

## OBSAH

### CONTENTS

#### KENOZOIKUM *Cenozoic*

**Dvě úrovně kvartérního pedimentu ve Slavkově u Brna, Středomoravské Karpaty**

*Two levels of Quaternary pediment at Slavkov u Brna, Central Moravian Carpathians*

Tadeáš Czudek ..... 7

**Hodnocení rizik dopadu projektů těžby uhlí na reliéf Moravsko-slezských Karpat v České republice: případová inženýrsko-geomorfologická studie dobývacího prostoru Trojanovice**

*Estimation of risks of coal mining projects on relief of the Moravian-Silesian Carpathians in the Czech Republic: an engineering geomorphological case study of the Trojanovice mining area*

Jaromír Demek, Peter Mackovčín, Petr Slavík ..... 11

**Glacifluviální výplavová plošina u Kolnovic a její srovnání s terminoglaciací mezi Sokolským hřbetem a Zlatohorskou vrchovinou u Jeseníku**

*Glaciofluvial outwash plain at Kolnovice compared with terminoglaciac fans between Sokol Ridge and Zlaté Hory Highlands near the Jeseník town*

Martin Hanáček ..... 17

**Fosfátová analýza sedimentu z archeologické lokality Olomouc-Nemilany**

*Phosphate analysis of sediment from the archaeological site Olomouc-Nemilany*

Zuzana Lendáková, Andrea Grigelová ..... 26

**Sedimentárně-geologické studium vybraných kvartérních sedimentů v okolí Brněnské přehrady**

*Sedimentological study of the selected Quaternary deposits in the area of the Brno dam*

Marek Mikulík, Slavomír Nehyba, František Hubatka ..... 30

**Výsledky vrtného průzkumu na lokalitě Hluchov (sedimenty spodního badenu karpatské předhlubně)**

*Results of the drilling survey on the Hluchov locality (Lower Badenian, Carpathian Foredeep)*

Slavomír Nehyba, Vladimíra Jašková ..... 36

**Zaniklé cihelny a významné sprašové odkryvy na listu Brno-sever**

*Abandoned brickyards and significant loess sections on the Brno-North map sheet*

Tomáš Pecka ..... 42

**Nové poznatky o neovulkanitu v Pohoří u Oder (okres Nový Jičín)**

*New knowledge about a neovolcanic rock at Pohoř near Odry (district Nový Jičín)*

Vojtěch Šešulka, Radka Drápalová, Antonín Přichystal, Dalibor Všianský ..... 48

**Podmínky transportu a akumulace sedimentů v člověkem ovlivněných korytech beskydských toků: příkladová studie soutoku řeky Morávky a Mohelnice**

*Conditions of sediment transport and accumulation in man-affected Beskydian rivers: case study of the Morávka and Mohelnice rivers confluence*

Václav Škarpich, Tomáš Galia, Jan Hradecký ..... 53

**Mechovky z lokality Židlochovice**

*Bryozoa from the locality Židlochovice*

Tereza Tomašíková, Kamil Zágoršek ..... 59

**Osteologický výzkum materiálu z Pohanska – Jižního předhradí (1991–1994): srovnání s raně středověkými lokalitami**

*Osteological research on material from Pohansko – Southern Bailey (1991–1994): Comparison with the early medieval sites*

Hana Uhlířová, Gabriela Dreslerová, Miriam Nývltová Fišáková, Martin Ivanov ..... 63

**Metodika sestavení mapy mocností autochtonního badenského pokryvu na území české části hornoslezské a opavské pánve**

*The methodology of compilation of the map of thickness of the autochthonous Badenian cover in the Czech part of the Upper Silesian Basin and the Opava Basin*

Jiří Włosok, Jakub Jirásek, Martin Sivek ..... 67

**Metodika sestavení mapy mocností sedimentů autochtonního karpatského pánve a blízkého okolí a některé její problémy**

*The methodology of construction of the map of thickness of autochthonous sediments of the Carpathian in area of the Czech part of the Upper Silesian Basin and neighbour areas and some of its problems*

Jiří Włosok, Jakub Jirásek, Martin Sivek ..... 72

#### MEZOZOIKUM *Mesozoic*

**Geologické výsledky dokumentace zářezů na stavbě silnice R48 mezi Rychalticemi a Frýdkem-Místkem**

*Geological results of documentation of the R48 road construction between Rychaltice and Frýdek-Místek*

Miroslav Bubík ..... 77

**Křídové sedimenty u Přibyslavi**

*Cretaceous deposits near Přibyslav*

Jan Juráček ..... 82

**Ferrierit-Mg z kalcitové žíly v monchiquitu na lokalitě Žilina u Nového Jičína (slezská jednotka, Vnější Západní Karpaty)**

*Ferrierite-Mg from calcite vein hosted by monchiquite at Žilina near Nový Jičín (Silesian Unit, Outer Western Carpathians)*

Tomáš Urubek, Zdeněk Dolníček ..... 84

**Fosfát a pelokarbonát z pelitů podslezské jednotky na stavbě silnice R48 u Frýdku-Místku, Česká republika**  
*Phosphate and pelocarbonate from pelitic rocks of the Subsilesian Unit at the R48 road constructions near Frýdek-Místek, Czech Republic*

Dalibor Matýšek, Miroslav Bubík ..... 88

### PALEOZOIKUM *Paleozoic*

**Geofyzikální mapování krasových struktur metodou multielektrodového odporového profilování: jeskyně Za hájovnou, Javoříčský kras**

*Geophysical mapping of karst structures using multi-electrode resistivity surveys; example from „Za hájovnou“ Cave, Javoříčko Karst*

Ondřej Bábek, Ondřej Vodehnal,  
Martin Faměra, Aleš Tomica ..... 92

**Revize geologické dokumentace štol ve Křtinském údolí, Moravský kras**

*Revision of the geological documentation in the Křtiny Valley adits, Moravian Karst*

Vít Baldík, Jiří Rez, Jiří Otava, Helena Gilíková ..... 96

**Petrofyzikální charakteristika hraničního intervalu devonu a karbonu v Moravském krasu**

*Petrophysical signature of the Devonian/Carboniferous boundary interval in the Moravian Karst*

Tomáš Kumpan, Ondřej Bábek, Jiří Kalvoda ..... 104

**Chemické složení turmalínu z hydrotermálně alterovaných vulkanitů u obce Hlásnice v jižní části šternbersko-hornobenešovského pruhu**

*Chemical composition of tourmaline from hydrothermal altered volcanic rocks in the neighbourhood of Hlásnice village in the southern part of the Šternberk-Horní Benešov Belt*

Jiří Prokop, Zdeněk Losos, Antonín Přichystal ..... 109

**Nové fytopaleontologické nálezy v permu boskovické pánve u Veverské Bítýšky**

*A new palaeobotanical research in the Permian of the Boskovice Basin near Veverská Bítýška*

Zbyněk Šimůnek, Helena Gilíková,  
Kristýna Hrdličková ..... 114

**Mocnost spodních hrušovských vrstev (namur) v české části hornoslezské pánve**

*Thickness of the Lower Hrušov Member (Namurian) in the Czech Part of the Upper Silesian Basin*

Lukáš Vebr, Jakub Jirásek, Lada Hýlová,  
Martin Sivek ..... 118

**Uhlonosnost spodních hrušovských vrstev (namur) v české části hornoslezské pánve**

*Coal-bearing Capacity of the Lower Hrušov Member (Namurian) in the Czech Part of the Upper Silesian Basin*

Lukáš Vebr, Jakub Jirásek, Lada Hýlová,  
Martin Sivek ..... 121

**Preliminary report on the new findings of Mississippian trilobites in the Březina Formation (Moravian Karst, Czech Republic)**

Tomáš Weiner, Carsten Brauckmann,  
Hedvika Poukarová, Štěpán Rak, Jiří Kalvoda ..... 125

**Přirozená radioaktivita kulmských sedimentů na východním okraji Českého masivu**

*Natural radioactivity of Upper Devonian – Lower Carboniferous siliciclastic flysch formations on the eastern margin of the Bohemian Massif*

Jiří Zimák ..... 130

**Uran v karbonátových horninách východního okraje Českého masivu**

*Uranium in carbonate rocks of the eastern margin of the Bohemian Massif*

Jiří Zimák ..... 134

### KRYSTALINIKUM *Crystalline complex*

**Doklad aktivity nízkoteplotních Ca-Na-Cl solanek ve feldspatizovaných granitech živcového ložiska Krásno (masiv Krudum)**

*Evidence for activity of low-temperature Ca-Na-Cl brines in feldspathitized granites of the feldspar deposit near Krásno (Krudum granite body)*

Zdeněk Dolníček, Miloš René ..... 137

**Granátické páskované anorogenní granity a pegmatity suity Hlína v brunovistuliku – textury a plošné rozšíření**  
*Garnet-bearing layered anorogenous granites and pegmatites of the Hlína Suite inside the Brunovistulicum – structures and field occurrences*

Sven Hönig, Jaromír Leichmann,  
Tomáš Novosád ..... 141

- Chloritický hornblendit s olivínem a spinelem z Loukovice u Moravských Budějovic (moldanubikum, západní Morava)**  
*Olivine- and spinel-bearing chlorite hornblendite from Loukovice near Moravské Budějovice (Moldanubicum, western Moravia)*  
 Stanislav Houzar, David Buriánek ..... 145
- Mineralogie dvou typů železných rud z historických ložisek na Rudné hoře u Vernířovic v Hrubém Jeseníku**  
*Mineralogy of two types of iron ores from historical deposits at the Rudná hora Mount near Vernířovice in the Hrubý Jeseník Mts.*  
 Barbora Iršová, Jiří Zimák ..... 150
- Barnaté živce z pyrrhotinového zrudnění v Bušíně**  
*Barium feldspars of pyrrhotite ore from Bušín*  
 Václav Mandovec, Zdeněk Losos ..... 154
- Typy fluid v křišťálech z křemenné žíly od Hutí u Bechyně**  
*Fluid types in rock crystals from quartz vein close to Hutě near Bechyně*  
 Přemysl Pořádek, Marek Slobodník,  
 Jaroslav Cícha ..... 158
- Původ fluid primární zlatonosné mineralizace v Horách u Předína (západní Morava)**  
*Origin of fluids of primary auriferous mineralization at Hory near Předín (western Moravia)*  
 Tereza Potočková, Zdeněk Dolníček,  
 Stanislav Houzar ..... 162
- Anomálně vysoké obsahy uranu v taktitech a reakčních skarnech pláště žulovského masivu**  
*Anomalously high uranium contents in tactites and reaction skarns of the Žulová Massif mantle*  
 Jiří Zimák ..... 166
- APLIKOVANÁ GEOLOGIE**  
*Applied geology*
- Toky CO<sub>2</sub> z krasových půd do vnější atmosféry**  
*CO<sub>2</sub> fluxes from karst soils into external atmosphere*  
 Martin Blecha, Jiří Faimon, Jana Podhrázká ..... 169
- Korelace velkomoravských malt, nedopalu a vápenců z lokality Břeclav-Pohansko s vápenci vytipované provenience**  
*Correlation of Great Moravian mortars, underburned limestones and limestones from the Břeclav-Pohansko site with limestones of various provenience*  
 Miroslava Gregerová, Dalibor Všianský,  
 Ludmila Kurdíková ..... 172
- Zvýšená seismická aktivita v epicentrální oblasti Lašfany (střední Morava)**  
*Increased seismic activity in the epicentral area Lašfany (central Moravia)*  
 Josef Havíř, Jana Pazdírková, Zdeňka Sýkorová ..... 180
- Výjimečné zemětřesení jv. od Poznaň (Polsko) zaznamenané 6. 1. 2012**  
*Rare earthquake SE of Poznań (Poland) recorded 6. 1. 2012*  
 Josef Havíř, Jana Pazdírková, Zdeňka Sýkorová ..... 183
- Fázové složení strusek po tavbě stříbrných rud na havlíčkobrodsku**  
*Phase composition of slags produced by silver metallurgy in the Havlíčkův Brod Ore District*  
 Kateřina Janíčková, Zdeněk Dolníček,  
 Karel Malý ..... 186
- Fázové složení středověkých strusek po tavbě Pb-Ag rud z hutnického areálu Plandry u Jihlavy**  
*Phase composition of Medieval slags after smelting of Pb-Ag ores from the metallurgical complex Plandry near Jihlava*  
 Jaroslav Kapusta, Zdeněk Dolníček, Karel Malý ..... 190
- Nestabilita proudění vzduchu v dynamické Císařské jeskyni (Moravský kras)**  
*Airflow instability in dynamic Císařská Cave (Moravian Karst)*  
 Marek Lang, Jiří Faimon ..... 195
- Extraterrestrické bazalty NWA 5235 a HaH 286 a jejich porovnání s moravským meteoritem Stonařov**  
*Extraterrestrial basalts NWA 5235 and HaH 286 and comparison with Moravian meteorite Stannern*  
 Magdalena Šimčíková ..... 199
- Alkálie v karbonátových horninách macošského a líšeňského souvrství ve velkolomu Mokrý (Moravský kras)**  
*Alkaline elements in carbonate rocks of the Macocha and Líšeň Formations in the Mokrý quarry (Moravian Karst)*  
 Jindřich Štelcl, Jiří Zimák, Roman Donocik ..... 205
- Vliv těžby uranu na životní prostředí – radioaktivita fluviálních sedimentů a haldového materiálu v prostoru ložiska Zálesí v Rychlebských Horách**  
*Influence of uranium mining on the environment – radioactivity of stream sediments and dump material in the area around the deposit Zálesí in the Rychlebské hory Mts.*  
 Jiří Zimák ..... 208