

OBSAH

Contents

KENOZOIKUM
CENOZOIC**Výsledky datování hlubokých svahových deformací v oblasti Vsetínska a Frýdeckomístecka***Results of radiocarbon dating of deep-seated landslides in the area of Vsetín and Frýdek-Místek districts*

Ivo Baroň 10

Výsledky mapování a stratigrafických výzkumů račanské jednotce na listu Horní Bečva*Results of mapping and stratigraphic research in the Rača Unit on the Horní Bečva Map Sheet*

Miroslav Bubík 13

Terénní a laboratorní dokumentace stavebního odkryvu na západním okraji Bělotína, Moravská brána*Field and laboratory documentation of a building site exposure on western edge of Bělotín, Moravian Gate*

Zdeněk Gába, Jarmila Vašíčková, Dalibor Matýsek, Tomáš Rozehnal 17

Depoziční architektura moderních fluválních sedimentů na lokalitě Čerták (Staré Město u Uherského Hradiště) – umělé mrtvé rameno řeky Moravy*Depositional architecture of modern fluvial deposits in Čerták (Staré Město u Uherského Hradiště) – artificial oxbow lake of the Morava river*

Slavomír Nehyba, Ondřej Bábek 22

Zastoupení organického materiálu v rámci moderních fluválních sedimentů na Zlínsku*Organic material within the modern fluvial deposits in the broader surroundings of Zlín*

Slavomír Nehyba, Jiří Rez 25

Příspěvek k poznání kvartérních fluválních sedimentů v prostoru centra města Brna*Quaternary fluvial deposits in the centre of Brno city – contribution to the problems*

Slavomír Nehyba, Luboš Souček 28

Miocénní sedimenty v Brně-Bohunicích (ubytovna Fakultní nemocnice Brno)*Miocene deposits at Brno-Bohunice (hostel of the Faculty Hospital Brno)*

Slavomír Nehyba, Jiří Otava, Miroslav Bubík, Pavla Tománová Petrová, Karel Kirchner 31

Příspěvek k otázce vzniku granitoidních elevací v západní části Černovodské pahorkatiny, žulovský batolit*A contribution to the problem of the granitoid elevations genesis in the western part of the Černá Voda Hilly land, Žulová batholith*

Aleš Videňský, Daniel Nývlt, Petra Štěpančíková 35

MEZOZOIKUM
MESOZOIC**Vztah palynofacií a izotopu ¹³C v sedimentech křídý slezské jednotky***Cretaceous palynofacies and isotopes ¹³C in the Silesian unit*

Petr Skupien 42

PALEOZOIKUM
PALEOZOIC**Depoziční prostředí a provenience spodnopaleozoických klastik ve vrtu Měnin-1, jz. od Brna***Depositional environment and provenance of Lower Palaeozoic clastics in the Měnin-1 borehole, SSE of Brno*

David Buriánek, Helena Gilíková, Slavomír Nehyba, Jiří Otava 46

Výsledky strukturního studia kulmských sedimentů v okolí Suchdolu nad Odrou*Results of the structural study of the Culm sediments near Suchdol nad Odrou*

Josef Havíř, Helena Gilíková 52

První nálezy ediakarských (vendských) kryptarchů ve vrtu Měnin-1 (jižní Morava)*First Ediacaran (Vendian) cryptarchs from the Měnin-1 borehole (South Moravia)*

Milada Vavrdová, Helena Gilíková, Radek Mikuláš 56

KRISTALINIKUM
CRYSTALLINE COMPLEX**Význam magnetické susceptibility pro geologické mapování hornin těšínitové asociace na listu 1:25 000 Starý Jičín (25-124)***The consequence magnetic susceptibility for geological mapping of the theteschenite association on the map sheet 1:25 000 Starý Jičín (25-124)*

David Buriánek, Zuzana Skácelová 62

Základní charakteristika fluid z křemenné žíly od Budče (moldanubikum)*Basic characteristics of fluids from quartz vein at Budeč (Moldanubicum)*

Zdeněk Dolníček, Karel Malý 66

Bazické žíly s pyroxenem v okolí Blanska*Basic dykes with pyroxene in the vicinity of Blansko*

Petr Gadas, Miroslava Gregerová, Lukáš Krmíček 69

Grafit-tremolitová hornina z Bačkovic u Jemnice*Graphite-tremolite rocks at Bačkovice near Jemnice (West Moravia)*

- Stanislav Houzar, David Buriánek.....73
- Postkolizní magmatická žíla od Dolního Údolí u Zlatých Hor (Hrubý Jeseník)**
Post-collisional magmatic dyke from Dolní Údolí near Zlaté Hory (Hrubý Jeseník Mts.)
 Lukáš Krmíček, Mojmír Opletal.....76
- Geochemie a petrografie amfibolitů v okolí Jemnice a Police**
Geochemistry and petrography of amphibolites from the Jemnice and Police area
 Miloš René.....81
- APLIKOVANÁ GEOLOGIE**
APPLIED GEOLOGY
- Biodiverzita kultivovatelných prokaryot z Hranické propasti a možnosti uplatnění těchto mikroorganismů při utváření karbonátových speleotém**
Biodiversity of culturable prokaryotes from the Hranice abyss and the role of microorganisms in carbonate speleothemes forming
 Milan Geršl, Marcel Kosina, Ivo Sedláček, Dana Nováková, Fraňo Travěnc86
- Geofyzikální mapování metodou velmi dlouhých vln a vrtný průzkum v okolí Hranické propasti (Hranický kras)**
Geophysical mapping by very low frequencies method and drilling survey in the vicinity of the Hranická Chasm (Hranice Karst)
 Milan Geršl, Pavel Kalenda, Aleš Havlín, Roman Duras92
- Mikropetrografické a petrochemické rozbory novověké glazované keramiky z lokality Strachotín**
Micropetrographic and petrochemical analyses of postmedieval pottery from Strachotín
 Miroslava Gregerová, Martin Hložek, Zuzana Kuljovská95
- Distribuce některých prvků a oxidů v půdních profilech v oblasti Králického Sněžníku**
The Distribution of some Elements and Oxides in the Soil Profiles of the Králický Sněžník Region
 Jaromír Hanák, Hana Müllerová, Pavel Müller101
- Kontaminace půd v horských oblastech severní Moravy izotopem ¹³⁷Cs**
¹³⁷Cs Contamination of Soils in the Highland Regions of North Moravia
 Jaromír Hanák, Pavel Müller, Hana Müllerová, Ivan Kašparec, Vratislav Pecina, Miloš Abraham, Bohumil Veleba105
- Experimentální výpal vybraných minerálů a jeho aplikace při studiu materiálu dvou historických pecí**
Experimental firing of chosen minerals and its application to the study of the material of two historic kilns
 Miroslava Gregerová, Dana Hanuláková108
- Hydrogeologické zhodnocení ciężkowického pískovce na listu listu 25-234 Horní Bečva**
Hydrogeological evaluating of Ciężkow sandstone layer on the sheet 25-234 Horní Bečva
 Dana Havlín Nováková.....111
- Nové stopovací zkoušky v Moravském krasu II: Podzemní Punkva v okolí Macochy**
New tracer tests in the Moravian karst II: The Punkva underground river in the surrounding of the Macocha Chasm.
 Martin Knížek, Jiří Kamas, Jiří Bruthans113
- Zhodnocení vlivu vybraných faktorů na výši transmisivity hornin krystalinika v jv. části Českomoravské vysočiny**
The impact of exclude factors on the transmissivity values of crystalline units of the Českomoravská vysočina
 Eva Kryštofová117
- Model látkové bilance těžkých kovů a radiogenních elementů v oblasti malých povodí kolem vodní nádrže Víř (Bílý potok, Fryšávka)**
Model of Mass Balance of Heavy Metals and Radiogenic Elements in the Area of Small River Basins around the Víř Reservoir (Bílý potok, Fryšávka)
 Pavel Müller, Jaromír Hanák, Ivan Kašparec, Hana Müllerová, David Buriánek, Pavel Hanžl, Miloš Abraham, Bohumil Veleba120
- Gravitační rozpad hřbetu Čertova Mlýna (Moravsko-slezské Beskydy)**
Gravitational disintegration of the Čertův Mlýn Mt. (Moravsko-slezské Beskydy Mts.)
 Tomáš Pánek, Petr Tábořík, Jan Hradecký124