

# OBSAH

## CONTENTS

### KENOZOIKUM *Cenozoic*

**Vývoj reliéfu bazální zvětrávací plochy jihozápadně od Krnova a severně od Žulové**  
*Development of the basal surface of weathering southwest of Krnov and north of Žulová*  
Tadeáš Czudek ..... 8

**Hlubokovodní a mělkovodní vývoj spodního badenu na střední Moravě**  
*Deep-water and shallow water development of Lower Badenian in Middle Moravia*  
Jitka Kopecká ..... 13

**Příspěvek k poznání depozičního prostředí sedimentů spodního badenu na lokalitě Oslavany**  
*Some remarks to the knowledge about depositional environment of Lower Badenian deposits at Oslavany*  
Slavomír Nehyba, Pavla Tomanová Petrová, Helena Gilíková, Markéta Horáková ..... 17

**Sedimentologické studium klastických sedimentů spodního badenu na vybraných lokalitách Moravské brány**  
*Sedimentological study of the Lower Badenian clastic sediments on selected outcrops in the Moravian Gate*  
Slavomír Nehyba, Helena Gilíková, Pavla Tomanová Petrová, Jan Čurda ..... 21

**Sedimentárně petrografické studium neogenních a pleistocenních fluviálních sedimentů v okolí hradu Veveří sz. od Brna**  
*Fluvial deposits (Neogene-Pleistocene) in the surroundings of Veveří castle NW of Brno*  
Slavomír Nehyba, Karel Kirchner ..... 26

**Předběžné zhodnocení rychlosti sedimentace ve vybraných přehradních nádržích v povodí Moravy**  
*Preliminary assesment of sedimentation rate in selected dams on Morava River catchment area*  
Jan Sedláček, Ondřej Bábek ..... 31

**Pilotní studium fluidních inkluzí v sádrovcích ze sedimentů miocenního stáří u Kobeřic**  
*Pilot study of fluid inclusions in gypsum from Miocene sediments near Kobeřice*  
Jan Schreiber, Marek Slobodník ..... 35

**Aluviální kužel v údolí Černé Ostravice**  
*Alluvial fan in the valley of the Černá Ostravice River*  
Karel Šilhán, Tomáš Pánek ..... 39

**Studium sedimentů kontinentálního zalednění v Bohušovské pískovně na Osoblažsku**  
*Investigation of continental glaciation sediments in Bohušov sandpit in Osoblaha region*  
Daniel Šimíček ..... 42

**Dokumentace tělesa dálnice D47 v úseku Lipník nad Bečvou–Klimkovice**  
*Evidence of the highway D47 between Lipník nad Bečvou–Klimkovice*  
Pavla Tomanová Petrová, Helena Gilíková, Jan Čurda, Vladimíra Petrová, Oldřich Krejčí, Daniel Nývlt ..... 48

**Předběžné výsledky studia vztahu subfosilních kmenů a fluviálních sedimentů na lokalitách Osek nad Bečvou a Tovačov-Annín**  
*Preliminary results of the relations between subfossil trunks and fluvial sediments on Osek nad Bečvou and Tovačov-Annín localities*  
Jan Vít, Tomáš Kolář, Michal Rybníček ..... 53

### MEZOZOIKUM *Mesozoic*

**Některé význačné i málo známé vápnité bentické foraminifery eocénu z vrtů MND na jižní Moravě**  
*Some distinct as-well-as less known calcareous benthic Foraminifera from the Eocene of the MND boreholes in the south Moravia*  
Miroslav Bubík ..... 58

**Kalcit-barytové konkrece z Těšan, okr. Brno-venkov: Nález, data a možné důsledky**  
*Calcite-barite concretions from Těšany, district Brno-country: Discovery, data and possible consequences*  
Jindřich Kynický, Lucie Sanža, Aleš Bajer, Michaela Řiháková, Dana Richterová, Markéta Holá ..... 62

**Nové výzkumy v horninách těšinitové asociace: Fluorapatit se zvýšenými obsahy Sr a REE**  
*New exploration of teschenite clan rocks: Sr and REE-rich fluorapatites*  
Jindřich Kynický, Cheng Xu, Aleš Bajer, Pavel Samec, Alena Kynická ..... 66

**Orientace příčných zlomů v Pavlovských vrchách na jižní Moravě (Západní Karpaty)**  
*Transversal faults direction in Pavlov Hills (Western Carpathians)*  
Ivan Poul, Rostislav Melichar ..... 70

**Izotopy uhlíku v organické hmotě svrchnokřídových sedimentů slezské jednotky**  
*Carbon stable isotopes of the organic matter from the Upper Cretaceous of the Silesian Unit*  
Petr Skupien, Alexandra Smaržová ..... 75

**Izotopy uhlíku a kyslíku vápnitých sedimentů kelčského vývoje slezské jednotky**

*Carbon and oxygen isotopes in carbonate sediments of the Kelč Facies of the Silesian unit*

Alexandra Smaržová, Petr Skupien, Miroslav Bubík .. 78

**Hydrotermální mineralizace v jílovcích lhoteckého souvrství u Choryně (slezská jednotka, Vnější Západní Karpaty)**

*Hydrothermal mineralization in claystones of Lhota Formation near Choryně (Silesian Unit, Outer West Carpathians)*

Tomáš Urubek, Zdeněk Dolníček ..... 81

**PALEOZOIKUM  
*Paleozoic***

**Nález neobvyklé mladší sideritové výplně rudní žíly v Hrabůvce (kulm Nížkého Jeseníku)**

*A find of unusual younger siderite fill in ore vein from Hrabůvka (Culm of the Nížký Jeseník Upland)*

Zdeněk Dolníček ..... 86

**Geologické poměry tunelu Klimkovice**

*Geological setting of the tunel Klimkovice*

Milan Svatuška ..... 90

**KRYSTALINIKUM  
*Crystalline complex***

**Vznik metamorfni minerální asociace granátovců z desenské jednotky silezika**

*The origin of metamorphic mineral association of garnetites from Desná Unit, Silesicum*

David Buriánek, Kamil Kropáč ..... 100

**Zpráva o výzkumu Sn-bohaté minerální asociace s As-vesuvianem v Nedvědicím mramoru u Kozlova na Západní Moravě, Svratecké krystalinikum**

*Sn-rich, As-vesuvianite bearing mineral assemblage from Nedvědice Marble at Kozlov, West Moravia, Svratka Crystalline Complex (A preliminary report)*

Vladimír Hrazdil, Stanislav Houzar, Radek Škoda .... 109

**Geochemie a petrografie amfibolitů z vícenického lomu u Náměště nad Oslavou**

*Geochemistry and petrography of amphibolites from the Vícenice quarry near Náměšť nad Oslavou*

Miloš René ..... 114

**Thoriem bohaté granity západní části brněnského masivu**

*Th-enriched granites from the Western part of the Brno batholith*

Iva Sedláková, Jaromír Leichmann ..... 118

**Magnetické stavby a mechanismy umístění granitoidů pně Čerínku (moldanubický plutonický komplex)**

*Magnetic fabric and emplacement of the Čerínka stock (Moldanubian Plutonic Complex)*

Alice Zavřelová, Kryštof Verner, Rostislav Melichar . 121

**APLIKOVANÁ GEOLOGIE  
*Applied geology***

**Validace terénního rentgen-fluorescenčního spektrometru pro potřeby analýz půd, říčních sedimentů a suspenzované hmoty**

*Evaluation of the field portable X-ray-fluorescence analyzer for the soil, stream sediments and suspended particular matters analyses*

Milan Geršl, Ilja Knésl ..... 126

**Transformace bentonitu v podmínkách úložiště radioaktivního odpadu: geochemický model**

*Bentonite transformation under conditions of radioactive waste disposal: geochemical model*

Dana Hanuláková, Josef Zeman ..... 131

**Gravimetrické ověřování anomálií VDV na Ostrovské plošině v Moravském krasu**

*Validation of VLF anomalies on Ostrovská plošina plateau in the Moravian karst area by gravity survey*

Pavel Kalenda, Pavol Mravec, František Musil ..... 135

**Vliv hlubinné těžby na specifický odtok podzemních vod, příklad dolu Rožná a Rosice-Oslavany**

*Impact of deep mining on specific discharge, case study: Rožná and Rosice-Oslavany mine district*

Adam Říčka, David Grycz, Tomáš Kuchovský ..... 139

**Nálezy artefaktů podobajících se struskám ze Slavkova pod Hostýnem**

*The discovery of slag-like artefacts from Slavkov pod Hostýnem*

Bohdana Zmeškalová, Zdeněk Dolníček ..... 143