

## Publikace pracovníků mineralogicko-petrologického oddělení Národního muzea za rok 2010

- Burdová P. (2010): Významový slovníček častých anglických výrazů, používaných v gemologii. (1. část) - *Klenotník Hodinář* **16**, 1, 24.
- Burdová P. (2010): Historie zušlechťování diamantů. (1. část) - *Klenotník Hodinář* **16**, 2, 8-10.
- Burdová P. (2010): Historie zušlechťování diamantů. (2. část) - *Klenotník Hodinář* **16**, 3, 23-24.
- Burdová P. (2010): Významový slovníček častých anglických výrazů, používaných v gemologii. (2. část) - *Klenotník Hodinář* **16**, 3, 24.
- Burdová P. (2010): Historie zušlechťování diamantů. (3. část) - *Klenotník Hodinář* **16**, 4, 25-26.
- Burdová P. (2010): Významový slovníček častých anglických výrazů, používaných v gemologii. (3. část) - *Klenotník Hodinář* **16**, 4, 26.
- Burdová P. (2010): Historie zušlechťování diamantů. (4. část) - *Klenotník Hodinář* **16**, 5, 22-23.
- Burdová P. (2010): Významový slovníček častých anglických výrazů, používaných v gemologii. (4. část) - *Klenotník Hodinář* **16**, 5, 23.
- Burdová P. (2010): Historie zušlechťování diamantů. (5. část) - *Klenotník Hodinář* **16**, 7, 28.
- Burdová P. (2010): Významový slovníček častých anglických výrazů, používaných v gemologii. (5. část) - *Klenotník Hodinář* **16**, 7, 28.
- Burdová P. (2010): Historie zušlechťování diamantů. (6. část) - *Klenotník Hodinář* **16**, 8, 25-26.
- Burdová P. (2010): Významový slovníček častých anglických výrazů, používaných v gemologii. (6. část) - *Klenotník Hodinář* **16**, 8, 26.
- Burdová P. (2010): Významový slovníček častých anglických výrazů, používaných v gemologii. (7. část) - *Klenotník Hodinář* **16**, 9, 28.
- Burdová P. (2010): Významový slovníček častých anglických výrazů, používaných v gemologii. (8. část) - *Klenotník Hodinář* **16**, 12, 28.
- Čejka J., Bahfenne S., Frost R. L., Sejkora J. (2010): Raman spectroscopic study of the arsenite mineral vajdakite  $[(\text{Mo}^{6+}\text{O}_2)_2(\text{H}_2\text{O})_2\text{As}^{3+}_2\text{O}_5]\cdot\text{H}_2\text{O}$ . - *J. Raman Spectrosc.* **41**, 74-77.
- Čejka J., Sejkora J., Plášil J., Bahfenne S., Palmer S. J., Frost R. L. (2010): Raman spectroscopic study of the uranyl carbonate mineral čejkaite and its comparison with synthetic trigonal  $\text{Na}_4[\text{UO}_2(\text{CO}_3)_3]$ . - *J. Raman Spectrosc.* **41**, 459-464.
- Dokoupilová P., Houzar S., Sejkora J. (2010): Minerální asociace na prohořelých odvalech Rosicko-oslavanského revíru, Česká republika. - *Acta Mus. Morav., Sci. geol.* **95**, 1, 121-140.
- Ettler V., Sejkora J., Drahota P., Litochleb J., Pauliš P., Zeman J., Novák M., Pašava J. (2010): Příbram and Kutná Hora mining districts - from historical mining to recent environmental impact. - *Acta mineral.-petrograph., Field Guide Series* **7**, 1-23.
- Frost R. L., Bahfenne S., Čejka J., Sejkora J., Palmer S. J., Škoda R. (2010): Raman microscopy of haidingerite  $\text{Ca}(\text{AsO}_3\text{OH})\cdot\text{H}_2\text{O}$  and brassite  $\text{Mg}(\text{AsO}_3\text{OH})\cdot 4\text{H}_2\text{O}$ . - *J. Raman Spectrosc.* **41**, 690-693.
- Frost R. L., Bahfenne S., Čejka J., Sejkora J., Plášil J., Palmer S. J. (2010): Raman and infrared study of phyllosilicates containing heavy metals (Sb, Bi): bis-mutoferrite and chapmanite. - *J. Raman Spectrosc.* **41**, 814-819.
- Frost R. L., Bahfenne S., Čejka J., Sejkora J., Plášil J., Palmer S. J. (2010): Raman spectroscopic study of the hydrogen-arsenate mineral pharmacolite  $\text{Ca}(\text{AsO}_3\text{OH})\cdot 2\text{H}_2\text{O}$  - implications for aquifer and sediment remediation. - *J. Raman Spectrosc.* **41**, 1348-1352.
- Frost R. L., Čejka J., Sejkora J., Plášil J., Bahfenne S., Palmer S. J. (2010): Raman microscopy of the mixture mineral  $\text{BiCu}_6(\text{AsO}_4)_3(\text{OH})_6\cdot 3\text{H}_2\text{O}$  from the Czech Republic. - *J. Raman Spectrosc.* **41**, 566-570.
- Frost R. L., Čejka J., Sejkora J., Plášil J., Bahfenne S., Palmer S. J. (2010): Raman spectroscopy of the basic copper arsenate mineral: euchroite. - *J. Raman Spectrosc.* **41**, 571-575.
- Frost R. L., Reddy B. J., Sejkora J., Čejka J., Keefe E. C. (2010): Characterisation of the copper arsenate mineral strashimirite,  $\text{Cu}_8(\text{AsO}_4)_4(\text{OH})_4\cdot 4\text{H}_2\text{O}$ , by near infrared spectroscopy. - *J. Near Infrared Spectrosc.* **18**, 157-165.
- Frost R. L., Sejkora J., Keefe E. C., Plášil J., Čejka J., Bahfenne S., (2010): Raman spectroscopic study of the phosphate mineral churchite-(Y)  $\text{YPO}_4\cdot 2\text{H}_2\text{O}$ . - *J. Raman Spectrosc.* **41**, 202-206.
- Hejhal P., Litochleb J. (2010): Pelhřimovský rudní revír. Exkurzní průvodce. - Stříbrná Jihlava 2010, Mezinárodní konference k historii hornictví a důlních prací. Vyd. ARCHAIA Jihlava, 8 s.
- Houzar S., Cempírek J., Fojt B., Gadas P., Hrazdil V., Novák M., Sejkora J., Škoda R. (2010): Přehled nových minerálů nalezených na Moravě a ve Slezsku v letech 1985 - 2009. - *Acta Mus. Morav., Sci. geol.* **95**, 1, 5-60.
- Laufek F., Sejkora J., Dušek M. (2010): The role of silver in the crystal structure of pyrrargyrite: single crystal X-ray diffraction study. - *J. Geosci.* **55**, 161-167.
- Loun J., Pauliš P., Novák F., Plášil J., Ševců J. (2010): Supergenní As mineralizace odvalu Stará Plimle na Kaňku u Kutné hory (Česká republika). - *Bull. mineral.-petrolog. Odd. Nár. Muz. (Praha)* **18/1**, 73-77.
- Morávek P., Litochleb J., Sejkora J., Škoda R. (2010): Pegmatity s molybdenitem u Skalska na Jílovsku, Česká republika. - *Bull. mineral.-petrolog. Odd. Nár. Muz. (Praha)* **18/2**, 1-22.
- Plášil J., Buixaderas E., Čejka J., Sejkora J., Jehlička J., Novák M. (2010): Raman spectroscopic study of the uranyl sulphate mineral zippeite: low number and U-O stretching regions. - *Analytical and Bioanalytical Chemistry* **397**, 2703-2715.
- Plášil J., Čejka J., Sejkora J., Novák M., Škoda R., Dušek M. (2010): Uranyl sulphate minerals from the vein Červená, Jáchymov (St. Joachimsthal), Czech Republic. - *Acta mineral.-petrograph., Abstract Series* **6**, 349.

- Plášil J., Čejka J., Sejkora J., Škácha P., Goliáš V., Jarka P., Laufek F., Jehlička J., Němec I., Strnad L. (2010): Widenmannite, a rare uranyl lead carbonate: occurrence, formation and characterization. - *Mineral. Mag.* **74**, 1, 97-110.
- Plášil J., Sejkora J. (2010): Minerály uranového ložiska Medvědí (Horní Mísečky), Krkonoše. - *Minerál* **18/2**, 99-105.
- Plášil J., Sejkora J., Čejka J., Novák M., Viňals J., Ondruš P., Veselovský F., Škácha P., Jehlička J., Goliáš V., Hloušek J. (2010): Metarauchite,  $Ni(UO_2)_2(AsO_4)_2 \cdot 8H_2O$ , from Jáchymov, Czech Republic, and Schneeberg, Germany: A new member of the autunite group. - *Can. Mineral.* **48**, 335-350.
- Plášil J., Sejkora J., Čejka J., Škácha P., Goliáš V., Ederová J. (2010): Characterization of phosphate-rich metaloděvite from Příbram, Czech Republic. - *Can. Mineral.* **48**, 113-122.
- Sejkora J., Bureš B., Škoda R. (2010): Nové nálezy supergenních minerálů na rudním ložisku Horní Rokytnice v Krkonoších. - *Minerál* **18/2**, 108-115.
- Sejkora J., Čejka J., Frost R. L., Bahfenne S., Plášil J., Keefe E. C. (2010): Raman spectroscopy of hydrogen-arsenate group in solid-state compounds: copper mineral phase geminite  $Cu(AsO_3OH) \cdot H_2O$  from different geological environments. - *J. Raman Spectrosc.* **41**, 1038-1046.
- Sejkora J., Černý P., Černý P. (2010): Výskyt vzácného seleničitanu, munakataitu, na haldě dolu Lill v Příbrami (Česká republika). - *Bull. mineral.-petrolog. Odd. Nár. Muz. (Praha)* **18/2**, 87-90.
- Sejkora J., Jebavá I., Plášil J., Bureš B., Tvrđý J. (2010): Nordstrandit z lomu v Děpoltovicích u Karlových Varů (Česká republika). - *Bull. mineral.-petrolog. Odd. Nár. Muz. (Praha)* **18/1**, 33-41.
- Sejkora J., Ondruš P., Novák M. (2010): Veselovskýite, triclinic  $(Zn,Cu,Co)Cu_4(AsO_4)_2(AsO_3OH)_2 \cdot 9H_2O$ , a Zn-dominant analogue of lindackerite. - *Neu. Jb. Mineral., Abh.* **187**, 1, 83-90.
- Sejkora J., Ozdín D., Ďuďa R. (2010): The supergene mineral association with brandholzite from Pernek, Malé Karpaty Mountains, Slovak Republic. - *J. Geosci.* **55**, 149-160.
- Sejkora J., Pauliš P., Litochleb J., Novák F. (2010): Příspěvek k chemickému složení minerálů skupiny pearceit-polybazit z Vrančic u Příbrami (Česká republika). - *Bull. mineral.-petrolog. Odd. Nár. Muz. (Praha)* **18/2**, 23-31.
- Sejkora J., Plášil J., Císařová I., Hloušek J. (2010): Unusual fibrous mimetite from the Rovnost mine, Jáchymov (St. Joachimsthal), Czech Republic. - *Acta mineral.-petrograph., Abstract Series* **6**, 351.
- Sejkora J., Plášil J., Ondruš P., Veselovský F., Císařová I., Hloušek J. (2010): Slavkovite,  $Cu_{13}(AsO_4)_6(AsO_3OH)_4 \cdot 23H_2O$ , a new mineral species from Horní Slavkov and Jáchymov, Czech Republic: Description and crystal structure determination. - *Can. Mineral.* **48**, 1157-1170.
- Škácha P., Vlček V., Sejkora J., Plášil J., Goliáš V. (2010): Compositional trends in hakite, possible discrepancies from ideal structure. - *Acta mineral.-petrograph., Abstract Series* **6**, 725.
- Šrein V., Šreinová., Hradilová J. (2010): Historická těžba fluoritu jako malířského pigmentu ve Střední Evropě v 15. - 16. století. - *Acta Artis Academica*, 293-302.
- Šreinová B. (2010): Příběh planety Země: Desková tektonika aneb Země v pohybu. - *Kámen* **16**, 1, 86-88.
- Šreinová B. (2010): Příběh planety Země: Horninotvorný cyklus aneb Horniny na kolotoči. - *Kámen* **16**, 2, 100-102.
- Šreinová B. (2010): Příběh planety Země: Vulkanismus aneb Země žije. - *Kámen* **16**, 3, 52-58.
- Topa D., Makovický E., Sejkora J., Dittrich H. (2010): The crystal structure of watkinsonite,  $Cu_2PbBi_4Se_8$ , from the Zálesí uranium deposit, Czech Republic. - *Can. Mineral.* **48**, 1109-1118.
- Tvrđý J., Plášil J. (2010): Jáchymov - Reiche Erzlagertätte und Radonbad im böhmischen Westerzgebirge. - *Aufschluss* **61**, 277-292.
- Žák K., Skála R., Filippi M., Plášil J. (2010): Ikait - málo známý minerál zaledněných jeskyní: výskyt v občasném sezónním zalednění jeskyně Koda (Český kras). - *Bull. mineral.-petrolog. Odd. Nár. Muz. (Praha)* **18/1**, 109-115.