

OBSAH

CONTENTS

KENOZOIKUM
Cenozoic

- Middle Pannonian Sublittoral ostracod fauna from the locality Sopron (Hungary)**
Peter Barna, Dušan Starek, Radovan Pipík 8
- Orientační stanovení recentní míry denudace flyšového pásma Vnějších Západních Karpat na příkladu povodí Bystřičky ve Vsetínských vrších**
Preliminary assessment of a recent denudation rate of the Flysch Belt of Outer West Carpathians – Case study: Bystřička River catchment in Vsetínské Hills
Ivo Baroň, Vít Baldík, Martina Fiferňová 10
- Limonitová mineralizace v němčickém krasu**
The limonite mineralization in Němčice karst
David Buriánek, Vít Baldík, Roman Novotný 14
- Interpretace chemického složení těžkých minerálů v sedimentech z řeky Hodonínky**
Interpretation chemical composition of heavy minerals in stream sediments Hodonínka river
David Buriánek 20
- Spectacular insights into estuarine to shallow marine sediments of the Karpatian (Lower Miocene) in the Korneuburg Basin (Lower Austria)**
Stjepan Čorić, Holger Gebhardt, Mathias Harzhauser, Babette Hengst, Andrea Kern, Oleg Mandić, Reinhard Roetzel, Martin Zuschin 25
- Geomorfologický výzkum Opavy v okolí Nových Heřminovů v roce 2009**
Geomorphological research of the Opava River Valley in the surroundings of the village of Nové Heřminovy in 2009
Tadeáš Czudek 27
- Nové poznatky o devínskonovoveskom súvrství (Vienská panva, Slovensko)**
New data on the Devínska Nová Ves Formation (Vienna Basin, Slovakia)
Klement Fordinál, Ivan Baráth, Ladislav Šimon, Milan Kohút, Alexander Nagy, Jana Kučerová 32
- Rhodophyta (Corallinales) badenu karpatskej čelnej priehlbiny, Morava, Česká republika**
Rhodophyta (Corallinales) from baden of Carpathian Foredeep, Moravia, Czech Republic
Juraj Hrabovský 35
- Geoarcheologický výzkum halštatské zemnice v Modřicích u Brna**
Geoarchaeological investigation of a sunken house from the Hallstatt period at Modřice near Brno
Markéta Jarošová, Lenka Lisá, Antonín Přichystal, David Parma, Libor Petr, Petr Kos 39
- Sequence stratigraphy of the Northern Danube Basin (Slovakia)**
Michal Kováč, Rastislav Synak, Klement Fordinál, Peter Joniak 46
- Rozdíly ve vlastnostech horských lesních půd na kyselých a bazických matečních horninách**
Differences in characteristics of mountain forest soils on acid and basic parent rocks
Josef Kratina, Luboš Borůvka, Václav Tejnecký, Ondřej Drábek, Ondřej Šebek 50
- Doklady střednomiocénní násunové tektoniky v bělo-karpatské jednotce flyšového pásma Západních Karpat**
Evidence of Middle Miocene thrust tectonics in the Bílé Karpaty Unit (Carpathian Flysch Belt)
Oldřich Krejčí, Ivan Poul 58
- Návrh vymezení ottnangských štěrků v lokalitě Obora – Junácká louka (údolí Svratky, severozápadně od Brna) na základě geofyzikálního měření**
A proposal on limitation of Ottnangian sediments at the locality Obora-Junácká louka (the Svratka river Valley, NW from Brno) based on geophysical research
František Kuda, František Hubatka, Lucie Peterková 64
- Morfologické a sedimentologické účinky říčního dřeva v korytě Černé Opavy**
Morphological and sedimentological effects of woody debris in the channel of Černá Opava River
Zdeněk Máčka, Lukáš Krejčí 69
- Zrnitostní charakteristika moderních fluvialních sedimentů – příkladová studie z východní Moravy**
Grain size characteristics of modern fluvial deposits – a case study from eastern Moravia (Czech Republic)
Slavomír Nehyba, Klára Hilscherová 76
- Těžké minerály kenozoika Brněnska: možnosti a úskalí interpretací**
Heavy minerals Cenozoic of the Brno surroundings – possibilities and risks of interpretations
Jiří Otava 81

- Deformace svrchnobadenských trachyandezitů u Bojkovic jako odraz postintruzivní transtenze v bělokarpatské jednotce (Vnější Západní Karpaty)**
Deformation of the Middle Miocene (Upper Badenian) trachyandesites near Bojkovice reflecting post-intrusive transtension in the Bílé Karpaty Unit (Outer Western Carpathians)
 Ivan Poul, Oldřich Krejčí, Jiří Janečka,
 Roman Živor 85
- Interpretace deformací sedimentů karpatské předhlubně na kontaktu se zónou pavlovsko-waschberskou (Vnější Západní Karpaty)**
Structural interpretation of Carpathian Foredeep sediments' deformation in contact with Pavlov-Waschberg Zone (Outer Western Carpathians)
 Ivan Poul, Rostislav Melichar 88
- In search of the Eggenburgian – Ottnangian boundary at the southeastern margin of the Bohemian Massif (Lower Austria)**
 Reinhard Roetzel, Stjepan Ćorić, Mathias Harzhauser,
 Oleg Mandić 91
- Dendrochronologické datování blokovobahenních proudů (příkladová studie Slavič; Moravskoslezské Beskydy)**
Dendrochronological dating of debris flows (case study Slavič; the Moravskoslezské Beskydy Mts.)
 Karel Šilhán 92
- Sedimenty spodního bádenu a kvartéru v centru Brna**
Lower Badenian and Quaternary sediments at Brno centre
 Pavla Tomanová Petrová, Tomáš Pecka,
 Jaroslav Hanák 96
- Fauna vrtů HL1 a HL2 u Hluchova (střední miocén), Prostějovsko**
Fauna of the HL1 and HL2 boreholes round of Hluchov (Middle Miocene), Prostějov surrounding
 Kamil Zágoršek, Pavla Tomanová Petrová, Slavomír Nehyba, Vladimíra Jašková 99
- Lower Sarmatian Foraminifera from marginal marine environments in the Malacky vicinity (Vienna Basin)**
 Adriana Zlinská, Natália Hudáčková,
 Ivana Koubová 104
- MEZOZOIKUM**
Mesozoic
- Foraminiferová fauna oxfordských vápenců na Švédských šancích u Brna**
Foraminifer fauna of the Oxfordian limestones of Švédské šance near Brno
 Miroslav Bubík 108
- Nový výskyt antoníneckého souvrství u Kozojídek (bělokarpatská jednotka)**
New occurrence of the Antoníněk Formation near Kozojídka (Bílé Karpaty Unit)
 Miroslav Bubík, Michal Vachek 113
- Magmatický a postmagmatický vývoj hornin monchiquit-pikritové skupiny v okolí Valašského Meziříčí**
Magmatic and postmagmatic evolution of monchiquite-picrite rock group in the surroundings of Valašské Meziříčí
 David Buriánek 117
- Purbeckian limnic Ostracoda reworked in the Early Miocene marine deposits of the Vienna Basin, Slovakia**
 Radovan Pipík, Ján Schlögl, Jean-Paul Colin 124
- Strukturní interpretace vmístění svrchnokřidových sedimentů do svrchnojurských vápenců skalní stěny Martinka (Pavlovské vrchy)**
Structural interpretation of Upper Cretaceous sediments embedded within the Upper Jurassic limestone of Martinka cliff (Pavlovské vrchy hills)
 Ivan Poul, Miroslav Bubík, Oldřich Krejčí,
 Lilian Švábenická 126
- PALEOZOIKUM**
Paleozoic
- Nález železitých konkréci na drahanské vrchovině**
Discovery of ferruginous concretions at the Drahaný Upland (Drahanská vrchovina)
 Aleš Bajer, Jindřich Kynický, Hana Cihlářová 130
- Xenotim-(Y) z rudní žíly na lokalitě Zlatý důl u Hluboček (kulm Nížkého Jeseníku)**
Xenotime-(Y) in ore vein at the locality Zlatý důl near Hlubočky (Culm of the Nížký Jeseník Upland)
 Zdeněk Dolníček 133
- Stratigrafie hraničního intervalu devon/karbon v Lesním lomu (Brno-Líšeň)**
Stratigraphy of the Devonian/Carboniferous boundary interval in the Lesní lom quarry (Brno-Líšeň)
 Tomáš Kumpan 136
- Rekonstrukce Ag-dolů u Horního Benešova**
Restoration of the Ag-mines near Horní Benešov
 Josef Večeřa 139

KRYSTALINIKUM *Crystalline complex*

Srovnání metasedimentů z hlinské zóny, poličského a zá-
břežského krystalinika na základě chemického složení
*Comparison of metasediments from Hlinsko Zone, Polička
and Zábřeh Crystalline Complexes based on the whole rocks
chemical composition*

David Buriánek 146

Pumpellyit – minerál závěrečné metamorfní fáze
v bytownitové rule vrbenské skupiny a v amfibolitu
jesenického masívu (silezikum)

*Pumpellyite – product of final metamorphic phase in by-
townite gneiss of Vrbno Group and amphibolite of Jeseník
massif (Silesicum, Bohemian massif)*

Martin Kováčik, Vratislav Pecina, Mojmír Opletal,
Vladimír Žáček 151

Provenience metabazitů kamenné broušené industrie
z neolitického sídliště u Těšetic-Kyjovic, okr. Znojmo

*Provenience of metabasites used for polished stone artefacts
from the Neolithic site of Těšetice-Kyjovice, Znojmo district*

Antonín Přichystal, Pavlína Valová 156

Petrografie a geochemie migmatitů z lomu Vanov u Telče
*Petrography and geochemistry of migmatites from the Va-
nov quarry near of Telč*

Miloš René 162

Geneze křemenných žil u Velké Kraš v sileziku

Origin of quartz veins near Velká Kraš in the Silesicum

Marek Slobodník, Antonín Přichystal,
Rostislav Morávek 166

APLIKOVANÁ GEOLOGIE *Applied geology*

Geochemie dnových sedimentů mrtvého ramene Čerták:
kontaminace těžkými kovy

*Geochemistry of the bottom sediments in oxbow lake Čer-
ták: contamination by heavy metals*

Pavla Filipská, Josef Zeman, Ondřej Bábek 172

Vliv podzemních vod na tvorbu eflorescentů Minorit-
ského kláštera ve Znojmě

*Influence of underground waters on making efflorescences
in the Minorites monastery in Znojmo*

Miroslava Gregerová, Ludmila Kurdíková 175

Chemické složení skloviny středověkých tyglíků z Brna
a Jihlavy

*Chemical composition of the glass phase from medieval
crucibles from Brno and Jihlava*

Blanka Holubová Závodná, Miroslava Gregerová,
Jaromír Leichmann 179

Gamaspektrometrická charakteristika uhelných se-
dimentů boskovické brázd a strusek vzniklých jejich
spalováním

*Gammaspectrometry of coal-bearing sediments from the
Boskovice furrow and products of its burning*

Petra Jakubová, Jaromír Leichmann 183

Experimentální studium vzniku oscilačních vzorů re-
akčně-difuzním mechanismem

*Experimental study of the oscillatory patterns formation
by reaction-diffusion process*

Nikola Plhoňová, Josef Zeman 187

Vliv těžebních jam štěrkopísků na podzemní vodu

Impact of open gravel pits on the groundwater

Lucie Potočárová, Tomáš Kuchovský 191

Fosilní sesuvy v neogenních mořských jílech na severu
Brněnské aglomerace – podceněný aspekt pro založení
obytných staveb

*Underestimated aspect of the building foundations – pa-
leo-landslides in Neogene marine clays in the north part
of Brno city*

Ivan Poul, Oldřich Krejčí, František Hubatka 195

Identifikace (dis)konektivit vodních toků za využití
makrogranulometrické analýzy korytových sedimentů
(Moravskoslezské Beskydy)

*Identification of stream (dis)connectivity with the use of
macrogranulometric analysis of channel bed sediments
(the Moravskoslezské Beskydy Mts.)*

Václav Škarpich, Tomáš Galia, Jan Hradecký,
Jan Peč 199

Dynamika a mechanismus interakce albit-voda za nor-
málních podmínek

*Dynamics and mechanism of feldspar-water interaction un-
der ambient conditions*

Miroslav Šulák, Jiří Faimon 205

Změny forem Fe a Al v rámci pedogeneze vývratišť v při-
rozeně se vyvíjejícím jedlo-bukovém pralese

*Changes of Iron and Aluminium forms in naturally deve-
loping fir-beech forest in the scope of pedogenic processes*

Václav Tejnecký, Pavel Šamonil, Luboš Borůvka, Ond-
řej Drábek, Barbora Šebková, David Janík, Antonín Ni-
kodem, Ondřej Šebek 209