

## OBSAH

### CONTENTS

#### KENOZOIKUM *Cenozoic*

**Nové poznatky o facii „Pebbly mudstones“ pestrých vrstev kroměřížského souvrství (karpat, střední část karpatské předhlubně)**

*New findings about the facies of the „Pebbly mudstones“ of variegated deposits of Kroměříž Formation (Karpatian, Central part of the Carpathian Foredeep)*

Michal Francírek, Martin Hanáček,  
Slavomír Nehyba ..... 7

**Vývoj ledovcových sedimentů na kontaktu s žulovským masivem ve Štachlovicích u Vidnavy**

*Development of glacial sediments on contact with Žulová batholith in Štachlovice by Vidnava town*

Martin Hanáček, Zbyněk Engel,  
Barbora Procházková ..... 13

**Komplikovaná tektonická stavba podloží areálu ICRC ve fakultní nemocnici u sv. Anny v Brně**

*Complex structure of a foundation soil of the International Clinical Research Center of St. Anne's University Hospital Brno*

Ivan Poul, Miroslav Bubík ..... 24

**Srovnávací studie povrchu křemenných zrn na lokalitách jižní a jihovýchodní Moravy**

*The comparative study of the surface of the quartz grains at the south and southeast Moravia sites*

Jana Šušolová, Veronika Králová, Roman Hadacz,  
Peter Dundek, Daniel Volařík ..... 29

**Hydrotermální mineralizace v horninách soláňského souvrství v západní části Chřibů**

*Hydrothermal mineralization in rocks of the Soláň Formation in the western part of Chřiby Hills*

Jana Vlasáková, Kamil Kropáč ..... 39

#### MEZOZOIKUM *Mesozoic*

**Svrchnokřídová fauna (Foraminifera, Bivalvia) pod-slezské jednotky z potoka Kopytná v Bystřici nad Olší**

*Late Cretaceous fauna (Foraminifera, Bivalvia) of the Subsilesian Unit from Kopytná stream in Bystřice nad Olší*

Miroslav Bubík ..... 45

**Karbonátové konkrece „koblížky“ z lokality Nové Dvory u Suchdola v Moravském krasu (Česká republika)**

*Carbonate concretions “donuts” from the Nové Dvory by Suchdol site in the Moravian Karst (Czech Republic)*

David Buriánek, Jiří Otava, Vít Baldík ..... 52

**Petrografická variabilita těšinitového tělesa v Bludovicích u Nového Jičína (slezská jednotka, Vnější Západní Karpaty)**

*Petrographic variability of a body of teschenite from the site Bludovice near Nový Jičín (Silesian Unit, Outer Western Carpathians)*

Kristýna Schuchová, Kamil Kropáč,  
Zdeněk Dolníček, Tomáš Lehotský ..... 59

**PALEOZOIKUM**  
*Paleozoic*

**Variský vrásový systém odkrytý v lomu Podhůra (sv. okraj Českého masivu, kra Maleníku)**

*Variscan fold system exposed in the Podhůra quarry (NE part of the Bohemian Massif, Block of Maleník)*

Josef Havíř ..... 66

**Poznámky k článku „Beneš L., Jirásek J., Hýlová L., Sivěk M. (2013): Mocnost svrchních hrušovských vrstev (namur) v české části hornoslezské pánve. – Geol. výzk. Mor. Slez., 20, 1–2, 112–115. Brno“**

*Comments to the paper: „Thickness of the Upper Hrušov Member (Namurian) in the Czech part of the Upper Silesian Basin“ – Geol. výzk. Mor. Slez., 20, 1–2, 112–115. Brno*

Jiří Horák ..... 71

**Původ a chemické složení fluid povariské hydrotermální mineralizace na lokalitě Zlatý důl u Hluboček (spodní karbon Nížkého Jeseníku)**

*Origin and chemical composition of fluids of post-Variscan hydrothermal mineralization at locality Zlatý důl near Hlubočky (Lower Carboniferous of the Nížký Jeseník Upland)*

Michaela Kotlánová, Zdeněk Dolníček ..... 74

**Ichnofosilie myslejovického souvrství Drahanského kulmu (spodní karbon, moravskoslezská jednotka Českého masivu)**

*Trace fossils from the Myslejovice Formation of the Drahaný Culm Basin (Lower Carboniferous, Moravosilesian unit of the Bohemian Massif)*

Martin Kováček, Tomáš Lehotský ..... 82

**Mineralogie železných rud z Rozvodného vrchu u Čabové ve střední části šternbersko-hornobenešovského pruhu (moravskoslezská jednotka Českého masivu)**

*Mineralogy of the iron ores from the Rozvodný vrch Hill near Čabová in the central part of the Šternberk-Horní Benešov belt (Moravian-Silesian Unit, Bohemian Massif)*

Jiří Zimák, Lenka Urbanová, Lenka Kopecká ..... 90

**APLIKOVANÁ GEOLOGIE**  
*Applied geology*

**Nový severokorejský jaderný test a role stanice VRAC v rámci mezinárodního monitorovacího systému CTBTO**

*New North Korean nuclear test and role of the station VRAC in the framework of the International Monitoring System of the CTBTO*

Josef Havíř ..... 97

**Aplikace texturní RTG-difrakční analýzy v tektonice – kvantifikace přednostní orientace kalcitu v karbonátových horninách**

*Application of texture x-ray diffraction analysis in tectonic – an example of calcite preferred orientation quantification in carbonate rocks*

Stanislav Kurdík, Rostislav Melichar, Jiří Novák, Dalibor Všianský ..... 102

**Srovnání změn kvality vody v povrchovém toku a průtoku jeskynním systémem**

*Comparison of the water quality of surface flow and karst conduit flow*

Kateřina Schrimpelová ..... 108

**Experimentální studium a modelování pravidelných pásků v křemičitých hydratovaných gelech**

*Experimental study and modeling of periodic bands in hydrated siliceous gels*

Marián Zbraněk, Josef Zeman ..... 112

**Studium radioaktivity krystalinických hornin a paleozoických sedimentů na mapovém listu 14-44 Šternberk**

*Investigation of radioactivity of crystalline rocks and palaeozoic sediments within the map sheet 14-44 Šternberk*

Jiří Zimák ..... 116

**Přirozená radioaktivita metamorfů a magmatitů na mapovém listu 14-21 Travná**

*Natural radioactivity of metamorphic and magmatic rocks within the map sheet 14-21 Travná*

Jiří Zimák ..... 121

**Analýza laboratorních hodnot radioaktivity hornin na mapovém listu 15-11 Zlaté Hory**

*Analysis of laboratory values of rock radioactivity within the map sheet 15-11 Zlaté Hory*

Jiří Zimák ..... 125