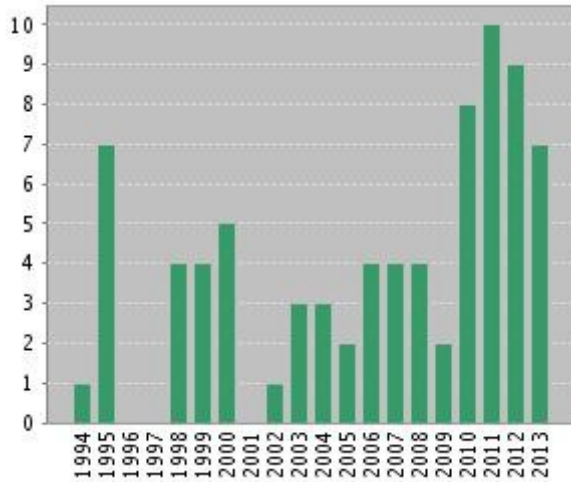


Přehled publikací od ukončení studia s komentářem:

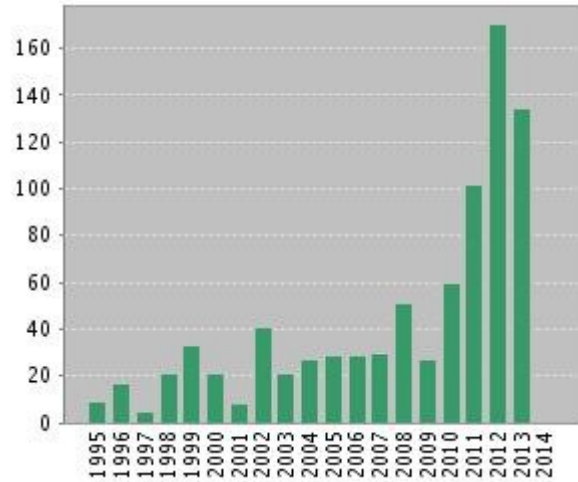
This report reflects citations to source items indexed within Web of Science. Perform a Cited Reference Search to include citations to items not indexed within Web of Science.

Published Items in Each Year



The latest 20 years are displayed.
[View a graph with all years.](#)

Citations in Each Year



The latest 20 years are displayed.
[View a graph with all years.](#)

Results found: 83

Sum of the Times Cited [?]: 842

Sum of Times Cited without self-citations [?]: 646

Citing Articles[?]: 432

Citing Articles without self-citations [?]: 382

Average Citations per Item [?]: 10.14

h-index [?]: 17

žlutě označeni moji PhD a Mgr. studenti v průběhu a těsně po dokončení studia

2013 (6)

BAČÍK, P., CEMPÍREK, J., UHER, P., NOVÁK, M., OZDÍN, D., FILIP, J., ŠKODA, R., BREITER, K., KLEMENTOVÁ, M., DUŽA, R., GROAT, L. (2013) Oxy-schorl, $\text{Na}(\text{Fe}^{2+}_2\text{Al})\text{Al}_6\text{Si}_6\text{O}_{18}(\text{BO}_3)_3(\text{OH})_3\text{O}$, a new mineral from Zlatá Idka, Slovak Republic and Příbyslavice, Czech Republic. *American Mineralogist*, 98, 485–492.

ČOPIJKOVÁ, R., ŠKODA, R., VAŠINOVÁ GALIOVÁ, M., NOVÁK, M. (2013): Distributions of Y + REE and Sc in tourmaline and their implications for the melt evolution; examples from NYF pegmatites of the Třebíč Pluton, Moldanubian Zone, Czech Republic. *Journal of Geosciences*, 58, 113–131.

GADAS, P., NOVÁK, M., TALLA, D., VAŠINOVÁ GALIOVÁ, M. (2013): Compositional evolution of grossular garnet from leucotonalitic pegmatite at Ruda nad Moravou, Czech Republic; a complex EMPA, LA-ICP-MS, IR and CL study. *Mineralogy and Petrology*, 107, 2, 311–326.

NOVÁK, M., KADLEC, T., GADAS, P. (2013): Geological position, mineral assemblages and contamination of granitic pegmatites in the Moldanubian Zone, Czech Republic; examples from the Vlastějovice region. *Journal of Geosciences*, 58, 21–47.

NOVÁK, M., ERTL, A., POVONDRA, P., VAŠINOVÁ GALIOVÁ, M., ROSSMAN, G.R., PRISTACZ, H., PREM, M., GIESTER, G., GADAS, P., ŠKODA, R. (2013): Darrellhenryite, $\text{Na}(\text{LiAl}_2)\text{Al}_6(\text{BO}_3)_3\text{Si}_6\text{O}_{18}(\text{OH})_3\text{O}$, a new mineral from the tourmaline supergroup. *American Mineralogist*, 98, October Volume. DOI: 10.2138/am.2013.4416

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, $\text{Fe}(\text{UO}_2)(\text{SO}_4)_2(\text{H}_2\text{O})(11)$, a new uranyl sulfate mineral from Mas d'Alary, Lodeve, France: *Mineralogical magazine*, 77 (4), 429–441. DOI: 10.1180/minmag.2013.077.4.03

2 speciální čísla *Canadian Mineralogist*

2012 (10)

Černý, P., London, D., Novák, M. (2012) Granitic pegmatites as reflections of their sources. *Elements*, 8, 289–294.

DOSBABA, M., NOVÁK, M. (2012): Quartz replacement by "kerolite" in graphic quartz-feldspar intergrowths from the Věžná I pegmatite, Czech Republic; A complex desilicification process related to episyenitization. *Canadian Mineralogist*, 50(6), 1609–1622.

FILIP, J., BOSI, F., NOVÁK, M., SKOGBY, H., TUČEK, J., ČUDA, J., WILDNER, M. (2012): Redox processes of iron in the tourmaline structure: example of the high-temperature treatment of Fe^{3+} -rich schorl. *Geochemical Cosmochimical Acta*, 86, 239–256.

GADAS, P., NOVÁK, M., STANĚK, J., FILIP, J., VAŠINOVÁ GALIOVÁ, M. (2012) Compositional evolution of zoned tourmaline crystals from pockets in common pegmatites, the Moldanubian Zone, Czech Republic. *Canadian Mineralogist*, 50(4), 895–912.

MAJZLAN, J., LAZIC, B., ARMBRUSTER, T., JOHNSON, M.B., WHITE, M.A., FISHER, R.A., PLÁŠIL, J., LOUN, J., ŠKODA, R., NOVÁK, M. (2012): Crystal structure, thermodynamic properties, and paragenesis of bukovskýite, $\text{Fe}_2(\text{AsO}_4)(\text{SO}_4)(\text{OH}) \cdot 9\text{H}_2\text{O}$. *Journal Mineralogical and Petrological Sciences*, 107, 3, 133–148.

MELLETON, J., GLOAGUEN, E., FREI, D., NOVÁK, M., BREITER, K. (2012) How are the time of emplacement of rare-element pegmatites, regional metamorphism and magmatism interrelated in the Moldanubian Domain of Variscan Bohemian Massif, Czech Republic? *Canadian Mineralogist*, 50(6), 1751–1773.

NOVÁK, M., ŠKODA, R., GADAS, P., KRMÍČEK, L., ČERNÝ, P. (2012) Contrasting origins of the mixed signature in granitic pegmatites; examples from the Moldanubian Zone, Czech Republic. *Canadian Mineralogist*, 50(4), 1077–1094.

PLÁŠIL, J., FEJFAROVÁ, K., HLOUŠEK, J., ŠKODA, R., NOVÁK, M., SEJKORA, J., ČEJKA, J., DUŠEK, M., VESELOVSKÝ, F., ONDRUŠ, P., MAJZLAN, J., MRÁZEK, Z. (2012): Štěpíte, $U(AsO_3OH)_2 \cdot 4H_2O$, from Jáchymov, Czech Republic: the first natural arsenate of tetravalent uranium. *Mineralogical Magazine*, 77, 137-152.

PLÁŠIL, J., HLOUŠEK, J., VESELOVSKÝ, F., FEJFAROVÁ, K., DUŠEK, M., ŠKODA, R., NOVÁK, M., ČEJKA, J., ONDRUŠ, P. (2012): Adolfpateraité, $K[(UO_2)(SO_4)(OH)(H_2O)]$, a new uranyl sulphate mineral from Jáchymov, Czech Republic. *American Mineralogist*, 97(2-3), 447-454.

ŠKODA, R., CEMPÍREK, J., FILIP, J., NOVÁK, M., VESELOVSKÝ, F., ČTVRTLÍK, R. (2012): Allanite-(Nd), $CaNdAl_2Fe^{2+}(SiO_4)(Si_2O_7)O(OH)$, a new mineral from Åskagen, Sweden. *American Mineralogist*, 97 (5-6), 983-988.

2011 (9)

ČOPIJKOVÁ, R., NOVÁK, M., FRANČŮ, E. (2011): Formation of authigenic monazite-(Ce) to monazite-(Nd) from Upper Carboniferous greywackes of the Drahany Upland: roles of the chemical composition of host rock and burial temperature. – *Lithos*, 127, 373–385.

HENRY, D., NOVÁK, M., HAWTHORNE, F. C., ERTL, A., DUTROW, B., UHER, P., PEZZOTTA, F. (2011): Nomenclature of the tourmaline supergroup-minerals. – *Amer. Mineralogist*, 96, 895–913.

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 $Fe_2(AsO_4)(SO_4)(OH) \cdot 7H_2O$, a mineral phase with a significant role in arsenic migration. – *J. Raman spectroscopy*, 42, 1596–1600.

NOVÁK, M., GADAS, P., FILIP, J., VACULOVIČ, T., PŘÍKRYL, J., FOJT, B. (2011): Blue, complexly zoned, (Na,Mg,Fe,Li)-rich beryl from quartz-calcite veins in low-grade metamorphosed Fe-deposit Skály near Rý mařov, Czech Republic: – *Mineral. Petrol.*, 102, 3–14.

NOVÁK, M., ŠKODA, R., FILIP, J., MACEK, I., VACULOVIČ, T. (2011): Compositional trends in tourmaline from the intragranitic NYF pegmatites of the Třebíč Pluton, Czech Republic; electron microprobe, LA-ICP-MS and Mössbauer study. – *Canad. Mineralogist*, 49, 359–380.

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. – *Amer. Mineralogist*, 96, 983–991.

PLÁŠIL, J., FEJFAROVÁ, K., MILLS, S. J., ČEJKA, J., SEJKORA, J., NOVÁK, M., ŠKODA, R. (2011): The crystal structure of natural zippeite, $K_2[(UO_2)_4O_3(SO_4)_2](H_2O)_4$, from Jáchymov, Czech Republic. – *Canad. Mineralogist*, 49, 4, 711–725.

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 (St Joachimsthal), Czech Republic: the first natural U^{4+} sulphate. – *Mineral. Magazine*, 75, 6, 2739–2753.

ŠKODA, R., NOVÁK, M., CÍCHA, J. (2011): Uranium–niobium-rich alteration products after “písekite”, an intimate mixture of Y, REE, Nb, Ta, Ti-oxide minerals from the Obrázek I pegmatite, Písek, Czech Republic. – *J. Geoscience*, 56, 317–325. 2010

2010 (7)

CEMPÍREK, J., NOVÁK, M., DOLNÍČEK, Z., KOTKOVÁ, J., ŠKODA, R. (2010): Crystal chemistry and origin of grandierite, ominelite, boralsilite and werdingite from the Bory Granulite Massif, Czech Republic. – *Amer. Mineralogist*, 95, 10, 1533–1547.

HÖNIG, S., LEICHMANN, J., NOVÁK, M. (2010): Unidirectional solidification textures and garnet layering in Y-enriched garnet-bearing aplite–pegmatites in the Cadomian Brno Batholith, Czech Republic. – *J. Geosciences*, 55, 113–129.

- NOVÁK, M., FILIP, J. (2010): Unusual Na,Mg enriched beryl and its breakdown products (beryl II, bazzite, bavenite) from euxenite type NYF pegmatite related to the orogenic ultrapotassic Třebíč Pluton, Czech Republic. – *Canad. Mineralogist*, 48, 3, 615–628.
- NOVÁK, M., GADAS, P. (2010): Internal structure and mineralogy of a zoned anorthite- and grossular-bearing, leucotonalitic pegmatite in serpentized lherzolite at Ruda nad Moravou, Staré Město Unit, Czech Republic. – *Canad. Mineralogist*, 48, 535–556.
- 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. – *Anal. Bioanal. Chem.*, 397, 2703–2715.
- PLÁŠIL, J., SEJKORA, J., ČEJKA, J., NOVÁK, M., VIŇALS, J., ONDRUŠ, P., VESELOVSKÝ, F., ŠKÁCHA, P., JEHLIČKA, J., GOLIÁŠ, V., HLOUŠEK, J. (2010): Metarauchite, $\text{Ni}(\text{UO}_2)_2(\text{AsO}_4)_2 \cdot 8\text{H}_2\text{O}$, from Jáchymov, Czech Republic, and Schneeberg, Germany: a new member of the autunite group. – *Canad. Mineralogist*, 48, 335–350.
- SEJKORA, J., ONDRUŠ, P., NOVÁK, M. (2010): Veselovskýite, triclinic $(\text{Zn}, \text{Cu}, \text{Co})\text{Cu}_4(\text{AsO}_4)_2(\text{AsO}_3\text{OH})_2 \cdot 9\text{H}_2\text{O}$, a Zn-dominant analogue of lindackerite. – *Neues Jb. Mineral Abh.*, 187/1, 83–90.
- CEMPÍREK, J., NOVÁK, M., DOLNÍČEK, Z. (2010): Nový výskyt grandidieritu, ominelitu, boralsilitu a Fe-bohatého werdingitu v Horních Borech – přehled. – *Acta Mus. Moraviae, Sci. geol.*, 95, 1, 61–70.
- 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. Moraviae, Sci. geol.*, 95, 1, 5–60.

Na PhD studium přichází J. Plášil z UK v Praze 2009

2009

- KALVODA, J., NOVÁK, M., BÁBEK, O., BRZOBOHATÝ, R., HOLÁ, M., HOLOUBEK, I., KANICKÝ, V. & ŠKODA, R. (2009): Compositional changes in fish scale hydroxylapatite during early diagenesis; an example from an abandoned meander. – *Biogeochemistry*, 94: 197–215.
- NOVÁK, M., VIEIRA, R., LIMA, A., ŠKODA, R., MARTINS, T. & RIBEIRO, M. DOS ANJOS (2009): Ferronigerite with dominant substitution TiSn-1 in muscovite+chlorite aggregate from massive quartz nodule associated with a petalite-rich aplite-pegmatite of the Barroso-Alvão pegmatite field, Northern Portugal. – *Neues Jb. Mineral., Abh.*, 186, 67–78.
- FOJT, B., HOUZAR, S., NOVÁK, M. (2009): Příspěvek k poznání provenience valounů ve slepencích svrchno - viséského stáří na Dražanské vrchovině: VI. Skarnoid. – *Acta Mus. Moraviae, Sci. geol.*, 94, 1, 129–139.

2008

- CEMPÍREK, J., HOUZAR, S., NOVÁK, M. (2008): Complexly zoned niobian titanite from hedenbergite skarn at Písek, Czech Republic constrained by substitutions $\text{Al}(\text{Nb}, \text{Ta}) \text{Ti-2}$, $\text{Al}(\text{F}, \text{OH}) (\text{TiO})-1$ and SnTi-1 . – *Mineral. Magazine*, 72, 1317–1329.
- NOVÁK, M., JOHAN, Z., ŠKODA, R., ČERNÝ, P., ŠREIN, V., VESELOVSKÝ, F. (2008): Primary oxide minerals in the system $\text{WO}_3 - \text{Nb}_2\text{O}_5 - \text{TiO}_2 - \text{Fe}_2\text{O}_3 - \text{FeO}$ and their breakdown products from the pegmatite No. 3 at Dolní Bory – Hatě, Czech Republic. – *Eur. J. Mineral.*, 20, 487–499.
- NOVÁK, M., SEJKORA, J., ŠKODA, R., BUDINA, V. (2008): Bismutotantalite-stibiotantalite-stibiocolumbite assemblage from elbaite pegmatites at Molo near Momeik, northern Shan State, Myanmar. – *Neues Jb. Mineral., Abh.*, 185, 17–26.

FILIP, J., DACHS, E., TUČEK, J., NOVÁK, M., BEZDIČKA, P. (2008): Low-temperature calorimetric and magnetic data for the natural end-members of axinite group. – *Amer. Mineralogist*, 93, 548–557.

NOVÁK, M. (2008): Bazzit $\text{Be}_3\text{Sc}_2\text{Si}_6\text{O}_{18}$ z lokality Kožichovice II, nový minerál pro NYF pegmatity třebíčského plutonu. – *Acta Mus. Moraviae, Sci. geol.*, 93, 1–2, 53–59.

Ukončení pozice ředitel ÚGV 2007

2007

ŠKODA, R., NOVÁK, M. (2007): Y, REE, Nb, Ta, Ti-oxide (AB_2O_6) minerals from REL-REE euxenite-subtype pegmatites of the Třebíč Pluton, Czech Republic; substitutions and fractionation trends. – *Lithos*, 95, 43–57.

KOTKOVÁ, J., GERDES, A., PARRISH, R. R., NOVÁK, M. (2007): Clasts of Variscan high-grade rocks within Upper Visean conglomerates – a missing link in the late Variscan evolution of Central Europe: constraints from U-Pb chronology. – *J. Metamorphic Geology*, 25, 781–801.

LEICHMANN, J., NOVÁK, M., BURIÁNEK, D., BURGER, D. (2007): High temperature to ultrahigh-temperature metamorphism related to multiple ultrapotassic intrusions: evidence from garnet-silimanite-cordierite kinzigite and garnet-orthopyroxene migmatites in the eastern part of the Moldanubian Zone (Bohemian Massif). – *Geologica Carpathica*, 58, 5, 415–425.

BURIÁNEK, D., NOVÁK, M. (2007): Compositional evolution and substitutions in disseminated and nodular tourmaline from leucocratic granites: Examples from the Bohemian Massif, Czech Republic. – *Lithos*, 95, 148–164.

ČERNÝ, P., NOVÁK, M., CHAPMAN, R., FERREIRA, K. (2007): Subsolidus behavior of niobian rutile from the Písek region, Czech Republic: a model for exsolution in W- and Fe^{2+} -rich phases. – *J. Geosciences*, 52, 1, 143–159.

NOVÁK, M., ŠKODA, R. (2007): Mn^{3+} -rich andalusite to kanoite and their breakdown products from metamanganolite at Kojetice near Třebíč, the Moldanubian Zone, Czech Republic. – *J. Geosciences*, 52, 1, 161–167.

2006

CEMPÍREK, J., NOVÁK, M., ERTL, A., HUGHES, J. M., ROSSMAN, G. R., DARBY, M. D. (2006): Fe-bearing olenite with tetrahedrally coordinated Al from an abyssal pegmatite at Kutná Hora, Czech Republic: structure, crystal chemistry, optical spectra and Xanes spectra. – *Canad. Mineralogist*, 44, 23–30.

FILIP, J., KOLITSCH, U., NOVÁK, M., SCHNEEWIESS, O. (2006): The crystal structure of near-end-member ferroaxinite from an iron-contaminated primitive pegmatite at Malešov, Czech Republic. – *Canad. Mineralogist*, 44, 1157–1170.

HYRŠL, J., NOVÁK, M., ŠKODA, R. (2006): Gem-quality massive pink mucovite from Brazil. – *Gems Gemology*, 1, 65–66.

FILIP, J., NOVÁK, M., BERAN, A., ZBOŘIL, R. (2006): Crystal chemistry and OH defect concentrations in spodumene from different granitic pegmatites. – *Phys. Chem. Minerals*, 32, 1, 733–746.

HOUZAR, S., NOVÁK, M. (2006): Clintonite-bearing assemblages in chondrodite marbles from the contact aureole of the Třebíč Pluton, Moldanubian Zone, Bohemian Massif. – *J. Czech Geological Society*, 51, 3/4, 249–258.

ŠKODA, R., NOVÁK, M., HOUZAR, S. (2006): Granitické NYF pegmatity třebíčského plutonu. – *Acta Mus. Moraviae, Sci. geol.*, 91, 1/2, 129–176.

CEMPÍREK, J., NOVÁK, M. (2006): Hydroxyherderit a sdružené berylofosfáty z pegmatitu Rožná-Borovina. – *Acta Mus. Moraviae, Sci. geol.*, 91, 1, 79–88.

CEMPÍREK, J., NOVÁK M. (2006): Mineralogy of dumortierite-bearing abyssal pegmatites at Starkoč and Běstvina, Kutná Hora Crystalline Complex. – J. Czech Geological Society, 51, 3–4, 259–270.

HOUZAR, S., DOLEŽALOVÁ, H., NOVÁK, M., HRAZDIL, V., PFEIFEROVÁ, A. (2006): Přehled mineralogie, petrografie a geologie nedvědicových mramorů, svratecké krystalinikum. – Acta Mus. Moraviae, Sci. geol., 91, 1, 3–77.

HOUZAR, S., NOVÁK, M. (2006): Výskyt mramorů nedvědicového typu na Klucanině u Tišnova. – Geologické výzkumy na Moravě a ve Slezsku v roce 2005, 13, 1, 95–97.

2005

BREITER, K., NOVÁK, M., KOLLER, F., **CEMPÍREK, J.** (2005): Phosphorus – an omnipresent minor element in garnet of diverse textural types from leucocratic granitic rocks. – Mineral. Petrol., 85, 205–221.

SEJKORA, J., NOVOTNÝ, P., NOVÁK, M., ŠREIN, V., BERLEPSCH, P. (2005): Calciopetersite from Domašov nad Bystřicí, northern Moravia, Czech Republic, a new mineral species of the mixite group. – Canad. Mineralogist, 43, 1393–1400.

NOVÁK, M., 2005: Granitické pegmatity Českého masivu (Česká republika), geochemická a regionální klasifikace a geologický význam. – Acta Mus. Moraviae, Sci. geol., 90, 3–74.

2004

NOVÁK, M., ČERNÝ, P., **CEMPÍREK, J.**, ŠREIN, V., **FILIP, J.** (2004): Ferrotapiolite as pseudomorph of stibiotantalite from the Laštovičky lepidolite pegmatite, Czech Republic; an example of hydrothermal alteration at constant Ta/(Ta+Nb). – Canad. Mineralogist, 42, 1117–1128.

NOVÁK, M., POVONDRA, P., SELWAY, J. B. (2004): Schorl-oxy-schorl to dravite-oxy-dravite tourmaline from granitic pegmatites; examples from the Moldanubicum, Czech Republic. – Eur. J. Mineral., 16, 323–333.

SEJKORA, J., ČEJKA, J., HLOUŠEK, J., NOVÁK, M., ŠREIN, V. (2004): Phosphowalpurkite, the (PO₄)-dominant analogue of walpurkite, from Smrkovec, Slavkovský Les Mountains, Czech Republic. – Canad. Mineralogist, 42, 963–972.

ŠKODA, R., NOVÁK, M., ČERNÝ, P., ČERNÝ, P. (2004): Komplexní Nb-Ta-Ti oxidy z pegmatitu ve Vepicích u Milevska, masiv Čertova břemene, moldanubikum. – Bull. Mineral.-petrolog. Odd. Nár. Muz., 12, 182–185.

BURIÁNEK, D., NOVÁK, M. (2004): Morphological and compositional evolution of tourmaline from nodular granite at Lavičky near Velké Meziříčí, Moldanubicum, Czech Republic. – J. Czech Geol. Soc., 49, 81–90.

CEMPÍREK, J., NOVÁK, M. (2004): Dumortierit a turmalín z abysálních pegmatitů od Vémyslic u Moravského Krumlova, gföhlská jednotka, moldanubikum. – Acta Mus. Moraviae, Sci. geol., 89, 45–54.

ŠKODA, R., NOVÁK, M. (2004): Akcesorické Nb-Ta-Ti minerály z pegmatitu v uranovém dole Drahonín, strážecké moldanubikum. – Acta Mus. Moraviae, Sci. geol., 89, 55–66.

Zahájení spolupráce s J. Sejkorou z NM v Praze 2003

2003

ČERNÝ, P., CHAPMAN, R., TEERTSTRA, D. K., NOVÁK M. (2003): Rubidium- and cesium-dominant micas in granitic pegmatites. – Amer. Mineralogist, 88, 1832–1835.

JIANG, S-Y., YANG, J. H., NOVÁK, M., SELWAY, J. B., (2003): Chemical and boron isotopic compositions of tourmaline from the Lavičky leucogranite, Czech Republic. – Geochem. Journal, 37, 5, 545–556.

NOVÁK, M., ČERNÝ, P., UHER, P. (2003): Extreme variation and apparent reversal of Nb-Ta fractionation in columbite-group minerals from the Scheibengraben beryl-columbite pegmatite, Maršikov, Czech Republic. – *Eur. J. Mineral.* 15, 565–574.

NOVÁK, M., NEPEJCHAL, M., ŠKODA, R., URBÁNEK, B. (2003): Beryl-columbitový pegmatit z Branné, Hrubý Jeseník. – *Acta Mus. Moraviae, Sci. geol.*, 88, 113–122.

ČOPIJKOVÁ, R., NOVÁK, M. (2003): Příspěvek k poznání provenience valounů ve slepencích svrchnoviséského stáří na Dražanské vrchovině: IV. Granátický svor s turmalínem. – *Acta Mus. Moraviae, Sci. geol.*, 88, 167–175.

První publikace v impaktovaném časopise se svým studentem 2002

2002

NOVÁK, M., FILIP, J. (2002): Ferroan magnesioaxinite from hydrothermal veins at Lažany, Brno Batholith, Czech Republic. – *Neues Jb. Mineral., Mh.*, 385–399.

HOUZAR, S., NOVÁK, M. (2002): Metacarbonates with carbonatite-like geochemical signature from variegated units of the Bohemian Massif, Czech Republic and their geological significance. – *J. Czech Geol. Soc.*, 47, 103–109.

HOUZAR, S., NOVÁK, M. (2002): Příspěvek k poznání provenience valounů ve slepencích svrchnoviséského stáří na Dražanské vrchovině: II. Kalcitické mramory. – *Acta Mus. Moraviae, Sci. geol.*, 87, 137–144.

BURIÁNEK, D., NOVÁK, M. (2002): Příspěvek k poznání provenience valounů ve slepencích svrchnoviséského stáří na Dražanské vrchovině: III. Orbikulární turmalinický granit. – *Acta Mus. Moraviae, Sci. geol.*, 87, 145–152.

NOVÁK, M. (2002): Přehled lithných pegmatitů na území Čech. – *Bull. Mineral.-petrolog. Odd. Nár. Muz.*, 10, 166–170.

2001

NOVÁK, M., ČERNÝ, P. (2001): Distinctive compositional trends in columbite-tantalite from two segments of the lepidolite pegmatite at Rožná, western Moravia, Czech Republic. – *J. Czech. Geol. Soc.*, 46, 1–8.

HOUZAR, S., NOVÁK, M. (2001): Příspěvek k poznání provenience valounů ve slepencích svrchnoviséského stáří na Dražanské vrchovině: I. Grafitický kvarcit s vanadovým muskovitem. – *Acta Mus. Moraviae, Sci. geol.*, 86, 103–109.

FILIP, J., NOVÁK, M. (2001): Minerální paragenese axinitu v Českém masívu. – *Bull. Mineral.-petrolog. Odd. Nár. Muz.*, 9, 69–75.

HOUZAR, S., NOVÁK, M. (2001): Mramory na jihovýchodním okraji Českého masívu (přehled výzkumů). – *Vlastiv. sbor. Vysočiny*, 3–33.

2000

NOVÁK, M., ČERNÝ, P., (2000): Highly ordered, homogeneous ferrocolumbite from an anorogenic granitic pegmatite at Ivittuut (Ivigut), SW Greenland. – *Neues Jb. Mineral. Mh.*, 10, 433–443.

NOVÁK, M., UHER, P., ČERNÝ, P., SIMAN, P. (2000): Compositional variations in ferrotapiolite+tantalite pairs from the beryl-columbite pegmatite at Moravany nad Váhom, Slovakia. – *Mineral. Petrol.*, 69, 295–306.

NOVÁK, M., TAYLOR, M. C. (2000): Foitite: Formation during late stages of evolution of complex pegmatites at Dobrá Voda, Czech Republic, and Pala, California, USA. – *Canad. Mineralogist*, 38, 1399–1408.

SELWAY, J. B., NOVÁK, M., ČERNÝ, P., HAWTHORNE, F. C. (2000): The Tanco pegmatite at Bernic Lake, Manitoba. XIII. Exocontact tourmaline. – *Canad. Mineralogist*, 38, 1095–1102.

- SELWAY, J. B., ČERNÝ, P., HAWTHORNE, F. C., NOVÁK, M. (2000): The Tanco pegmatite at Bernic Lake, Manitoba. XIV. Internal tourmaline. – *Canad. Mineralogist*, 38, 1103–1117.
- CEMPÍREK, J., NOVÁK, M. (2000): Krystalochemie Al-bohatých borosilikátů. – *Bull. Mineral.-petrolog. Odd. Nár. Muz.*, 8, 91–99.
- ČERNÝ, P., NOVÁK, M., CHAPMAN, R., MASAU M. (2000): Subsolidus behavior of niobian rutile from Věžná, Czech Republic: a model for exsolution in phases with $Fe^{2+} \gg Fe^{3+}$. – *J. Czech. Geol. Soc.*, 45, 21–35.
- HOUZAR, S., NĚMEČKOVÁ, M., NOVÁK, M. (2000): Zpráva o výzkumu mramorů u Kuroslep na západní Moravě (olešnická skupina). – *Geol. Výzk. Mor. a Slez. v r. 1999*, 7, 120–122.
- NOVÁK, M., SEJKORA, J., COOPER, M. A. (2000): Cyrilovite from Cyrilov, western Moravia, Czech Republic; new data on the type material. – *J. Czech. Geol. Soc.*, 45, 1010–106.
- VRÁNA, S., NOVÁK, M., (2000): Petrology and geochemistry of granulite clasts in the Visean Luleč conglomerate, Kulm in central Moravia, Czech Republic. – *Věst. Čes. geol. ústavu*, 75, 4, 405–413.
- HOUZAR, S., NOVÁK, M., NĚMEČKOVÁ, M. (2000): Distribuce tremolitových mramorů v Českém masívu. – *Acta Mus. Moraviae, Sci. geol.*, 85, 105–123.
- NOVÁK, M. (2000): Compositional pathways of tourmaline evolution during primary (magmatic) crystallization in complex (Li) pegmatites of the Moldanubicum, Czech Republic. – *Mem. Soc. Italiana Scienze Nat. Mus. Civ. Storia Nat, Milano*, 30, 45–56.
- NOVÁK, M., ŠREIN, V., HOUZAR, S., ŠŤASTNÝ, M. (2000): Tourmaline as a petrogenetic indicator of magmatic, metamorphic and hydrothermal processes in the Bohemian Massif. – *Acta Montana IRSM AS CR, Series AB*, 8, 23–30.

Příchod na PřF MU v Brně 1999

- NOVÁK, M. (1999): Cassiterite and tusionite as monitors of B and Sn behaviour in the elbaite pegmatite at Řečice near Nové Město na Moravě, western Moravia, Czech Republic. – *Neues Jb. Mineral., Mh.*, 11, 481–493.
- NOVÁK, M., ČERNÝ, P., COOPER, M., HAWTHORNE, F. C., OTTOLINI, L., XU Z., LIANG J-J. (1999): Boron-bearing 2M1 polyolithionite and 2M1 + 1M boromuscovite from an elbaite pegmatite at Řečice, western Moravia, Czech Republic. – *Eur. J. Mineral.* 11, 669–678.
- NOVÁK, M., SELWAY, J. B., ČERNÝ P., HAWTHORNE, F. C. (1999): Tourmaline of the elbaite-dravite series from an elbaite-subtype pegmatite at Bližná, southern Bohemia, Czech Republic. – *Eur. J. Mineral.*, 11, 557–568.
- SELWAY, J. B., NOVÁK, M., ČERNÝ, P., HAWTHORNE, F. C. (1999): Compositional evolution of tourmaline in lepidolite-subtype pegmatites. – *Eur. J. Mineral.*, 11, 569–584.
- NOVÁK, M., STANĚK, J. (1999): Pegmatit od Dobré Vody. – *Acta Mus. Moraviae, Sci. geol.*, 84, 3–44.
- CEMPÍREK, J., NOVÁK, M., VÁVRA, V. (1999): Hurlbutit z beryl-colubitového pegmatitu v Kostelním Vydří u Telče, západní Morava. – *Acta Mus. Moraviae, Sci. geol.*, 84, 45–48.
- NOVÁK, M., CEMPÍREK, J. (1999): Columbit-tantalit z lepidolitového pegmatitu od Krasonic, západní Morava. – *Vlastiv. sbor. Vysočiny*, 14, 41–47.
- NOVÁK, M., ČERNÝ, P. (1999): Přehled minerálů niobu a tantalů z granitických pegmatitů České republiky. – *Bull. Miner.-Petr. odd. NM v Praze*, 7, 117–131.

První publikace se studentem v odborném časopise 1999

1998

- NOVÁK, M., BURNS, P. C., MORGAN, G. B. VI (1998): Fluorine variation in hambergite from granitic pegmatites. – *Canad. Mineralogist*, 36, 441–446.

- NOVÁK, M., ČERNÝ, P. (1998): Niobium-tantalum oxide minerals from complex pegmatites in the Moldanubicum, Czech Republic; Primary versus secondary compositional trends. – *Canad. Mineralogist*, 36, 659–672.
- NOVÁK, M., ŠREIN, V. (1998): Niobian cesstibantite from the Dobrá Voda lepidolite pegmatite, western Moravia, Czech Republic. – *Neues Jb. Mineral. Mh.*, 1998, 6, 354–360.
- Selway, J. B., Novák, M., Hawthorne F. C., Černý P., Ottolini, L., Kyser, T. K. (1998): Rossmanite $\square\text{LiAl}_2\text{Al}_6(\text{BO}_3)_3\text{Si}_6\text{O}_{18}(\text{OH})_4$, a new alkali-deficient tourmaline: Description and crystal structure. – *Amer. Mineralogist*, 83, 894–900.
- NOVÁK, M., ČERNÝ, P. (1998): Abundance and compositional trends of Rb and Cs in micas from lepidolite- and elbaite-subtype pegmatites in the Moldanubicum, Czech Republic. – *Acta Univ. Carol., Geol.*, 42, 86–90.
- NOVÁK, M., HOUZAR, S., PFEIFEROVÁ, A. (1998): Přehled mineralogie, petrografie a historie klasické lokality lepidolitového pegmatitu v Rožné u Bystrice nad Pernštejnem, západní Morava. – *Acta Mus. Moraviae, Sci. geol.*, 83, 3–48.
- NOVÁK, M. (1998): Fibrous blue dravite; an indicator of fluid composition during subsolidus replacement processes in Li-poor granitic pegmatites in the Moldanubicum, Czech Republic. – *J. Czech Geol. Soc.*, 43, 24–30.
- NOVÁK, M., SELWAY, J. B., HOUZAR, S. (1998): Potassium-bearing, fluorine-rich tourmaline from metamorphosed fluorite layer in leucocratic orthogneiss at Nedvědice, Svratka Unit, western Moravia, Czech Republic. – *J. Czech Geol. Soc.*, 43, 37–44.
- HOUZAR, S., NOVÁK, M., SELWAY, J. B. (1998): Compositional variation in tourmaline from tourmalinite and quartz segregations at Pernštejn near Nedvědice (Svratka Unit, western Moravia, Czech Republic. – *J. Czech Geol. Soc.*, 43, 53–58.
- NOVÁK, M., ČERNÝ, P. (1998): Scandium in columbite-group minerals from LCT pegmatites in the Moldanubicum, Czech Republic. – *Krystalinikum*, 24, 73–89.

Speciální číslo Canadian Mineralogist Černý-Foord 1998

1997

- NOVÁK, M., HOUZAR, S., ŠREIN, V. (1997): Gahnite-bearing marbles and their regional geological significance, E-NE of the Bohemian Massif. – *J. Czech Geol. Soc.*, 42, 33–40.
- HOUZAR, S., NOVÁK, M., ŠREIN, V. (1997): Minerální asociace vesuvianu z karbonátových a vápenato-silikátových hornin na Moravě a ve Slezsku. – *Acta Mus. Morav., Sci. geol.*, 82, 21–32.
- HOUZAR, S., NOVÁK, M. (1997): Mramory strážeckého moldanubika mezi Polnou a Chotěboří. – *Acta Mus. Morav., Sci. geol.*, 81, 53–62.

1996

- NOVÁK, M. (1996): Bór obsahující minerály z granitických pegmatitů moldanubika. – *Bull. Miner. Petr. odd NM v Praze*, 3, 164–169.
- NOVÁK, M., HOUZAR, S. (1996): The HT/LP metamorphism of dolomite marbles in the eastern part of the Moldanubicum; a manifestation of heat flow related to the Třebíč Durbachite Massif. – *J. Czech Geol. Soc.*, 41, 139–146.
- NOVÁK, M., DIVIŠ, K. (1996): Compositional trends in manganocolumbite from the Puklice I pegmatite, western Moravia, Czech Republic. – *J. Czech Geol. Soc.*, 41, 1–6.
- NOVÁK, M., ČECH, F. (1996): Scandian columbite and niobian rutile from pegmatites penetrating the Třebíč durbachite massif, western Moravia, Czech Republic. – *Acta Mus. Moraviae, Sci. nat.*, 80, 3–8.
- NOVÁK, M. (1995): Ferrocolumbit z beryl-columbitového pegmatitu v Kostelním Vydří u Telče, západní Morava

1995

- BURNS, P. C., NOVÁK, M., HAWTHORNE, F. C. (1995): Fluorine-hydroxyl variation in hambergite: a crystal-structure study. – *Canad. Mineralogist*, 33, 1205–1214.
- ČERNÝ, P., NOVÁK, M., CHAPMAN, R. (1995): The Al(Nb,Ta)Ti-2 substitution in titanite: the emergence of a new species? – *Mineral. Petrol.*, 52, 61–73.
- ČERNÝ, P., STANĚK, J., NOVÁK, M., BADSGAARD, H., RIEDER, M., OTTOLINI, L., KAVALOVÁ, M., CHAPMAN, R. (1995): Geochemical and structural evolution of micas in the Rožná and Dobrá Voda pegmatites, Czech Republic. – *Mineral. Petrol.*, 55, 177–202.
- LIANG, J.-J., HAWTHORNE, F. C., NOVÁK, M., ČERNÝ, P., OTTOLINI, L. (1995): Crystal-structure refinement of boromuscovite polymorphs using a coupled Rietveld-static-structure-energy minimization method. – *Canad. Mineralogist*, 33, 859–865.
- NOVÁK, M., POVONDRA, P. (1995): Elbaite pegmatites in the Moldanubicum: a new subtype of the rare-element class. – *Mineral. Petrol.*, 55, 159–176. 55, 159–176.
- TEERTSTRA, D. K., ČERNÝ, P., NOVÁK, M. (1995): Compositional and textural evolution of pollucite in rare-element pegmatites of the Moldanubicum. – *Mineral. Petrol.*, 55, 37–52.
- NOVÁK, M. (1995): Ferrocolumbit z beryl-columbitového pegmatitu v Kostelním Vydří u Telče, západní Morava. – *Acta Mus. Moraviae, Sci. nat.*, 79, 3–8.
- NOVÁK, M. (1995): Minerální asociace wollastonit + vesuvian v nedvědických mramorech a její petrogenetický význam. – *Geol. Výzk. Morav. Slez. v roce 1994*, 103–104.

Speciální číslo Mineralogy and Petrology ke konferenci Lepidolite 200 1995

1994

- COOPER, M., HAWTHORNE, F. C., NOVÁK, M., TAYLOR, M. C. (1994): The crystal structure of tusionite $Mn_2+Sn_4+(BO_3)_2$, a dolomite structure borate. – *Canad. Mineralogist*, 32, 903–907.
- UHER, P., ČERNÝ, P., NOVÁK, M., SIMAN, P. (1994): Niobium-tantalum minerals from granitic pegmatites in the Malé Karpaty, Považský Inovec a Žiar Mountains; Western Carpathians, Slovakia. – *Mineralia Slovaca*, 26, 157–164.

1993

- NOVÁK, M., REJL, L. (1993): Vztah muskovitických pegmatitů ke geofyzikálním polím v oblasti Hrubého Jeseníku. – *Acta Mus. Moraviae, Sci. nat.*, 77, 49–61.

1992

- ČERNÝ, P., NOVÁK, M., CHAPMAN, R. (1992): Effects of sillimanite-grade metamorphism and shearing on Nb,Ta oxide minerals in granitic pegmatites: Maršíkov, northern Moravia, Czechoslovakia. – *Canad. Mineralogist*, 30, 699–718.

Postdoktorální pobyt Univeristy of Manitoba, 1991-1993, zahájení spolupráce s F.C. Hawthornem

1991

- NOVÁK, M., KORBEL, P., ODEHNAL, F. (1991): Pseudomorphs of bertrandite and epididymite after beryl from Věžná, Western Moravia, Czechoslovakia. – *Neues Jb. Mineral. Mh.*, 1991, 473–480.
- HOUZAR, S., NOVÁK, M. (1991): Dolomite marbles at contact of the Moldanubicum and Moravicum in the area between Jasenice and Oslavany. – *Acta Mus. Moraviae, Sci. nat.*, 76, 83–94.
- NOVÁK, M. (1991): Manganese-rich rocks from Kojetice near Třebíč; a preliminary report. – *Acta Mus. Moraviae, Sci. nat.*, 76, 279–280.

1990

NOVÁK, M., ŠREIN, V., HOUZAR, S. (1990): Chemical composition of titanite from various calc-silicate rocks and associated pegmatites in the eastern part of the Moldanubicum, western Moravia, Czechoslovakia. – *Acta Mus. Moraviae, Sci. nat.*, 75, 3–20.

Zahájení spolupráce s P. Černým 1990

1989

NOVÁK, M. (1989): Metamorfóza dolomitických hornin při severovýchodním okraji moldanubika. – *Acta Mus. Moraviae, Sci. nat.*, 74, 7–51.

NOVÁK, M., ŠREIN, V. (1989): Chemical composition and paragenesis of wolframite from the Dolní Bory pegmatites, western Moravia, Czechoslovakia. – *Acta Univ. Carol. Geol., Čech Vol.*, 495–500.

Obhajoba CSc. UK Praha 1988

NOVÁK, M. (1988): Granáty z pegmatitů Hrubého Jeseníku (severní Morava). – *Acta Mus. Moraviae, Sci. nat.*, 73, 3–28.

NOVÁK, M., JILEMNICKÁ, L. (1988): Ilmenite from pegmatites of western Moravia. – *Čas. Mineral. Geol.*, 33, 411–417.

NOVÁK, M. (1988): Spessartin v grafitu z Velké Tresného u Olešnice. – *Acta Mus. Moraviae, Sci. nat.*, 73, 217–218.

NOVÁK, M. (1987): Metamorfované karbonátové horniny při severovýchodním okraji moldanubika. – *Acta Mus. Moraviae, Sci. nat.*, 72, 5–28.

1987

NOVÁK, M., KORBEL, P. (1987): Sekundární arzeničnany v lithném pegmatitu z Řečice u Nového Města na Moravě. – *Acta Mus. Moraviae, Sci. nat.*, 72, 29–34.

NOVÁK, M., MAZUCH, J. (1987): Nový lithný pegmatit z Dolní Rožínky. – *Acta Mus. Moraviae, Sci. nat.*, 72, 257–258.

1986

POVONDRA, P., NOVÁK, M. (1986): Tourmalines from metamorphosed carbonate rocks from western Moravia. – *Neues Jb. Mineral. Mh.*, 1986, 273–282.

NOVÁK, M. (1986): Metasomatic reaction veins in dolomitic marbles of the Strážek Moldanubicum, western Moravia. – *Acta Mus. Moraviae, Sci. nat.*, 71, 5–14.

NOVÁK, M., JILEMNICKÁ, L. (1986): Hořčíkem a železem bohatý beryl ze Skal u Rýmařova. – *Čas. Mineral. geol.*, 31, 173–178.

1985

NOVÁK, M., ZIMÁK, J., JILEMNICKÁ, L. (1985): Nearly pure grossular from a pegmatite. – *Neues Jb. Mineral. Mh.*, 1985, 179–183.

NOVÁK, M. (1985): Zonální reakční skarn mezi mramorem a amfibolitem z Mirošova u Strážku, západní Morava. – *Acta Mus. Moraviae, Sci. nat.* 70, 7–23.

HOUZAR, S., NOVÁK, M. (1985): Nový lithný pegmatit ze Zárubic u Třebíče. – *Acta Mus. Moraviae, Sci. nat.*, 70, 209–210.

1984

NOVÁK, M., POVONDRA, P. (1984): Wagnerite from Skřínářov, central Czechoslovakia. – Neues Jb. Mineral. Mh., 1984, 536–542.

MRÁZEK, Z., NOVÁK, M. (1984): Sekundární minerály uranu ze Zálesí a Horních Hoštic v Rychlebských horách, severní Morava. – Acta Mus. Moraviae, Sci. nat., 69, 7–35.

NOVÁK, M., PELZ, J., SLAVÍČEK, P. (1984): Metavoltin ze Zastávky u Brna. – Acta Mus. Moraviae, Sci. nat., 69, 209–210.

Zahájení spolupráce s P. Povondrou 1982

1983

1982

NOVÁK, M. (1982): Arseniosiderit z pegmatitu od Hamrů nad Sázavou. – Acta Mus. Moraviae, Sci. nat., 67, 7–11.

1981

NOVÁK, M. (1981): Mineralogie pegmatitu od Hamrů nad Sázavou, západní Morava. – Acta Mus. Moraviae, Sci. nat., 66, 7–16.

1980

NOVÁK, M. (1980): Grossular-hesonit z erlánových těles od Popůvek a Moravských Bránic v brněnském masívu. – Acta Mus. Moraviae, Sci. nat., 65, 7–14

Obhajoba RNDr. 1979

STANĚK, J., NOVÁK, M. (1978): Vesuvian z erlánu od Moravských Bránic. – Scripta fac. nat. UJEP brun. Geol., 8, 19–26.

Ukončení magisterského studia 1977