

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 fluvialních 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 Koberčic
Pilot study of fluid inclusions in gypsum from Miocene sediments near Koberčice
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 fluvialních 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 vápnitě 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 Říhová, 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 metamorfní 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 Nedvěděckém 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 vmístění 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 particulate 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