

Publikace pracovníků mineralogicko-petrologického oddělení Národního muzea za rok 2011

- Burdová P. (2011): Co možná nevíte o diamantech. - *Watch Magazine* **3**, 59-61.
- Burdová P. (2011): Původ diamantů. - *Watch Magazine* **4**, 64-66.
- Cícha J., Sejkora J. (2011): Vanadový wavellit, variscit a další fosfáty z grafitických kvarcitů v Čížově u Písku. - *Minerál* **19**, 1, 23-32.
- Čejka J., Sejkora J., Bahfenne S., Palmer S. J., Plášil J., Frost R. L. (2011): Raman spectroscopy of hydrogen-arsenate group (AsO_3OH) in solid-state compounds: cobalt mineral phase burgessite $\text{Co}_2(\text{H}_2\text{O})_4(\text{AsO}_3\text{OH})_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$. - *J. Raman Spectrosc.* **42**, 214-218.
- Čejka J., Sejkora J., Plášil J., Bahfenne S., Palmer S., Frost R. L. (2011): A vibrational spectroscopic study of hydrated Fe^{3+} hydroxyl-sulfates; polymorphic minerals butlerite and parabutlerite. - *Spectrochim. Acta Part A: Mol. Biomol. Spectrosc.* **A79**, 1356-1363.
- Čejka J., Sejkora J., Plášil J., Keeffe E. C., Bahfenne S., Palmer S. J., Frost R. L. (2011): A Raman and infrared spectroscopic study of Ca^{2+} dominant members of the mixite group from the Czech Republic. - *J. Raman Spectrosc.* **42**, 1154-1159.
- Frost R. L., Bahfenne S., Čejka J., Sejkora J., Plášil J., Palmer S. J., Keeffe E. C., Němec I. (2011): Dusserite $\text{BaFe}^{3+}_3(\text{AsO}_4)_2(\text{OH})_5$ - a Raman spectroscopic study of a hydroxy-arsenate mineral. - *J. Raman Spectrosc.* **42**, 56-61.
- Frost R. L., Čejka J., Sejkora J., Plášil J., Reddy B. J., Keeffe E. C. (2011): Raman spectroscopic study of a hydroxy-arsenate mineral containing bismuth-atelesite $\text{Bi}_2\text{O}(\text{OH})(\text{AsO}_4)$. - *Spectrochim. Acta Part A: Mol. Biomol. Spectrosc.* **A78**, 494-496.
- Frost R. L., Palmer S. J., Čejka J., Sejkora J., Plášil J., Bahfenne S., Keeffe E. C. (2011): A Raman spectroscopic study of the different vanadate groups in solid-state compounds - model case: mineral phases vesigniéite $[\text{BaCu}_3(\text{VO}_4)_2(\text{OH})_2]$ and volborthite $[\text{Cu}_3\text{V}_2\text{O}_7(\text{OH})_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}]$. - *J. Raman Spectrosc.* **42**, 1701-1710.
- Frost R. L., Palmer S. J., Čejka J., Sejkora J., Plášil J., Jebavá I., Keeffe E. C. (2011): A Raman spectroscopic study of $\text{M}^{2+}\text{M}^{3+}$ sulfate minerals, römerite $\text{Fe}^{2+}\text{Fe}^{3+}(\text{SO}_4)_4 \cdot 14\text{H}_2\text{O}$ and botryogen $\text{Mg}^{2+}\text{Fe}^{3+}(\text{SO}_4)_2(\text{OH}) \cdot 7\text{H}_2\text{O}$. - *J. Raman Spectrosc.* **42**, 825-830.
- Frost R. L., Sejkora J., Čejka J., Plášil J., Bahfenne S., Keeffe E. C. (2011): Raman spectroscopy of hydrogen arsenate group $(\text{AsO}_3\text{OH})^{2-}$ in solid state compounds: cobalt-containing zinc arsenate mineral, koritnigite $(\text{Zn},\text{Co})(\text{AsO}_3\text{OH}) \cdot \text{H}_2\text{O}$. - *J. Raman Spectrosc.* **42**, 534-539.
- Houzar S., Hršelová P., Cempírek J., Sejkora J. (2011): F,Cl-rich mineral assemblages from burned spoil-heaps in the Rosice-Oslavany coalfield, Czech Republic. - *Mineral. Mag.* **75**, 3, 1049.
- Houzar S., Kocourková E., Sejkora J., Hrazdil V. (2011): Recentní výkvěty Fe sulfátů na odvalech po těžbě polymetalických rud v Dlouhé Vsi u Havlíčkova Brodu. - *Acta Mus. Morav., Sci. geol.* **96**, 2, 53-67.
- Hrazdil V., Houzar S., Kocourková E., Sejkora J. (2011): Das Erzrevier Stepánov in Westmähren (Tschechien) und seine Mineralien. - *Lapis* **36**, 9, 41-46.
- Korený R., Průchová E., Frána J., Fikrle M., Litochleb J., Kočárová R., Kovačiková L., Šreinová B. (2011): Západní část knovízské nekropole ve Zvíroticích-Křepenicích a žárový hrob z Lichov, okr. Příbram. Příspěvek k poznání prostorové velikosti pohřebišť knovízské kultury. - *Archeologické výzkumy v jižních Čechách* **24**, 79-128.
- Litochleb J., Sejkora J., Šrein V., Šreinová B. (2011): Historie dolování, ložisková geologie a mineralogie některých lokalit v novoknínské zlatonosné oblasti (střední Čechy). - *Bull. mineral.-petrolog. Odd. Nár. Muz. (Praha)* **19**, 2, 101-129.
- Loun J., Čejka J., Sejkora J., Plášil J., Novák M., Frost F. L., Palmer S., Keeffe E. C. (2011): A Raman spectroscopic study of bukovskýite $\text{Fe}_2(\text{AsO}_4)(\text{SO}_4)(\text{OH}) \cdot 7\text{H}_2\text{O}$, a mineral phase with significant role in arsenic migration. - *J. Raman Spectrosc.* **42**, 1596-1600.
- Mills S. J., Kampf A. R., Sejkora J., Adams P. M., Birch W. D., Plášil J. (2011): langreyite: a new secondary phosphate mineral closely related to perhamite. - *Mineral. Mag.* **75**, 2, 327-336.
- Novák M., Škoda R., Filip J., Macek I., Vaculovič T. (2011) Compositional trends in tourmaline from intragranitic REL-REE pegmatites of the Třebíč pluton, Czech republic; electron microprobe, Mössbauer and LA-ICP-MS study. - *Can. Mineral.* **49**, 359-380.
- Novotný P., Zimák J., Sejkora J. (2011): Sfalerit z ložiska Zlaté Hory - Východ (Česká republika) se zřetelnou UV-luminiscencí a jeho minerální asociace. - *Bull. mineral.-petrolog. Odd. Nár. Muz. (Praha)* **19**, 1, 47-51.
- Pauliš P., Heřmánek J., Jebavá I., Zahradníček L. (2011): Stilbit-Ca z amfibolového kamenolomu Markovice u Čáslavi (Česká republika). - *Bull. mineral.-petrolog. Odd. Nár. Muz. (Praha)* **19**, 1, 52-55.
- Pauliš P., Kopecký S., Jebavá I. (2011): Nové nálezy supergenní mineralizace v havlíčkobrodském rudním revíru (Česká republika). - *Bull. mineral.-petrolog. Odd. Nár. Muz. (Praha)* **19**, 1, 76-82.
- Pauliš P., Sejkora J. (2011): Nejbohatší typové lokality České republiky a jejich srovnání se světem. - *Minerál* **19**, 5, 403-420.
- Pauliš P., Sejkora J. (2011): Současné možnosti sběru typových minerálů na lokalitách České republiky. - *Minerál* **19**, 5, 437-446.
- Pauliš P., Sejkora J. (2011): Zaniklá a neplatná česká osobní a zeměpisná jména v mineralogickém názvosloví. - *Minerál* **19**, 5, 427-436.
- Plášil J., Fejfarová K., Novák M., Dušek M., Škoda R., Hloušek J., Čejka J., Majzlan J., Sejkora J., Machovič V., Talla D. (2011): Běhounekite, $\text{U}(\text{SO}_4)_2(\text{H}_2\text{O})_4$, from Jáchymov (St Joachimsthal), Czech Republic: the first natural U^{4+} sulphate. - *Mineral. Mag.* **75**, 6, 2739-2753.
- Plášil J., Dušek M., Novák M., Čejka J., Císařová I., Škoda R. (2011): Sejkoraite-(Y), a new member of the zippeite group containing trivalent cations from Jáchymov (St. Joachimsthal), Czech Republic: Description and crystal structure refinement. - *Am. Mineral.* **96**, 983-991.

- Plášil J., Mills S. J., Fejfarová K., Dušek M., Novák M., Škoda R., Čejka J., Sejkora J. (2011): The crystal structure of natural zippeite, $K_{1.85}H^{+}_{0.15}[(UO_2)_4O_2(SO_4)_2(OH)_2](H_2O)_4$, from Jáchymov, Czech Republic. - *Can. Mineral.* **49**, 1089-1103.
- Plášil J., Sejkora J., Plecháček J., Jebavá I., Škácha P., Škoda R., Fejfarová K. (2011): Walpurgin z uranového ložiska Medvědin, Krkonoše (Česká republika). - *Bull. mineral.-petrolog. Odd. Nár. Muz. (Praha)* **19**, 2, 171-181.
- Sejkora J., Cícha J., Jebavá I. (2011): Minerální asociace fosfátů z Čížové u Písku (Česká republika). - *Bull. mineral.-petrolog. Odd. Nár. Muz. (Praha)* **19**, 1, 1-26.
- Sejkora J., Makovicky E., Topa D., Putz H., Zagler G., Plášil J. (2011): Litochlebite, $Ag_2PbBi_4Se_8$, a new selenide mineral species from Zálesí, Czech Republic: description and crystal-structure. - *Can. Mineral.* **49**, 639-650
- Sejkora J., Ozdín D., Laufek F., Plášil J., Litochleb J. (2011): Marruccite, a rare Hg sulfosalt from the Gelnica ore deposit (Slovak Republic), and its comparison with the type occurrence at Bucca della Vena mine (Italy). - *J. Geosci.* **56**, 4, 399-408
- Sejkora J., Pauliš P., Kopista J. (2011): Agardit-(Y) z ložiska Sn-W Cínovec v Krušných horách. - *Bull. mineral.-petrolog. Odd. Nár. Muz. (Praha)* **19**, 1, 64-68.
- Sejkora J., Plášil J. (2011): Jak se rodí nový minerál. - *Minerál* **19**, 5, 454-460.
- Sejkora J., Plášil J. (2011): Krásno a Horní Slavkov - oblast, která nemá štěstí na typové minerály. - *Minerál* **19**, 5, 447-453.
- Sejkora J., Plášil J., Císařová I., Škoda R., Hloušek J., Veselovský F., Jebavá I. (2011): Interesting supergene Pb-rich mineral association from the Rovnost mining field, Jáchymov (St. Joachimsthal), Czech Republic. - *J. Geosci.* **56**, 3, 257-271.
- Sejkora J., Plášil J., Filip J. (2011): Plimerite from Krásno near Horní Slavkov ore district, Czech Republic. - *J. Geosci.* **56**, 2, 215-229.
- Sejkora J., Plášil J., Pauliš P. (2011): Novinky posledního desetiletí (přehled nových minerálů České republiky popsanych po roce 2000). - *Minerál* **19**, 5, 421-426.
- Sejkora J., Plášil J., Veselovský F., Císařová I., Hloušek J. (2011): Ondrušite, $CaCu_4(AsO_4)_2(AsO_3OH)_2 \cdot 10H_2O$, a new mineral species from the Jáchymov ore district, Czech Republic: description and crystal-structure determination. - *Can. Mineral.* **49**, 885-897.
- Sejkora J., Škovíra J., Losos Z., Litochleb J. (2011): Sn-Ti mineralizace z ložiska Krupka v Krušných horách (Česká republika). - *Bull. mineral.-petrolog. Odd. Nár. Muz. (Praha)* **19**, 2, 148-163.
- Šreinová B. (2011): Geologické katastrofy v dějinách Země. - Bulletin „Člověk ve svém pozemském a kosmickém prostředí“ (příspěvky přednesené na konferenci v Úpici ve dnech 17. - 19. 5. 2011), 83.
- Števkó M., Sejkora J., Bačík P. (2011): Mineralogy and origin of supergene mineralization at the Farbišťa ore occurrence near Poniky, central Slovakia. - *J. Geosci.* **56**, 3, 273-298.
- Venclík V., Škácha P., Sejkora J., Litochleb J., Plášil J. (2011): Meneghinit a boulangerit z lomu Prachovice v Železných horách, Česká republika. - *Bull. mineral.-petrolog. Odd. Nár. Muz. (Praha)* **19**, 1, 35-39.