NÁRODNÍ MUZEUM

Journal of the National Museum (Prague), Natural History Series
Vol. 188 (2019), ISSN 1802-6842 (print), 1802-6850 (electronic)

Kronika/ Chronicle

DOI: 10.37520/jnmpnhs-2019-0014

Jiří Čejka – devadesátiny v plné síle

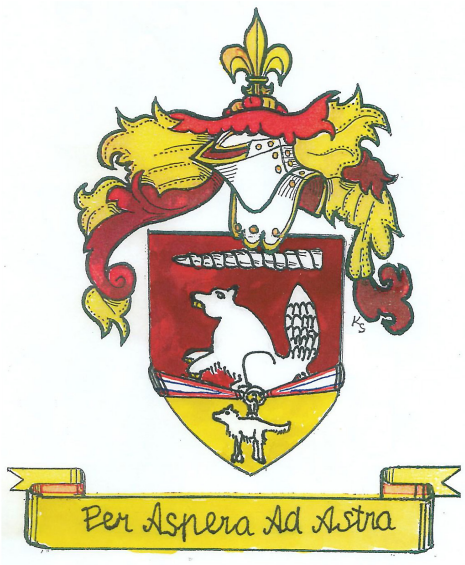
Jiří Sejkora & Jakub Plášil

Národní muzeum, Mineralogicko-petrologické oddělení, Cirkusová 1740, 193 00 Praha 9; jiri_sejkora@nm.cz

Sejkora J. & Plášil J., 2019: Jiří Čejka – devadesátiny v plné síle. – Journal of the National Museum (Prague), Natural History Series 188: 193–218.

Ačkoliv se to zdá neuvěřitelné, náš vzácný kolega a spolupracovník, ing. Jiří Čejka, DrSc., oslavil začátkem září roku 2019 v rodinném kruhu v Roudnici nad Labem a mezi skauty své devadesáté narozeniny. Nuže popořádku, nejdříve něco biografických dat. Jiří Čejka se narodil 2. září 1929 v Roudnici nad Labem ve středostavovské rodině úředníka roudnické radnice a později správce roudnické městské galerie, a matky, která byla nejdříve v domácnosti a později pracovala v městské knihovně. Po maturitě na osmiletém gymnáziu v roce 1948 nastoupil ke studiu na Vysoké škole chemicko-technologického inženýrství, patřící tehdy ještě pod ČVUT v Praze. Od mládí se zajímal o politické dění a již během studia na střední škole se jako člen mládeže Československé strany národně socialistické a zejména jako aktivní skaut podílel na vytvoření protikomunistické skupiny *Modrý meč*. Ta se zaměřila na vydávání a šíření letáků ukazující pravdu o podstatě tehdy vzniklého nedemokratického komunistického totalitního státního zřízení. Činnost této skupiny spoluorganizoval i během svého vysokoškolského studia v Praze; po jejím odhalení byl v roce 1951 z politických důvodů vyloučen ze studia na všech vysokých škol v tehdejší ČSR. Téhož roku byl odsouzen podle § 2 odst. 3 zákona č. 231/48 Sb. pro zločin sdružení proti státu na 8 měsíců nepodmíněně. Trest si odpykal jako horník na hlubinném hnědouhelném dole Koh-i-noor u Mariánských Radčic na Mostecku (tzv. libkovické komando litoměřické věznice). I přes fakt uvěznění měl Jiří a další roudničtí skauti velké štěstí. Byli souzeni tribunálem okresního soudu a ne například soudem státním, kde za stejné paragrafy odcházeli lidé s mnohonásobně vyššími tresty. Po návratu z vězení Jiří pracoval jako pomocný dělník na výstavbě papíren ve Štětí nad Labem. Po absolvování dvouleté vojenské prezenční služby na Slovensku (původně měl být odveden

Obr. 1. Ing. Jiří Čejka, DrSc.



Obr. 2. Erb Jiřího Čejky, odvozený z erbu Roudnických z Mydlovaru. Roudničtí z Mydlovaru, ze kterých podle rodokmenu pocházela Jiřího maminka, měli kdysi tvrz u Kochánku na Mladoboleslavsku a šlechtický titul dostali v roce 1561.

k PTP, u odvodu však došlo ke změně a spolu s dalšími podobně předurčenými šel „ke zbrani" do Senice nad Myjavou), pracoval jako chemik v n. p. Reagencia Kralupy nad Vltavou (1954–1959). Zde byl sice při politických prověrkách v r. 1958 přeřazen do výroby, naštěstí však nebyl vyhozen vysloveně „k lopatě". Od roku 1959 pak pracoval v závodě Glazura v Roudnici nad Labem, nejdříve jako dělník a později mistr a konečně jako výzkumný pracovník. V době politického uvolnění se mu díky pomoci spřízněné duše podařilo být znovu přijat na vysokou školu. V roce 1961 dokončil dálkově (řádné studium mu nebylo povoleno) studia VŠCHT v Praze (ing.) a pak v roce 1970, těsně před „přituhnutím normalizačních poměrů", obhájil vědeckou hodnost kandidáta technických věd (CSc.). V roce 1972 nastupuje do Národního muzea v Praze, kde jako vedoucí výzkumné chemické laboratoře, setrvává až do roku 1991 a poté, až do odchodu do důchodu v roce 2001, vykonává funkci ředitele Přírodovědeckého muzea NM. V roce 1994 obhájil doktorskou disertační práci a Akademie věd České republiky mu udělila vědeckou hodnost doktora geologických věd (DrSc.). Předmětem jeho diplomové práce, kandidátské a doktorské disertace byl výzkum minerálů uranylu. Počátky tohoto výzkumu spadají do doby, kdy Jiří Čejka pracoval v dělnické profesi a zmíněný výzkum uskutečňoval na svém pracovišti *načerno.* Když na ta léta vzpomíná, zní mu to téměř jako pohádka.

Životní běh Jiřího Čejky je prodchnut dvěma zásadními službami – skautingem a vědeckým výzkumem. Po celý život se aktivně hlásí ke skautskému hnutí a jeho principům – služby a povinnosti k Bohu, služby a povinnosti k bližnímu a služby a povinnosti k sobě. V letech obnovy třikrát zakázaného skautského hnutí stál Péguy (jeho skautské jméno) vždy v čelných řadách, ať již jako zástupce vedoucího 2. oddílu vodních skautů v Roudnici, člen střediskové rady či v roce 1970 jako člen zkušební komise pro vůdcovské zkoušky oblasti Přemysla Oráče. Mezi roky 1962–1990 pracoval s mládeží jako cvičitel a činovník plaveckého oddílu, v letech 1970–1990 také jako člen TISu a po zastavení jeho činnosti pak v Českém svazu ochránců přírody. Trvale byl v písemném i osobním kontaktu s několika vedoucími skautskými činovníky. Na třetí a, jak věří, definitivní obnovu českého skautského hnutí byl dokonale připraven. Po 17. listopadu 1989 aktivně působil při třetí obnově Junáka. Byl kooptován do Ústřední rady Junáka, pracoval jako předseda zpravodajské rady a tiskový mluvčí, člen redakčních rad skautských časopisů a kvalifikoval se jako Fellow of the Scout History Association ve Velké Británii. Formou úvah a projevů ve více jak sedmi desítkách textů prezentoval problematiku skautského hnutí v širších souvislostech (duchovní podstata, ideje a filozofie skautingu, historie skautského hnutí, skautské osobnosti, skauting a svobodné zednářství, roudnický skauting). Za svou výchovnou a organizátorskou práci získal celou řadu ocenění. Z těch zásadních lze uvést Junácký kříž *Za Vlast 1939–1945*", zlatou *Svojsíkovu medaili*, udělenou českými exilovými skauty v Rakousku, stříbrný *Řád Čestné lilie v trojlístku*, zlatou

Obr. 3. Slavnostní předání diplomu DrSc. uděleného AV ČR v Karolinu.

Obr. 4. Slavnostní dekorování nejvyšším českým skautským vyznamenáním Řádem Stříbrného vlka v katedrále sv. Víta na pražském Hradě.

Obr. 5. František Veselovský a Petr Ondruš na ředitelství Přírodovědeckého muzea při předávání vzorku čejkaitu.

Medaili přátelství, zlatou *Medaili Sv. Jiří*, *Medaili díků*, stříbrný a bronzový *Syrinx* a další. V roce 2011 byl zvolen dvanáctým členem Sboru nositelů *Řádu Stříbrného vlka* a stal se tak nositelem tohoto nejvyššího českého skautského vyznamenání, které Junák uděluje. V roce 2014 bylo Jiřímu Čejkovi uděleno čestné občanství Města Roudnice nad Labem. V roce 2015 ocenil ministr obrany České republiky Jiřího Čejku *Pamětním odznakem účastníka odboje a odporu proti komunismu*. Ve stejném roce obdržel Jiří Čejka od SRICHINMOY ONENESS HOME PEACE RUN ocenění *Posel míru za vše, co dělá pro lepší svět okolo nás, a za inspiraci, kterou přináší ostatním.* Konfederace politických vězňů České republiky udělila Jiřímu Čejkovi *Pamětní medaili za účast v protikomunistickém odboji v letech 1948–1989.*

Obr. 6. S Jakubem Plášilem v Roudnici nad Labem.

Probírá-li se Jiří Čejka svým dlouhým životem, nerad vzpomíná na ty, kteří mu ublížili, a nebylo jich málo, ale naopak rád připomíná ty, kteří mu nezištně sami od sebe pomohli v jeho často lidsky a politicky velmi složité situaci, a vždy prohlašuje, že jeho životní nadějí v lepší příští bylo přesvědčení, že *dobrý člověk ještě žije*. Kdyby těch dobrých nebylo, těžko by život Jiřího Čejka byl tak úspěšný. Neměl by při své povaze a politické orientaci šanci. Svůj dlouhý život duchovně a duševně postavil na základních principech skautského hnutí a opevnil se pak třemi oblastmi svého zájmu – skauting se stal smyslem jeho života, výzkum uranových minerálů vyplnil jeho život, a vše vhodně a smysluplně doplňovala hudba George Gershwina. Posilou v životě mu jsou jeho manželka Marie, synové Jiří a Jan, a vnuci Jirka, Honzík a Honzíček.

Vědecký výzkum Jiřího Čejky je zaměřen zejména na anorganickou chemii, infračervenou a Ramanovou spektroskopii a termickou analýzu minerálů uranu a dalších prvků. Mezi jeho nejvýznamnější publikace patří práce „Infrared Spectroscopy and Thermal Analysis of the Uranyl Minerals", publikovaná v roce 1999 v prestižním *Reviews in Mineralogy*. Tato práce byla již 163krát pozitivně citována (dle Web of Science) a stala se důležitým podkladem pro systematický výzkum minerálů uranylu a syntetických analogů, jak o tom také svědčí četné citace např. v disertačních pracích v USA. Jako paradox může působit skutečnost, že publikačně nejplodnější období Jiřího Čejky začíná až po jeho odchodu do důchodu v roce 2001, kdy ve spolupráci s kolegy z Národního muzea, Fyzikálního ústavu AV ČR, VŠCHT a zejména ze zahraničí (Austrálie, USA, Brazílie, Rusko) v rychlém sledu publikuje řadu významných prací nejen v českých, ale zejména renomovaných zahraničních periodikách (viz bibliografie). Mimo jiné je Jiří Čejka spoluautorem popisu více než třiceti pěti nových minerálních fází pro světový mineralogický systém, jme-

Obr. 7. Zahájení speciální sekce uranové mineralogie mezinárodní konference ECMS 2019 věnované Jiřímu Čejkovi při příležitosti jeho 90. narozenin.

novat můžeme jáchymovit (1996), vajdakit (2002), fosfowalpurgin (2004), pseudojohannit (2006), šreinit (2007), metarauchit (2008), běhounekit a sejkorait-(Y) (2011), adolfpaterait (2012), leydetit, meisserit, štěpit, švenekit a vysokýit (2013), geschieberit, mathesiusit, plášilit, a svornostit (2014), fermiit a ježekit (2015), tvrdýit (2016), alwilkinsit-(Y), gauthierit, klaprothit, línekit, ottohahnit, péligotit, plavnoit, rietveldit, shumwayit (2017), horákit, markeyit a nollmotzit (2018), šlikit, baumoit a vandermeerscheit (2019) a další. Jako ocenění jeho vědeckého přínosu k mineralogii uranu byl také nově zjištěný sodný trikarbonát uranylu z Jáchymova v roce 2003 pojmenován jeho jménem – čejkait. Spektroskopická společnost mu při příležitosti jeho 85. narozenin jako ocenění jeho významného vědeckého díla a zásluh o rozvoj vibrační spektroskopie udělila *Medaili Jana Marka Marci z Kronlandu*. Mimořádný pozitivní a příznivý mezinárodní ohlas vědecké činnosti Jiřího Čejky se také projevil přípravou speciálního čísla časopisu *Journal of Geosciences* v roce 2014 „*Uranium: mineralogy, crystallography and geochemistry. A special issue honoring the 85th birthday of Jiří Čejka*" nebo speciální sekcí mezinárodní konference ECMS 2019 věnované Jiřímu Čejkovi při příležitosti jeho 90. narozenin. Důkazem, že výzkumná a publikační aktivita Jiřího Čejky neusíná na vavřínech i oceněních je i jeho minimálně jedenáct publikovaných prací v tomto roce (2019).

Závěrem našeho příspěvku Ti, milý *Péguy,* přejeme do dalších let zejména mnoho zdraví, osobního štěstí a objevů v okouzlujícím světě minerálů uranu a infračervené a Ramanovy spektroskopie.

Bibliografie Jiřího Čejky

Nepublikované původní práce

Čejka J., 1961: Krystalochemické řady v řadě karbonatouranylanů. Diplomová práce, 87 str., Katedra mineralogie VŠCHT Praha.

Čejka J., 1969: Chemie a geochemie rutherfordinu. Práce ke kandidátskému minimu, 95 str., Katedra mineralogie VŠCHT Praha.

Čejka J., 1970: Příspěvek k chemii a geochemii rutherfordinu. Kandidátská disertační práce (CSc.), 164 str., Katedra mineralogie VŠCHT Praha.

Čejka J., 1992): Příspěvek ke krystalochemii minerálů uranylu. Doktorská disertační práce (DrSc.), obhájena v r.1994; Akademie věd České republiky.

Čejka J. et al., 1955 až 1992: 59 výzkumných zpráv (Reagencia Kralupy, Glazura Roudnice, Výzkumná chemická laboratoř Přírodovědeckého muzea NM).

Publikované práce

1955

Mareš F. & Čejka J., 1955: Způsob isolace kyseliny křemičitowolframové. – Čsl. patent č. 88 151.

1956

Mareš F., Čejka J., Javůrek J. & Lacina V., 1956: Způsob výroby síranu kobaltnatého z kysličníků kobaltu, nerozpustných v kyselině sírové. – Čsl. patent č. 88 168.

1957

Čejka J. & Hörbinger K., 1957: Způsob získávání dusičnanu uranylu vysoké čistoty. – Čsl. patent č. 92 644.

1958

Čejka J., 1958: Způsob výroby bezvodého chloridu uraničitého. – Čsl. patent č. 93 852.

Čejka J., 1958: Způsob výroby bezvodého fluoridu uraničitého. – Čsl. patent č. 93 853.

Čejka J., 1958: Způsob výroby reaktivního hydrátu kysličníku uranového. – Čsl. patent č. 93 854.

Čejka J., 1958: Beztlakový způsob přípravy uhličitanu uranylu. – Čsl. patent č. 99 815.

Čejka J. & Mareš F., 1958: Isolierung der Wolframatokieselsäure ohne Verwendung von Äther. – Collection of Czechoslovak chemical communications 23: 1802–1803.
Čejka J. & Mareš F., 1958: Isolace kyseliny křemičitowolframové bez použití etheru. – Chemické listy 52: 738.

1959

Čejka J., 1959: Herstellung von Uranylcarbonat. – Collection of Czechoslovak chemical communications, 24: 3180-3181.

1960

Čejka J., 1960: Uhličitan uranylu. – Chemické listy 54: 124–128.

1965

Čejka J., 1965: Příspěvek ke krystalochemii komplexních karbonatouranylanů. – Sborník Vysoké školy chemicko-technologické, Praha, Mineralogie 7: 75–144.

1967

Čejka J., 1967: Příspěvek k termickému rozkladu uhličitanu uranylu a komplexních dioxotrikarbonatourananů. – In: Sborník 5. celostátní konference o anorg. chemii, Čsl. spol. chem. při ČSAV, odb. skup. anorg. chem., Ústí n.L., str. 3.

1969

Čejka J., 1969: To the chemistry of andersonite and thermal decomposition of dioxotricarbonatouranates. – Collection of Czechoslovak chemical communications 34: 1635–1656.

1971

Čejka J. & Urbanec Z., 1971: Příspěvek k chemii uhličitanu uranylu I. – In: Sborník 7. celostát. konf. anorg. chem., Čsl. spol. chem. při ČSAV, odb. skup. anorg. chem., Praha, 9.
Čejka J., Hnízdil J., Kvapil J. & Příhoda E., 1971: Způsob výroby žlutého keramického barvítka, obsahujícího praseodym. – Čsl. patent č. 155 781.
Kvapil J., Čejka J., Hnízdil J. & Příhoda E., 1971: Způsob přípravy keramického barvítka obsahujícího křemičitan zirkoničitý s příměsí praseodymu. – Čsl. patent č. 156 194.
Příhoda E., Kvapil J., Hnízdil J. & Čejka J., 1971: Způsob přípravy žlutého keramického barvítka se strukturou křemičitanu zirkoničitého. –Čsl. patent č. 157 931.
Urbanec Z. & Čejka J., 1971: Příspěvek k chemii uhličitanu uranylu II. – In: Sborník 7. celostát. konf. anorg. chem., Čsl. spol. chem. při ČSAV, odb. skup. anorg. chem., Praha, 9.

1972

Urbanec Z. & Čejka J., 1972: Studium systému UO_3-CO_2-H_2O. – In: Sborník 27. Celostát. sjezdu Čsl. spol. chem. při ČSAV a 8.konf. anorg. chem., Pardubice, 68.

1973

Čejka J., 1973: Moderní chemický výzkum v muzejnictví. – Časopis Národního muzea, řada přírodovědná 142: 5–8.
Čejka J. & Urbanec Z., 1973: Chemie der Uranylcarbonate I. System Rutherfordin-Sharpit-Schoepit. – Collection of Czechoslovak chemical communications 38: 2327–2346.

1974

Čejka J., 1974: Chemický výzkum staroegyptských mumií z československých sbírek. – Časopis Národního muzea, řada přírodovědná 143: 81–83.
Čejka J., 1974: Zpráva o činnosti Výzkumné chemické laboratoře Přírodovědeckého muzea za léta 1972-1973. – Časopis Národního muzea, řada přírodovědná 143: 122–123.
Čejka J. & Urbanec Z., 1974: Alteration of minerals in museum collections I. Problems of alteration of some uranium minerals from the viewpoint of the geochemistry of the system UO_2-CO_2-H_2O. – Acta Musei Nationalis Pragae B30: 1–21.

Čejka J. & Urbanec Z., 1974: Sekundární minerály uranu ve sbírkách Národního muzea v Praze I. Úvod. – Časopis Národního muzea, řada přírodovědná 143: 1-8.
Čejka J. & Urbanec Z., 1974: Sekundární minerály uranu ve sbírkách Národního muzea v Praze II. Studtit. – Časopis Národního muzea, řada přírodovědná 143: 72–81.
Urbanec Z. & Čejka J., 1974: Chemie der Uranylcarbonate II. Beitrag zur Frage der Uranylcarbonatbildung unter normalen Bedingungen. – Collection of Czechoslovak chemical communications 39: 2891-2910.
Urbanec Z. & Čejka J., 1974: Thermal analysis of the UO_3-CO_2-H_2O system. – In Abstracts 4th Int. Conf. Thermal Analysis, Budapest str. 119.
Černohorská E. & Čejka J., 1974: Konzervace zinkových a měděných štočků. – Časopis Národního muzea, řada přírodovědná 143: 53–57.

1975

Čejka J., 1975: A simple method for the conservation of zinc and copper printing blocks. – ICOM Committee for Conservation 4th Trienn. Meet. Venice, Preprint 75/25/1, 1–9.
Čejka J., 1975: C.W. Beck „Archaeological Chemistry". Amer. Chem. Soc. Washington. (recenze). – Časopis Národního muzea, řada přírodovědná 144: 32.
Čejka, J., 1975: O úloze, postavení a poslání muzejní chemické laboratoře. – Muzejní a vlastivědná práce 13: 95–98.
Čejka J., 1975: V.C. Farmer „The infrared spectra of minerals". The Miner. Soc. London 1974; J.A. Gadsden „Infrared spectra of minerals and related inorganic compounds". Butterworths London 1975. (recenze). – Časopis Národního muzea, řada přírodovědná 144: 79.
Čejka J., 1975: Zpráva o činnosti Výzkumné chemické laboratoře Přírodovědeckého muzea v r. 1974. – Časopis Národního muzea, řada přírodovědná 144: 118–120.
Čejka J. & Urbanec Z., 1975: Sekundární minerály uranu ve sbírkách Národního muzea v Praze III. Sharpit. – Časopis Národního muzea, řada přírodovědná 144: 11–19.
Urbanec Z. & Čejka J., 1975: Thermal analysis of the UO_3-CO_2-H_2O system. – Proc. 4th Int. Conf. Thermal Analysis Budapest (I. Buzás, ed.), Vol. I, 943-953. Akadémiai Kiadó Budapest.

1976

Čejka J., 1976: Interan´76. – Časopis Národního muzea, řada přírodovědná 145: 193.
Čejka J., 1976: Termanal´76. – Časopis Národního muzea, řada přírodovědná 145:, 46.
Čejka J., 1976: Zpráva o činnosti Výzkumné chemické laboratoře Přírodovědeckého muzea v r. 1975. – Časopis Národního muzea, řada přírodovědná 146: 214-215.
Čejka J. & Urbanec Z., 1976: Sekundární minerály uranu ve sbírkách Národního Muzea v Praze IV. Liebigit. – Časopis Národního muzea, řada přírodovědná 145: 26–36.
Čejka J., Tobola K. & Urbanec Z., 1976: DTA přírodních a syntetických uhličitanů uranylu. – In: Sborník TERMANAL´76, VII. Konf. term. anal., Vysoké Tatry, A39–A42.
Čejka J., Tobola K. & Urbanec Z., 1976: MicroDTA of secondary uranium minerals. – In: Abstracts INTERAN (Int. Conf. Anal. Chem.) Praha, P 81, 133–134.
Čejka J., Tobola K. & Urbanec Z., 1976: Thermal analysis of some uranium minerals and related synthetic compounds. – Proc. 1st Europ. Symp. Thermal Analysis ESTA-1 (D. Dollimore, ed.), 353–354. Heyden London.
Čejka J., Černohorská E., Frydrych M. & Urbanec Z., 1976: Contribution to the chemical research on Egyptian mummies. – Zeitschrift für ägyptische Sprache und Altertumskunde 103: 128–139.
Urbanec Z. & Čejka J., 1976: Infrared spectroscopy of the secondary uranium minerals. – In: Abstracts INTERAN (Int. Conf. Anal. Chem.) Praha, P 86, 143–144.

1977

Čejka J., 1977: Celostátní seminář muzejních konzervátorů, Dědinky 1976. – Časopis Národního muzea, řada přírodovědná 146: 125.
Čejka J., 1977: Zpráva o činnosti Výzkumné chemické laboratoře Přírodovědeckého muzea v r. 1977. – Časopis Národního muzea, řada přírodovědná 146: 230–232.

Čejka J., 1977: Zpráva o činnosti Výzkumné chemické laboratoře v r. 1976. – Časopis Národního muzea, řada přírodovědná 146: 214–215.
Čejka J. & Urbanec Z., 1977: The application of thermal analysis in the scientific reassessment of uranium minerals deposited in the National Museum in Prague. – Časopis Národního muzea, řada přírodovědná 146: 114–125.
Čejka J., Tobola K. & Urbanec Z., 1977: DTA of natural and synthetic uranium compounds. – Journal of Thermal Analysis 12: 114–125.
Kaprálová E. & Čejka J., 1977: Spracovanie a konzervovanie zinkovych tlačiarenských štočkov. – Múzeum (Bratislava), 22: 15–18.
Strouhal E., Jungwirth J., Čejka J., Tobola K. & Urbanec Z., 1977: Ein verkalktes Myoma uteri aus der späten Römerzeit in Ägyptischen-Nubien. – Mitteilungen der Anthropologischen Gesellshaft in Wien, 107: 215–221.
Urbanec Z. & Čejka J., 1977: Infračervená spektra syntetických a přírodních uhličitanů uranylu. – In: Sborník abstrakt XI. celostát. konf. anorg. chem., Čsl. spol. chem. ČSAV Pardubice, 34–35.

1978

Čejka J., 1978: K problému seminářů muzejních konzervátorů. – Muzejní a vlastivědná práce 16: 237–240.
Čejka J., 1978: Muzejní konzervátor a odborná literatura. – Muzejní a vlastivědná práce 16: 98–104.
Čejka J., Kaprálová E., Urbanec Z. & Strouhal E., 1978: Contribution to the physico-chemical research on ancient Egyptian materials. – ICOM Committee for Conservation 5th Trienn. Meet. Zagreb Preprint 78/1/6, 1-10.

1979

Čejka J., 1979: ICOM Committee for Conservation 5th Trienn. Meet. Zagreb 1978 a naši muzejní konzervátoři. – Časopis Národního muzea, řada přírodovědná 148: 162–172.
Čejka J., 1979: Termanal´79. – Časopis Národního muzea, řada přírodovědná 148: 76.
Čejka J., 1979: Zpráva o činnosti Výzkumné chemické laboratoře Přírodovědeckého muzea v r. 1978. – Časopis Národního muzea, řada přírodovědná 148: 238–240.
Čejka J. & Urbanec Z., 1979: Příspěvek k termickému rozkladu liebigitu. – Časopis Národního muzea, řada přírodovědná 148: 177–180.
Čejka J. & Urbanec Z., 1979: Sekundární minerály uranu ve sbírkách Národního muzea v Praze V. Voglit. – Časopis Národního muzea, řada přírodovědná 148: 69–76.
Čejka J. & Urbanec Z., 1979: Termická analýza přírodních síranů uranu. – In: Sborník Termanal´79, VIII. Konf. term. anal., Vysoké Tatry, 177–180.
Strouhal E., Čejka J., Urbanec Z. & Kaprálová E., 1979: The investigation of ancient Nubian pottery by physico-chemical methods. – In: Abstracts of 2nd Int. Congre. Egyptol., Grenoble, 6pp.
Strouhal E. & Vyhnánek L., 1979: Egyptian mummies in Czechoslovak Collections. (Čejka J., Kaprálová E., Urbanec Z., Frydrych M. – spolupráce na chemickém výzkumu). – Acta Musei Nationalis Pragae B35: 1–200.
Urbanec Z. & Čejka J., 1979: Chemistry of uranylcarbonates III. Infrared spectra of rutherfordine and sharpite. – Collection of Czechoslovak chemical communications 44: 1–9.
Urbanec Z. & Čejka J., 1979: Chemistry of uranylcarbonates IV. Infrared spectra of liebigite, andersonite, voglite and schröckingerite. – Collection of Czechoslovak chemical communications 44: 10–23.
Urbanec Z. & Čejka J., 1979: Infrared spectroscopy used for the study and scientific reassessment of secondary uranium minerals from the National Museum in Prague. – Časopis Národního muzea, řada přírodovědná 148: 16–31.
Urbanec Z. & Čejka J., 1979: Termický rozklad synthetického andersonitu. Porovnání různých technik. – In: Sborník Termanal´79, VIII. Konf. term. anal., Vysoké Tatry, 213–216.

1980

Čejka J., 1980: Zpráva o činnosti Výzkumné chemické laboratoře Přírodovědeckého muzea za r. 1979. – Časopis Národního muzea, řada přírodovědná 149: 238–240.

Čejka J. & Urbanec Z., 1980: Sekundární minerály uranu ve sbírkách Národního muzea VI. Schröckingerit. – Časopis Národního muzea, řada přírodovědná 149: 60–69.

Kaprálová E., Šilhová A. & Čejka J., 1980: Příspěvek k otázce konzervace a restaurování linorytových štočků. – Časopis Národního muzea, řada přírodovědná 149: 21–30.

Šilhová A. & Čejka J., 1980: Zpracování železného „třmenu z Kolína". – In: Sborník semináře „Koroze a konzervace památkových předmětů ze železa, LCHRUD VŠCHT Praha: 87–90.

Urbanec Z. & Čejka J., 1980: Thermal and infrared spectrum analyses of uranopilite. – Proc. 6th Int. Conf. Thermal Analysis (W. Hemminger, ed.), Bayreuth , Thermal Analysis, Vol. 2, str. 359–364, Birkhäuser Verlag Basel.

1981

Čejka J., 1981: Conservation and restoration of linoleum printing blocks. – ICOM Committee for Conservation 6th Trienn. Meet. Ottawa, Preprint 81/14/19, 1–6.

Čejka J., 1981: Několik poznámek k činnosti muzejních konzervátorů v Maďarské lidové republice. – Muzejní a vlastivědná práce 19: 12–19.

Čejka J., 1981: Zpráva o činnosti Výzkumné chemické laboratoře Přírodovědeckého muzea v r. 1980. – Časopis Národního muzea, řada přírodovědná 150: 238–240.

Čejka J. & Urbanec Z., 1981: Cluster analysis and its application in museum chemistry and conservation. – ICOM Committee for Conservation 6th Trienn. Meet Ottawa, Preprint 81/1/4, 1–8.

Čejka J. & Urbanec Z., 1981: Identifikace a studium složení sekundárních minerálů uranu infračervenou spektroskopií, rentgenostrukturní a termickou analýzou. – In: Sborník 1. Cykl. mineral. semináře ČSVT, Staré Splavy, 51–52.

Čejka J. & Urbanec Z., 1981: Sekundární minerály uranu ve sbírkách Národního muzea v Praze VII. Uhličitany uranu. – Časopis Národního muzea, řada přírodovědná 150: 173–183.

Čejka J. & Urbanec Z., 1981: Thermal and infrared spectrum analyses of johannite. – Proc. 2nd Europ. Symp. Thermal Analysis, ESTA-2, Aberdeen, (D.Dollimore, ed.), 520–524, Heyden London.

1982

Čejka J., 1982: Zpráva o činnosti Výzkumné chemické laboratoře Přírodovědeckého muzea v r. 1981. – Časopis Národního muzea, řada přírodovědná 151: 238–240.

Čejka J. & Urbanec Z., 1982: K termickému rozkladu přírodního becquerelitu, CaO. 6 UO_3. 10-11 H_2O. – Časopis Národního muzea, řada přírodovědná 153: 25–39.

Čejka J. & Urbanec Z., 1982: Sdružovací analýza a její využití v muzejní chemii a konzervaci. – Časopis Národního muzea, řada přírodovědná 151: 56–60.

Čejka J., Mrázek Z. & Urbanec Z., 1982: Molekulární voda v uranopilitu. – In: Sborník Termanal´82, IX. Konf. term. anal., Vysoké Tatry, 87–88.

Čejka J., Mrázek Z., Urbanec Z. & Vašíčková S., 1982: High temperature X-ray, thermal and infrared spectrum analyses of johannite and its deuteroanalogue. – Proc. 7th Int. Conf. Thermal Analysis, Kingston, Canada (B. Miller, ed.), Vol. I, 713–718, Wiley Heyden Chichester.

Urbanec Z., Mrázek Z., Vašíčková S. & Čejka J., 1982: Studium infračerveného spektra johannitu. – In: Sborník abstrakt 38. Sjezdu Čsl. spol. chem. při ČSAV a 14.konf. anorg. chem., 109.

1983

Čejka J., 1983: K problematice negativních účinků exhalátů na muzejní sbírky. – In: Sborník mezinárodní porady expertů ICOM a UNESCO „Vliv exhalátů na muzejní sbírkové předměty" Praha, září 1982. Rozpravy Národního technického muzea v Praze 91: 45–48.

Čejka J., 1983: Zpráva o činnosti Výzkumné chemické laboratoře Přírodovědeckého muzea v r. 1982. – Časopis Národního muzea, řada přírodovědná 152: 242–244.

1984

Čejka J., 1984: Zpráva o činnosti Výzkumné chemické laboratoře Přírodovědeckého muzea v r. 1983. – Časopis Národního muzea, řada přírodovědná 153: 238–240.

Čejka J., Čejka J. Jr. & Muck A., 1984: Thermal analysis and infrared spectrum of some natural and synthetic uranium micas. – In: Abstracts of the 3rd Europ. Symp. Thermal Anal. and Calorimetry ESTAC-3, Interlaken D121 PO.

Čejka J., Mrázek Z. & Urbanec Z., 1984: Sekundární minerály uranu ve sbírkách Národního muzea v Praze VIII. Johannit. – Časopis Národního muzea, řada přírodovědná 153: 25–39.

Čejka J., Mrázek Z. & Urbanec Z., 1984: Sekundární minerály uranu ve sbírkách Národního muzea v Praze IX. Uranopilit. – Časopis Národního muzea, řada přírodovědná 153: 172–182.

Čejka J., Mrázek Z. & Urbanec Z., 1984: New data for sharpite, a calcium uranyl carbonate. – Neues Jahrbuch für Mineralogie, Monatshefte H.3: 109–117.

Čejka J. Jr., Muck A. & Čejka J., 1984: To the infrared spectroscopy of natural uranyl phosphates. – Physics and Chemistry of Minerals 11: 172–177.

Čejka J., Hrušková I., Urbanec Z. & Strouhal E., 1984: To the relative dating using of human bones using the fluoride method. – In: Abstracts of Contributions, 36-37. Symp. On Scientific methodologies applied to works of art, Florence.

Čejka J., Hrušková I., Strouhal E. & Urbanec Z., 1984: To the application of ion selective fluoride electrode for the characterization and relative dating of human bones. – ICOM Committee for Conservation 7th Trienn. Meet. Copenhagen, Preprints Vol.I, 47–50.

Strouhal E., Čejka J., Urbanec Z. & Kaprálová E., 1984: Physicochemical analysis of the pottery. – In: Strouhal E., Wadi Qitna and Kalabsha South, Vol.I, Archaeology, Ch.7,195–200. Czechoslov. Inst. Egyptol., Charles University Prague.

Strouhal E., Čejka J., Urbanec Z. & Hrušková I., 1984: Elemental analysis of the 5th Dynasty pottery from the mastaba of princess Khekeretnebti at Abusir. – In: Abstracts of the 2nd Symp. „Science in Egyptology", Manchester Mummy Research Team, Manchester, 2 pp.

Urbanec Z., Mrázek Z. & Čejka J., 1984: Thermal, X-ray and infrared absorption spectrum analyses of a new uranyl sulphate mineral. – In: Abstracts of the 3rd Europ. Symp. Thermal Anal. and Calorimetry ESTAC-3, Interlaken D127 PO.

1985

Čejka J., 1985: Vědeckovýzkumná činnost na úseku muzejní konzervace. – In: Sborník celostát. semin. muz. konzervátorů „Nové výsledky v oboru konzervace", Moravské muzeum v Brně, 1983, ÚMK NM Praha, 42–51.

Čejka J., 1985: K významu vědecko-výzkumné činnosti muzeí v oblasti ochrany a konzervace sbírkových fondů. – Muzejní a vlastivědná práce 23: 32–38.

Čejka J., 1985: Výzkumná chemická laboratoř Přírodovědeckého muzea Národního muzea. – Muzejní a vlastivědná práce 23: 88–92.

Čejka J., 1985: Zpráva o činnosti Výzkumné chemické laboratoře Přírodovědeckého muzea v r. 1984. – Časopis Národního muzea, řada přírodovědná 154: 225–228.

Čejka J., Čejka J. Jr. & Muck A., 1985: Thermal analysis and infrared spectra of some natural and synthetic uranium micas. – Thermochimica Acta 86: 387–390.

Čejka J., Hrušková I., Strouhal E. & Urbanec Z., 1985: To the relative dating of human bones using the fluoride method. – Časopis Národního muzea, řada přírodovědná 154: 171–175.

Čejka J., Mrázek Z. & Urbanec Z., 1985: Sekundární minerály uranu ve sbírkách Národního muzea v Praze X. Zippeity. – Časopis Národního muzea, řada přírodovědná 154: 94–106 (publ. 1988).

Čejka J., Mrázek Z. & Urbanec Z., 1985: Sekundární minerály uranu ve sbírkách Národního muzea XI. Sírany uranylu. – Časopis Národního muzea, řada přírodovědná 154: 176–182.

Čejka J. Jr., Muck A. & Čejka J., 1985: Infrared spectra and thermal analysis of synthetic uranium micas and their deuteroanalogues. – Neues Jahrbuch für Mineralogie, Monatshefte H.3: 115–126.
Čejka J. Jr., Muck A., Hájek B. & Čejka J., 1985: To the crystal chemistry of metauranocircites. – Sborník Vysoké školy chemicko-technologické, Praha, Anorganická chemie a technologie B30: 67–81.
Čejka J. Jr., Muck A., Urbanec Z. & Čejka J., 1985: Thermal and infrared spectrum analyses of curite. – Proc. 8th Int. Conf. Thermal Analysis Bratislava (A. Blažek, ed.) , Thermal Analysis Vol. 2, 637-640, Alfa Bratislava.
Čejka J. Jr., Muck A., Urbanec Z. & Čejka J., 1985: Thermal and infrared spectrum analyses of curite. – Thermochimica Acta 93: 637–640.
Muck A., Čejka J. Jr. & Čejka J., 1985: Příspěvek ke strukturní chemii uranových slíd III. Saléeit. – Časopis Národního muzea, řada přírodovědná 154: 45–50.
Strouhal E., Urbanec Z., Čejka J. & Čejková I., 1985: Elemental analysis of the pottery from the temple of queen Khentkaus. – Akten des 4. Int. Ägyptol. Kongr. München (S. Scholze, ed.), Vol. 1, 247-255, H. Buske Verlag Hamburg.
Strouhal E., Urbanec Z., Čejka J. & Čejková I., 1985: Elemental analysis of the pottery from the temple of queen Khentkaus. – In: Abstracts of papers, 4th Int. Congress of Egyptol., Munich 1 p.
Urbanec Z., Mrázek Z. & Čejka J., 1985: Thermal and infrared spectrum analyses of some uranyl silicate minerals. – Proc. 8th Int. Conf. Thermal Analysis Bratislava (A. Blažek, ed.), Thermal Analysis Vol. 2., 525-528, Alfa Bratislava.
Urbanec Z. Mrázek Z. & Čejka J., 1985: Thermal and infrared spectrum analyses of some uranyl silicate minerals. – Thermochimica Acta 93: 525–528.
Urbanec Z., Mrázek Z. & Čejka J.(1985): Thermal, X-ray and infrared absorption spectrum analyses of a new uranyl sulphate mineral. – Thermochimica Acta 86: 383–386.

1986

Čejka J., 1986: G.A. Sidorenko et al. „Sovremennye metody mineralogičeskogo analiza uranovych rud". Energoatomizdat Moskva. (recenze). – Časopis Národního muzea, řada přírodovědná 155: 124.
Čejka J., 1986: Zpráva o činnosti Výzkumné chemické laboratoře Přírodovědeckého muzea v r. 1985. – Časopis Národního muzea, řada přírodovědná 155: 243–244.
Čejka J., Čejka J. Jr. & Muck A., 1986: Příspěvek ke strukturní chemii uranových slíd V. Metauranocircit I a metauranocircit II. – Časopis Národního muzea, řada přírodovědná 155: 81–90.
Čejka J., Urbanec Z. & Mrázek Z., 1986: Sekundární minerály uranu ve sbírkách Národního muzea v Praze XII. Křemičitany uranylu. – Časopis Národního muzea, řada přírodovědná 155: 30–44.
Muck A., Čejka J. Jr. & Čejka J., 1986: Příspěvek ke strukturní chemii uranových slíd. VI. Sabugalit. – Časopis Národního muzea, řada přírodovědná 155: 119–124.
Muck A., Čejka J. Jr., Urbanec Z. & Čejka J., 1986: Infrared spectroscopic study of H-D isotopic effect in layered uranium micas $M^{2+}(UO_2PO_4)_2$. n X_2O; M^{2+}= Cu, Ca, Ba; X=H, D. – Sborník Vysoké školy chemicko-technologické, Praha, Anorganická chemie a technologie B31: 71–93.
Strouhal E., Čejka J., Urbanec Z. & Hrušková I., 1986: Elemental analysis of the 5th Dynasty pottery from the mastaba of princess Khekeretnebti at Abusir. – Proc. Science in Egyptology Symposia (R. David, ed.), 419-429, Manchester University Press.
Urbanec Z., Čejka J. & Strouhal E., 1986: Cluster analysis of the X-group pottery from Wadi Qitna and Kalabsha South (Egyptian Nubia). – Wiss. Zeitschrift der Humboldt Universität zu Berlin, Gesellschftsw., 35: 88–94.

1987

Čejka J., 1987: Analytická chemie a konzervace muzejních sbírek – In: Sborník semináře „Nové metody muzejní konzervace" (P.Justa, ed.), NTM v Praze, 25–32.

Čejka J., 1987: Chemismus termického rozkladu sekundárních minerálů uranu. – In: Sborník celostát. konf. „Chemismus a fyzikální vlastnosti minerálů a jejich technologické aplikace“, DT Ústí n.L., 37–40.
Čejka J., 1987: J. Riederer „Archäologie und Chemie“. Staatl. Museen Preussischer Kulturbesitz und Rathgen- Forschungslabor Berlin. (recenze) – Časopis Národního muzea, řada přírodovědná 156: 120.
Čejka J., 1987: Národní muzeum a některé problémy fyzikální a chemické ochrany muzejních sbírek v ČSR. – Inform. Bull. pro MTZ kultury č. 2, 56-62, Státní knihovna v Praze.
Čejka J., 1987: U. Leute „Archaeometry“ . VCH Verlagsgesellschaft Weinheim. (recenze). – Časopis Národního muzea, řada přírodovědná 156: 164.
Čejka J., 1987: Zpráva o činnosti Výzkumné chemické laboratoře Přírodovědeckého muzea v r. 1986. – Časopis Národního muzea, řada přírodovědná 152: 182–187.
Čejka J. & Urbanec Z., 1987: Krystalochemie sekundárních minerálů uranu. – In: Sborník celostát. semin. „Mineralógia uránovych a s nimi súvisiacich nerastných surovín“, ČSVTS, Čsl. komise pro rudní mineralogii, Geol.ústav SAV, Spišská Nová Ves-Čingov, 30–35.
Čejka J. & Urbanec Z., 1987: Thermal and infrared spectrum analyses of natural and synthetic andersonite. – In: Abstracts of the 4th Europ. Symp. Thermal Analysis and Calorimetry ESTAC-4, Jena, F1.
Čejka J., Čejková I. & Urbanec Z., 1987: Contribution to the study of the effects of the environment on ancient bronze artifacts using the X-ray powder diffraction and infrared spectroscopy. – ICOM Committee for Conservation 8th Trienn. Meet. Sydney, Preprints Vol. I, 17–24.
Čejka J., Čejková I. & Urbanec Z., 1987: Patinas on ancient bronze artifacts and the museum environment. – Časopis Národního muzea, řada přírodovědná 156: 79–91.
Čejka J., Urbanec Z. & Čejka J. Jr., 1987: To the crystal chemistry of andersonite. – Neues Jahrbuch für Mineralogie, Monatshefte H.11: 488–501.
Čejka J., Urbanec Z. & Čejková I., 1987: Příspěvek k využití sdružovací analýzy v archeometrii a muzejní chemii. – In: Sborník semin. „Automatizované informační systémy muzeí, galerií a památkové péče o sbírkových předmětech a movitých kulturních památkách“, Praha 1986, Bull. sekce PP VPVTR č. 4, 146-150, SÚPPOP Praha.
Čejka J., Urbanec Z., Čejka J. Jr., Ederová J. & Muck A., 1987: Thermal and infrared spectrum analyses of sabugalite. – In: Abstracts of the 4th Europ. Symp. Thermal Analysis and Calorimetry ESTAC-4, Jena, F2.

1988

Čejka J., 1988: Metody termické analýzy v mineralogii. – In: Sborník semináře „Moderní metody v aplikované mineralogii“, DT Ústí n.L., 102–106.
Čejka J., 1988: Zpráva o činnosti Výzkumné chemické laboratoře Přírodovědeckého muzea v r. 1987. – Časopis Národního muzea, řada přírodovědná 157: 226–228.
Čejka J., Čejka J. Jr., Urbanec Z., 1988: Becquerelit. Termický rozklad a infračervené spektrum. – In: Sborník Termanal´88, XI. Konf. term. anal., Vysoké Tatry, 95–96.
Čejka J. & Urbanec Z., 1988: Thermal and infrared spectrum analyses of natural and synthetic andersonites. – Journal of Thermal Analysis 33: 389–394.
Čejka J. & Urbanec Z., 1988: To the hydrothermal origin of rutherfordine. – Časopis Národního muzea, řada přírodovědná 157: 1-10.
Čejka J., Urbanec Z., Čejka J. Jr. & Mrázek Z., 1988: To the thermal analysis and crystal chemistry of johannite. – Neues Jahrbuch für Mineralogie, Abhandlungen 159: 297–309.
Čejka J., Urbanec Z., Čejka J. Jr., Ederová J. & Muck A., 1988: Thermal and infrared spectrum analyses of sabugalite. – Journal of Thermal Analysis 33: 395-399.

1989

Čejka J., 1989: Výzkumná činnost na úseku konzervátorské a restaurátorské práce v Československu. – In: Sborník referátů z celostát. porady „Konzervátorská

a restaurátorská práce v Československu“, Moravany nad Váhom 1988. Rozpravy NTM v Praze, 16–29.
Čejka J., 1989: Termická analýza minerálů uranylu I.Úvod. – Časopis Národního muzea, řada přírodovědná 158: 101–104.
Čejka J., 1989: Pigmenty v archeologii a historii umění. – In: Sborník 1.celostát. semin. „Anorganické pigmenty pro keramiku“, VŠCHT Pardubice, srpen 1989, 9.
Čejka J., 1989: Využití fyzikálních a fyzikálně-chemických (analytických) metod při ochraně a konzervaci a při vědeckém zpracování sbírkových předmětů. – In: „Základy muzejní konzervace “, 3.vyd., Moravské muzeum v Brně, 15–35.

1990

Čejka J., 1990: Zpráva o činnosti Výzkumné chemické laboratoře Přírodovědeckého muzea v r. 1988. – Časopis Národního muzea, řada přírodovědná 158: 125–128.
Čejka J., 1990: Výzkum minerálů uranylu v Národním muzeu v Praze. – MEGA – membrány, ekologie, geologie, analytika (ČSUP Stráž pod Ralskem) 14, 3: 23–36.
Čejka J., 1990 Analýza vzorku z kostěného artefaktu kostí medvěda hnědého z Medvědí jeskyně a lidského femuru z Ružína. – Slovenská archéologia, 38: 42–44.
Čejka J., 1990: Současný stav materiálně technické základny v oblasti konzervování, restaurování a ochrany muzejních předmětů v muzeích a galeriích Československa. – Referát na 4. Mezinárodní konferenci „Konzervování, restaurování a ochrana muzejních předmětů“, Dolní Krupá. – Časopis Národního muzea, řada přírodovědná 159, 111–116.
Čejka J. & Urbanec Z., 1990: Secondary uranium minerals. Mineralogy, geochemistry and crystal chemistry of the uranium(VI) minerals. – Rozpravy Československé akademie věd, řada matematických a přírodních věd 100, 1 : 1–93.
Zalabák P., Urbanec Z. & Čejka J., 1990: The application of IBM personal computers (IBM PC) for mathematical evaluation of X-ray diffraction data in preservation and scientific reassessment of museum collections. – ICOM Committee for Conservation 9th Trienn. Meet. Dresden, Preprints Vol. I, 99–104.

1991

Dubanský A., Langrová A., Dvořáček P., Čejka J. & Kouřimský J., 1991: Minerály kaustické přeměny z dolu Kateřina. – Geologický průzkum 33: 172–173.
Šilhová A., Čejka J. & Zemene L., 1991: Činnost komise konzervátorů v létech 1962-1991. – Informace č. 2 (R.Suk, ed.), ÚMK Nár. Muz. v Praze, 23–26.

1992

Čejka J., 1992: Termická analýza minerálů uranylu II. Hydratované hydroxidy uranylu a uranany. – Časopis Národního muzea, řada přírodovědná 161: 89–96.
Čejka J., 1992: Chemisches Gutachten. In Meduna J., Peškař I. „Ein latenzeitlicher Fund mit Bronzebeschlägen von Brno-Maloměřice (Kr. Brno-Stadt)“. – Bericht der Röhmisch-Germanischen Komission 73, 265. Philipp von Zabern, Mainz am Rhein.
Čejka J., 1992: V. Baran „Uranium(VI) – Oxygen Chemistry. Uranyl hydroxo complexes, uranates, oxides, Nuclear Research Institute Řež. (recenze). – Geologický průzkum, 35: 317, 319.
Měchurová Z., Zalabák P. & Čejka J., 1992: Příspěvek k problematice tzv. loštické keramiky v souvislosti s rentgenovou fázovou analýzou vzorků z Konůvek, okr. Vyškov. – Acta Musei Moraviae, Scientiae sociales 77: 201–215.
Sokol F. & Čejka J., 1992: Thermal and mass spectrometry study of synthetic johannite, $Cu(UO_2)_2(SO_4)_2(OH)_2 . 8\ H_2O$. – Thermochimica Acta 206: 235–242.

1993

Čejka J., 1993: K problému molekulární vody a hydroxylových resp. hydroxoniových iontů ve struktuře křemičitanů uranylu ze skupiny uranofanu. – In: Sborník 5. Cykl. miner. semin. „Aplikovaná mineralogie při řešení ekologických problémů“, Horní Bečva, 82–84.

Čejka J., 1993: K vědecké revizi sekundárních minerálů uranu ze sbírek Národního muzea. – Bulletin mineralogicko-petrologického oddělení Národního muzea v Praze 1: 30–33.
Čejka J., 1993: Systematika minerálů uranylu. – In: Sborník 5. Cykl. miner. semin. „Aplikovaná mineralogie při řešení ekologických problémů", Horní Bečva , 76–78.
Čejka J., 1993: Termická analýza minerálů uranylu III. Křemičitany uranylu. – Časopis Národního muzea, řada přírodovědná 162: 93–99.
Čejková I. & Čejka J., 1993: Elementární analýza vzorků lidských kostí z archeologických nálezů a možnosti jejich interpretace. – Časopis Národního muzea, řada přírodovědná 162: 1–21 (publ. 1994).
Sejkora J., Skála R. & Čejka J., 1993: Uranové supergenní minerály ložiska Jáchymov. – In: Sborník 5. Cykl. miner. semin. „Aplikovaná mineralogie při řešení ekologických problémů", Horní Bečva, 85–87.

1994

Bauer J. & Čejka J., 1994: Zdeněk Mrázek zemřel před deseti léty. – Bulletin mineralogicko-petrologického oddělení Národního muzea v Praze, 2: 171–172.
Čejka J., 1994: Vandenbrandeite: Thermal analysis and infrared spectrum. – Neues Jahrbuch für Mineralogie, Monatshefte H.3: 112–120.
Čejka J. & Sejkora J., 1994: Minerály skupiny zippeitu. – In: Sborník konf. „Mineralogie, geochemie a životní prostředí", Ostrava-Poruba 1994, 28–30.
Čejka J. & Sejkora J., 1994: Minerály uranu v systému PbO-UO_3-H_2O. – Bulletin mineralogicko-petrologického oddělení Národního muzea v Praze, 2: 127–129.

1995

Čejka J., 1995: Radim Nováček (21. 3. 1905 – 13. 2. 1942). – Bulletin mineralogicko-petrologického oddělení Národního muzea v Praze, 3: 286–287.
Čejka J. & Sejkora J., 1995: Seleničitany a telluričitany uranylu . – Bulletin mineralogicko-petrologického oddělení Národního muzea v Praze, 3: 124–128.
Čejka J. & Sejkora J., 1995: Vanadáty uranylu. – Bulletin mineralogicko-petrologického oddělení Národního muzea v Praze 3: 129–135.
Čejková I., Čejka J. & Měchurová Z., 1995: Chemical analysis of medieval graphitic pottery from Konůvky (Vyškov, Moravia). – Časopis Národního muzea, řada přírodovědná 164: 17–23 (publ. 1996).

1996

Čejka J., Litochleb J. & Sejkora J., 1996: Přehled výsledků současného výzkumu uranových minerálů a doprovodných minerálů ze sbírek Národního muzea. – Zpravodaj Geol. pavilonu prof. F. Pošepného, VŠB – Techn. Universita Ostrava 6: 4–14.
Čejka J., Sejkora J. & Deliens M., 1996: New data on studtite, UO_4. 4 H_2O, from Shinkolobwe, Shaba, Zaire. – Neues Jahrbuch für Mineralogie, Monatshefte H.3: 125–134.
Čejka J., Sejkora J., Mrázek Z., Urbanec Z. & Jarchovský T., 1996: Jáchymovite, $(UO_2)_8(SO_4)(OH)_{14}$. 13 H_2O, a new uranyl mineral from Jáchymov, the Krušné hory Mts., Czech Republic, and its comparison with uranopilite. – Neues Jahrbuch für Mineralogie, Abhandlungen 170: 155–170.

1997

Čejka J., Sejkora J. & Litochleb J., 1997: Studium minerálů uranylu ze sbírek Národního muzea (I). – Zprávy o geologických výzkumech v roce 1996, 101–102.
Ondruš P., Veselovský F., Hloušek J., Skála R., Frýda J., Čejka J. & Gabašová A., 1997: Secondary minerals of the Jáchymov (Joachimsthal) ore district. – Journal of the Czech Geological Society 42: 77–108.
Ondruš P., Veselovský F., Skála R., Císařová I., Hloušek J., Frýda J., Vavřín J., Čejka J. & Gabašová A., 1997: New naturally occurring phases of secondary origin from Jáchymov (Joachimsthal). – Journal of the Czech Geological Society 42: 145–163.

Sejkora J. & Čejka J., 1997: Studium minerálních paragenezí sekundárních minerálů na vybraných lokalitách Českého masivu (I). – Zprávy o geologických výzkumech v roce 1996, 128–129.

1998

Čejka J., Čejka Jan, Skála R., Sejkora J. & Muck A., 1998: New data on curite from Shinkolobwe, Zaire. – Neues Jahrbuch für Mineralogie, Monatshefte H.9: 385–402.

Čejka J., Sejkora J. & Litochleb J., 1998: Studium minerálů uranylu ze sbírek NM (II). – Zprávy o geologických výzkumech v roce 1997, 154.

Čejka J., Sejkora J., Skála R., Čejka J., Novotná M. & Ederová J., 1998: Contribution to the crystal chemistry of synthetic becquerelite, billietite and protasite. – Neues Jahrbuch für Mineralogie, Abhandlungen 174: 159–180.

Sejkora J. & Čejka J., 1998: Molybdenany šesti- a čtyřmocného uranu. – Bulletin mineralogicko-petrologického oddělení Národního muzea v Praze 6: 125–131.

Sejkora J. & Čejka J., 1998: Studium minerálních paragenezí sekundárních minerálů na vybraných lokalitách Českého masivu (II). – Zprávy o geologických výzkumech v roce 1997, 163–164.

Sejkora J., Čejka J., Kotrlý M. & Novotná M., 1998: Saléeit z odvalu uranového rudního výskytu Rýžoviště u Harrachova. – Bulletin mineralogicko-petrologického oddělení Národního muzea v Praze 6: 217–221.

Sejkora J., Čejka J., Šrein V., Novotná M. & Ederová J., 1998: Minerals of the plumbogummite-philipsbornite series from Moldava deposit, Krušné Hory Mts., Czech Republic. – Neues Jahrbuch für Mineralogie, Monatshefte H.4: 145–163.

1999

Čejka J., 1999: Infrared spectroscopy and thermal analysis of the uranyl minerals. – In: „Uranium: Mineralogy, Geochemistry and the Environment" (Ribbe, P.H., Finch R.J., Burns, P.S., eds.), Mineralogical Society of America Reviews in Mineralogy 38: 521–622.

Čejka J., 1999: Přírodní uhličitany uranylu, $UO_2CO_3 \cdot n\ H_2O$: rutherfordin ($0.2 \geq n \geq 0$), blatonit (n = 1), a joliotit ($n \leq 2$). – Bulletin mineralogicko-petrologického oddělení Národního muzea v Praze 7: 54–63.

Čejka J. & Formánek J., 1999: Úvod, Výzkumná chemická laboratoř, Kroužkovací stanice. – In: Přírodovědecké muzeum (Průvodce po sbírkách), 5–8, Národní muzeum Praha.

Čejka J., Sejkora J. & Deliens M., 1999: To the infrared spectrum of haynesite, a hydrated uranyl selenite, and its comparison with other uranyl selenites. – Neues Jahrbuch für Mineralogie, Monatshefte H.6: 241–252.

Sejkora J. & Čejka J., 1999: To the infrared spectrum of K-poor meurigite (the Kněžská hora quarry near Teškov, Czech Republic), a hydrated potassium iron hydroxophosphate. – Časopis Národního muzea, řada přírodovědná 148: 127–133.

2000

Čejka J., 2000: Krystalochemie minerálních fází v systému $UO_3 – H_2O$ (schoepit – metaschoepit – „dehydrated schoepite"). – Bulletin mineralogicko-petrologického oddělení Národního muzea v Praze 8: 99–109.

Čejka J., 2000: Wyartit, minerál obsahující U^{5+} ve své krystalové struktuře. – Bulletin mineralogicko-petrologického oddělení Národního muzea v Praze 8: 109–113.

Sejkora J., Čejka J. & Ondruš P., 2000: New data of rabejacite (Jáchymov, the Krušné hory Mts., Czech Republic). – Neues Jahrbuch für Mineralogie, Monatshefte H.7: 289–301.

Sejkora J., Černý P., Čejka J., Frýda J. & Ondruš P., 2000: K-poor meurigite from the Kněžská hora quarry near Těškov, western Bohemia, Czech Republic. – Neues Jahrbuch für Mineralogie, Monatshefte H.6: 264–278.

2001

Čejka J., 2001: Clarkeit – první uranan v přírodních podmínkách. – Bulletin mineralogicko-petrologického oddělení Národního muzea v Praze 9: 172–176.

Čejka J., 2001: Nováčekit a metanováčekit, minerály nesoucí jméno profesora Radima Nováčka, jedné z mnoha obětí nacismu. – Bulletin mineralogicko-petrologického oddělení Národního muzea v Praze 9: 166–172.

Čejka J., 2001: Seelit, jedna nebo dvě různé minerální fáze? – Bulletin mineralogicko-petrologického oddělení Národního muzea v Praze 9: 162–165.

Sejkora J., Čejka J. & Šrein V., 2001: Pb dominant members of crandallite group from Cínovec and Moldava deposits, Krušné hory Mts. (Czech Republic). – Journal of the Czech Geological Society 46, 1-2: 53–68.

2002

Čejka J., 2002: Vyhořelé jaderné palivo (SNF) a imobilizace radionuklidů ve struktuře uranylových fází vznikajících při jeho hydratačně-oxidačním zvětrávání v laboratoři i v přírodních podmínkách. – Bulletin mineralogicko-petrologického oddělení Národního muzea v Praze 10: 95–120.

Ondruš P., Skála R., Císařová I., Veselovský F., Frýda J. & Čejka J., 2002: Description and crystal structure structure of vajdakite, $[(Mo^{6+}O_2)_2(H_2O)_2As^{3+}{}_2O_5].H_2O$ – a new mineral from Jáchymov, Czech Republic. – American Mineralogist 87, 7: 983–990.

Sejkora J. & Čejka J., 2002: Schröckingerit z haldy šachty 21 (Příbram-Háje). – Bulletin mineralogicko-petrologického oddělení Národního muzea v Praze 10: 270–273.

Sejkora J., Čejka J., Gabašová A. & Jindra J., 2002: Výskyt uranospinitu na rozvážené haldě šachty 16 (Příbram-Háje). – Bulletin mineralogicko-petrologického oddělení Národního muzea v Praze 10: 273–278.

Sejkora J., Čejka J., Hloušek J., Šrein V. & Novotná M., 2002: Phosphatian walpurgite from Smrkovec, the Slavkovský Les Mts. (the Czech Republic): its description and physico-chemical characteristics. – Neues Jahrbuch für Mineralogie, Monatshefte H.8: 353–367.

Sejkora J., Čejka J. & Novotná M., 2002: Rabejacit z Předbořic. – Bulletin mineralogicko-petrologického oddělení Národního muzea v Praze 10: 279–282.

2003

Čejka J., 2003: K chemickému vzorci sabugalitu, uranospathitu a arsenuranospathitu. – Bulletin mineralogicko-petrologického oddělení Národního muzea v Praze 11: 136–139.

Čejka J., 2003: Studtit a metaastudtit – přírodní hydratované peroxidy uranylu. – Bulletin mineralogicko-petrologického oddělení Národního muzea v Praze 11: 140–143.

Sejkora J., Čejka J. & Pauliš P., 2003: Vzácný fosfát olova a uranylu – dewindtit z uranového rudního výskytu Rýžoviště u Harrachova (Krkonoše). – Bulletin mineralogicko-petrologického oddělení Národního muzea v Praze 11: 177–183.

Sejkora J., Čejka J., Škácha P., Gabašová A. & Novotná M., 2003: Minerály skupiny zippeitu z Jánské žíly, Březové Hory, Příbram. – Bulletin mineralogicko-petrologického oddělení Národního muzea v Praze 11: 183–189.

2004

Čejka J., 2004: Vibrační spektroskopie minerálů uranylu – infračervená a Ramanova spektra minerálů uranylu. I. Uranyl, UO_2^{2+}. – Bulletin mineralogicko-petrologického oddělení Národního muzea v Praze 12: 44–51.

Frost R. L., Erickson K. L., Weier M. L. & Čejka J., 2004: Raman spectroscopic study of the mineral andersonite. – Journal of Molecular Structure 703, 1-3: 47–54.

Sejkora J., Čejka J. & Bureš B., 2004: Liebigite, recently formed from the dump of mine No. 16 (Příbram, Háje) Bohemia, Czech Republic. – Časopis Národního muzea, řada přírodovědná 173, 1-4: 39–50.

Sejkora J., Čejka J. & Bureš B., 2004: Nález vzácného karbonátu uranylu (rutherfordin) v jáchymovském rudním revíru. – Bulletin mineralogicko-petrologického oddělení Národního muzea v Praze 12: 163–166.

Sejkora J., Čejka J., Hloušek J., Novák M. & Šrein V., 2004: Phosphowalpurgite, the (PO_4)-dominant analogue of walpurgite, from Smrkovec, the Slavkovský Les Mountains, Czech Republic. – Canadian Mineralogist 42, 4 : 963–972.

Sejkora J., Ďuďa R., Čejka J., Ederová J. & Novotná M., 2004: Výskyt taranakitu vázaný na rozklad guana netopýrů v jeskyni Domica (Slovenská republika). – Mineralia Slovaca 36: 343–348.

2005

Čejka J., 2005: Vibrační spektroskopie minerálů uranylu – infračervená a Ramanova spektra minerálů uranylu II. Uhličitany uranylu. – Bulletin mineralogicko-petrologického oddělení Národního muzea v Praze 13: 62–72.

Frost R.L., Carmody O., Erickson K. L., Weier M. L., Henry D. O. & Čejka J., 2005: Molecular structure of the uranyl mineral uranopilite – a Raman spectroscopic study. – Journal of Molecular Structure 733, 1-3: 203–210.

Frost R. L., Erickson K. L., Carmody O. & Čejka J., 2005: Raman spectroscopic study of the uranyl tricarbonate mineral liebigite. – Journal of Molecular Structure 737, 2-3: 173–181.

Frost R. L., Weier M. L., Bostrom T. E. & Čejka J., 2005: Molecular structure of the uranyl mineral zippeite – an XRD, SEM and Raman spectroscopic study. – Neues Jahrbuch für Mineralogie, Abhandlungen 181, 3: 271–279.

Frost R. L., Ericsson K. L., Čejka J. & Reddy B. J., 2005: A Raman spectroscopic study of the uranyl sulphate mineral johannite. – Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy 61, 11-12: 2702–2707.

Frost, R. L. Čejka J., Weier M. L., Martens W. N. & Henry D. A., 2005 Vibrational spectroscopy of selected natural uranyl vanadates. – Vibrational Spectroscopy 39, 2: 131–138.

2006

Brugger J., Wallwork K. S., Meisser N., Pring A., Ondruš P. & Čejka J., 2006: Pseudojohannite from Jáchymov, Musenoï and La Creusaz: A new member of the zippeite-group. – American Mineralogist 91: 929–936.

Frost R. L., Weier M. L., Martens W. N. & Čejka J., 2006: A Raman and infrared spectroscopic study of the uranyl silicates – weeksite, soddyite and haiweeite. – Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy 63, 2: 305–312.

Frost R. L., Čejka J., Weier M. L. & Martens W. N., 2006: Molecular structure of the uranyl silicates : a Raman spectroscopic study. – Journal of Raman Spectroscopy 37, 4: 538-551.

Frost R. L., Čejka J., Martens W. N. & Weier M. L., 2006: Raman spectroscopy study of selected uranophanes. – Journal of Molecular Structure 788, 1-3: 115–125.

Frost R. L., Čejka J., Weier M. L. & Kloprogge J. T., 2006: Raman spectroscopy of walpurgite. – Journal of Raman Spectroscopy 37, 5: 585–590.

Frost R. L., Čejka J., Weier M. L., Martens W. N., Kloprogge J. T., 2006: A Raman and infrared spectroscopic study of the uranyl silicates – weeksite, soddyite and haiweeite. Part 2. – Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy A64, 2: 308–315.

Frost R. L., Weier M. L., Ayoko G. A., Martens W. N. & Čejka J., 2006: An XRD, SEM and TG study of a uranopilite from Australia. – Mineralogical Magazine 70, 3: 299–307.

Frost R. L., Weier M. L., Martens W. N. & Čejka J., 2006: The structure of phurcalite – a vibrational spectroscopic study. – Vibrational Spectroscopy 41, 2: 205–212.

Frost R. L., Weier M. L., Reddy B. J. & Čejka J., 2006: A Raman spectroscopic study of the uranyl selenite mineral haynesite. – Journal of Raman Spectroscopy 37, 8: 816–821.

Frost R. L., Čejka J., Weier M. L. & Martens W. N., 2006: A Raman spectroscopic study of the uranyl phosphate mineral parsonsite. – Journal of Raman Spectroscopy 37, 9: 879–891.

Frost R. L., Weier M. L., Čejka J. & Ayoko G. A., 2006: Raman spectroscopy of uranyl rare earth carbonate kamotoite-(Y). – Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy 65, 3-4: 529–534.

Frost R. L., Čejka J., Weier M. L. & Ayoko G. A., 2006: A Raman spectroscopic study of the uranyl tellurite mineral schmitterite. – Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy 65, 3-4: 571–574.

Frost R. L., Čejka J. & Weier M. L., 2006: A Raman spectroscopic study of the uranyl phosphate mineral threadgoldite. – Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy65, 3-4: 797–801.
Frost R. L., Čejka J., Weier M. L. & Ayoko G. A., 2006: Raman spectroscopic study of the uranyl phosphate mineral dewindtite. – Journal of Raman Spectroscopy 37, 12: 1362–1367.
Frost R. L., Čejka J. & Weier M. L., 2006: Raman spectroscopic study of the uranyl oxyhydroxide hydrates : becquerelite, billietite, curite, schoepite and vandendriesscheite. – Journal of Raman Spectroscopy 38, 4: 460–466.

2007

Čejka J., 2007: Vibrační spektroskopie minerálů uranylu – infračervená a Ramanova spektra minerálů uranylu III. Sírany uranylu. – Bulletin mineralogicko-petrologického oddělení Národního muzea v Praze 14-15: 40–46.
Frost R. L., Čejka J., Weier M. L., Martens W. N. & Ayoko G. A., 2007: Raman spectroscopy of uranopilite of different origin – implications for molecular structure. – Journal of Raman Spectroscopy 38, 4: 398–409.
Frost R. L., Ayoko G. A., Čejka J. & Weier M. L., 2007: A Raman spectroscopic study of the uranyl phosphate mineral bergenite. – Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy 66, 4-5: 979–984.
Frost R. L., Čejka J., Ayoko G. A. & Weier M. L., 2007: Vibrational spectroscopic study of hydrated uranyl oxide: curite. – Polyhedron 26, 14: 3724–3730.
Frost R. L., Čejka J., Bostrom T. E., Weier M. L. & Martens W. N., 2007: Raman spectroscopic study of the molecular structure of the uranyl mineral zippeite from Jáchymov (Joachimsthal), Czech Republic. – Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy 67, 5: 1220 –1227.
Frost R. L., Čejka J., Ayoko G. A. & Weier M. L., 2007: Raman spectroscopic and SEM analysis of sodium zippeite. – Journal of Raman Spectroscopy 38, 10: 1311–1319.
Frost R. L. & Čejka J., 2007: A Raman spectroscopic study of the uranyl carbonate rutherfordine. – Journal of Raman Spectroscopy 38, 11: 1488–1493.
Frost R. L., Čejka J., Ayoko G. A. & Dickfos M. J., 2007: Raman spectroscopic study of the multi-anion uranyl mineral schroeckingerite. – Journal of Raman Spectroscopy 38, 12: 1609–1614.
Sejkora J. & Čejka J., 2007: Šreinite from Horní Halže, the Krušné hory Mountains, Czech Republic, a new mineral species, its comparison with asselbornite from Schneeberg, and new data for asselbornite. – Neues Jahrbuch für Mineralogie, Abhandlungen 184, 2: 197–206.
Sejkora J., Čejka J. & Šrein V., 2007: Supergene uranium mineralization from Horní Halže near Měděnec (Krušné hory Mountains), Czech Republic. – Journal of Geosciences 52: 199–210.
Sejkora J., Ozdín D., Vitáloš J., Tuček P., Čejka J. & Ďuďa R., 2007: Schafarzikite from the type locality Pernek (Malé Karpaty Mountains, Slovak Republic) revisited. – European Journal of Mineralogy 19, 3: 419–427.

2008

Frost R. L., Čejka J., Ayoko G. A. & Dickfos M. J., 2008: Raman spectroscopic study of the uranyl carbonate mineral voglite. – Journal of Raman Spectroscopy 39, 3: 374–379.
Frost R. L., Ayoko G. A. & Čejka J., 2008: Raman spectroscopic study of the uranyl phosphate minerals phosphuranylite and yingjiangite. – Journal of Raman Spectroscopy 39, 4: 495–502.
Frost R. L., Dickfos M. J. & Čejka J., 2008: Raman spectroscopic study of the uranyl carbonate mineral zellerite. – Journal of Raman Spectroscopy 39: 582–586.
Frost R. L., Čejka J. & Dickfos M. J., 2008: Raman and infrared spectroscopic study of the molybdate containing uranyl mineral calcurmolite. – Journal of Raman Spectroscopy 39, 7: 779–785.

Frost R. L., Dickfos M. J. & Čejka J., 2008: Raman spectroscopic study of the uranyl mineral compreignacite $K_2[(UO_2)_3O_2(OH)_3]_2 \cdot 7H_2O$. – Journal of Raman Spectroscopy 39, 9: 1158–1161.

Frost R. L., Čejka J., Keeffe E. C. & Dickfos M. J., 2008: Raman spectroscopic study of the uranyl selenite mineral marthozite $Cu[(UO_2)_3(SeO_3)_2O_2] \cdot 8H_2O$. – Journal of Raman Spectroscopy 39, 10: 1413–1418.

Plášil J., Sejkora J., Čejka J. & Goliáš V., 2008: Minerals of the phosphuranylite group: phosphuranylite, dewindtite and yingjiangite in a point of view of the new research. – Mineralogie – Special Papers 32: 132–133.

Plášil J., Sejkora J., Čejka J., Škácha P., Goliáš V., Pavlíček R. & Hofman P., 2008: Supergenní mineralizace z haldy šachty č.16 Příbram-Háje. – Bulletin mineralogicko-petrologického oddělení Národního muzea v Praze 16, 1: 43–55.

Sejkora J., Čejka J. & Kolitsch U., 2008: Uranosphearite from Horní Halže near Měděnec (Krušné hory Mountains, Czech Republic): description and vibrational characteristics. – Neues Jahrbuch für Mineralogie, Abhandlungen 185, 1: 91–98.

2009

Čejka J., Frost R. L., Sejkora J. & Keeffe E. C., 2009: Raman spectroscopic study of the uranyl sulphate mineral jáchymovite $(UO_2)_8(SO_4)(OH)_{14} \cdot 13H_2O$. – Journal of Raman Spectroscopy 40, 11: 1464–1468.

Čejka J., Sejkora J., Frost R. L. & Keeffe E. C., 2009: Raman spectroscopic study of the uranyl mineral metauranospinite $Ca[(UO_2)(AsO_4)]_2 \cdot 8H_2O$. – Journal of Raman Spectroscopy 40, 12: 1786–1790.

Čejka J., Sejkora J., Frost R. L. & Keeffe E. C., 2009: Raman spectroscopic study of the uranyl mineral natrouranospinite $(Na_2,Ca)[(UO_2)(AsO_4)]_2 \cdot 5H_2O$. – Journal of Raman Spectroscopy 40, 11: 1521–1526.

Frost R. L. & Čejka J., 2009: Near- and mid-infrared spectroscopy of the uranyl selenite mineral haynesite $(UO_2)_3(SeO_3)_2(OH)_2 \cdot 5H_2O$. – Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy A71: 1959–1963.

Frost R. L., Čejka J. & Dickfos M. J., 2009: Raman spectroscopic study of the uranyl minerals vanmeersscheite $U(OH)_4[(UO_2)_3(PO_4)_2(OH)_2] \cdot 4H_2O$ and arsenouranylite $Ca(UO_2)[(UO_2)_3(AsO_4)_2(OH)_2](OH)_2 \cdot 6H_2O$. – Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy A71(5): 1799–1803.

Frost R. L., Čejka J. & Dickfos M. J., 2009: Raman spectroscopic study of the uranyl tellurite mineral moctezumite $Pb(UO_2)(TeO_3)_2$. – Journal of Raman Spectroscopy 40, 1: 38–41.

Frost R. L., Čejka J. & Dickfos M. J., 2009: Raman spectroscopic study of the uranyl selenite mineral demesmaekerite $Pb_2Cu_5(UO_2)_2(SeO_3)_6(OH)_6 \cdot 2H_2O$. – Journal of Raman Spectroscopy 40, 5: 476–480.

Frost R. L., Čejka J. & Dickfos M. J., 2009: Raman spectroscopic study of the mineral guilleminite $Ba(UO_2)_3(SeO_3)_2(OH)_4 \cdot 3H_2O$. – Journal of Raman Spectroscopy 40, 4: 355–359.

Frost R. L., Čejka J., Sejkora J. & Keeffe E. C., 2009: Raman spectroscopic study of the mixed anion sulphate-arsenate mineral parnauite $Cu_9[(OH)_{10}((SO_4),(AsO_4))_2] \cdot 7H_2O$. – Journal of Raman Spectroscopy 40, 11: 1546–1550.

Frost R. L., Čejka J., Sejkora J., Ozdín D., Bahfenne S. & Keeffe E. C., 2009: Raman spectroscopic study of the antimonate mineral brandholzite $Mg[Sb_2(OH)_{12}] \cdot 6H_2O$. – Journal of Raman Spectroscopy 40, 12: 1907–1910.

Frost R. L., Keeffe E. C., Čejka J. & Sejkora J., 2009: Vibrational spectroscopic study of the arsenate mineral strashimirite $Cu_8(AsO_4)_4(OH)_4 \cdot 5H_2O$ – relationship to other basic copper arsenates. – Vibrational Spectroscopy 50, 2: 289–297.

Frost R. L., & Čejka J., 2009: Raman spectroscopic study of the uranyl phosphate mineral dumontite $Pb_2[(UO_2)_3O_2(PO_4)_2] \cdot 5H_2O$. – Journal of Raman Spectroscopy 40, 6: 591–594.

Frost R. L., Čejka J., 2009: A Raman spectroscopic study of the uranyl mineral rutherfordine – revisited. – Journal of Raman Spectroscopy 40, 9: 1096–1103.

Frost R. L., Plášil J., Čejka J., Sejkora J., Keeffe E. C. & Bahfenne S., 2009: Raman spectroscopic study of the uranyl mineral pseudojohannite $Cu_{6.5}[(UO_2)_4O_4(SO_4)_2]_2(OH)_5 \cdot 25H_2O$. – Journal of Raman Spectroscopy 40, 12: 1816–1821.

Plášil J., Čejka J., Sejkora J., Hloušek J. & Goliáš V., 2009: New data for meta-kirchheimerite from Jáchymov (St. Joachimsthal), Czech Republic). – Journal of Geosciences 54, 4: 373–384.

Plášil J., Čejka J., Sejkora J. & Škácha P., 2009: The question of water content in parsonsite: a mode case – occurrence at the Červené žíly vein system, Jáchymov (St. Joachimsthal), Czech Republic. – Journal of Geosciences 54, 4: 385–394.

Plášil J., Sejkora J., Čejka J., Škoda R. & Goliáš V., 2009: Supergene mineralization of the Medvědín uranium deposit, Krkonoše Mountains, Czech Republic. – Journal of Geosciences 54: 15–56.

Sejkora J., Škovíra J., Čejka J. & Plášil J., 2009: Cu-rich member of the beudantite-segnitite series from the Krupka ore district, the Krušné hory Mountains, Czech Republic. – Journal of Geosciences 54, 4: 355–371.

Vlček V., Čejka J., Císařová I., Goliáš V. & Plášil J., 2009: Crystal structure of $UO_2SO_4 \cdot 2.5H_2O$: Full anisotropic refinement and vibration characteristics. – Journal of Molecular Structure 936, 1-3: 75–79.

2010

Čejka J., Bahfenne S., Frost R. L. & Sejkora J., 2010: Raman spectroscopic study of the arsenite mineral vajdakite $[(Mo^{6+}O_2)_2(H_2O)_2As^{3+}{}_2O_5] \cdot H_2O$. – Journal of Raman Spectroscopy 41, 1: 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 $Na_4[UO_2(CO_3)_3]$. – Journal of Raman Spectroscopy 41, 4: 459–464.

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): bismutoferrite and chapmannite. – Journal of Raman Spectroscopy 41, 7: 814–819.

Frost R. L., Bahfenne S., Čejka J., Sejkora J., Palmer S. J. & Škoda R., 2010: Raman microscopy of haidingerite $Ca(AsO_3OH).H_2O$ and brassite $Mg(AsO_3OH).4H_2O$. – Journal of Raman Spectroscopy 41, 6: 690–693.

Frost R. L., Bahfenne S., Čejka J., Sejkora J., Plášil J. & Palmer S. J., 2010: Raman spectroscopic study of the hydrogen-arsenate mineral pharmacolite $Ca(AsO_3OH).2H_2O$ – implications for aquifer and sediment remediation. – Journal of Raman Spectroscopy 41, 10: 1348–1352.

Frost R. L., Čejka J., Sejkora J., Plášil J., Bahfenne S. & Palmer S. L., 2010: Raman spectroscopy of the basic copper arsenate mineral: euchroite. – Journal of Raman Spectroscopy 41, 5: 571–575.

Frost R. L., Čejka J., Sejkora J., Plášil J., Bahfenne S. & Palmer S. J., 2010: Raman microscopy of the mixite mineral $BiCu_6(AsO_4)_3(OH)_6 \cdot 3H_2O$ from the Czech Republic. – Journal of Raman Spectroscopy 41, 5: 566–570.

Frost R. L., Reddy B. J., Sejkora J., Čejka J. & Keeffe E.C., 2010: Characterisation of the copper arsenate mineral strashimirite, $Cu_8[AsO_4]_4(OH)_4 \cdot 4H_2O$, by near infrared spectroscopy. – Journal of Near Infrared Spectroscopy 18, 2: 157–165.

Frost R. L., Sejkora J., Keeffe E. C., Plášil J., Čejka J. & Bahfenne S., 2010: Raman spectroscopic study of the phosphate mineral churchite-(Y) $YPO_4 \cdot 2H_2O$. – Journal of Raman Spectroscopy 41, 2: 202–206.

Plášil J., Buixaderas E., Čejka J., Sejkora J., Jehlička J. & Novák M., 2010: Raman spectroscopic study of the uranyl sulphate mineral zippeite: low wavenumber and U-O stretching regions. – Analytical and Bioanalytical Chemistry 397, 7: 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 from the Jánská vein, Příbram (Czech Republic), contribution

to the knowledge of its physico-chemical properties. – Mineralogical Magazine 74, 1: 97–110.

Plášil J., Sejkora J., Čejka J., Novák M., Viñals J., Ondruš P., Veselovský P., Škácha P., Jehlička J., Goliáš V. & Hloušek J., 2010: Metarauchite, $Ni(UO_2)_2(AsO_4)_2.8H_2O$ from Jáchymov, Czech Republic, and Schneeberg, Germany: a new member of the autunite group. – Canadian Mineralogist 48, 2: 335–350.

Plášil J., Sejkora J., Čejka J., Škácha P., Goliáš V. & Ederová J., 2010: Description and characterization of phosphate-rich metalodèvite from Příbram, Czech Republic. – Canadian Mineralogist 48, 1: 113–122.

Sejkora J., Čejka J., Frost R. L., Bahfenne S., Plášil J. & Keeffe E. C., 2010: Raman spectroscopy of hydrogen-arsenate group (AsO_3OH) in solid-state compounds: copper mineral phase geminite $Cu(AsO_3OH).H_2O$ from different geological environments. – Journal of Raman Spectroscopy 41, 9: 1038–1043.

2011

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 $Co_2(H_2O)_4[AsO_3OH]_2.H_2O$. – Journal of Raman Spectroscopy 42, 2: 214–218.

Čejka J., Sejkora J., Plášil J., Bahfenne S., Palmer S. J. & Frost R. L., 2011: A vibrational spectroscopic study of hydrated Fe^{3+} hydroxyl-sulfates; polymorphic minerals butlerite and parabutlerite. – Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy 79: 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. – Journal of Raman Spectroscopy 42, 5: 1154–1159.

Frost R. L., Bahfenne S., Čejka J., Sejkora J., Plášil J., Palmer S. J., Keeffe E. C. & Němec I., 2011: Dussertite $BaFe^{3+}{}_3(AsO_4)_2(OH)_5$ – Raman spectroscopic study of a hydroxy-arsenate mineral. – Journal of Raman Spectroscopy 42, 1: 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 – atelestite $Bi_2O(OH)(AsO_4)$. – Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy 78, 1: 494-496.

Frost R. L., Palmer S. J. & Čejka J., 2011: The application of Raman spectroscopy to the study of the uranyl mineral coconinoite $Fe_2Al_2(UO_2)_2(PO_4)_4(SO_4)(OH)_2.20H_2O$. – Spectroscopy Letters 44, 6: 381–387.

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 vésigniéite $[BaCu_3(VO_4)_2(OH)_2]$ and volborthite $[Cu_3V_2O_7(OH)_2.2H_2O]$. – Journal of Raman Spectroscopy 42, 8: 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 $M^{2+}M^{3+}$ sulfate minerals, römerite $Fe^{2+}Fe^{3+}(SO_4)_4.14H_2O$ and botryogen $Mg^{2+}Fe^{3+}(SO_4)_2(OH).7H_2O$. – Journal of Raman Spectroscopy 42, 4: 825–830.

Frost R. L., Sejkora J., Čejka J., Plášil J., Bahfenne S. & Keeffe E. C., 2011: Raman spectroscopy of hydrogen arsenate group $(AsO_3OH)^{2-}$ in solid-state compounds: cobalt-contaning zinc arsenate mineral, koritnigite $(Zn,Co)(AsO_3OH).H_2O$. – Journal of Raman Spectroscopy 42: 534–539.

Loun J., Čejka J., Sejkora J., Plášil J., Novák M., Frost R. L., Palmer S. J. & Keeffe E. C., 2011: A Raman spectroscopic study of bukovskýite $Fe_2(AsO_4)(SO_4)(OH).7\ H_2O$, a mineral phase with a significant role in arsenic migration. – Journal of Raman Spectroscopy 42, 7: 1596–1600.

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. – American Mineralogist 96, 7: 983–991.

Plášil J., Fejfarová K., Novák M., Dušek M., Škoda R., Hloušek J., Čejka J., Majzlan J., Sejkora J., Machovič V. & Talla D., 2011: Běhounekite, $U(SO_4)_2(H_2O)_4$, from Jáchymov (Joachimsthal), Czech Republic: the first natural U^{4+} sulphate. – Mineralogical Magazine 75, 6: 2739-2753.

Plášil J., Mills S. J., Fejfarová K., Dušek M., Novák M., Škoda R., Čejka J. & Sejkora J., 2011: The crystal structure of natural zippeite, $K_{1.85}H^+_{0.15}[(UO_2)_4(SO_4)_2(OH)_2](H_2O)_4$, from Jáchymov, Czech Republic. – Canadian Mineralogist 49, 4: 1089–1103.

2012

Fejfarová K., Plášil J., Yang H., Čejka J., Dušek M., Down R. T., Barkley M. C. & Škoda R., 2012: Revision of the crystal structure and chemical formula of weeksite, $K_2(UO_2)_2(Si_5O_{13}).4H_2O$. – American Mineralogist 97: 750–754.

Plášil J., Fejfarová K., Skála R., Škoda R., Meisser N., Hloušek J., Císařová I., Dušek M., Veselovský F., Čejka J., Sejkora J. & Ondruš P., 2012: The crystal chemistry of the uranyl carbonate mineral grimselite, $(K,Na)_3Na[(UO_2)(CO_3)_3](H_2O)$, from Jáchymov, Czech Republic. – Mineralogical Magazine 76, 3: 443–453.

Plášil J., Fejfarová K., Wallwork K. S., Dušek M., Škoda R., Sejkora J., Čejka J., Veselovský F., Hloušek J., Meisser N. & Brugger J., 2012: Crystal structure of pseudojohannite, with a revised formula $Cu_3(OH)_2[(UO_2)_4O_4(SO_4)_2](H_2O)_{12}$. – American Mineralogist 97, 10: 1796–1803.

Plášil J., Hauser J., Petříček V., Meisser N., Mills S. J., Škoda R., Fejfarová K., Čejka J., Sejkora J., Hloušek J., Johannet J.-M., Machovič V. & Lapčák L., 2012: Crystal structure of deliensite with the revised formula $Fe[(UO_2)_2(SO_4)_2(OH)_2](H_2O)_7$, – Mineralogical Magazine 76, 7: 2837–2860.

Plášil J., Hloušek J., Veselovský F., Fejfarová K., Dušek M., Škoda R., Novák M., Čejka J., Sejkora J. & Ondruš P., 2012: Adolfpateraite, $K(UO_2)(SO_4)(OH)(H_2O)$, a new uranyl sulphate mineral from Jáchymov, Czech Republic. – American Mineralogist 97, 2: 447–454.

2013

Čejka J., Sejkora J., Jebavá I., Xi Y., Palmer S. J. & Frost R. L., 2013: A Raman spectroscopic study of the basic carbonate mineral callaghanite $Cu_2Mg_2(CO_3)(OH)_6.2H_2O$. Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy 108: 171–176.

Fejfarová K., Dušek M., Plášil J., Čejka J., Sejkora J. & Škoda R., 2013: Reinvestigation of the crystal structure of kasolite, $Pb[(UO_2)(SiO_4)][H_2O]$, an important alteration product of uraninite, UO_{2+x}. – Journal of Nuclear Materials 434, 1-3: 461–467.

Frost R. L., Palmer S. J., Xi Y., Čejka J., Sejkora J. & Plášil J., 2013: Raman spectroscopic study of the hydroxy-phosphate mineral plumbogummite $PbAl_3(PO_4)_2(OH,H_2O)_6$. – Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy 103: 431–434.

Ondruš P., Skála R., Plášil J., Sejkora J., Veselovský F., Čejka J., Kallistová A., Hloušek J., Fejfarová K., Škoda R., Dušek M., Gabašová A., Machovič V. & Lapčák L., 2013: Švenekite, $Ca[AsO_2(OH)_2]$ from Jáchymov, Czech Republic. – Mineralogical Magazine 77, 6: 2711–2724.

Plášil J., Fejfarová K., Čejka J., Dušek M., Škoda R. & Sejkora J., 2013: Revision of the crystal structure and chemical formula of haiweeite, $Ca(UO_2)_2(Si_5O_{12)}.6H_2O$. – American Mineralogist 98: 718–723.

Plášil J., Fejfarová K., Hloušek J., Škoda R., Novák M., Sejkora J., Čejka J., Dušek M.,Veselovský F., Ondruš P., Majzlan J. & Mrázek Z., 2013: Štěpite, $U(AsO_3OH)_2.4H_2O$, from Jáchymov, Czech Republic – the first natural arsenate of tetravalent uranium. – Mineralogical Magazine 77, 1: 137–152.

Plášil J., Felfarová K., Škoda R., Dušek M., Marty J. & Čejka J., 2013: The crystal structure of magnesiozippeite, $Mg[(UO_2)_2O_2(SO_4)].(H_2O)_{3.5}$, from East Saddle Mine, San Juan County, Utah (U.S.A.). – Mineralogy Petrology 107: 211–219.

Plášil J., Hloušek J., Škoda R., Novák M., Sejkora J., Čejka J., Veselovský F. & Majzlan J., 2013: Vysokýite, $U^{4+}[AsO_2(OH)_2]_4.4H_2O$, a new mineral from Jáchymov, Czech Republic. – Mineralogical Magazine 77, 8: 3055–3066.

Plášil J., Kampf A. R., Kasatkin A. V., Mary J., Škoda R., Silva S. & Čejka J., 2013: Meisserite, $Na_5(UO_2)(SO_4)_3(SO_3OH)(H_2O)$ a new uranyl sulfate mineral from Blue Lizard Mine, San Juan County, Utah, USA. – Mineralogical Magazine 77, 7: 2975–2988.

Plášil J., Kasatkin A. V., Škoda R., Novák M., Kallistová A., Dušek M., Skála R., Fejfarová K., Čejka J., Meisser N., Goethals H., Machovič V. & Lapčák L., 2013: Leydetite, $Fe(UO_2)(SO_4)_2(H_2O)_{11}$, the new uranyl sulphate mineral from Mas d'Alary, Lodève, France. – Mineralogical Magazine 77, 4: 429–441.

Sejkora J., Litochleb J., Čejka J. & Černý P., 2013: Výskyt silikátů uranu (weeksit, kasolit) na uranovém rudním výskytu Zborovy – Nicov u Plánice (Česká republika). – Bulletin mineralogicko-petrologického oddělení Národního muzea v Praze 21, 1: 37–46.

2014

Čejka J., Sejkora J., Macek I., Lopez A., Scholz R., Frost R. L. & Xi Y., 2014: A vibrational spectroscopic study of a hydrated hydroxy-phosphate mineral fluellite, $Al_2(PO_4)F_2(OH).7H_2O$. – Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy 126: 157–163.

Čejka J., Sejkora J., Scholz R., López A, Xi Y. & Frost R. L., 2014: Raman nad infrared spectroscopic studies of phurcalite from Red Canyon, Utah, U.S.A. – implications for the molecular structure. – Journal of Molecular Structure 1068: 14–19.

Frost R. L., Čejka J., Scholz R., Lópes A., Theiss F. L. & Xi. Y., 2014: Vibrational spectroscopic study of the uranyl selenite mineral derriksite, $Cu_4UO_2(SeO_3)_2(OH)_6.H_2O$. – Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy 117: 473–477.

Frost R. L., Lopez A., Xi Y., Lana C., Souza L., Scholz R., Sejkora J. & Čejka J., 2014: A vibrational spectroscopic study of the arsenate minerals cobaltkoritnigite and koritnigite. – Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy 125: 313–318.

Plášil J., Čejka J. & Škoda R., 2014: Chalkoalumit, $Cu^{2+}Al_4(SO_4)(OH)_{12}(H_2O)_3$, z Červené žíly, Jáchymov (Česká republika). – Bulletin mineralogicko-petrologického oddělení Národního muzea v Praze 22, 2: 227–232.

Plášil J., Dušek M., Čejka J. & Sejkora J., 2014: The crystal structure of rabejacite, the Ca^{2+} dominant member of the zippeite-group. – Mineralogical Magazine 78, 5: 1249–1264.

Plášil J., Škoda R., Fejfarová K., Čejka J., Kasatkin A. V., Dušek M., Talla D., Lapčák L., Machovič V. & Dini M., 2014: Hydroniumjarosite, $(H_3O)^+Fe_3(SO_4)_2(OH)_6$, from Cerros Pintados, Chile: Single-crystal X-ray diffraction and vibrational spectroscopic study, – Mineralogical Magazine 78: 535–547.

Plášil J., Veselovský F., Hloušek J., Škoda R., Novák M., Sejkora J., Čejka J., Škácha P. & Kasatkin A. V., 2014: Mathesiusite, $K_5(UO_2)_4(SO_4)_4(VO_5(H_2O)_4$, a new uranyl vanadate-sulfate from Jáchymov, Czech Republic. – American Mineralogist 99: 625–632.

Sejkora J., Čejka J., Malíková R., Frost R. L. & López A., Xi Y., 2014: A Raman spectroscopic study of a hydrated molybdate mineral ferrimolybdite, $Fe_2(MoO_4)_3.7\text{-}8H_2O$. – Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy 130: 83–89.

Škácha P., Plášil J., Sejkora J., Čejka J., Škoda R. & Meisser N., 2014: Ojedinělý výskyt bayleyitu, $Mg_2[(UO_2)(CO_3)_3]\cdot 18H_2O$, z Jáchymova. – Bulletin mineralogicko-petrologického oddělení Národního muzea v Praze 22, 2: 240–247.

Zhang Y., Čejka J., Quin M., Karatchevtseva I., Middleton S. & Lumpkin G. R., 2014: Theoretical and experimental Raman studies of synthetic thorutite ($ThTi_2O_6$). – Journal of Nuclear Materials 446: 68–72.

2015

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. – Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy 149: 173–182.

Kampf A. R., Kasatkin A. V., Čejka J. & Marty J., 2015: Plášilite, $Na(UO_2)(SO_4)(OH).2H_2O$, a new uranyl sulfate mineral from the Blue Lizard mine, San Juan County, Utah, USA. – Journal of Geosciences 60, 1: 1–10.

Kampf A. R., Plášil J., Kasatkin A. V., Marty J. & Čejka J., 2015: Fermiite, $Na_4(UO_2)(SO_4)_3.3H_2O$ and oppenheimerite, $Na_2(UO_2)(SO_4)_2.3H_2O$, two new uranyl sulfate minerals from the Blue Lizard mine, San Juan County, Utah, USA. – Mineralogical Magazine 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, $Co_3(V_2O_7)(OH)_2 \cdot 2H_2O$, a cobalt analogue of martyite from the Little Eva mine, Grand County, Utah, USA. – Journal of Geosciences 60, 4: 251–257.

Plášil J. & Čejka J., 2015: A note on the molecular water content in uranyl carbonate mineral andersonite. – Journal of Geosciences 60, 3: 181-187.

Plášil J., Hloušek J., Kasatkin A. V., Belakovskiy D. I., Čejka J. & Chernyshov D., 2015: Ježekite, $Na_8[(UO_2)(CO_3)_3](SO_4)_2 \cdot 3H_2O$, a new uranyl mineral from Jáchymov, Czech Republic. – Journal of Geosciences 60, 4: 259–267.

Plášil J., Hloušek J., Kasatkin A. V., Novák M., Čejka J. & Lapčák L., 2015: Svornostite, $K_2Mg[(UO_2)(SO_4)_2]_2 \cdot 8H_2O$, a new uranyl sulfate mineral from Jáchymov, Czech Republic. – Journal of Geosciences 60, 2: 113–121.

Plášil J., Hloušek J., Kasatkin A. V., Škoda R., Novák M. & Čejka J., 2015: Geschieberite, $K_2(UO_2)(SO_4)_2(H_2O)_2$, a new uranyl sulfate mineral from Jáchymov. – Mineralogical Magazine 79, 1: 205–216.

Vrtiška L., Malíková R., Soumar J., Macek I. & Čejka J., 2015: Nový nález gibbsitu z tefritového lomu Hammerunterwiesenthal v Krušných horách (Německo). – Bulletin mineralogicko-petrologického oddělení Národního muzea v Praze 23, 2: 247–254.

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. – Journal of Solid State Chemistry 226: 42–49.

2016

Pauliš P., Kopecký S., Vrtiška L., Čejka J., Pour O. & Laufek F., 2016: Stolzit z Vysoké u Havlíčkova Brodu (Česká republika). – Bulletin mineralogicko-petrologického oddělení Národního muzea v Praze 24, 1: 95–99.

Plášil J., Meisser N. & Čejka J., 2016: The crystal structure of $Na_6[(UO_2)(SO_4)_4](H_2O)_4$: X-ray and Raman spectroscopic study. – Canadian Mineralogist 54, 1: 5–20.

Plášil J., Sejkora J., Čejka J., Pavlíček R., Babka K. & Škoda R., 2016: Výskyt boltwooditu na uranovém ložisku Kladská (Česká republika). – Bulletin mineralogicko-petrologického oddělení Národního muzea v Praze 24, 2: 298–303.

Sejkora J., Grey I. E., Kampf A. R., Price J. R. & Čejka J., 2016: Tvrdýite, $Fe^{2+}Fe^{3+}{}_2Al_3(PO_4)_4(OH)_5(OH_2)_4.2H_2O$, a new phosphate mineral from Krásno near Horní Slavkov, Czech Republic. – Mineralogical Magazine 80, 6: 1077–1088.

Zhang Y., Čejka J., Lumpkin G. R., Tran Toan T., Aharonivich I., Karatchevtseva I., Price J. R., Scales N. . & Lu K., 2016: Hydrothermal synthesis, structures and properties of two uranyl oxide hydroxyl hydrate phases with Co(II) or Ni(II) ions. – New Journal of Chemistry 40, 6: 5357–5363.

2017

Jirásek J., Čejka J., Vrtiška L., Matýsek D., Ruan X. & Frost R. L., 2017: Molecular structure of the phosphate mineral koninckite – a vibrational spectroscopic study. – Journal of Geosciences 62, 4: 271–279.

Kampf A. R., Plášil J., Čejka J., Marty J., Škoda R. & Lapčák L., 2017: Alwilkinsite-(Y), a new rare-earth uranyl sulfate mineral from the Blue Lizard mine, San Juan County, Utah, USA. – Mineralogical Magazine 81, 4: 985–907.

Kampf A. R., Plášil J., Kasatkin A. V., Marty J. & Čejka J., 2017: Klaprothite, péligotite and ottohahnite, three new minerals with bidentate UO7–SO4 linkages from the Blue Lizard mine, San Juan County, Utah, USA. – Mineralogical Magazine 81, 4: 753–779.

Kampf A. R., Plášil J., Kasatkin A. V., Marty J., Čejka J. & Lapčák L., 2017: Shumwayite, $[(UO_2)(SO_4)(H_2O)_2]_2 \cdot H_2O$, a new uranyl sulfate mineral from Red Canyon, San Juan County, Utah, USA. – Mineralogical Magazine 81, 2: 273–285.

Kampf A. R., Sejkora J., Witzke T., Plášil J., Čejka J., Nash B. P. & Marty J., 2017: Rietveldite, $Fe(UO_2)(SO_4)_2(H_2O)_5$, a new uranyl sulfate mineral from Giveaway-Simplot mine (Utah, USA), Willi Agatz mine (Saxony, Germany) and Jáchymov (Czech Republic). – Journal of Geosciences 62, 2: 107–120.

Olds T. A., Plášil J., Kampf A. R., Škoda R., Burns P. C., Čejka J., Bourgoin V. & Boulliard J.-C., 2017: Gauthierite, $KPb[(UO_2)_7O_5(OH)_7] \cdot 8H_2O$, a new uranyl-oxide hydroxy-hydrate mineral from Shinkolobwe with a novel uranyl-anion sheet-topology. – European Journal of Mineralogy 29, 1, 129–141.

Plášil J., Čejka J., Sejkora J., Hloušek J., Škoda R., Novák M., Dušek M., Císařová I., Němec I. & Ederová J., 2017: Línekite, $K_2Ca_3[(UO_2)(CO_3)_3]_2 8H_2O$, a new uranyl carbonate mineral from Jáchymov, Czech Republic. – Journal of Geosciences 62, 3: 201–213.

Plášil J., Škácha P., Sejkora J., Kampf A. R., Škoda R., Čejka J., Hloušek J., Kasatkin A.V., Pavlíček R. & Babka K., 2017: Plavnoite, a new K–Mn member of the zippeite group from Jáchymov, Czech Republic. – European Journal of Mineralogy 29, 1, 117–128.

Vrtiška L., Pauliš P., Gramblička R., Sejkora J., Malíková R. & Pour O., 2017: Supergenní mineralizace rudního revíru Michalovy Hory (Česká republika). – Bulletin Mineralogie Petrologie 25, 2: 228–244.

Vrtiška L., Sejkora J., Čejka J., Malíková R. & Loun J., 2017: Theisit, sabelliit a tyrolit z ložiska Cu rud La Mina Delfina, Ortiguero (Španělsko). – Bulletin Mineralogie Petrologie 25, 1: 85–97.

2018

Kampf A. R., Plášil J., Kasatkin A. V., Marty J. & Čejka J., 2018: Markeyite, a new calcium uranyl carbonate mineral from the Markey mine, San Juan County, Utah, USA. – Mineralogical Magazine 82, 5: 1089–1100.

Pauliš P., Vrtiška L., Toegel V., Čejka J., Malíková R., Dolníček Z. & Pour O., 2018: Metarauchit z uranového ložiska Smrkovec u Lázní Kynžvart (Česká republika). – Bulletin Mineralogie Petrologie 26, 2: 259–263.

Plášil J., Kampf A. R., Sejkora J., Čejka J., Škoda R. & Tvrdý J., 2018: Horákite, a new hydrated bismuth uranyl-arsenate-phosphate mineral from Jáchymov (Czech Republic) with a unique uranyl-anion topology. – Journal of Geosciences 63, 3: 265–276.

Plášil J., Kampf A. R., Škoda R. & Čejka J., 2018: Nollmotzite, $Mg[U^{V}(U^{VI}O_2)_2O_4F_3] \cdot 4H_2O$, the first natural uranium oxide containing fluorine. – Acta Crystallographica Section B 74, 4: 362–369.

Zhang Y., Aughterson R., Karatchevtseva I., Kong L., Tran T. T., Čejka J., Aharonovich I. & Lumpkin G. R., 2018: Uranyl oxide hydrate phases with heavy lanthanide ions: $[Ln(UO_2)_2O_3(OH)] \cdot 0.5\ H_2O$ (Ln= Tb, Dy, Ho and Yb). – New Journal of Chemistry 42: 12386–12393.

2019

Colmenero F., Plášil J., Cobos J., Sejkora J., Timón V., Čejka J. & Bonales L. J., 2019: Crystal structure, hydrogen bonding, mechanical properties and Raman spectrum of the lead uranyl silicate monohydrate mineral kasolite. – RSC Advances 9, 27: 15323–15334.

Colmenero F., Plášil J., Cobos J., Sejkora J., Timón V., Čejka J., Fernández A. M. & Petříček, V., 2019: Structural, mechanical, spectroscopic and thermodynamic characterization of the copper-uranyl tetrahydroxide mineral vandenbrandeite. – RSC Advances, 9, 69: 40708–40726.

Elliott P., Plášil J., Petříček V., Čejka J. & Bindi L., 2019: Twinning and incommensurate modulation in baumoite, $Ba_{0.5}[(UO_2)_3O_8Mo_2(OH)_3](H_2O)_{\sim 3}$, the first natural Ba uranyl molybdate. – Mineralogical Magazine 83, 4: 507–514.

Pauliš P., Vrtiška L., Fuchs P., Adamovič J., Čejka J., Pour O. & Malíková R., 2019: Iriginit, chistyakovait a metazeunerit ze štoly 5. květen ve Vrchoslavi v Krušných horách (Česká republika). – Bulletin Mineralogie Petrologie 27, 1: 136–147.

Plášil J., Kampf A. R., Škoda R. & Čejka J., 2019: Vandermeerscheite, a new uranyl vanadate related to carnotite, from Eifel, Germany. – Journal of Geosciences 64, 3: 219–227.
Sejkora J. & Čejka J., 2019: New data on uranyl sulphate mineral shumwayite from Jáchymov – a Raman spectroscopy study. – Bulletin Mineralogie Petrologie 27, 2: 411–418.
Sejkora J., Grey I. E., Kampf A. R., Mumme W. G., Bureš B. & Čejka J., 2019: Šlikite, $Zn_2Mg(CO_3)_2(OH)_2 \cdot 4H_2O$, a new Zn-Mg carbonate from Plavno, Jáchymov ore district, Czech Republic. – European Journal of Mineralogy 31, 5-6: 1047–1054.
Sejkora J., Škácha P. & Čejka J., 2019: REE-bohatý zálesíit z Bělovsi u Náchoda (Česká republika). – Bulletin Mineralogie Petrologie 27, 2: 297–303.
Sejkora J., Tvrdý J., Čejka J., Vrtiška L. & Dolníček Z., 2019: Bendadaite from Krásno near Horní Slavkov (Czech Republic), description and Raman spectroscopy. – Bulletin Mineralogie Petrologie 27, 1: 63–71.
Škácha P., Sejkora J. & Čejka J., 2019: Molecular structure of tangdanite from the Jánská vein, Příbram (Czech Republic) – a vibrational spectroscopy study. – Bulletin Mineralogie Petrologie 27, 1: 205–211.
Zhang Y., Aughterson R. D., Zhang Z., Wei T., Lu K., Čejka J. & Karatchevtseva I., 2019: Syntheses, crystal structures, and spectroscopic studies of uranyl oxide hydrate phases with La(III)/Nd(III) Ions. – Inorganic Chemistry 58, 16: 10812–10821.