

## Contents

<i>Vladislav Rapprich:</i> VENTS 2007 Turnov–Sedmihorky – a few words of introduction .....	5
<i>Tomáš Řidkošil:</i> Bohemian Paradise Geopark .....	5
<i>Marek Awdankiewicz:</i> Lamprophyres of the Orlica-Śnieżnik Dome and the Kłodzko -Złoty Stok Massif – new data on petrology, geochemistry and petrogenesis .....	7
<i>Christoph Breitkreuz:</i> Improving the chronostratigraphy of the Late Paleozoic volcanism in Central Europe: New radiometric datings .....	10
<i>Uwe Hoffmann:</i> Clastic dykes in Variscan intermontane basins in Central Europe – what do they evidence? .....	11
<i>Václav Kachlík:</i> Upper Palaeozoic dyke rocks of the Bohemian part of the Krkonoše – Jizera Crystalline Unit .....	12
<i>Anna Lewandowska - Mariusz Rospondek:</i> Late Carboniferous - Early Permian magmatic rocks of the Kraków area, southern Poland .....	15
<i>Petra Matysová, Václav Mencl and Jakub Sakala:</i> Permineralized trunks of the Krkonoše-Piedmont Basin (Czech Republic) .....	16
<i>Vladimír Prouza:</i> Paleozoic volcanism of the Karkonosze Piedmont Basin: overview .....	19
<i>Vladislav Rapprich and Vladimír Cajz:</i> The nature of Cenozoic volcanic activity in northeastern Bohemia (Bohemian Paradise Geopark) .....	21
<i>Vladislav Rapprich, Stanislav Opluštil and Uwe Hoffmann:</i> Textures of pyroclastic fall-out deposited through dense vegetation – a case study from the Radnice Basin (Upper Carboniferous, western Bohemia) .....	23
<i>Axel D. Renno:</i> Are there connections between granites, dikes and volcanic rocks? .....	24

*Eva Sláby, Katarzyna Falenty, Andrzej Falenty, Christoph Breitkreutz, Robert Bachliński and Justyna Domańska-Siuda:*

A model of magma differentiation in Permian volcanic rocks from the Krakow area ..... 24

## Obsah

*Vladislav Rapprich:*

VENTS 2007 Turnov–Sedmihorky – pár slov na úvod ..... 26

*Tomáš Řídkošil:*

Gepark Český ráj ..... 26

*Marek Awdankiewicz:*

Lamprofyry Orlica-Śnieżnik Dómu a Kłodzko-Złoty Stok Masivu  
– nová petrologická, geochemická a petrogenetická data ..... 28

*Christoph Breitkreuz:*

Zpřesnění chronostratigrafie svrchnopaleozoického vulkanizmu ve střední Evropě:  
Nová radiometrická datování ..... 29

*Uwe Hoffmann:*

Klastické žíly ve variských intermontánních pánvích  
střední Evropy – co dokládají? ..... 30

*Václav Kachlik:*

Svrchnopaleozoické žilné horniny české části  
krkonoško-jizerského krystalinika ..... 31

*Anna Lewandowska a Mariusz Rospondek:*

Svrchnokarbonské-spodnopermské magmatické horniny oblasti Krakova,  
jižní Polsko ..... 34

*Petra Matysová, Václav Mencl a Jakub Sakala:*

Permineralizovaná dřeva Podkrkonošské pánve ..... 35

*Vladimír Prouza:*

Přehled vulkanizmu podkrkonošské pánve ..... 38

*Vladislav Rapprich a Vladimír Cajz:*

Charakter kenozoické vulkanické aktivity v severovýchodních Čechách  
- Geopark Český ráj ..... 40

*Vladislav Rapprich, Stanislav Opluštil a Uwe Hoffmann:*

Struktury vyvinuté v pyroklastických napadávkách uložených přes hustou vegetaci  
– příklad z radnické pánve (svrchní karbon, západní Čechy) ..... 41

*Axel D. Renno:*

Existuje vztah mezi granity, žilnými a vulkanickými horninami? ..... 42

*Eva Slaby, Katarzyna Falenty, Andrzej Falenty, Christoph Breitreutz, Robert Bachliński a Justyna Domańska-Siuda:*

Model diferenciace magmatu permských vulkanických hornin v okolí Krakova ... 42

*Vladislav Rapprich, Vladimír Prouza, František Fediuk, Václav Kachlik and Tomáš Řídkošil:*

Excursion guide – volcanic activity in the Karkonosze Piedmont Basin ..... 45

*Vladislav Rapprich, Vladimír Prouza, František Fediuk, Václav Kachlik a Tomáš Řídkošil:*

Exkurzní průvodce – vulkanická aktivita v podkrkonošské pánvi ..... 50

List of authors ..... 57

List of sponsoring and organizing institutions ..... 59