central Bohemia) 34

M. Stárková – K. Martínek – I. Kněsl

Předběžné výsledky litologického a geochemického studia vrtu Sm-1 v ploužnickém obzoru semilského souvrství podkrkonošské pánve • Preliminary results of the lithological and geochemical study of Sm-1 core, Plouznice horizon, Semily Formation, Krkonoše Piedmont Basin 39

J. Valečka – L. Švábenická

Stratigrafický rozsah pelitické a flyšoidní facie v podloží hruboskalských pískovců (teplické souvrství české křídové pánve) v oblasti Příhrazských skal, Hruboskalska a Prachovských skal • Stratigraphic range of the pelitic and flyschoid facies under the Hrubá Skála sandstones (Bohemian Cretaceous Basin, Teplice Formation) of the Příhrazské skály, Hrubá Skála and Prachovské skály Cliffs (NE Bohemia) 44

L. Vondrovic – P. Hradecký – K. Verner – Z. Skácelová

Magnetické stavby tefritového lávového proudu na lokalitě Vrbička (Doupovský vulkanický komplex) • Magnetic fabrics of tephrite lava flow at Vrbička locality (Doupov Volcanic Complex) 51

T. Vorel

Bazální kambrium na vrchu Mileč u Skryjí, na Týřovickém vrchu a nový výskyt kambria jihozápadně od Hřebečnicka • Basal Cambrian deposits at the Mileč hill near Skryje, on the Týřovický vrch hill and a new occurrence of Cambrian sediments southwest from Hřebečnický 55

J. Zajíc

- Otázka stáří nejvyšší části líňského souvrství (mšensko-roudnická pánev, Český masiv) – nové indicie z vrtu Be-1 Bechlín • Contribution to the question of age of the uppermost part of the Líně Formation (Mšeno-Roudnice Basin, Bohemian Massif) – new circumstantial evidence from the Be-1 Bechlín borehole 59

B – Kvartér, inženýrská geologie**J. Blahůt – P. Dušánek – J. Klimeš**

- Využití podrobného digitálního modelu reliéfu pro analýzu morfologie hluboké svahové deformace Čeřeniště • Application of high resolution DTM for the analysis of morphology of a deep seated gravitational slope deformation Čeřeniště 63

J. Blahůt – J. Smolíková – V. Vilímek

- Modelování kamenitohlinitých přívalových proudů na Smědavské hoře v Jizerských horách • Debris flows modelling on the Smědavská hora Mt., Jizerské hory Mts. 66

J. Bruthans – J. Schweigstilllová – P. Bezdička – J. Soukup

- Intenzivní rozpad karbonského pískovce ve skalním převisu Čertova kazatelna v Plzni • Fast disintegration of Carboniferous sandstone in rock overhang Čertova Kazatelna in Plzeň 70

J. Dužár – P. Raška – V. Cajz

- Geomorfologické projevy mladě kenozoické tektoniky v severozápadní části Milešovského středohoří • The effects of Late Cenozoic tectonics in the NW part of the Milešovské středohoří Mts. relief 75

P. Kycl – V. Rapprich – M. Radoň

- Geologická stavba území sesuvu Vaňov • Geological setting of the Vaňov landslide area. 82

R. Mikuláš

- Facetovaný povrch valounu křemenného pískovce z kvartérních usazenin na území Karlštejna • The faceted surface of a sandstone pebble from Quaternary deposits at Karlštejn (central Bohemia; Czech Republic). 87

J. Rybář – J. Klimeš – V. Jánoš – T. Nýdl

- Svahové pohyby v areálu obory v Hukvaldech • Slope deformation in the game-preserve Hukvaldy 91

C – Paleontologie**M. Bubík**

- Předběžná zpráva o foraminiferách štramberských vápenců • Preliminary report on foraminifers of the Štramberk Limestone 97

P. Budil – O. Fatka – M. Mergl – P. Bokr

- Několik poznámek k funkční morfologii remopleuridních a ellipsotaphridních trilobitů pražské pánve • Several notes to the functional morphology of remopleurid and ellipsotaphrid trilobites of the Prague Basin 102

J. Bureš – F. Tichávek

- Příspěvek k poznání fauny a flóry nýřanského souslojí (astur) na nové lokalitě Pankrác u Nýřan • Contribution to the knowledge of fauna and flora in the Nýřany coal group (Asturian) at the new locality Pankrác by Nýřany. . . 107

B. Ekrt

- Reinterpretace nálezu údajné ještěrky („*Lacerta* sp.“) v české křídě • Reinterpretation of supposed lizard discovery (“*Lacerta* sp.”) in the Bohemian Cretaceous Basin 115

B. Ekrt – M. Radoň – P. Dvořák

- Znovuobjevení dvou Fričových originálů „mořských plazů“ z české křídě • Rediscovery of two Frič's originals of “marine reptiles” from the Bohemian Cretaceous 117

T. Kočí

Serpulidní červi z lokality příbojové facie mořského cenomanu Předboj u Prahy ze sbírky dr. Olgy Nekvasilové – část I. • Serpulid worms from nearshore/shallow water locality Předboj near Prague from the collection of Dr. Olga Nekvasilová – part I. 120

T. Kočí

Serpulidní červi z lokality příbojové facie mořského cenomanu Předboj u Prahy ze sbírky dr. Olgy Nekvasilové – část II. • Serpulid worms from nearshore/shallow water locality Předboj near Prague from the collection of Dr. Olga Nekvasilová – part II. 124

T. Kočí – M. Kočová Veselská

Předběžná zpráva o cirripedech (Thoracica, Scalpellidae) z příbojové lokality Velim – Skalka (svrchní cenoman–spodní turon, česká křídlová pánev) • Preliminary report on cirripedes (Thoracica, Scalpellidae) from Velim – Skalka (Upper Cenomanian–Lower Turonian, rocky coast facies, Bohemian Cretaceous Basin). . . . 128

M. Kočová Veselská – T. Kočí

Předběžná revize rodu *Stramentum* Logan, 1897 (Cirripedia, Stramentidae) z české křídlové pánve • Preliminary revision of genus *Stramentum* Logan, 1897 (Cirripedia, Stramentidae) from the Bohemian Cretaceous Basin 132

M. Lisec – P. Budil – O. Fatka

Počítačově generované 3D modelování v paleontologii – výhody nové metodiky • The PC-generated 3D modelling in the palaeontology – an advantage of the new approach 135

M. Mergl

Fosilní fauna třenicického souvrství (ordovik, tremadok) u Cheznovic (jihozápadní část Barrandienu) • Fossil fauna of the Třenice Formation (Ordovician, Tremadocian) from Cheznovice (SW part of the Barrandian area) 139

R. J. Prokop – V. Turek

Výzkum ostnokožců z nové lokality „bílých vrstev“ v koněpruských vápencích ve Velkolomu Čertovy schody-západ (spodní devon, prag) • Investigation of echinoderms from the new locality of so-called “white beds” in the Koněprusy Limestone exposed in the Velkolom Čertovy schody-West quarry (Lower Devonian, Pragian) 144

J. Sklenář – K. Zágoršek

Mechovky typu *Berenicea* (Cyclostomata) z lomu Úpohlavy • *Berenicea*-type bryozoans (Cyclostomata) from Úpohlavy section 146

S. Štamberg

Permské aktinopterygijní ryby a jejich využití pro paralelizaci výchozů významných fosiliferních obzorů podkrkonošské pánve • Permian actinopterygian fishes and their use to correlate outcrops of the significant fossiliferous horizons of the Krkonoše Piedmont Basin. 149

D – Mineralogie, petrologie, geochemie

I. Barnet – P. Pacherová

Hodnocení radonového indexu pozemku na základě maximálních hodnot objemové aktivity radonu – alternativy a výsledné řešení • Radon index classification based on the maximum of radon concentration – alternatives and resulting solution 151

I. Barnet – P. Pacherová – L. Smyčková

Aktualizované mapy radonového indexu České republiky v měřítku 1 : 50 000 • The actualized radon index maps of the Czech Republic on a scale 1 : 50 000. 156

M. Geršl – E. Geršlová – B. Šimečková

Hmotnostní tok juvenilního oxidu uhličitého v Hranickém krasu, praktické možnosti jeho měření a první výsledky • Subcrustal CO₂ flux measurement in the Hranice hydrothermal Karst, methodology and first results 162

F. V. Holub

Ultradraselné plutonity chotělického intruzivního komplexu v podloží české křídové pánve ve východních Čechách
 • Ultrapotassic plutonic rocks of the Chotělice Intrusive Complex in the basement of the Bohemian Cretaceous Basin, Eastern Bohemia 167

J. Klomínský – P. Dobeš – R. Škoda – I. Jačková

Žíly karbonátů v puklinách granitoidů bedřichovského vodárenského tunelu v Jizerských horách • Fracture carbonates in granites of the Bedřichov water supply tunnel in the Jizera Mts. 173

V. Kopačková – J. Klomínský

Automatická analýza obrazu stěny bedřichovského tunelu v Jizerských horách – klasifikace intenzity alterace granitu • Computer-based image analysis of granite rocks in the Bedřichov tunnel – classification of an alteration degree 177

L. Krmíček – S. Houzar

Nález lamproitu v Řípoově u Třebíče, moldanubikum • Discovery of lamproite at Řípo near Třebíč, Moldanubicum 181

J. Malec – V. Böhmová

Minerály Pt-kovů na ložisku pyropu u obce Vestřev v Podkrkonoší • PGE-minerals in the pyrope deposit Vestřev (Krkonoše Piedmont Basin, Czech Republic) 185

J. Malec – F. Veselovský – V. Böhmová – V. Prouza

Jacutingait, paladiové zlato a Pd-selenidy v Cu-zrudnění z karbonských sedimentů od Košťálova u Semil (podkrkonošská pánev) • Jacutingait, palladian gold and Pd-selenide in the copper ore from Carboniferous sediments by Košťálov near Semily (Krkonoše Piedmont Basin, Czech Republic) 189

M. René

Ilmenit z dvojslídnych granitů šumavské větve moldanubického batolitu • Ilmenite from two-mica granites of the Moldanubian batholith (Šumava Mts) 193

V. Štědrá

Ca-Ba-Mn trhlínová mineralizace s růžovým klinozoisitem, vázaná na mramor, u Záblatí na Prachaticku • Ca-Ba-Mn fissure mineralization related to the marble body north of Záblatí near Prachatice, South Bohemia 197

S. Vrána – P. Sulovský – P. Schovánek

Změny chemismu allanitu-(Ce) vlivem alterace s ohledem na uvolňování uranu do horninového prostředí biotitického monzogranitu u Bedřichova • Changes in chemical composition of allanite-(Ce) accompanying alteration: relations with uranium release in biotite monzogranite near Bedřichov 202

V. Žáček – R. Škoda

„Zaratit“ z Kladna – revize a nová data • “Zaratite” from Kladno (Czech Republic) – revision and new data 208

F – Výzkumy v zahraničí

J. Harčár – J. Kovanda

Pleistocenní měkkýši od Remenin (Nízké Beskydy, východní Slovensko) • The Pleistocene Molluscan faunas from Remeniny-village (Nízke Beskydy, East Slovakia) 213

V. Ložek

Malakostratigrafie vchodového valu Medvědí jeskyně ve Slovenském ráji • Malakostratigraphy of the entrance rampart of the Medvedia jaskyňa Cave (National Park Slovenský raj – Slovak Paradise) 219

V. Ložek

Svahoviny posledního glaciálu u Hostovců a jejich paleoklimatická výpověď • Last Glacial talus deposits at Hostovce and their paleoclimatic significance (Southeast Slovakia, National Park Slovak Karst) 223

J. Kynický – H. Cihlářová – M. Smith – C. Xu – A. Chakhmouradian – K. Reguir – U. Kempe – M. Vašinová Galiová

Gigantické ložisko Bayan Obo v Číně, část I.: Hlavní typy rud REE-Fe-Nb-Sc • Giant Bayan Obo deposit in China, Part I: The main types of ore REE-Fe-Nb-Sc 226

M. Svobodová – L. Švábenická – H. Lobitzer

Palynoflóra a vápnité nanofosilie turonu a coniacu v sedimentech spodní podskupiny gosauské křídý, Severní Vápencové Alpy, Rakousko • Turonian and Coniacian palynoflora and calcareous nannofossils in the sediments of the Lower Gosau Subgroup, Northern Calcareous Alps, Austria. 232

H – Hydrologie

J. Holeček – L. Gvoždík – L. Rukavičková – J. Záruba

Výzkum vlastností horninové matrice granitoidních hornin pomocí in situ barvicího experimentu a matematického modelování • Study of rock matrix properties in granitoid rocks using in situ dye experiment and mathematical modeling 239

L. Hronec – J. Bruthans – R. Kadlecová

Podíl říční vody a zdroj vod s vysokými koncentracemi dusičnanů ve studňových řadech jímacího území Káraný • River water fraction and source of water rich in nitrates in Káraný wells. 243

L. Rukavičková – J. Holeček – V. Bláha

Terénní měření propustnosti horninové matrice granitů • Field measurement of hydraulic conductivity in granite rock matrix. 251