

OBSAH

CONTENTS

KENOZOIKUM
Cenozoic

Nové poznatky o terciéru a kvartéru získané geologickým mapováním okolí Lipníka nad Bečvou

New findings on the Tertiary and Quaternary gained by geological survey of Lipník nad Bečvou surroundings

Miroslav Bubík, Helena Gilíková, Jiří Otava, Pavla Tomanová Petrová, Lilian Švábenická, Jan Vít 7

Záznam post-paleozoického geologického vývoje uchovaný v relikttech miocénu v Brně-Líšni

Post-Palaeozoic geological history saved in sedimentary record of Miocene remnants in Brno-Líšeň

Miroslav Bubík, Jiří Otava, Šárka Hladilová 16

Terciérní říční sedimenty v širším okolí Jihlavy

Tertiary river deposits in the wider surroundings of the Jihlava city

Michal Francírek, Slavomír Nehyba 24

Vliv říčního dřeva na morfologické a sedimentologické parametry koryta na příkladu meandrujícího toku Odry

Effect of instream wood on channel morphology and sedimentology: an example of the meandering Odra River

Václav Gurkovský, Tomáš Galia 34

Petrografie xenolitů vyvřelých hornin v neovulkanitech z lomu Bučník u obce Komňa

Petrography of xenoliths of igneous rocks in neovolcanites from the quarry Bučník near the Komňa village

Michaela Hašková, Kamil Kropáč 40

Neogenní a kvartérní sedimenty v oblasti Nového Hrádku (západní část NP Podyjí)

Neogene and Quaternary deposits in the closest surroundings of the Nový Hrádek (the Podyjí National Park)

Slavomír Nehyba, Karel Kirchner, František Kuda ... 49

Měkkýší fauna (Gastropoda, Bivalvia) z lokality Mušlov (vídeňská pánev)

Mollusc fauna (Gastropoda, Bivalvia) from locality Mušlov (Vienna Basin)

Tomáš Turek, Šárka Hladilová 58

Organické uloženiny fluvialní výplně údolního dna řeky Bečvy u Oseku nad Bečvou a jejich vztah k vývoji sedimentace

Organic matter of the fluvial valley bottom infilling near Osek nad Bečvou and its relation to sedimentary development

Jan Vít, Eva Břízová, Tomáš Kolář, Michal Rybniček 66

PALEOZOIKUM
Paleozoic

Burial and thermal history modelling of the Upper Carboniferous strata based on vitrinite reflectance data from Bzie-Dębina-60 borehole (Upper Silesian Coal Basin, southern Poland)

Dariusz Botor, Ondřej Bábek 73

Nový pohled na genezi ordovické oolitické rudy z ložiska Skalka u Mníšku pod Brdy (pražská pánev, Barrandien)

New insight into the origin of Ordovician oolitic iron ores from Skalka Deposit near Mníšek pod Brdy (Prague Basin, Barrandian)

David Buriánek, Miroslav Bubík, Dalibor Všianský 80

Geochemie a radioaktivita paleozoických hornin na listech 15-31 Bruntál a 15-33 Moravský Beroun a jejich souvislost se složením variské hydrotermální mineralizace

Geochemistry and radioactivity of Palaeozoic rocks on the sheets 15-31 Bruntál and 15-33 Moravský Beroun and their relation to a composition of the Variscan hydrothermal mineralization

Jiří Zimák, Marek Slobodník, Přemysl Pořádek 90

APLIKOVANÁ GEOLOGIE
Applied geology

Mobilita vybraných stopových prvků vázaných v hnědém uhlí mostecké pánve

Mobility of selected trace elements bound in brown coal of the Most basin

Marcela Cahová, Eva Geršlová, Jan Kuta 98

Časová rezidua odečtů P vln ze severokorejské jaderné exploze z roku 2017 a jejich příspěvek k problematice nehomogenit litosféry ve střední Evropě

P-wave arrival time residuals from the 2017 North Korean nuclear test and its contribution to the problems of lithospheric inhomogeneities in the Central Europe

Josef Havíř 103

Dynamické modelování ložisek kaolinu na příkladu ložiska Jimlíkov-východ

Dynamic modelling of kaolin deposits on example of the Jimlíkov-East deposit

František Staněk, Jan Jelínek, Radomír Grygar, Jana Staňková, Marcela Jarošová 109

Střednopleistocenní sesuv na svazích Dražanské vrchoviny u Viničných Šumic

Middle Pleistocene landslide on the slopes of the Dražany Highlands close to Viničné Šumice village

Pavla Tomanová Petrová, Oldřich Krejčí, Nela

Doláková, Helena Gilíková, Šárka Hladilová,

Kamil Zágoršek 116

Obsahy přirozených radioaktivních prvků (K, U, Th) v půdách na mapovém listu 24-22 Olomouc – vztah mezi radioaktivitou půdy a matečné horniny

Contents of natural radioactive element (K, U, Th) in soils on the map sheet 24-22 Olomouc – a relation between radioactivity of soil and parent rock

Jiří Zimák 124