

K osmdesátinám RNDr. Zdeňka Trdličky, CSc.

V listopadu roku 2008 oslaví v dobré kondici osmdesáté narozeniny významný mineralog a geochemik RNDr. Zdeněk Trdlička, CSc. Je jedním z mála pracovníků geochemického odboru kutnohorského Ústavu nerostných surovin, který se tohoto výročí dožívá. Je neuvěřitelné, jak ten čas ubíhá, zdá se nám to nedávno, kdy vyšel příspěvek k jeho šedesátinám (ČMG, 34, 1989).

Jubilant se narodil 18. 11. 1928 ve Strakonících, kde maturoval na státním reálném gymnáziu v roce 1948. Vzhledem k mimořádnému zájmu o přírodní vědy se přihlásil ke studiu na pedagogické fakultě UK v Praze na obor přírodopis-chemie, kterou absolvoval v roce 1953. Obhajobou diplomové práce „Vliv edafických faktorů na složení vegetace“ dosáhl vysokoškolské kvalifikace promovány pedagog. Potom pokračoval ve studiu na geologicko-geografické fakultě UK v oboru mineralogie-petrografie, kde po obhajobě diplomové práce „Výzkum karbonátů rudních žil“ získal ještě v roce 1955 titul promovány geolog. Na fakultě působil jako vědecký pomocník a ve 4. a 5. ročníku jako asistent na poloviční úvazek u prof. J. Nováka a prof. R. Rosta. Tamtéž v roce 1968 získal titul RNDr. A v roce 1973 dosáhl vědecké hodnosti kandidáta geologických věd na základě obhajoby práce „Mineralogicko-chemické studium hydrotermálních karbonátů kalciové a dolomitové řady z ČSSR“.

Do Ústavu pro výzkum rud v Kutné Hoře nastoupil 1. září 1953 za ředitelování RNDr. F. Vrabky. Zde pracoval nejprve v analytickém oddělení a po roce přešel do mineralogického oddělení, které vedl RNDr. J. Pokorný. Stal se jedním ze základního kádru pracovníků bývalé kutnohorské pobočky Ústavu pro výzkum rud v Praze, ze které se v roce 1959 pod vedením Dr. V. Zýky, CSc. zformoval Ústav nerostných surovin. V tomto ústavu působil jako samostatný vědecký pracovník až do odchodu do důchodu 1. 8. 1990. V roce 1969 mu byl za vzornou práci propůjčen odznak předsedy ČGÚ „Nejlepší pracovník geologické služby“ a v roce 1983 „Zasloužilý pracovník ČGÚ“.

Od roku 1961 do roku 1969 byl předsedou redakční rady časopisu Práce muzea v Kutné Hoře, řady Geologický výzkum Kutnohorska (později Sborník Oblastního muzea v Kutné Hoře). V těchto časopisech publikoval početnou řadu prací věnovaných zejména kutnohorskému rudnímu revíru, báňské historii a nerostným surovinám okruhu.

Jak vyplývá z připojeného chronologického seznamu publikací, je odborná produktivita Z. Trdličky rozsáhlá a rozmanitá. Zahrnuje 195 položek nepočítaje v to velký počet výzkumných zpráv a posudků. Náplň prací a příspěvků stručně charakterizujeme podle odborné náplně a oblastí v následujícím textu.

Na publikacích spolupracoval s kolegy z geochemického odboru ÚNS, zejména s RNDr. V. Hoffmanem. Z externích spolupracovníků lze jmenovat hlavně J. Bílka, F. Čermáka, B. Gottwalda, B. Fojta, M. Holuba, J. Chřta, E. Kočárka, M. Mikuše, J. Neumanna, Z. Pertolda, M. Skřivánka, V. Smetánku, V. Šreina, J. Vepřka a L. Vodochodského.

Karbonáty, které RNDr. Trdlička studoval již v rámci diplomové práce (1955) a později i v rámci práce kandidátské (1970), si oblíbil a věnoval jim zvýšenou pozornost téměř po celou dobu své odborné činnosti. Zabýval se zejména našimi manganatými karbonáty - kutnohority (1963), rodochrozy (1966), Mn-kalcity a žilnými kal-

city (1966) a slovenskými metasomatickými magnezity i některými žilnými siderity a dolomit-ankerity. Při jejich výzkumu sledoval chemické složení, rozměry základního hranolu, termické vlastnosti (1964), teplotu vzniku pomocí dekripitační metody (1966, 1969) a u Mn-karbonátů také jejich termoluminiscenci (1964). Z Chvaletic popsal zemité rodochrozy (1972), z Kutné Hory Mn-siderit a z Příbrami kutnohorit (1979). Díky tomuto detailnímu studiu karbonátů se stal známým mezi většinou našich mineralogů a geochemiků.

Po nástupu do ústavu v Kutné Hoře se jubilant nejprve podílel na mineralogických rozbořech převážně rudních materiálů z různých našich ložisek. Z Křižan u Liberce popsal rammelsbergit (1956), z Tisové u Kraslic bismutin a ryzí bismut (1957), z Vrchoslavi Cu sulfidy, z Příčné hory u Zlatých Hor zlato a z rudní oblasti Fichtenhübel na Slovensku kobellit a ryzí bismut (1957).

Koncem 50. let minulého století se začal věnovat jako první systematickému výzkumu spišsko-gemerských ložisek magnezitu a masku. V severním magnezitovém pruhu studoval ložiska Samo, Mútnik, Kokava, Polom, Hačala a Taťkovské Bystré a v jižním pruhu ložiska Podrečany, Burda, Taťkovská Suchá, Ploské, Sirk, Bubeník, Dúbrava, Jedlovec, Ochtiná a Bankov u Košic (1959). O této problematice publikoval 12 prací, ve kterých popisuje chemické složení a termické vlastnosti surovin, doprovodné minerály a genezi. Detailně zkoumal také masky (1960, 1962, 1967), sulfidickou asociaci (1966), palygorskity a sepiolity (1962, 1968), které magnezity provázejí. Prvně odtud popsal např. kobellit (1961), fluorapatit (1960), chlority (1960) a minerály alpské parageneze (1963). V případě kobellitu, poměrně vzácné Pb-Cu-Bi-Sb sulfosole, šlo o první výskyt v tehdejší ČSSR. Kromě magnezitů se zabýval rovněž mineralogií siderit-křemenných žil z rudního revíru Fichtenhübel (Jedlovec) u Medzeva (1962, 1967) a z ložisek Smolník (1967) a Železník (1959).



Obr. 1 RNDr. Z. Trdlička (vlevo) a RNDr. F. Novák spolu se slovenskými geology po vyfárání ze štoly na mask-magnezitovém ložisku u Hnúšti v roce 1958.

Problematikou kutnohorského rudního obvodu se jubilant začal věnovat spolu s Dr. V. Hoffmanem od roku 1961. Studují mineralogicko-geochemický charakter a zonálnost polymetalické mineralizace (1975), primární aureoly (1976, 1970) a hydrotermální alterace v doprovodných horninách (1982). Podávají geochemickou charakteristiku většiny rudních a doprovodných složek. Poprvé odtud popisují minerály akantit, bournonit, canfieldit, freibergit, freieslebenit, gudmundit, jakobsit, karbonát-apatit, matilditu blízkou fázi, ovyheerit, Sb-gustavit a skorodit. Na rudních žilách si všímají distribuce Au a Sb-mineralizace. V rulách v severní části kutnohorského revíru ve vrtu severně Skalky charakterizují nový typ sulfidického zrudnění (1989). Popisují rudní žíly v lomu na Karlově (1964) a petrograficky charakterizují horniny v lomu u Vrbova mlýna (1961). Jubilant se zabýval též sekundárními minerály ve středověkých struskách (1963), problematikou hutnění mědi (1964, 1980), spolu s J. Bílkem distribucí odvalů (1965) a popisem minerálů z kutnohorského hadce (1965, 1975). Strukturně-geologickou a mineralogicko-geochemickou studii o kutnohorském rudním revíru předkládají s M. Holubem a dalšími spoluautory v roce 1974. Detailní zpráva o primárních aureolách na staročeském pásmu byla předložena v roce 1980.

Další oblastí, které věnoval Z. Trdlička spolu s V. Hoffmanem zejména v 60. letech hodně pozornosti, jsou Krušné hory. Na ložisku Cínovec-sever i jih sledovali v greisenech distribuci K, Li, Rb, Cs a Be. V kasiteritu identifikovali vrostlice kolumbitu a tapiolitu (1965) a provedli termický výzkum cinvalditu (1967). Z Horní Krupky sledovali obsahy Li, Rb a Cs v biotitu (1964) a popsali hvězdičkovité odmíšeniny sfaleritu v chalkopyritu (1965). Dále zkoumali distribuci Nb, Ta a Sc na ložisku Zlatý Kopec (1964) a spolu s J. Chrtem předložili detailní mineralogicko-ložiskovou studii o Cu-ložisku Tisová (1972). Z ložiska fluoritu Hradiště u Kadaně popsal Dr. Trdlička zvýšené obsahy Ti v pyritech a markazitech (1962). Podobně jako v Krušných horách sledoval též distribuci Li, Rb, Cs a Be v horninách čisteckého masivu.

Koncem 70. a na počátku 80. let studoval jubilant spolu s V. Hoffmanem sulfidické a některé doprovodné minerály z magmaticko-likvačného typu zrudnění v bazických až ultrabazických horninách ranského masivu. Studovali chemické složení sulfidů (1980), zejména jejich obsahy Co (1981) a později též obsahy Zn ve spinelidech a ilmenitu (1985). Z nových minerálů odtud popsali millerit a Ni-kobaltin (1972) a později spolu s J. Malcem též ryzí zlato (1985).

V oblasti Jeseníků a Oderských vrchů prováděl mineralogicko-geochemický výzkum rudních revírů Zlatých Hor (1977), Zlatých Hor - Kosova (1988), Horního Benešova (1985), Nové Vsi (2004), Horního Města (2007) a Veselí u Oder (1986). Jako spoluautor se podílel na popisu ryzího zlata z Příčné hory u Zlatých Hor (1957), cosalitu, stříbrnosného tetraedritu (1974) a metakoloidního sfaleritu ze Zlatých Hor (1981), jordanitu a geokronitu z Horního Benešova (1970).

Geochemické práce věnoval chemickému složení zlata (1964), ryzího bizmutu (1966), pyrargyritu a miargyritu (1969), molybdenitu (1970), ryzího stříbra (1972), scheelitů (1982) a fluoritů s barytem (1971, 1975).

Ke svému rodišti Strakonici a tomu-

to kraji má jubilant vřelý vztah. Svědčí o tom celá řada příspěvků a článků uveřejněných během jeho celoživotní dráhy. Z mineralogických příspěvků se věnoval např. barytu a aragonitu z grafitového ložiska Kněžská hora u Katovic (1959), granátu z Malenic u Volyně (1961), cordieritu z pegmatitu od Valešic u Horažďovic (1967), fluoritu z Mutěnic u Strakonice (1967) a jílovým minerálům ze Strakonicka (1985). Spolu s E. Kočárkem připomněli výročí volyňského rodáka a spisovatele J. V. Želízka (1963, 1980), sepsali geologický vývoj Strakonicka (1963), geologický průvodce Strakonicka (1964) a charakterizovali žilné horniny z oblasti mezi Strakonice a Malenicemi (1966). Jsou též spoluautory knihy Geologické vědy (1976). Spolupracovník geolog RNDr. E. Kočárek je rodákem ze Sušice, jeho vrstevníkem a dlouholetým přítelem již od dob vysokoškolského studia na pedagogické fakultě KU v Praze.

Některé práce Dr. Trdličky představují aplikaci mineralogicko-geochemického a petrologického výzkumu pro potřeby úpravárenské technologie, báňsko-historický výzkum a archeologii. Do úpravárenské technologie lze zařadit flotaci chvaltické pyritové rudy (1960), úpravu rudy z ložiska Fichtenhübel (1962), vazbu Ag v odpadech po zpracování sulfidických rud (1985) a orientační posouzení výtěžnosti W z rudního materiálu z Krupky (1985). Charakter báňsko-historického výzkumu mají práce věnované stáří studny v Kutné Hoře (1963), báňské historii Kutné Hory (1968) a minulosti hutnění a využití mědi v Kutné Hoře (1980). Pro archeologický výzkum byly prováděny rozborů hornin, malt a omítek v hradebním pásmu a v podzemních částech domů v Čáslavi (1976).

Zdeněk Trdlička je dobrosrdečný a přátelský povahy, je upřímně věřícím křesťanem, což mu v padesátých letech působilo kádrové potíže. Po nástupu do ústavu v Kutné Hoře bydlel v podnájmu v Dukelské ulici na Žižkově, odkud se v roce 1966 přestěhoval do nedaleké vily v Purkyňově ulici č. 189, kterou později odkoupil a žije zde s rodinou dosud. Dokud žili jeho rodiče, zajížděl za nimi často do Strakonice. V roce 1961 se oženil s Martou, rozenou Stárkovou, která pracovala v analytickém oddělení ÚNS. Mají spolu dva potomky Jana a Moniku, kteří mají dnes již své rodiny a rodičům přivedli na svět tři vnoučata. Po odchodu do důchodu měl Zdeněk zdravotní problémy se srdcem. V roce 2000 prodělal dva infarkty,



Obr. 2 RNDr. Z. Trdlička, RNDr. F. Kupka, RNDr. F. Novák, RNDr. I. Vavříň a RNDr. V. Hoffman (zleva) na oslavě 50. narozenin RNDr. V. Hoffmana v roce 1980, foto V. Štefan.

a proto se v následujícím roce podrobil operaci trojitého bypasu. Operace se zdařila, jeho zdravotní stav se podstatně zlepšil a dnes se již cítí velmi dobře. Na jeho dobrém fyzickém i duševním stavu má velké zásluhy jeho žena Marta, která se o něho příkladně stará. K nejoblíbenějším koníčkům Zdeňka patří sběr minerálů a mincí. Zajímá se o klasickou hudbu a hraje na varhany, stará se o dům a zahradu.

Kulatá jubilea jsou vždy příležitostí, kdy je čas zavzpomínat na mládí, kdy jsem (F. Novák) jako mladý výzkumník spolu s jubilantem nastoupil do kutnohorského ústavu. Seděli jsme tehdy spolu s dalšími mineralogy ve velké pracovně bývalého ÚVRu v Hloušecké ulici. Samozřejmě, že při práci zbylo dost času na to, abychom na sebe vymýšleli různé lumpárny. Zdeněk, který byl trochu hypochondr, každé ráno po příchodu do práce preventivně kloktal roztok peroxidu vodíku, aby se vyvaroval onemocnění dýchacích cest. U umývadla si na policičce nechával lahvičku s peroxidem, kterou jsme mu však vyměnili za destilovanou vodu. Řadu dní jsme pak sledovali jak kloktá vodu z vodovodu, do které přidává kapky destilované vody a přitom si libuje, jak mu to dělá dobře. Jindy jsme zase zjistili, že Zdeněk dostal poštovní zásilku z kapitalistické ciziny, což bylo tenkrát velmi podezřelé. Namluvili jsme mu, že volala sekretářka ředitele, že byla v ústavu policie, a že se má odpoledne dostavit k řediteli. Samozřejmě, že s ním celé dopoledne nebyla žádná rozumná řeč, a rozumnější nebyla ani potom, když zjistil, že jde pouze o špatný žert nehodných kolegů.

Koncem padesátých let minulého století se Zdeněk zabýval slovenskými magnezity a já (F. N.) výzkumem sideritových žil v Rožňavě a v jejím okolí. Do Spišsko-gemerského rudohoří jsme proto služebním vozem jezdili spolu a navzájem si vypomáhali při odběru vzorků. Jeden týden jsem s ním trávil na ložiskách magnezitu u Hnúšti a druhý týden mi naopak pomáhal on na Rožňav-

sku. Přes víkend jsme se seznamovali s přírodou a pamětihodnostmi tohoto krásného kraje. Přitom jsme prožili řadu zajímavých příhod. V Rožňavě jsme bývali ubytováni buď na náměstí v hotelu Gemer nebo v ubytovně v Kúpelích na okraji města. Tam mívali fantastické spišské klobásy, které jsme si dávali opakovaně k večeři. V Gemeru jsme jednou absolvovali vystoupení kouzelníka Toskaniniho, který překvapoval diváky nepozorovanými „krádežemi“ jejich osobních předmětů. Jednalo se o náprsní tašky, hodinky, prstýnky, cigarety apod. Když jsme na tuto kouzelníkovu činnost Zdeňka upozorňovali, přesvědčoval nás, že jemu se to stát nemůže. Jaké však bylo jeho překvapení, když se mezi vrácenými předměty objevily jeho náramkové hodinky, které si prý po celé představení přidržoval pravou rukou. Jindy jsme zase spolu s naším řidičem Václavem vyrazili v neděli do Košic na východoslovenské derby Košice - Prešov. Zdeněk, který oproti nám nebyl žádným fotbalovým fandou, s námi jel až po dlouhém přemlouvání. Koupili jsme si tři levné vstupenky a až na stadionu jsme zjistili, že Zdeňkova sedačka je za sloupem, odkud není na hřiště téměř vidět. Jemu to naštěstí moc nevadilo, takže si ze zápasu, kde jsme poprvé viděli hrát Andreje Kvašňáka, moc neodnesl. Před odjezdem domů jsme vždy zavítali na rožňavské tržiště, abychom se zásobili výbornou domácí slaninou, pálivými paprikami a dalšími místními specialitami, mezi které patřilo i dobré bílé víno a vlašské ořechy. Obojí nám jednou přišlo vhod, když se při našem návratu na Muráňské planině porouchalo auto. Ještě dnes si vybavuji, jak jsou dobré ořechy zapíjené vínem.

Závěrem Ti Zdeňku přejeme, aby oslava Tvých osmdesátin, strávená mezi nejbližšími, byla plná lásky a dobré pohody. Do dalších let Ti, kromě pevného zdraví, přejeme mnoho životního elánu, optimismu a radosti z celoživotní práce.

František Novák, Petr Pauliš

Přehled publikací RNDr. Zdeňka Trdličky, CSc.

- Trdlička Z. (1949 - 1950): Mineralogická revise hald po dolování na stříbro u Velhartic v jihozápadních Čechách. - *Vesmír* **28**, 136-137.
- Trdlička Z., Kupka F. (1956): Identifikace rammelsbergitu z Křížan u Liberce. - *Čas. Mineral. Geol.* **1**, 3, 217-223.
- Trdlička Z., Kupka F. (1957): Bismutin a ryzí vismut z Tisové u Kraslic. - *Čas. Mineral. Geol.* **2**, 3, 331-337.
- Trdlička Z., Kupka F. (1957): Kobellit a ryzí vismut z lokality Fichtenhübel na Slovensku. - In: Sbor. k osmdesátinám akad. F. Slavíka, Ústř. úst. geol., 453-466. Praha.
- Trdlička Z., Rosenkranc O., Kupka F., Valcha Z. (1957): Zlato z Příčné hory u Zlatých Hor ve Slezsku. - *Čas. Morav. Muz.* **42**, 17-26.
- Trdlička Z., Kupka F. (1958): Výskyt Cu-minerálů na lokalitě Vrchoslav u Krupky. - *Čas. Mineral. Geol.* **3**, 1, 116-120.
- Trdlička Z. (1959): Baryt a aragonit z grafitového ložiska Kněží hory u Katovic (západně od Strakonice). - *Čas. Mineral. Geol.* **4**, 3, 272-276.
- Trdlička Z. (1959): Příspěvek k mineralogii slovenských magnezitů. - *Geol. Práce, Zoš.* **56**, 165-200.
- Trdlička Z. (1959): Příspěvek k mineralogii slovenských magnezitů. - *Acta geol. geogr. Univ. Comen., Geol.* **2**, 203-220.
- Trdlička Z., Litomiský J. (1959): Příspěvek k mineralogii Železníku a jeho okolí (Slovenské rudohoří). - *Čas. Mineral. Geol.* **4**, 1, 70-85.
- Fanta J., Bulandr J., Doležil M., Hoffman V., Trdlička Z. (1960): Příspěvek ke studiu rozdílných flotačních vlastností chvaltických pyritických rud. - In: Sbor. Prací VÚ ŽDH Ejovice, 139-149. Mníšek pod Brdy.
- Fanta J., Bulandr J., Doležil M., Trdlička Z., Hoffman V. (1960): Příspěvek ke studiu rozdílných flotačních vlastností chvaltických kyzových rud. - *Rudy*, příl. č. 7, 47-51.
- Novák F., Trdlička Z. (1960): Dva výskyty Mg-Fe chloritu-rhipidolitu ve Spišsko-gemerském rudohoří. - *Čas. Mineral. Geol.* **5**, 3, 283-295.
- Trdlička Z. (1960): Mineralogicko-geochemický výzkum mastku a polymetalického zrudnění na ložiskách magnezitu ve Spišsko-gemerském rudohoří. - *Věst. Ústř. Úst. geol.* **35**, 5, 403-405.
- Trdlička Z. (1960): Výskyt fluor-apatitu na mastek-magnezitovém ložisku Samo (Slovenské rudohoří). - *Čas. Mineral. Geol.* **5**, 1, 42-47.
- Trdlička Z. (1960): Charakter zrudnění ve štole Cerberus, sz. od mastek-magnezitového ložiska Mútnik u Hnúšti (Slovenské rudohoří). - *Čas. Mineral. Geol.* **5**, 4, 442-446.

- Hoffman V., Trdlička Z. (1961): Petrografický charakter krystalických břidlic v lomu před Vrbovým mlýnem u Kutné Hory. - *Práce Muz., geol. Výzk. Kutnohorská* **1**, 1-24.
- Trdlička Z. (1961): Z historie Strakonicka. - *Jiskra* **14**, 1. Strakonice.
- Trdlička Z. (1961): Zlato na kutnohorských rudních žilách. - *Úder* **2**, 2. Kutná Hora.
- Trdlička Z. (1961): Bude Vás jistě zajímat. - *Jiskra* **14**, 14. Strakonice.
- Trdlička Z. (1961): Bude obnoveno opět rýžování zlata na Otavě? - *Jiskra* **14**, 32. Strakonice.
- Trdlička Z. (1961): Zajímavost malenických granátů. - *Jiskra* **14**, 44. Strakonice.
- Trdlička Z. (1961): Slovenské magnezity. - *Vesmír* **40**, 10, 309-310.
- Trdlička Z., Hoffman V., Kupka F. (1961): Rudní žíly s berthieritem v jz. části kutnohorského revíru. - *Rozpr. Čs. Akad. Věd, Ř. mat. přír. Věd* **71**, 7, 1-36.
- Trdlička Z., Losert J. (1961): Kobaltin na ložiskách magnezitu a mastku u Hnúšti ve Spišsko-gemerském rudohoří. - *Věst. Ústř. Úst. geol.* **36**, 3, 199-202.
- Trdlička Z. (1962): K otázce závislosti krystalového omezení pyritu na genetických podmínkách. - *Věst. Ústř. Úst. geol.* **37**, 2, 117-119.
- Trdlička Z. (1962): Mineralogicko-geochemický výzkum mastku a polymetalického zrudnění na ložiskách magnezitu na Slovensku. - *Geol. Práce, Zpr.* **24**, 5-69.
- Trdlička Z. (1962): Výskyty palygorskitu a sepiolitu na magnezitových ložiskách Spišsko-gemerského rudohoří. - *Čas. Mineral. Geol.* **7**, 2, 222.
- Trdlička Z. (1962): Dojde ve Strakonících k zemětřesení? - *Jiskra* **15**, 40. Strakonice.
- Trdlička Z., Hak J. (1962): Výskyt zlata na žilách kutnohorského rudního obvodu. - *Věst. Ústř. Úst. geol.* **37**, 3, 191-195.
- Trdlička Z., Kupka F. (1962): Pyrit und Markasit mit Thalliumgehalt von Hradiště bei Kadaň. - *Sbor. Nár. Muz., Ř. B, přír. Vědy* **18**, 3, 81-85.
- Trdlička Z., Kvaček M., Kupka F. (1962): Mineralogicko-chemický výzkum kobellitu ze sideritových žil rudní oblasti Fichtenhübel (Spišsko-gemerské rudohoří). - *Čas. Mineral. Geol.* **7**, 4, 432-433.
- Trdlička Z., Potužák V. (1962): Příspěvek ke studiu laboratorní úpravy rudniny z ložiskové oblasti Fichtenhübel. - *Rudy*, **10**, 347-350.
- Abonyi A., Hanuš V., Trdlička Z. (1963): Metasomatiskoe mestoroždenie magnezita Dubrava bliz g. Jelšava. - In: *Konf. Problemy postmagmatičeskogo rodoobrazovanija. Nekotoryje rudnyje mestorožděníje Zapadnyh Karpat, Maršrutnyj putevoditel*, 56-59. Praha.
- Abonyi A., Hanuš V., Trdlička Z. (1963): Metasomatic magnesite deposit Dúbrava near Jelšava. - In: *Symp. Problems of Postmagmatic Ore Deposition. Some ore Deposits of the Western Carpathians, Guide to excursion*, 51-63. Praha.
- Hoffman V., Kupka F., Trdlička Z. (1963): Polydymit - ein neues Mineral für Tschechoslowakei. - *Sbor. Nár. Muz., Ř. B, přír. Vědy* **19**, 3, 103-115. Praha.
- Hoffman V., Smetánka Z., Trdlička Z. (1963): Geologické ověření středověkého stáří studny v Kutné Hoře. - *Práce Muz., geol. Výzk. Kutnohorská* **2**, 1-4.
- Hoffman V., Trdlička Z. (1963): Výskyt kulovitých útvarů v kutnohorských haldách. - *Práce Muz., geol. Výzk. Kutnohorská* **2**, 5-13. Kutná Hora.
- Hoffman V., Trdlička Z. (1963): Příspěvek k otázce diadochní vazby cínu v cinvalditu z ložiska Cínovec. - *Čas. Mineral. Geol.* **8**, 3, 244-246. Praha.
- Kočárek E., Trdlička Z. (1963): Geologický vývoj Strakonicka. - *Zpr. Muzeí Jihočeského kraje* **2**, 25-28. České Budějovice.
- Kočárek E., Trdlička Z. (1963): Jan Vratislav Želízko (1874-1938). - *Čas. Mineral. Geol.* **8**, 4, 406-407.
- Trdlička Z. (1963): Selen v sulfidických minerálech ložiskové oblasti Fichtenhübel. - *Věst. Ústř. Úst. geol.* **38**, 1, 37-40.
- Trdlička Z. (1963): Využití barvicí metody k orientačnímu určování karbonátů. - *Geol. Průzk.* **5**, 1, 22.
- Trdlička Z. (1963): Supergenní vznik markasitu a pyritu z pyrrotinu na ložisku Fichtenhübel (Spišsko-gemerské rudohoří). - *Čas. Mineral. Geol.* **8**, 3, 289.
- Trdlička Z. (1963): Sekundární nerosty kutnohorských strusek. - *Práce Muz., geol. Výzk. Kutnohorská* **3**, 3-10.
- Trdlička Z. (1963): Mineralogický výzkum českých kutnohoritů. - *Sbor. Nár. Muz., Ř. B, přír. Vědy* **19**, 163-174.
- Trdlička Z., Kvaček M., Kupka F. (1963): Mineralogicko-chemický výzkum kobellitu ze sideritových žil rudní oblasti „Smrekový vrch“ Fichtenhübel, Spišsko-gemerské rudohoří, ČSSR. - *Sbor. Nár. Muz., Ř. B, přír. Vědy* **19**, 116-134.
- Trdlička Z., Novák F. (1963): Výskyt minerálů alpské parageneze v okolí Hnúšti (Spišsko-gemerské rudohoří). - *Čas. Mineral. Geol.* **8**, 1, 89-93.
- Hak J., Trdlička Z., Litomický J. (1964): Chemismus sfaleritu z rejského pásma u Kutné Hory. - *Sbor. geol. Věd, Technol. Geochem.* **4**, 37-61.
- Hoffman V., Trdlička Z. (1964): Distribuce Li, Rb, Cs a Be v těžebním poli ložiska Cínovec. - *Sbor. geol. Věd, Technol. Geochem.* **3**, 157-171.
- Hoffman V., Trdlička Z. (1964): Studium obsahů Nb, Ta a Sc na ložisku Zlatý Kopec. - *Zpr. geol. Výzk. v R.* **1963**, 1, 15-16.
- Hoffman V., Trdlička Z. (1964): Ověření přítomnosti Li, Rb, Cs a Be v horninách čisteckého masívu. - *Zpr. geol. Výzk. v R.* **1963**, 1, 23-24.
- Hoffman V., Trdlička Z. (1964): Studium obsahů Li, Rb a Cs v biotitu z Krupky. - *Zpr. geol. Výzk. v R.* **1963**, 1, 14-15.
- Kočárek E., Trdlička Z. (1964): Geologický průvodce po širším okolí Strakoníc. - *Kraj. nakl. České Budějovice*.
- Novák J., Trdlička Z. (1964): Nález deformovaných krystalů pyritu z ložiska Mútník u Hnúšti. - *Čas. Mineral. Geol.* **9**, 1, 103-104.
- Trdlička Z. (1964): Příspěvek k diferenční termické analýze žilných manganatých kalcitů a rhodochrositů z ČSSR. - *Acta Univ. Carol., Geol.*, **2**, 159-167.
- Trdlička Z. (1964): Příspěvek k fotoluminiscenci žilných manganatých karbonátů z ČSSR. - *Acta Univ. Carol., Geol.*, **3**, 183-189.
- Trdlička Z. (1964): Nález vyhutněné mědi v kutnohorských středověkých struskách. - *Práce Muz., geol. Výzk. Kutnohorská* **4**, 7-14.
- Trdlička Z. (1964): Výskyt freibergitu v haldovém materiálu v Kutné Hoře-Bylance. - *Práce Muz., geol. Výzk. Kutnohorská* **5**, 42-47.
- Trdlička Z., Hoffman V. (1964): Rudní žíly v lomu Karlov, jv. od Kutné Hory. - *Práce Muz., geol. Výzk. Kutnohorská* **5**, 3-17.

- Trdlička Z., Kupka F. (1964): K zjištění teploty vzniku metasomatických magnetitů ve Spišsko-gemerském rudohoří pomocí dekrepiční metody. - *Geol. Sbor. Slov. Akad. Vied* **15**, 95-101.
- Trdlička Z., Kvaček M. (1964): Mineralogický výzkum dolomitového lomu v Bohdanči u Ledče n. S. - *Práce Muz., geol. Výzk. Kutnohorska* **4**, 15-24.
- Trdlička Z., Zýka V. (1964): Příspěvek ke geochemii zlata. - *Sbor. věd. Práci Vys. Šk. báň. v Ostravě, Ř. hor.-geol.*, **10**, 11-22. Ostrava.
- Trdlička Z., Kočárek E. (1964): Výskyt achátových útvarů u Lipovce a Licoměřic na Časlavsku. - *Práce Muz., geol. Výzk. Kutnohorska* **4**, 27-28.
- Bílek J., Hoffman V., Trdlička Z. (1965): Kutnohorské odvaly. - *Sbor. Obl. Muz., Ř. B* **7**, 5-44.
- Hoffman V., Kupka F., Trdlička Z. (1965): Tapiolit a kolumbitantilit v kassiteritech z Krušných hor. - *Věst. Ústř. Úst. geol.* **40**, **4**, 295-300.
- Hoffman V., Trdlička Z. (1965): Geochemický charakter Li, Rb, Cs a Be v severní části ložiska Cínovec. - *Sbor. geol. Věd, Technol. Geochem.* **5**, 117-140.
- Novák F., Trdlička Z. (1965): Die Verbreitung der Ni-Co-Vererzung in Spišsko-gemerské rudohorie. - In: Reports, P. III, Carpatho-Balkan Geol. Assoc., VII. Congress, 113-118. Sofia.
- Trdlička Z. (1965): K chemismu a terminologii dolomitové řady. - *Geol. Průzk.* **7**, **3**, 84-85.
- Trdlička Z. (1965): Nové nálezy kutnohoritu na Kutnohorsku. - *Sbor. Obl. Muz., Ř. B* **6**, 57-62.
- Trdlička Z. (1965): Antigorit a kalcit z pukliny kutnohorského hadce. - *Sbor. Obl. Muz., Ř. B* **6**, 65-70.
- Trdlička Z., Hoffman V. (1965): Ke genezi hvězdičkovitých odmíšenin sfaleritu v chalkopyritu z Horní Krupky v Krušných horách. - *Sbor. Nár. Muz., Ř. B, přír. Vědy* **21**, **2**, 53-56.
- Trdlička Z., Hoffman V. (1965): Skorodit von Kutná Hora (Kuttenberg), Tschechoslowakei. - *Chem. Erde* **24**, **3-4**, 223-229. Jena.
- Trdlička Z., Hoffman V., Mrázek M. (1965): Výskyt kollyritu na Komářích Vížce v Krušných horách. - *Acta Univ. Carol., Geol.*, **2**, 119-128.
- Trdlička Z., Novák F. (1965): Studium mikrochemismu sulfidů ze sz. a z. části kutnohorského rudního obvodu. - *Sbor. Obl. Muz., Ř. B* **6**, 37-48.
- Hoffman V., Trdlička Z. (1966): Geochemický výzkum K, Li, Rb, Cs a Be v greisenových surovinách na ložisku Cínovec. - *Zpr. geol. Výzk. v R.* **1964**, **1**, 80-81.
- Hoffman V., Trdlička Z. (1966): Světové ložiskové zdroje lithia, rubidia, cesia, berylia, niobu, tantalu a skandia. - *Geol. Průzk.* **8**, **3**, 94-95.
- Hoffman V., Trdlička Z. (1966): Die Geochemie des Li, Rb, Cs und Be in den Greisen der Cínovec-Lagerstätte. - *Z. angew. Geol.* **12**, **1**, 41-47. Berlin.
- Novák F., Trdlička Z. (1966): Geochemické štúdium sideritu z rožňavských rudných žil (Spišsko-gemerské rudohorie). - *Sbor. Východoslov. Múz., A, geol. Vedy* **7**, 68-78. Košice.
- Trdlička Z. (1966): Beitrag zum Chemismus der Rhodochrosite von Böhmen. - *Acta Univ. Carol., Geol.*, **4**, 243-249.
- Trdlička Z. (1966): Differentialthermische und chemische Analysen der Dolomite und Ankerite von der Tschechoslowakei. - *Acta Univ. Carol., Geol.*, **2**, 129-136.
- Trdlička Z. (1966): Příspěvek k chemismu hydrotermálních žilných kalcitů z ČSSR. - *Čas. Mineral. Geol.* **11**, **1**, 7-14.
- Trdlička Z., Coufal J. (1966): Entstehungstemperatur der Calcitkristalle von Příbram mit Hilfe der Dekrepiationsanalyse. - *Acta Univ. Carol., Geol.*, **3**, 197-205.
- Trdlička Z., Kupka F. (1966): Zum Studium der Temperatur der Sideritbildung aus dem Fichtenhübel-Lagerstättegebiet (Zips-Gömörer Erzgebirge). - *Acta Univ. Carol., Geol.*, **1**, 77-80.
- Trdlička Z., Kvaček M. (1966): K chemicko-strukturnímu studiu ryzího vizmutu. - *Čas. Mineral. Geol.* **11**, **2**, 145-150.
- Trdlička Z., Novák F. (1966): Príspevok k štúdiu slovenských boulangeritov. - *Sbor. Východoslov. Múz., A, geol. Vedy* **7**, 59-67. Košice.
- Hoffman V., Kupka F., Trdlička Z. (1967): Differentialthermoanalysen des Zinnwaldits von Cínovec. - *Acta Univ. Carol., Geol.*, **3**, 233-237.
- Hoffman V., Trdlička Z. (1967): Geochemie der Spuren und Begleitelemente in den Greisenrohstoffen von Krušné hory (Erzgebirge). - *Sbor. Věd. Práci Vys. šk. báň., Geochemie v Československu*, 77-78. Ostrava.
- Hoffman V., Trdlička Z. (1967): Über ein Carbonat-Apatit (Francolith) von Kutná Hora. - *Acta Univ. Carol., Geol.*, **3**, 195-202.
- Hoffman V., Trdlička Z. (1967): Nerostné suroviny kutnohorského okresu. - *Sbor. Obl. Muz., Ř. B* **10-11**, 1-59.
- Hoffman V., Trdlička Z., Vepřek J. (1967): Základní horniny Středočeského kraje. - *Kraj. pedagog. ústav*, 1-26. Praha.
- Kočárek E., Trdlička Z. (1967): Pegmatit s cordieritem z Valešic sz. od Horažďovic. - *Čas. Nár. Muz., Odd. přírodověd.* **136**, **2**, 90-93.
- Trdlička Z. (1967): Geochemische Erforschung des Talkes in den Magnesit-Lagerstätten von Slowakei. - *Sbor. Věd. Práci Vys. šk. báň., Geochemie v Československu*, 435-436. Ostrava.
- Trdlička Z. (1967): Zur Geochemie des Goldes in den Sideritgängen von Spišsko-gemerské rudohorie (Tschechoslowakei). - *Sbor. Věd. Práci Vys. šk. báň., Geochemie v Československu*, 436. Ostrava.
- Trdlička Z. (1967): Rýžování zlata na Otavě. - *Strakonice*, **6**, 17-18. Strakonice.
- Trdlička Z. (1967): Výskyt kobaltnatého arzenopyritu v rudním revíru Fichtenhübel a Smolník (Spišsko-gemerské rudohorie). - *Čas. Nár. Muz., Odd. přírodověd.* **136**, **1**, 97-102.
- Trdlička Z. (1967): Mineralogicko-geochemický výzkum mastku na ložiskách magnezitu na Slovensku. - *Stavivo*, **5**, zvláštní příl. Konference o vlastnostech silikátových surovin, 34-35. Praha.
- Trdlička Z. (1967): Fluorit z Mutěnic u Strakonice. - *Strakonice*, **3**, 21-22. Strakonice.
- Trdlička Z. (1967): Mineralogicko-chemický výzkum sideritu z rudního revíru Fichtenhübel (Spišsko-gemerské rudohorie). - *Čas. Mineral. Geol.* **12**, **1**, 27-36.
- Trdlička Z. (1967): Mineralogické štúdium tetraedritu z ložiska Fichtenhübel (Spišsko-gemerské rudohorie). - *Čas. Mineral. Geol.* **12**, **2**, 115-122.
- Trdlička Z., Hoffman V. (1967): Výskyt kobellitu na ložisku Smolník na Slovensku. - *Čas. Nár. Muz., Odd. přírodověd.* **136**, **1**, 13-16.
- Bílek J., Skřivánek M., Dyntar F., Hoffmanová A., Hoffman V., Trdlička Z., Matějková E. (1968): Kutná Hora v báňské historii. - *Oblast. Muz. Kutná Hora*, 1-96.
- Hoffman V., Trdlička Z. (1968): Přehled základních metod geologického výzkumu. - *Kraj. pedagog. ústav*, 1-19. Praha.

- Ševců J., Trdlička Z. (1968): Rodochrozit z Kutné Hory. - *Čas. Nár. Muz., Odd. přírodověd.* **137**, 3-4, 62-68.
- Trdlička Z. (1968): Mineralogisch-chemisches Studium von Palygorskiten und Sepiolithen der Magnesitlagerstätten von Spišsko-gemerské rudohorie (Tschechoslowakei). - *Sbor. Nár. Muz., Ř.* **B 24**, 2, 93-120.
- Trdlička Z., Ševců J. (1968): Chemisches und röntgenographisches Studium des Kutnohorits von Kutná Hora. - *Acta Univ. Carol., Geol.*, **3**, 175-189.
- Hoffman V., Chrt J., Trdlička Z. (1969): Psilomelan z Kovářské u Přísečnice. - *Čas. Mineral. Geol.* **14**, 3-4, 267-272.
- Trdlička Z. (1969): Beitrag zum Chemismus des Pyrargyrits und Miargyrits von der Tschechoslowakei. - *Sbor. Nár. Muz., Ř.* **B 25**, 4, 157-165.
- Hoffman V., Trdlička Z., Kropáček J., Kupka F. (1970): Niobo-Tantalate im Cassiterit von Cínovec. - *Sbor. Nár. Muz., Ř.* **B 26**, 4, 79-94.
- Kočárek E., Trdlička Z. (1970): Jan Vratislav Želízko, geolog a spisovatel. - *MěNV, Osvětová beseda a muzeum*, 1-32. Volyně.
- Kvaček M., Trdlička Z. (1970): Die Rhenium- und Selengehalte in einigen Molybdäniten der Böhmischen Masse. - *Acta Univ. Carol., Geol.*, **2**, 105-111.
- Litomiský J., Trdlička Z. (1970): Pyritové konkrce z opukového lomu u Lozic. - *Čas. Nár. Muz., Odd. přírodověd.* **137**, 3-4, 100-101.
- Chrt J., Neumann J., Hoffman V., Trdlička Z. (1972): Měděnokyzové ložisko Tisová u Kraslic. - *Sbor. geol. Věd, ložisk. Geol.* **15**, 7-52.
- Trdlička Z., Hoffman V. (1972): Příspěvek k chemismu ryzího stříbra v ČSSR. - *Čas. Nár. Muz., Odd. přírodověd.* **140**, 3-4, 139-142.
- Trdlička Z., Hoffman V. (1972): Příspěvek k chemismu českých scheelitů. - *Čas. Nár. Muz., Odd. přírodověd.* **141**, 1-2, 64-68.
- Novák F., Trdlička Z. (1972): Zemitý rodochrozit z Chvaletic. - *Čas. Nár. Muz., Odd. přírodověd.* **141**, 3-4, 189-192.
- Habětín V., Kočárek E., Trdlička Z. (1973): Geologické vědy. - Stát. pedagog. nakl., 398 s. Praha.
- Trdlička Z., Kropáček J., Hoffman V. (1973): Cosalite from Zlaté Hory (Silesia, Czechoslovakia). - *Acta Univ. Carol., Geol., Rost Vol.*, 1-2, 47-50.
- Hoffman V., Hulínský V., Mothejzík V., Trdlička Z. (1974): Highly argentiferous member of the tetrahedrite series in Kutná Hora. - *Věst. Ústř. Úst. geol.* **49**, 359-362.
- Hoffman V., Kropáček J., Trdlička Z. (1974): Silberreicher Tetraedrit von Zlaté Hory (Schlesien). - *Čas. Mor. Muz., Vědy přír.* **59**, 5-8.
- Hoffman V., Trdlička Z. (1974): Akanthit (Ag₂S) von Kutná Hora (Tschechoslowakei). - *Chem. Erde* **33**, 3, 276-281. Jena.
- Trdlička Z., Hoffman V. (1974): Mangansiderit von Kutná Hora. - *Sbor. Nár. Muz., Ř.* **B 30**, 1-2, 23-33.
- Hoffman V., Trdlička Z. (1975): Petrografické studium stavebního materiálu hradebního pásma v Čáslavi. - *Folia* **16**, Geol. 27, 185-190. Brno.
- Hoffman V., Trdlička Z. (1975): Chemismus fluoritu a barytu z Českého masivu. - *Nerost. Sur.* **7**, 4, 122-156.
- Hoffman V., Trdlička Z. (1975): Jakobsit z Kutné Hory - nový nerost pro ČSSR. - *Čas. Mineral. Geol.* **20**, 4, 427.
- Holub M., Špaček J., Hoffman V., Trdlička Z. (1975): Zonálnost polymetalické mineralizace v kutnohorském revíru. - In: Nerostné surovinové zdroje, Věd. konference, sekce 2 - geol., 113-118. Ostrava.
- Novák F., Trdlička Z. (1975): Puklinový šestivrstevní ortohexagonální serpentín z Kutné Hory. - In: Sixth Conf. On Clay Mineralogy and Petrology Praha 1973, Geologica, 253-261.
- Trdlička Z. (1975): Framboidální pyrit z magnezitového ložiska Podrečany u Lučence. - *Nerost. Sur.* **20**, 4, 115-121.
- Trdlička Z. (1975): Sepiolit z Vlastějovic u Ledče nad Sázavou. - *Čas. Mineral. Geol.* **20**, 3, 333-334.
- Trdlička Z., Janovský Z. (1975): Ryzí stříbro z Kostelních Střimelic. - *Čas. Nár. Muz., Ř. přírodověd.* **144**, 70-72.
- Habětín V., Kočárek E., Trdlička Z. (1976): Geologické vědy. - 2. vyd., Stát. pedagog. nakl., 406 s. Praha.
- Hoffman V., Trdlička Z. (1976): Gudmundite from Kutná Hora, Czechoslovakia. - *Neu. Jb. Mineral., Mh.*, **7**, 331-336.
- Hoffman V., Trdlička Z. (1976): Kapitoly: Geologický vývoj, Nerostné bohatství, Petroarcheologický výzkum hornin, malt a omítek z hradebního pásma a podzemních částí domů (spolu s A. Grenárem). - In: J. Malina et al., Čáslav, Univ. J. E. Purkyně, 14-18, 139-146. Brno.
- Hoffman V., Trdlička Z. (1976): Mineralogie a geochemie kutnohorského revíru. - *Geol. Průzk.* **18**, 1, 8-13.
- Holub M., Hoffman V., Trdlička Z., Vodochoďský L. (1976): Studium primárních rudních aureol - nová prospekční metoda aplikovaná v severní části Kutnohorského revíru. - *Nerost. Sur.* **8**, 1-2, 106-167.
- Ševců J., Trdlička Z. (1976): Tremolit a sepiolit z Malešova u Kutné Hory. - *Čas. Mineral. Geol.* **21**, 1, 95.
- Trdlička Z., Hoffman V. (1976): Untersuchungen der chemische Zusammensetzung der Gangkarbonate von Kutná Hora, ČSSR. - *Freiberg. Forsch., H., R. C* **6**, 29-81. Freiberg.
- Hoffman V., Pertold Z., Trdlička Z. (1977): Geochemie sulfidů ze Zlatých Hor. - *Sbor. geol. Věd, Technol. Geochem.* **14**, 7-65.
- Hoffman V., Trdlička Z. (1977): Mineralogie a geochemie zlatohorských ložisek (referát). - In: Průvodce k exkurzím a abstrakta referátů 21. celost. konference ČSMG a SGS, 145-146. Olomouc.
- Hoffman V., Trdlička Z. (1977): Freieslebenit z Kutné Hory. - *Čas. Mineral. Geol.* **22**, 4, 429.
- Hoffman V., Trdlička Z. (1977): Chemische Zusammensetzung des Stannins von Kutná Hora (Böhmen). - *Acta Univ. Carol., Geol., Slavík Vol.*, 3-4, 219-222.
- Hoffman V., Trdlička Z. (1977): Stříbro a zlato v kutnohorských rudách. - *Nerost. Sur.* **9**, 1, 40-71.
- Hoffman V., Trdlička Z., Hulínský V., Langrová A., Arnoldová V. (1977): Mineralogisch-chemisches Studium des Diaphorits von Kutná Hora (ČSSR). - *Chem. Erde* **36**, 1, 36-44. Jena.
- Vepřek J., Hoffmanová A., Hoffman V., Trdlička Z. (1977): Mineralogisch-chemische Forschung des gediegenen Silbers aus dem Erzrevier von Kutná Hora. - *Sbor. Nár. Muz., Ř.* **B 30**, 4-5, 163-172.
- Hoffman V., Hulínský V., Mothejzík V., Arnoldová V., Trdlička Z. (1978): Chemismus ryzího vizmutu z Kutné Hory. - *Sbor. geol. Věd, Technol. Geochem.* **15**, 223-228. Praha.

- Hoffman V., Trdlička Z. (1978): Chemismus rudních nerostů kutnohorských rudních žil. - *Nerost. Sur.* **10**, 1-2, 74-130.
- Hoffman V., Trdlička Z. (1978): Millerit a Ni-kobaltin z ložiska Staré Ransko. - *Čas. Mineral. Geol.* **23**, 2, 213-214.
- Hoffman V., Trdlička Z. (1978): Mineralogická charakteristika kutnohorských rudních žil. - *Nerost. Sur.* **10**, 3, 4-37.
- Hoffman V., Trdlička Z. (1978): Owyheeite from Kutná Hora - a new mineral for Czechoslovakia. - *Neu. Jb. Mineral., Mh.*, **2**, 45-57.
- Holub M., Hoffman V., Trdlička Z. (1978): Geochemický charakter rudních žil a jejich primárních aureol v severní části kutnohorského revíru. - *Nerost. Sur.* **10**, 4, 1-52.
- Trdlička Z. (1978): On chemical composition of sulphides from Staré Ransko ore deposit. - In: Abstract of XI. General meeting of IMA, Vol. I, 146, 149. Novosibirsk.
- Hoffman V., Trdlička Z. (1979): Ryzí zlato z Horního Benešova. - *Čas. Mineral. Geol.* **24**, 2, 208.
- Hoffman V., Trdlička Z. (1979): Jordanite and geocronite from Horní Benešov. - *Čas. Morav. Muz., Vědy přír.* **64**, 17-23.
- Hoffman V., Trdlička Z. (1979): A matildite-similar phase from Kutná Hora (Czechoslovakia). - *Čas. Mineral. Geol.* **24**, 4, 421-423.
- Trdlička Z. (1979): Kutnohorit z Příbrami. - *Čas. Mineral. Geol.* **24**, 1, 90.
- Hoffman V., Skřivánek M., Trdlička Z. (1980): Historie a současnost kutnohorské mědi. - *Geol. Průzk.* **22**, 11, 333-336.
- Hoffman V., Skřivánek M., Trdlička Z. (1980): Kutnohorská měď. - *Nerost. Sur.* **12**, 1-2, 13-33.
- Trdlička Z., Hoffman V. (1980): On chemical composition of sulphides from Staré Ransko ore deposit. - In: Proceedings of XI. General meeting of IMA, Novosibirsk, Nauka, 135-139. Moskva.
- Hoffman V., Trdlička Z. (1981): Mineralogicko-chemický charakter kutnohorských rudních žil. - *Sbor. geol. Věd, Technol. Geochem.* **17**, 63-105.
- Hoffman V., Trdlička Z. (1981): Canfieldit z Kuklického pásma (Kutná Hora). - *Čas. Mineral. Geol.* **26**, 3, 321.
- Trdlička Z., Hoffman V. (1981): Obsahy kobaltu v sulfidech ložiska Staré Ransko. - In: I. cyklický mineral. seminář, Staré Splavy, Dům techniky ČSVTS, 1-2. Ústí nad Labem.
- Hoffman V., Mikuš M., Trdlička Z. (1982): Gruntecké pásmo v severní části kutnohorského revíru. - *Geol. Průzk.* **24**, 3, 65-67.
- Hoffman V., Mikuš M., Rezek K., Trdlička Z. (1982): Hydrotermální alterace hornin v severní části kutnohorského revíru. - *Nerost. Sur.* **14**, 5-6, 1-43.
- Holub M., Hoffman V., Mikuš M., Trdlička Z. (1982): Polymetalická mineralizace kutnohorského revíru. - *Sbor. geol. Věd, ložisk. Geol. Mineral.* **23**, 69-123.
- Hoffman V., Trdlička Z. (1983): Hlavní poznatky z geochemického studia rudnin z ložiska Staré Ransko. - *Nerost. Sur.* **15**, 1-2, 31-55.
- Gottvald B., Hoffman V., Trdlička Z. (1985): Geochemický charakter ložiska Pb-Zn-rud v Horním Benešově. - *Sbor. geol. Věd, Technol. Geochem.* **20**, 61-108.
- Kočárek E., Ševců J., Trdlička Z. (1985): Mineralogické studium jílových nerostů některých hlín a jílů ze Strakonicka. - *Sbor. Jihočes. Muz., přír. Vědy* **25**, 3, 91-98. České Budějovice.
- Malec J., Trdlička Z., Hoffman V., Kotrba Z. (1985): Zlato z ložiska Staré Ransko. - *Čas. Mineral. Geol.* **30**, 1, 75-77.
- Trdlička Z., Hoffman V. (1985): Geochemie sulfidů a koexistujících fází z ložiska Staré Ransko. - *Sbor. geol. Věd, Technol. Geochem.* **20**, 109-162.
- Hoffman V., Trdlička Z. (1985): K problematice obsahů stříbra v odpadech po úpravářenském zpracování sulfidických rud. - *Nerost. Sur.* **17**, 3, 1-41.
- Trdlička Z., Hoffman V., Dvořák V., Svoboda J. (1985): Technologicko-mineralogické studium rudního materiálu z Krupky a orientační úpravářenské posouzení výtěžnosti wolframu z greisenu. - *Nerost. Sur.* **17**, 5-6, 1-34.
- Trdlička Z., Hoffman V., Jilemnická L. (1985): Obsahy zinku ve spinelidech a v ilmenitu z ložiska Staré Ransko (východní Čechy). - *Čas. Mineral. Geol.* **30**, 2, 199-204.
- Čermák F., Fojt B., Zeman J., Trdlička Z., Hoffman V., Fábera M. (1986): Mineralogicko-chemický charakter Pb-Zn asociace z Veselí u Oder. - *Sbor. geol. Věd, Technol. Geochem.* **21**, 181-207.
- Trdlička Z., Hoffman V. (1986): Geochemie sulfidů z ložiska Staré Ransko (abstrakt přednášky). - *Acta Univ. Carol., Geol.*, **4**, 389.
- Hoffman V., Trdlička Z. (1987): K problematice geochemie surovin vzácných zemin a yttria. - *Nerost. Sur.* **19**, 5-6, 88-133.
- Trdlička Z., Hoffman V. (1988): Geochemický výzkum rudního materiálu ze Zlatých Hor - Kosova. - *Sbor. geol. Věd, Technol. Geochem.* **23**, 171-199.
- Hoffman V., Šrein V., Trdlička Z. (1989): Sb-gustavit a bourmonit z Kutné Hory. - *Věst. Ústř. Úst. geol.* **64**, 5, 313-316.
- Hoffman V., Štefan V., Trdlička Z. (1989): The significance of microphotography in ore microscopy. - *Acta Univ. Carol., Geol., Čech Vol.*, **3**, **4**, 501-509.
- Mikuš M., Hoffman V., Höschl V., Trdlička Z. (1989): Nález nového typu zrudnění v rulách severní části kutnohorského rudního revíru. - *Sbor. geol. Věd, Technol. Geochem.* **24**, 129-142.
- Trdlička Z., Ševců J., Hoffman V. (1989): Metakoloidní sfalerit ze Zlatých Hor ve Slezsku. - *Čas. Mineral. Geol.* **34**, 1, 75-77.
- Chramosta J., Hoffman V., Novák F., Trdlička Z. (1991): Mineralogy and geochemistry of submarine massive sulphides from the East-Pacific Rise area. - *Věst. Čes. geol. Úst.* **66**, 6, 329-336.
- Hoffman V., Trdlička Z., Kubát M., Novák F. (1994): Sb-mineralizace v severní části kutnohorského rudního revíru. - *Věst. Čes. geol. Úst.* **69**, 2, 59-61.
- Kočárek E., Trdlička Z. (1996): Petrochemické studium žilných hornin mezi Strakonickými a Malenicemi. - *Sbor. Jihočes. Muz., přír. Vědy* **36**, 23-33. České Budějovice.
- Fojt B., Čermák F., Ďurišová J., Hladíková J., Hoffman V., Kopa D., Trdlička Z., Zeman J. (2004): Nová Ves u Rýmařova - ložisko olověno-zinkových rud. - *Čas. Mor. Muz., Vědy geol.* **89**, 3-44. Brno.

Výběr nepublikovaných prací

- Trdlička Z. (1952): Vliv edafických faktorů na složení vegetace. - Dipl. práce (prom. pedagog), Ped. fak. UK Praha.
- Trdlička Z. (1955): Výzkum karbonátů rudních žil. - Dipl. práce (prom. geolog), Geol.-geogr. fak. UK Praha.
- Trdlička Z. (1959): Mineralogicko-geologický výzkum mastku a polymetalického zrudnění na ložiskách magnezitů Slovenska. - MS, ÚNS, Kutná Hora.
- Trdlička Z. (1959): Charakter zrudnění ve štole Cerberus sz. od mastek-magnezitového ložiska Mútnik u Hnúšti (Slovenské rudohoří). - MS, ÚNS, Kutná Hora.
- Trdlička Z. (1962): Závěrečná zpráva o výzkumu charakteristiky rud z ložisek v oblasti Smrekový vrch, Hummel. - MS, ÚNS, Kutná Hora.
- Hoffman V., Trdlička Z. (1963): Geochemická studie o ložiskové oblasti Cínovec - severní část. - MS, ÚNS, Kutná Hora.
- Hoffman V., Trdlička Z. (1963): Ověření přítomnosti Nb, Ta, Sc v rudním materiálu ze Zlatého Kopce. - MS, ÚNS, Kutná Hora.
- Hoffman V., Trdlička Z. (1963): Ověření přítomnosti Li, Rb, Cs, Be v horninách čistéckého masívu. - MS, ÚNS, Kutná Hora.
- Hoffman V., Trdlička Z. (1964): Geochemická studie z jižního pole ložiska Cínovec. - MS, ÚNS, Kutná Hora.
- Hoffman V., Trdlička Z. (1968): Mineralogicko-petrografická studie sulfidického zrudnění na ložisku Tisová u Kraslic. - MS, ÚNS, Kutná Hora.
- Trdlička Z. (1968): Mineralogisch-chemisches Studium von Palygorskiten und Sepioliten der Magnesit-Lagerstätten von Spišsko-gemerské rudohorie. - Práce k aspirantskému minimu, Přír. fak. UK Praha.
- Trdlička Z. (1970): Mineralogicko-chemické studium hydrotermálních karbonátů kalciové a dolomitové řady z ČSSR. - Kandidátská disertační práce, Přír. fak. UK Praha.
- Hoffman V., Trdlička Z. (1971): Geochemický výzkum fluoritu a barytu z Českého masívu. - MS, ÚNS, Kutná Hora.
- Hoffman V., Trdlička Z. (1973): Mineralogicko-geochemický výzkum zlatohorského revíru. - MS, ÚNS, Kutná Hora.
- Trdlička Z., Hoffman V. (1973): Geochemický výzkum kutnohorského ložiska v podloží křídy. - MS, ÚNS, Kutná Hora.
- Holub M., Hoffman V., Trdlička Z., Soukup B., Bílek J. (1974): Kutnohorský revír. Mineralogická, geochemická a strukturně-ložisková studie - závěrečná zpráva. - MS, ÚNS, Kutná Hora.
- Hoffman V., Trdlička Z., Mikuš M., Rezek K. (1980): Mineralogicko-geochemický výzkum charakteru alterací severní části kutnohorského rudního revíru. - MS, ÚNS, Kutná Hora.
- Holub M., Vodochodský L., Hoffman V., Trdlička Z., Vambergová O., Grym V. (1980): Kutnohorský revír - Staročeské pásmo primární aureoly I. - II. etapa. - MS, ÚNS, Kutná Hora.
- Fojt B., Hoffman V., Čermák F., Trdlička Z., Zeman J. (1981): Mineralogicko-geochemický výzkum rudních nerostů na ložisku Nová Ves u Rýmařova, závěrečná zpráva za r. 1980-1981. - MS, ÚNS, Kutná Hora.
- Hoffman V., Trdlička Z., Gottvald B. (1981): Geochemický výzkum rudních nerostů na ložisku Horní Benešov a okolních revírech. - MS, ÚNS, Kutná Hora.
- Trdlička Z., Hoffman V. (1982): Geochemie sulfidů ložiska Staré Ransko. - MS, ÚNS, Kutná Hora.
- Fojt B., Trdlička Z., Hoffman V., Kurendová J., Valenta J., Zeman J. (1991): Nové poznatky o mineralogii a geochemii rud barevných kovů hornoměstského revíru. - ÚGV PŘF MU, Brno.