

## Publikace pracovníků mineralogicko-petrologického oddělení Národního muzea za rok 2015

- Bohatý M., Velebil D. (2015) Hans J. rytíř Karabacek (1878-1963), průmyslový manažer, výzkumník a sběratel minerálů. *Minerál* 23, 3, 266-283.
- Burdová P. (2015) Smaragdy. (1. část). *Klenotník Hodinář* 21, 1, 34-36.
- Burdová P. (2015) Smaragdy. (2. část). *Klenotník Hodinář* 21, 2, 16, 18.
- Ctibor P., Nevrla B., Pala Z., Sedlacek J., Soumar J., Kubatik T., Neufuss K., Vilemova M., Medricky J. (2015) Study on the plasma sprayed amorphous diopside and annealed fine-grained crystalline diopside. *Ceramics International* 41, 10578-10586.
- Ctibor P., Neufuss K., Pala Z., Kotlan J., Soumar J. (2015) Dielectric and mechanical properties of plasma-sprayed olivine. *Roman. Reports in Physics* 67, 2, 600-616.
- Čejka J., Sejkora J., Macek I., Malíková R., Wang L., Scholz R., Xi Y., Frost R. L. (2015) Raman and infrared spectroscopic study of turquoise minerals. *Spectrochim Acta A, Mol. Biomol. Spectrosc.* 149, 173-182.
- Černý P., Černý P., Vrtiška L., Malíková R., Exnar P. (2015) Jarosit a doprovodné minerály z opuštěného lomu Milina u Zaječova (Česká republika). *Bull. mineral.-petrolog. Odd. Nár. Muz. (Praha)* 23, 2, 242-246.
- Fojt B., Škoda R., Sejkora J. (2015) Bi-minerály a doprovodné sulfidy rudního výskytu Vidly pod Pradědem. *Bull. mineral.-petrolog. Odd. Nár. Muz. (Praha)* 23, 1, 113-119.
- Goliáš V., Tumurkhuu G., Kohn P., Šálek O., Plášil J., Škoda R., Soumar J. (2015) A new house built on the uranium vein outcrop? No problem in the Czech Republic. *Proceeding of the 13th Biennial SGA meeting, 24-27 August 2015, Nancy, France, volume 5, 1805-1807.*
- Holec J., Kment P., Wagner J., Šmíd J., Šída O., Kvaček J., Sejkora J., Kuželka V. (2015) Metodika pro práci s přírodovědeckým typovým materiálem. *Národní muzeum, Praha, 128 s.*
- Chadimová L., Vacek F., Sobien K., Slavík L., Hladil J. (2015) Petrophysical record of the Late Silurian shallow-water carbonate facies across the Lau Event (Prague Synform, Czech Republic) and dynamic time warping alignment of the magnetic susceptibility logs. *Geological Society of London, Special Publications* 414, 133-155.
- Kallistová A., Skála R., Horáček I., Nobuyoshi M., Malíková R. (2015) Influence of sample preparation on the microstructure of tooth enamel apatite. *J. Appl. Cryst.* 48, 763-768.
- Kampf A. R., Kasatkin A. V., Čejka J., Marty J. (2015) Plášilite,  $\text{Na}(\text{UO}_2)(\text{SO}_4)(\text{OH})\cdot 2\text{H}_2\text{O}$ , a new uranyl sulfate mineral from the Blue Lizard mine, San Juan County, Utah, USA. *J. Geosci.* 60, 1, 1-10.
- Kampf A. R., Plášil J., Kasatkin A. V., Marty J., Čejka J. (2015) Fermitte,  $\text{Na}_4(\text{UO}_2)(\text{SO}_4)_3\cdot 3\text{H}_2\text{O}$  and oppenheimerite,  $\text{Na}_2(\text{UO}_2)(\text{SO}_4)_2\cdot 3\text{H}_2\text{O}$ , two new uranyl sulfate minerals from the Blue Lizard mine, San Juan County, Utah, USA. *Mineral. Mag.* 79, 5, 1123-1142.
- Kasatkin A. V., Plášil J., Pekov I. J., Belakovskiy D. I., Nestola F., Čejka J., Vigasina M. F., Zorzi F., Thorne B. (2015) Karpenkoite,  $\text{Co}_3(\text{V}_2\text{O}_7)(\text{OH})_2\cdot 2\text{H}_2\text{O}$ , a cobalt analogue of martyite from the Little Eva mine, Grand County, Utah, USA. *J. Geosci.* 60, 4, 251-257.
- Kopecký S., Pauliš P., Pour O. (2015) Zlato z Vysoké u Havlíčkova Brodu (Česká republika). *Bull. mineral.-petrolog. Odd. Nár. Muz. (Praha)* 23, 2, 218-220.
- Kvaček J., Bouda F., Hájek J., Holec J., Kment P., Kuželka V., Macek I., Sejkora J., Šída O., Šmíd J., Velebil D. (2015) Typové sbírky Národního muzea - katalog k výstavě Jak se bude jmenovat? *Národní muzeum Praha, 114 s.*
- Litochleb J., Sejkora J. (2015) Goldfunde aus Tschechien und der Slowakei im Nationalmuseum Prag (II). *Lapis* 40, 2, 23-35.
- Litochleb J., Sejkora J., Velebil D. (2015) Zlato z lokalit v České republice ve sbírce Národního muzea. *Minerál* 23, 1, 7-23.
- Macek I., Vrtiška L. (2015) Jak se bude jmenovat aneb minerály k nahlédnutí. *Minerál* 23, 3, 285-286.
- Malíková R., Ivanov M., Vrtiška L. (2015) Experimentální výzkum bioapatitu v zubech savců. *Otevřený kongres ČGSpol. a SGS, 14-17. říjen 2015, Mikulov.*
- Pauliš P., Dvořák Z., Malíková R., Janeček O., Svejkovský J., Řehoř M., Pour O., Vrtiška L. (2015) Felsöbányait z mostecké pánve (Česká republika). *Bull. mineral.-petrolog. Odd. Nár. Muz. (Praha)* 23, 1, 75-80.
- Pauliš P., Dvořák Z., Svejkovský J., Malíková R., Pour O., Soumar J. (2015) Böhmit z klasického naleziště zeolitů Horní Hrad v Krušných horách (Česká republika). *Bull. mineral.-petrolog. Odd. Nár. Muz. (Praha)* 23, 1, 60-62.
- Pauliš P., Hrůzek L., Janeček O., Sejkora J., Malíková R., Pour O., Fediuk F. (2015) Tschernichit, garronit-Ca a doprovodná zeolitová mineralizace z Jehly u České Kamenice (Česká republika). *Bull. mineral.-petrolog. Odd. Nár. Muz. (Praha)* 23, 2, 147-170.
- Pauliš P., Hrůzek L., Sejkora J., Malíková R., Pour O., Fediuk F. (2015) Zeolitová mineralizace s barytem z Rousinova u Cvikova v Lužických horách (Česká republika). *Bull. mineral.-petrolog. Odd. Nár. Muz. (Praha)* 23, 2, 221-228.
- Pauliš P., Malíková R., Pour O. (2015) Boyleit z odvalů staročeského pásma na Kaňku u Kutné Hory (Česká republika). *Bull. mineral.-petrolog. Odd. Nár. Muz. (Praha)* 23, 1, 43-45.
- Pauliš P., Urban M., Malíková R., Pour O. (2015) Bismutit z ložiska manganových rud Horní Blatná v Krušných horách (Česká republika). *Bull. mineral.-petrolog. Odd. Nár. Muz. (Praha)* 23, 1, 109-112.
- Pauliš P., Urban M., Pour O., Malíková R. (2015) Horní Blatná v Krušných horách - nejen cín a mangan. *Minerál* 23, 4, 339-344.
- Pauliš P., Urban M., Sejkora J., Hloušek J., Pour O. (2015) Cínový revír Hřebečná v Krušných horách a jeho mineralogie. *Minerál* 23, 4, 328-338.
- Pauliš P., Venclík V., Malíková R., Pour O., Sejkora J. (2015) Fosfosiderit ze Zdechovic a Chvaletic u Přelouče v Železných horách (Česká republika). *Bull. mineral.-petrolog. Odd. Nár. Muz. (Praha)* 23, 2, 208-213.

- Pauliš P., Vrtiška L., Malíková R., Hloušek J., Dvořák Z., Gramblička R., Pour O., Ludvík J. (2015) Skarnové cínové ložisko Zlatý Kopec a jeho mineralizace. *Minerál* 23, 4, 316-327.
- Pauliš P., Vrtiška L., Sejkora J., Malíková R., Hloušek J., Dvořák Z., Gramblička R., Pour O., Ludvík J. (2015) Supergenní mineralizace cínového ložiska Zlatý Kopec v Krušných horách (Česká republika). *Bull. mineral.-petrolog. Odd. Nár. Muz. (Praha)* 23, 2, 182-200.
- Pažout R., Sejkora J. (2015) Nadorit, PbSbO<sub>2</sub>Cl, z rudních žil kutnohorského revíru - první výskyt v České republice. *Bull. mineral.-petrolog. Odd. Nár. Muz. (Praha)* 23, 2, 214-217.
- Pažout R., Sejkora J., Maixner J., Dušek M., Tvrđý J. (2015) Refikite from Krásno, Czech Republic: a crystal- and molecular-structure study. *Mineral. Mag.* 79, 1, 59-70.
- Plášil J., Čejka J. (2015) A note on the molecular water content in uranyl carbonate mineral andersonite. *J. Geosci.* 60, 3, 181-187.
- Plášil J., Hloušek J., Kasatkin A. V., Belakovskiy D. I., Čejka J., Chernyshov D. (2015) Ježekite, Na<sub>8</sub>[(UO<sub>2</sub>)(CO<sub>3</sub>)<sub>3</sub>](SO<sub>4</sub>)<sub>2</sub>·3H<sub>2</sub>O, a new uranyl mineral from Jáchymov, Czech Republic. *J. Geosci.* 60, 4, 259-267.
- Plášil J., Hloušek J., Kasatkin A. V., Novák M., Čejka J., Lapčák L. (2015) Svornostite, K<sub>2</sub>Mg[(UO<sub>2</sub>)(SO<sub>4</sub>)<sub>2</sub>]<sub>2</sub>·8H<sub>2</sub>O, a new uranyl sulfate mineral from Jáchymov, Czech Republic. *J. Geosci.* 60, 2, 113-121.
- Plášil J., Hloušek J., Kasatkin A. V., Škoda R., Novák M., Čejka J. (2015) Geschieberite, K<sub>2</sub>(UO<sub>2</sub>)(SO<sub>4</sub>)<sub>2</sub>(H<sub>2</sub>O)<sub>2</sub>, a new uranyl sulfate mineral from Jáchymov. *Mineral. Mag.* 79, 1, 205-216.
- Riedlová J., Paulová M., Vignerová J., Soumar J. (2015) Children of obese mothers in their first 18 months. *Biomedical Papers* 159, Suppl 1. Morphology, 533-534.
- Sejkora J., Kopecký S., Pauliš P., Kopecký S. ml. (2015) Ni-Sb mineralizace z rudního revíru Michalovy Hory (Česká republika). *Bull. mineral.-petrolog. Odd. Nár. Muz. (Praha)* 23, 2, 129-146.
- Sejkora J., Kopecký S., Pauliš P., Kopecký S. ml. (2015) Nové poznatky o primární mineralizaci v havlíčkovobrodském rudním revíru (Česká republika). *Bull. mineral.-petrolog. Odd. Nár. Muz. (Praha)* 23, 2, 277-296.
- Sejkora J., Malíková R., Novák M. (2015) Alterační produkty z experimentů řízené alterace pyritu a markazitu. *Bull. mineral.-petrolog. Odd. Nár. Muz. (Praha)* 23, 2, 261-270.
- Sejkora J., Škácha P. (2015) Selenidy z fluoritového ložiska Moldava v Krušných horách (Česká republika). *Bull. mineral.-petrolog. Odd. Nár. Muz. (Praha)* 23, 2, 229-241.
- Sejkora J., Škácha P. (2015) Výskyt selenidů na ložisku Běstvina v Železných horách (Česká republika). *Bull. mineral.-petrolog. Odd. Nár. Muz. (Praha)* 23, 2, 255-260.
- Sejkora J., Škácha P., Dvořák Z., Muzikant P. (2015) Slavkovit z Preisselbergu, rudní revír Krupka (Česká republika) a jeho minerální asociace. *Bull. mineral.-petrolog. Odd. Nár. Muz. (Praha)* 23, 1, 1-18.
- Sejkora J., Števkó M., Ozdín D., Pršek J., Jeleň S. (2015) Unusual morphological forms of hodrušite from the Rozália vein, Hodruša-Hámre near Banská Štiavnica (Slovak Republic). *J. Geosci.* 60, 1, 11-22.
- Šklenář J., Ekrt B., Sejkora J., Kolesar P., Gazdová Z., Malíková R., Nohejlová M., Kotlík P., Novák M., Ďurovič M., Říhová Ambrožová J. (2015) Metodika preventivní a sanační konzervace sbírkových předmětů z oblasti paleontologie a mineralogie ohrožených produkty degradace sulfidů. *Národní muzeum, Praha*, 172 s.
- Soumar J. (2015) Kde těžba není prosté slovo. *Minerál*, 23, 1, 77-84.
- Svejkovský J., Pauliš P., Malíková R. (2015) Nordstrandit z kamenolomu Mokrá u Žlutic (Česká republika). *Bull. mineral.-petrolog. Odd. Nár. Muz. (Praha)* 23, 1, 30-33.
- Škácha P. (2015) Naše rudní ložiska kdysi a dnes. *Minerál* 23, 1, 3-6.
- Škácha P. (2015) Novinky z mineralogie březohorského a příbramského uran - polymetalického revíru. *Minerál* 23, 1, 24-36.
- Škácha P., Plášil J., Sejkora J., Goliáš V. (2015) Sulfur-rich antimonelite, Sb<sub>2</sub>(Se,S)<sub>3</sub> in the Se-bearing mineral association from the Příbram uranium and base metal ore district, Czech Republic. *J. Geosci.* 60, 1, 23-29.
- Števkó M., Gramblička R., Malíková R. (2015) Nové údaje o supergenných minerálech z polymetalického ložiska Čavoj, Strážovské vrchy (Slovenská republika). *Bull. mineral.-petrolog. Odd. Nár. Muz. (Praha)* 23, 1, 63-74.
- Števkó M., Plecháček J., Venclík V., Malíková R. (2015) Hausmannit a manganosit z manganového ložiska Čučma-Čierna baňa (Slovenská republika). *Bull. mineral.-petrolog. Odd. Nár. Muz. (Praha)* 23, 1, 39-42.
- Števkó M., Sejkora J., Macek I. (2015) Zaujímavý morfológický typ zlata z bane Rozália, Hodruša-Hámre (Slovenská republika). *Bull. mineral.-petrolog. Odd. Nár. Muz. (Praha)* 23, 1, 26-29.
- Števkó M., Sejkora J., Peterec D. (2015) Grumiplucite from the Rudňany deposit, Slovakia: a second world occurrence and new data. *J. Geosci.* 60, 4, 269-281.
- Števkó M., Uher P., Sejkora J., Malíková R., Škoda R., Vaculovič T. (2015) Phosphate minerals from the hydrothermal quartz veins in specialized S-type granites, Gemerská Poloma (Western Carpathians, Slovakia). *J. Geosci.* 60, 4, 237-249.
- Trnka M., Velebil D., Sejkora J. (2015) Extrémně tmavý, 104 g vážící vltavín z Chlumu nad Malší (jižní Čechy) ve sbírce Národního muzea v Praze. *Bull. mineral.-petrolog. Odd. Nár. Muz. (Praha)* 23, 1, 34-38.
- Vacek F. (2015) Národní muzeum uchovává jedny z nejstarších hornin. *Muzeum 3000. Zpravodajský portál Národního muzea pro 3. tisíciletí* (<http://muzeum3000.nm.cz/veda/narodni-muzeum-uchovava-jedny-z-nejstarsich-hornin>)
- Vacek F. (2015) Svědkové dávných katastrof. *Muzeum 3000. Zpravodajský portál Národního muzea pro 3. tisíciletí* (<http://muzeum3000.nm.cz/veda/svedkove-davnych-katastrof>)
- Vacek F. (2015) Virtuální paleontologie odhaluje skryté fosilie. *Muzeum 3000. Zpravodajský portál Národního muzea pro 3. tisíciletí*. (<http://muzeum3000.nm.cz/veda/video-virtualni-paleontologie-odhaluje-skryte-fosilie>)
- Velebil D. (2015) Císařův proustit - ikona mineralogické sbírky. *Muzeum 3000. Zpravodajský portál Národního muzea pro 3. tisíciletí* (<http://muzeum3000.nm.cz/veda/cisaruv-proustit-%E2%80%93-ikona-mineralogicke-sbirky>).

- Velebil D. (2015) Národní muzeum a mineralogové v době nacismu I (F. W. Cassirer). *Muzeum 3000. Zpravodajský portál Národního muzea pro 3. tisíciletí* (<http://muzeum3000.nm.cz/veda/narodni-muzeum-a-mineralogove-v-dobe-nacismu-i>).
- Velebil D. (2015) Národní muzeum a mineralogové v době nacismu II (R. Nováček). *Muzeum 3000. Zpravodajský portál Národního muzea pro 3. tisíciletí* (<http://muzeum3000.nm.cz/veda/narodni-muzeum-a-mineralogove-v-dobe-nacismu-ii>).
- Velebil D. (2015) Národní muzeum a mineralogové v době nacismu III (E. Moravec). *Muzeum 3000. Zpravodajský portál Národního muzea pro 3. tisíciletí* (<http://muzeum3000.nm.cz/veda/narodni-muzeum-a-mineralogove-v-dobe-nacismu-iii>).
- Velebil D. (2015) Národní muzeum a mineralogové v době nacismu IV (O. Settmacher). *Muzeum 3000. Zpravodajský portál Národního muzea pro 3. tisíciletí* (<http://muzeum3000.nm.cz/veda/narodni-muzeum-a-mineralogove-v-dobe-nacismu-iv>).
- Velebil D., Škácha P., Horák V. (2015) Proustit z Jáchymova od rakouského císaře Františka I. ve sbírce Národního muzea. *Minerál* 23, 3, 208-212.
- Vrtiška L. (2015) Baryt z historické lokality Krkavec u Plzně. *Minerál* 23, 2, 146-152.
- Vrtiška L. (2015) České Hamry a Hammerunterwiesenthal: dvě významná naleziště zeolitů v Krušných horách. *Minerál* 23, 6, 545-554.
- Vrtiška L. (2015) Polymetalické ložisko Stará Vožice - Raťbořské Hory: zastoupení mineralogických ukázek ve sbírkách Národního muzea. *Minerál* 23, 1, 46-59.
- Vrtiška L., Malíková R., Soumar J., Macek I., Čejka Jiří (2015) Nový nález gibbsitu z tefritového lomu Hammerunterwiesenthal v Krušných horách (Němecsko) - *Bull. mineral.-petrolog. Odd. Nár. Muz. (Praha)* 23, 2, 247-254.
- Vrtiška L., Sejkora J., Malíková R., Velebil D., Soumar J., Novák M., Škoda R. (2015) REE, Y-rich minerals from granitic pegmatite at Mlýny near Tvoršovice (Central Bohemian plutonic complex, Czech Republic). *Book of abstracts, 7th International Symposium on Granitic Pegmatites, PEG 2015 Książ, Poland*, 115-116.
- Zhang Y., Bhadbhade M., Karatchevtseva I., Price J. R., Zhang Z., Kong L., Čejka J., Lu K., Lumpkin G. R. (2015) Uranium(VI) coordination polymers with pyromellitate ligand: Unique 1D channel structures and diverse fluorescence. *J. Solid State Chem.* 226, 42-49.