

OBSAH

Úvodem	6
A – Regionální geologie a stratigrafie	
P. Čáp	
Poznámky ke xenolitům křídových sedimentů v neogenních vulkanitech z okolí Rovenska pod Troskami (Geopark Český ráj) • Notes on xenoliths of Cretaceous sediments in Neogene volcanic rocks of the Rovensko pod Troskami area (Bohemian Paradise Geopark)	7
J. Jelének – D. Čížek – J. Franěk – L. Vondrovic	
Využití 3D modelování v experimentálním projektu ve štolě Josef • Utilization of the 3D modelling for the experimental project in the Josef Gallery	12
R. Lojka – P. Bosák – J. Pešek	
Úhlová diskordance v malesických vrstvách mšensko-roudnické a žihelské pánve (stephan B) • Angular unconformity in the Malesice Member of the Mšeno-Roudnice and Žihle basins (Stephanian B)	16
Š. Mrázová – S. Čech – P. Rambousek	
Litostratigrafie a strukturní charakteristika lomu Holcim Prachovice, Železné hory • Lithostratigraphy and structure characteristics of the Holcim Prachovice quarry, Železné hory Mts.	19
Š. Mrázová – K. Schulmann – F. Hrouda – M. Chlupáčová	
Magnetické stavby (AMS) granitoidních a gabroidních hornin nasavrckého plutonického komplexu v Železných horách • Magnetic fabrics (AMS) of the granitoids and gabbroic rocks of the Nasavrky Plutonic Complex, Železné hory Mts.	23
M. Stárková – T. Vorel	
Exotické litoklasty z drob neoproterozoika Barrandienu kralupsko-zbraslavské skupiny v oblasti Křivoklátska • Exotic lithoclasts in greywackes from the Barrandian Neoproterozoic Kralupy-Zbraslav Group of the Křivoklát region	28
P. Svoboda – J. Sakala	
Profil cenomanu na lokalitě Motyčín v Kladně (střední Čechy) a jeho význam pro korelaci korycanských vrstev • Cenomanian profile in the locality Motyčín in Kladno (Central Bohemia) and its importance for correlation of the Korycany Member	32
L. Švábenická	
Biostratigrafické vyhodnocení sedimentů karpatské předhlubně a flyšového pásma Západních Karpat v okolí Šlapanic na základě studia vápnitých nanofosilií • Biostratigraphic evaluation of the Carpathian Foredeep and Flysch Carpathian deposits in the vicinity of Šlapanice based on calcareous nanofossils.	34
T. Vorel	
Faciální vývoj a rozšíření sedimentů kambria na jihozápadním a severovýchodním okraji skryjsko-týřovické pánve • Facies development and distribution of Cambrian sediments at SW and NE ends of the Skryje-Týřovice Basin	41
B – Kvartér, inženýrská geologie	
E. Břízová	
Nové poznatky o výskytu organických sedimentů stáří pozdního glaciálu a holocénu v České republice • New data on the organic sediments of the Late Glacial-Holocene age in the Czech Republic	47
O. Holásek – M. Stárková	
Soliflukčně redeponované fosilní zvětraliny na neoproterozoických vulkanitech v Kralupech nad Vltavou • Weathering products of Neoproterozoic volcanic rocks in Kralupy nad Vltavou, Central Bohemia	55
J. Malík – I. J. Dvořák – P. Kysel – J. Krupička	
Svahové deformace plošných a proudových tvarů vyvolané silnými srážkami z 1. na 2. června 2013 • Planar and flow slope deformations initialized by heavy rainfall from 1 st to 2 nd of June 2013	59
T. Marek – J. Balek	
Vývoj sesuvného území Malá kozí horka u Třebenic v Českém středohoří v roce 2013 • The evolution of the Malá kozí horka landslide area near Třebenice (České středohoří Mts.) in 2013	64

J. Mišurec – J. Jelének – V. Kopačková

PanGeo – detekce vertikálních pohybů terénu pomocí družicových radarových dat • PanGeo – Detection of vertical terrain movements using satellite radar data 69

C – Paleontologie**T. Kočí – M. Kočová Veselská**

Nové nálezy svijonožců z příbojové facie lokality Velim (spodní turon) a diskuse k výskytu druhu *Titanolepas tuberculatum* (Darwin) v české křídové pánvi • New finds of cirripeds from nearshore-shallow water deposits at Velim (the Lower Turonian) and discussion on occurrence of *Titanolepas tuberculatum* (Darwin) in the Bohemian Cretaceous Basin 75

T. Kumpan

Nové údaje o biostratigrafii konodontů spodního a středního tournai (karbon) z okolí Brna-Líšeň • New data on conodont biostratigraphy of the Lower and Middle Tournaisian (Carboniferous) from the surrounding of Brno-Líšeň 79

R. Pokorný

Nové nálezy obratlovců v podorlické křídě (česká křídová pánev) • New records of vertebrates in the northeast part of Bohemian Cretaceous Basin 83

P. Röhlich – M. David – P. Budil – M. Polechová

Naleziště zkamenělin v bohdaleckém souvrství (ordovik, stupeň katian) na dočasném odkryvu v Praze-Michli • Richly fossiliferous temporary exposure in the Bohdalec Formation (Ordovician, Katian) in Praha-Michle 89

S. Štamberg

Nález kosterních fragmentů velkého obojživelníka a další permské fauny z lokality Arnultovice v podkrkonošské pánvi • Discovery of skeletal fragments of a large amphibian and other Permian fauna from locality Arnultovice in the Krkonoše Piedmont Basin. 94

D – Mineralogie, petrologie, geochemie**I. Barnet – P. Pacherová**

Vertikální distribuce objemové aktivity radonu v prostředí s extrémně nízkou mocností půd a zemin • Vertical distribution of soil gas radon concentration in the environment of extremely low thickness of soils and subsoils . . . 99

T. Černík – V. Goliáš

Radioaktivita granitoidů krkonošsko-jizerského plutonu: Statistické zhodnocení archivních údajů • Radioactivity of granitoids of the Krkonoše-Jizera Pluton: Statistical analysis of archival data. 103

M. Francírek – J. Otava – S. Nehyba

Provenience sedimentů karpát (miocén) ve střední části karpatské předhlubně (Kroměřížsko, Zlínsko): předběžné posouzení asociací detritických granátů • Provenance of the Carpathian (Miocene) sediments in the central part of the Carpathian Foredeep (around the towns of Kroměříž and Zlín) based on the preliminary assessment of detrital garnets assemblages 107

M. Geršl – P. Findura – J. Mareček – D. Matýsek – T. Vítěz – E. Geršlová

Minerální fáze ve fermentačních zbytcích bioplynových stanic • Mineral phase in the digestate from the biogas power plants 110

M. Geršl – D. Matýsek

Minerální fáze průmyslových kompostů stanovené rtg.-difrakcí a Rietveldovou kvantitativní fázovou analýzou • Mineral phase in the commercial compost by X-ray diffraction analysis with Rietveld quantitative phase analysis. . 112

K. Jáklová – J. Trubač – T. Magna – V. Rapprich – J. Haloda – V. Erban

Petrografie, geochemie a posterupční projevy olivínem chudého apatitického nefelinitu Slánské hory • Petrography, geochemistry and post-eruption phenomena of the olivine-poor apatite nephelinite from the Slánská hora Hill. . . . 115

J. Klomínský

Fojtské hybridní granitoidy – strukturální a litologické markery v krkonošsko-jizerském plutonu • Fojtka hybrid granitoids – structural and lithological markers in the Krkonoše-Jizera Pluton. 120

I. Knésl – I. J. Dvořák – P. Hejtmánková – M. Poňavič

Jaký je původ uranu ve vojenském újezdu Boletice? • What is the origin of the uranium in the military area Boletice? 126

V. Procházka – J. Zachariáš – D. Matějka

Katodoluminescence horninotvorných minerálů a fosilií s využitím spektrometrie • Cathodoluminescence of rock-forming minerals and fossils using spectrometry 130

V. Procházka – M. Žáček – D. Matějka

Kontaminace zvětralého melechovského granitu • Contamination of weathered Melechov granite 134

V. Suchý – P. Dobeš – A. Zeman

Příspěvek k poznání petrografie, mineralogie a fluidních inkluzí jeskynních sintrů první generace z Koněpruských jeskyní a z některých lokalit v jejich okolí • On the petrography, mineralogy and fluid inclusion composition of early speleothem generation from the Koněprusy Cave and some localities nearby 140

S. Vrána

Korund-kyanit-zoisit-muskovitická hornina z Chýnova u Tábora • Corundum-kyanite-zoisite-muscovite rock from Chýnov near Tábor, Moldanubian Zone, Czech Republic. 144

A. Zeman – V. Suchý – P. Dobeš – J. Filip – P. Hauková

Povariské kalcitové žíly a sedimenty z krasových dutin v Solvayových lomech: příspěvek k upřesnění stáří hydrotermálních procesů v Českém krasu • Post-Variscan calcite veins and karst sediments from the Solvayovy lomy Quarry: New constraints on the age of hydrothermal processes in the Bohemian Karst 149

F – Výzkumy v zahraničí

P. Havlíček – P. Čáp – T. Vorel

Kvartérní sedimenty Mongolského Altaje: předběžné výsledky výzkumu • Quaternary sediments of Mongolian Altai Mts. – preliminary results of the survey 155

V. Ložek – V. Cílek

Holocenní souvrství pod Skalou Posledného komína v Zádielské tiesňavě (NP Slovenský kras) • Holocene deposit at the foot of the Posledný komín Cliff in the Zádielska tiesňava Gorge (Southeast Slovakia, National Park Slovak Karst). 160

H – Hydrogeologie

V. Goliáš – L. Hrušková – T. Černík – J. Bruthans – P. Nakládal – Z. Churáčková – A. Kula

Albrechtický chloridový okrsek • Albrechtice chloride district 165