

## Prínos RNDr. Jozefa Határa, PhD., k rozvoju slovenskej geológie

### Contribution of RNDr. Jozef Határ, PhD., to development of Slovak geology



V máji 2009 odišiel na zaslúžený odpočinok významný slovenský geológ a dlhoročný pracovník Štátneho geologického ústavu D. Štúra a sekcie geológie a prírodných zdrojov Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky RNDr. Jozef Határ, PhD. Počas aktívnej činnosti absolvoval pestrú škálu pracovno-odborného zaradenia.

Dr. J. Határ sa narodil 11. 8. 1946 na Kysuciach v obci Rudinská. Maturoval v Spišskej Novej Vsi na Strednej priemyselnej škole geologickej a baníckej, odbor geológia (1965). Absolventi tejto školy sa uplatnili v praxi ako vynikajúci odborníci a riadiaci pracovníci. Geológiu, základný výskum, vyštudoval na Prírodovedeckej fakulte Univerzity Komenského v Bratislave (1965 – 1970). Titul doktor prírodných vied (RNDr.) získal v roku 1977 a vedeckú hodnosť kandidát geologických vied (CSc., resp. PhD.) v roku 1980.

Po skončení vysokoškolského štúdia v rokoch 1970 – 1972 absolvoval študijný pobyt v Geologickom ústave SAV so zameraním na mineralógiu a geochémiu. V rokoch 1972 – 1980 pôsobil ako asistent a odborný asistent na Katedre mineralógie a kryštalografie PriF UK. V pedagogickom procese viedol cvičenia zo systematickej mineralógie, kryštalografie, resp. rudnej mikroskopie a neskôr túto problematiku aj prednášal. Zapájal sa aj do vedeckovýskumných úloh v rámci Katedry mineralógie a petrografie. Počas tohto pôsobenia absolvoval v rokoch 1974 – 1979 externé aspirantské štúdium v odbore mineralógie a petrografia. Pod odborným vedením prof. M. Koděru v roku 1980 obhájil kandidátsku dizertačnú prácu na tému *Akcesorické minerály niektorých hornín kryštalínika západnej časti dumbierskeho pásma Nízkych Tatier*. V tom čase intenzívne pracoval aj pod vedením doc. P. Hvozďaru na šlichovej prospekcii vo Veporských vrchoch, Malej Magure a Malej Fatre. Výskumy priniesli celý rad zaujímavých výsledkov o výskyte scheelitového zrudnenia a distribúcii zlata a ďalších rudných minerálov danej oblasti.

Počas pôsobenia na Katedre mineralógie a kryštalografie sa Dr. Határ zapojil do spolupráce na významnom 3-dielnom encyklopedickom diele *Topografická mineralógia Slovenska*, ktoré vyšlo vo vydavateľstve Veda Slovenskej akadémie vied. Táto súborná práca v rozsahu 1 590 strán zachytáva všetky publikované mineralogické a ložiskové poznatky z územia Slovenska od konca 18. stor. do roku 1981. Dielo je významným podkladom na rôznorodé využitie v rámci mineralogicko-metalogeneticko-ložiskových výskumov a prieskumov.

V roku 1981 Dr. J. Határ prešiel do služieb Geologického ústavu D. Štúra (neskôr Geologickej služby SR a ŠGÚDŠ), kde pracoval do júna 2000, t. j. plných 19 rokov. V rokoch 1981–1985 sa zapojil do prác novootvoreného centrálného

laboratória elektrónovej mikroanalýzy. Prístroj JCSA-733 japonskej výroby slúžil pre potreby všetkých organizácií na Slovensku zaoberajúcich sa geologickým výskumom a prieskumom. Ako analytik špecialista vhodne využíval mineralogické a geochemické vedomosti získané počas pôsobenia na PriF UK. Tieto znalosti prispeli k zdarnému riešeniu metodologickej ústavnej úlohy *Modernizácia metód geologického výskumu*, ktorú viedol a úspešne dokončil.

Od roku 1985 Dr. J. Határ pracoval na oddelení mineralógie, geochemie a petrológie GÚDŠ. V priebehu roku 1985 sa stal jeho vedúcim a úspešne ho viedol až do roku 1994. Oddelenie v týchto rokoch prechádzalo organizačnými zmenami, pričom sa k nemu pričlenilo pracovisko elektrónovej mikroanalýzy a mikroskopie. V tom čase malo aj 25 pracovníkov. Okrem organizačného vedenia širokého kolektívu sa Dr. J. Határ intenzívne venoval aj vedeckovýskumnej činnosti na poli mineralogicko-geochemického a ložiskového výskumu. Úspešne sa podieľal na výskume novoobjaveného W-Mo zrudnenia v oblasti Rochoviec vo východnej časti veporského kryštalínika. Svoje odborné znalosti uplatnil pri výskume a riešení metalogenetického modelu styčnej zóny veporika a gemerika. Podieľal sa na geochemickom štúdiu kryštalínika v západnej časti Nízkych Tatier. Venoval sa aj riešeniu otázok životného prostredia Hornej Nitry, kde sa podieľal na zostavení *Geochemicko-ekologickej mapy riečnych sedimentov Hornej Nitry*. Okrem toho vypracoval celý rad výskumných správ uložených v archíve Geofondu, resp. publikovaných v odborných časopisoch.

Po organizačných zmenách v ústave a po transformácii oddelenia pracoval v r. 1994 a 1995 na oddelení nerastných surovín. Popri tom sa už zapájal do geologického mapovania kryštalínika Západných Karpát. Po vzniku Geologickej služby SR v r. 1996 sa Dr. J. Határ ako špičkový pracovník včlenil do prác na oddelení kryštalínika a paleozoika. Plne sa venoval geologickému mapovaniu v mierke 1 : 50 000, a to regiónov Tribeč a Považský Inovec. Pri výskume metamorfítov a granitoidov úspešne využíval dlhoročné skúsenosti z predchádzajúceho pôsobenia v oblasti mineralógie, petrografie, geochemie a výskumu nerastných surovín. Bol poverený vedením geologického mapovania a širokospektrálne zameraného výskumu regiónu Považský Inovec.

V tom čase sa Dr. J. Határ angažoval aj vo zvyšovaní kvalifikácie pracovníkov GÚDŠ formou aspirantského štúdia. Bol školiteľom dvoch mladých pracovníkov oddelenia, ktorí riešili problematiku granitoidných a metamorfovaných hornín vo východnej časti veporika. Okrem toho posudzoval viaceré odborné a vedecké práce z oblasti mineralógie, petrografie, geochemie, výskumu a prieskumu nerastných surovín, dizertačných a diplomových prác a tým prispel k ich vysokej kvalite.

Aktívne sa zúčastnil na viacerých zjazdoch, seminároch a ďalších odborných akciách doma aj v zahraničí. Absolvoval zahraničné služobné cesty do okolitých štátov (Maďarsko, Rakúsko, Poľsko), ale aj do Fínska, bývalej Juhoslávie, Bulharska a krajín bývalého Sovietskeho zväzu. Získané skúsenosti z nich, ako aj z aktuálnych foriem vzájomnej spolupráce uplatnil nielen vo výsledkoch správ, ale aj v organizačnej sfére.

Dr. J. Határ sa zapájal aj do rôznorodých organizačných aktivít. Pod patronátom GÚDŠ a PriF UK úspešne organizoval celoštátne súťaže v ryžovaní zlata (Magurka 1985, Kremnica 1989). Tieto súťaže prebiehajúce striedavo na Slovensku a v Čechách vychádzajú z bohatej prospekčnej a ťažobnej činnosti oboch krajín. Popri pracovných aktivitách Dr. J. Határ pôsobil aj ako člen odborných komisií, či už mineralogicko-geochemickej komisie v rámci Karpatsko-balkánskej geologickej asociácie alebo komisie na obhajoby dizertačných prác vo vednom odbore mineralógia a petrografia pri PriF UK. Pôsobil aj ako člen redakčného okruhu Západné Karpaty, séria Mineralógia, petrografia, geochemia, metalogenéza, ako člen edičnej rady GÚDŠ, resp. GS SR. Je členom aprobačnej komisie SR na schvaľovanie geologických máp do tlače, dlhoročným členom Slovenskej geologickej spoločnosti a členom Asociácie geológov Slovenska.

Od júla 2000 odišiel Dr. J. Határ pracovať na Ministerstvo životného prostredia SR do sekcie geológie a prírodných zdrojov. Vo funkcii hlavného štátneho radcu mal na starosti problematiku regionálnej geológie, najmä geologické mapovanie a niektoré problémy z oblasti nerastných surovín. Aj v tejto funkcii sa uplatnili jeho odborné poznatky a organizačné vlohy. Ako garant mnohých geologických úloh (pozri zoznam prác) sa ich aktívnym riadením podieľal na dobrom priebežnom riešení, včasnom skončení v plánovaných termínoch, ako aj na ich vysokej odbornej úrovni.

Popri hodnotení odborných a radiacích aktivít Dr. J. Határa je potrebné vyzdvihnúť aj jeho morálne a ľudské vlastnosti, ktorými si získaval svoje okolie. Príslovečná je jeho húževnatosť, ktorú si priniesol z detstva, s ktorou zdolával študentské roky, roky pracovného vyťaženia a v poslednom období aj svoje zdravotné problémy. Jeho dobré ľudské vlastnosti – zmysel pre spravodlivosť, primeraná prísnosť, ale aj dávka pokory – sa pretavili do všetkých jeho životných aktivít. Takého sme ho poznali ako jeho spolupútnici od študentských čias až doteraz.

Odchod z profesionálnych aktivít je podmienený rôznymi okolnosťami. Dr. J. Határ sa rozhodol odísť na zaslúžený odpočinok a prežiť ho v kruhu rodiny, ktorej rozhodujúcu úlohu vždy uznával a ktorá mu jeho starostlivosť o ňu nadmieru vracia. To však neznamená, že nás, svojich bývalých spolupracovníkov a priateľov nenavštívi. Veď ešte stále „bežia“ úlohy, ktorých bol garantom, a je potrebné dokončiť ich. Určite mu na tom veľmi záleží. A určite, tak ako doteraz, ho bude tešiť, ak výsledky prác neskončia ako manuskripty, ale budú vytlačené, resp. vydané na iných médiách. Veď o šírenie dobrého mena slovenskej geológie sa snažil po celý svoj život.

Za zásluhy o rozvoj geológie na Slovensku a za prehĺbenie poznatkov o geologickej stavbe Západných Karpát Dr. J.

Határovi udelili viaceré vyznamenania. Okrem iných to bola Čestná medaila GÚDŠ, Pamätná medaila udelená pri 60. výročí založenia Štátneho geologického ústavu D. Štúra a Čestné uznanie Ministerstva životného prostredia SR pri príležitosti osláv Dňa baníkov, geológov a naftových pracovníkov.

Pri oficiálnom odchode do dôchodku je zmysluplné poďakovať Dr. J. Határovi v mene širokej geologickej obce za jeho celoživotný vklad do rozvoja slovenskej geológie. My jeho spolupracovníci, priatelia a známi mu prajeme najmä dobré zdravie, pohodu v rodine a splnenie všetkých plánovaných zámerov.

M. Elečko

## Zoznam prác RNDr. Jozefa Határa, PhD.

Zoznam prác je rozčlenený na publikované práce v rôznych edíciách, knižné publikácie, manuskripty, geologické mapy, ostatné práce a správy zo zahraničných ciest. Osobitne sú zvýraznené práce, ktoré Dr. Határ organizačne viedol ako garant v rámci MŽP SR.

### Publikované práce

- HATÁR, J., HVOŽDARA, P. & CHOVAN, M., 1975: Akcesorické ťažké minerály hornín veporidného kryštalinika. In: *Zbor. ref. zo semin. Problémy geológie a metalogenézy tatroveporid, Čremošné 23. – 24. 10. Banská Bystrica, SVTS*, s. 116 – 129.
- HATÁR, J., HVOŽDARA, P. & CHOVAN, M., 1975: Akcesorické minerály hornín veporidného kryštalinika. In: *Zbor. ref. zo semin. Problémy geológie a metalogenézy tatroveporid, Čremošné, Banská Bystrica, SVTS*, s. 116 – 127.
- HATÁR, J., 1977: Allanit, rozšírený akcesorický minerál veporidného kryštalinika. In: *Zbor. ref. z konf. Ložiskotvorné procesy ZK. Bratislava, SVTS pri GÚ PriF UK, Katedra nerastných surovín, SGS pri SAV*, s. 129 – 134.
- CHOVAN, M. & HATÁR, J., 1978: Akcesorické minerály niektorých typov hornín kryštalinika veporika. In: *Miner. Slov. (Bratislava)*, roč. 10, č. 9, s. 24 – 32.
- HVOŽDARA, P. & HATÁR, J., 1978: Akcesorické minerály niektorých magmatických a metamorfovaných hornín veporika. In: *Acta geol. geogr. Univ. Comen. (Bratislava)*, č. 33, s. 113 – 128.
- HVOŽDARA, P., HATÁR, J. & GREGUŠ, J., 1979: Die scheellitmineralisation im nordweslichen teil der Veporiden. In: *Geol. Zbor. Geol. carpath. (Bratislava)*, roč. 30, č. 4, s. 475 – 488.
- CHOVAN, M., GREGUŠ, J. & HATÁR, J., 1981: Antimónové sulfidy v horninách veporidného kryštalinika. In: *Miner. Slov. (Bratislava)*, roč. 13, č. 6, s. 565 – 568.
- GBELSKÝ, J. & HATÁR, J., 1982: Zircon from granitoids rocks of the Valenceand Mecsek mountains (Hungary). In: *Geol. Zbor. Geol. carpath. (Bratislava)*, roč. 33, č. 3, s. 343 – 363.
- HORNÍŠ, J., HATÁR, J. & KRIŠTÍN, J., 1984: Hilbokomorské mangánové konkrécie a ich štúdium pomocou elektrónového mikroanalýzátora. In: *Miner. Slov. (Bratislava)*, roč. 16, č. 2, s. 195 – 209.
- KRIST, E., HATÁR, J., GREGUŠ, J. & VIDENSKÝ, J., 1986: Petrogenesis and accessory leptinite minerals of the Čierny Balog groupe (Kráľova Hôla zone of the Veporide crystalline complex). In: *Acta geol. geogr. Univ. Comen., Geol. (Bratislava)*, No. 41, pp. 49 – 65.
- HOVORKA, D., DÁVIDOVÁ, Š., FEJDI, P., GREGOROVÁ, Z., HATÁR, J., KÁTLOVSKÝ, V., PRAMUKA, S. & SPIŠIAK, J., 1987: The Muráň gneisses – the Kohút crystalline complex, the Western Carpathians. In: *Acta geol. geogr. Univ. Comen., Geol. (Bratislava)*, No. 42, pp. 5 – 101.

- GBELSKÝ, J. & HATÁR, J., 1985: Investigation of accessory minerals of crystalline rocks in the Tatride part of the Nízke Tatry Mts. (West Carpathians). In: *Proceeding reports of the XII-th Congress of KBGA, Part II. Poland Cracow, 5 – 10 Sept., pp. 13 – 16.*
- HATÁR, J. & KRISTÍN, J., 1985: Rýdze železo z amfibolických hornín pri Liptovskej Lúžnej v západnej časti Nízkyh Tatier. In: *Miner. Slov. (Bratislava), roč. 17, č. 6, s. 569 – 573.*
- HATÁR, J. & MIKO, O., 1985: Možnosti štúdia akcesorických minerálov v migmatitoch. In: *Zbor. ref. z konf. Akcesorické minerály, ich petrogenetický a metalogenetický význam. Bratislava, Geol. Úst. D. Štúra, s. 57 – 64.*
- MIKO, O., PULEC, M. & HATÁR, J., 1985: Vzťah akcesorií k horninovým komplexom kryštalinika Žiaru. In: *Zbor. ref. z konf. Akcesorické minerály, ich petrogenetický a metalogenetický význam. Bratislava, Geol. Úst. D. Štúra, s. 51 – 55.*
- VESELSKÝ, J., BROSKA, I. & HATÁR, J., 1986: Accessory minerals in the metapelites of the Malé Karpaty Mts. In: *Geol. Zbor. Geol. carpath. (Bratislava), Vol. 37, No. 2, pp. 175 – 188.*
- HRAŠKO, L., MIKO, O. & HATÁR, J., 1986: Akcesorické a ťažké minerály metavulkanitov nízkotatranskej časti veporského kryštalinika. In: *Zbor. predn. zo semin. Akcesorické minerály a ich význam, Domaša 14. – 15. október 1985. Košice, Čsl. VTS a SGS pri BF VŠT, s. 39 – 46.*
- FORGÁČ, J., HATÁR, J., KRISTÍN, J. & MEDVEĎ, J., 1986: Olivines in the Western Carpathians basalts. In: *Geol. Zbor. Geol. carpath. (Bratislava), Vol. 37, No. 2, pp. 147 – 165.*
- HORNÍŠ, J., HATÁR, J., KRISTÍN, J. & CAŇO, F., 1987: Issledovanie železomargancevych konkrécií s pomosčju skanirujuščego mikroskopa i elektronovogo mikroanalizatora. In: *Inf. bull. č. 1 – 2, úloha Výskum moří a oceánů za účelem využití surovinových zdrojů. Kutná Hora, Ústav nerastných surovin.*
- SHENGELIA, M. D. & HATÁR, J., 1987: Evolution of regional metamorphism of the Sophian uplit (The Great Caucasus). In: *Geol. Zbor. Geol. carpath. (Bratislava), Vol. 38, No. 4, pp. 457 – 476.*
- HATÁR, J. & VOZÁR, J., 1987: Minerály permských vulkanitov Malužinského súvrstvia Štureckého príkrovu v Nízkyh Tatrách. In: *Zbor. ref. z celoštát. konf. Ukoly československé mineralogie a petrologie po XVII. sjezdu KSC. Blansko, s. 156 – 162.*
- KORÁB, T., MIKO, O. & HATÁR, J., 1988: Kryštalinikum vo vrte Šariš-1. In: *Geol. Průzk. (Praha), 8, s. 230 – 233.*
- VÁCLAV, J., HATÁR, J., VOZÁROVÁ, A. & BEŇKA, J., 1988: Mo-W mineralizácia južne od Rochoviec. In: *Geol. Průzk. (Praha), 10, s. 291 – 294.*
- HATÁR, J. & GREGUŠ, J., 1989: Typológia zirkónu granitoidných hornín veporského plutónu. In: *Geol. Práce, Spr. (Bratislava), č. 89, s. 159 – 173.*
- KALICIÁK, M., LEXA, J. & HATÁR, J., 1989: Prejavy hydrotermálnej mineralizácie pri Zemplíne. In: *Geol. Práce, Spr. (Bratislava), č. 89, Region. geol. Západ. Karpát, č. 25, s. 217 – 226.*
- VÁCLAV, J., HATÁR, J., VOZÁROVÁ, A. & BEŇKA, J., 1989: Mo-W zrudnenie južne od Rochoviec v Slovenskom rudohorí. In: *Horník – energetik.*
- VÁCLAV, J., HATÁR, J., VOZÁROVÁ, A. & BEŇKA, J., 1989: Porphyry Mo-W deposit Rochovce – new type of ore mineralization in the Slovenské rudohorie Mts. (West Carpathians). In: *Extended Abstracts, XIV congress CBGA, Sofia, 1989, pp. 1 378 – 1 390.*
- HATÁR, J., HRAŠKO, L. & VÁCLAV, J., 1989: Hidden granite intrusion near Rochovce with Mo (W) stockwork mineralization (first object of its kind in the West Carpathians). In: *Geol. Zbor. Geol. carpath. (Bratislava), Vol. 40, No. 5, pp. 621 – 654.*
- VÁCLAV, J., MOLÁK, B., HATÁR, J., VOZÁROVÁ, A. & REPČOK, I., 1990: Surovinový potenciál západnej časti styčnej zóny veporika a gemerika a nové poznatky o Mo-W porfýrovom zrudnení pri Rochovciach. In: *Zbor. predn. zo semin. Prínos 50-ročnej činnosti GÚDŠ k rozvoju Slovenskej geológie. Bratislava, Geol. Úst. D. Štúra, s. 93 – 97.*
- LABUDA, J. & HATÁR, J., 1990: Die Montan-archäologie im Erzbergbau-revier von Banská Štiavnica. In: *Zbor. ref. z archeol. kolokvia, Freiberg (Nemecko).*
- FERIANČÍK, E. & HATÁR, J., 1990: Rozvoj metód a techniky laboratórných prác v geologickom prieskume a výskume. Abstrakt predn. In: *V. celoslovenská geologická konferencia, Bratislava 1990, SGÚ, s. 202.*
- ČEBURKIN, A. K., ŠNJUKOV, S. E., HATÁR, J. & GREGUŠ, J., 1991: Petrologičeskij analiz geochimii akcesornych cirkonov i apatita iz granitoidov Rochoveckoj intruzii (Slovakija). In: *Geol. žurnal AN USSR, Ministerstvo geol. ZSSR.*
- GREGOR, T., HATÁR, J., STRÁNSKA, M. & VÁCLAV, J., 1992: Magnetic, density and radioaktive properties of Rochovce granites (Slovenské rudohorie Mts., Western Carpathians). In: *Geol. Carpath. (Bratislava), Vol. 43, No. 1, pp. 41 – 47.*
- REPČOK, I., ELIÁŠ, K., FERENČIKOVÁ, E., GARAJ, M., HAŠKOVÁ, A., HATÁR, J., KOVAŘOVÁ, A., RŮČKA, I. & SLÁDKOVÁ, M., 1992: Výsledky izotopového výskumu Mo-W zrudnenia pri Rochovciach. Styčná zóna gemerika a veporika. In: *Západ. Karpaty, Sér. Mineral. Petrogr. Geochém. Metalogen. (Bratislava), č. 15, s. 29 – 59.*
- HATÁR, J., GREGUŠ, J., ŠNJUKOV, E. H., ANDREEV, A. V. & ČEBURKIN, A. K., 1993: Geochémia apatitu a zirkónu z Mo-W nosných rochovských granitov. In: *Zbor. referátov zo seminára Geodynamický vývoj a hlbinná stavba ZK, 17. – 18. 12. 1992. Konf., symp., sem., Bratislava, Geol. Úst. D. Štúra, s. 159 – 168.*
- HATÁR, J. & GREGUŠ, J., 1994: Geochemicko-ekologická mapa regiónu Horná Nitra. In: *Zbor. predn. zo semin. Mineralogie, geochemie a životní prostředí, 28. – 30. červen 1994 Ostrava – Poruba. Ostrava, Česká spol. průmysl. chemie, ČV TS, Vysoká škola báňská – Praha, ČGÚ.*
- HATÁR, J. & GREGUŠ, J., 1994: Geochemical and Environmental studies of Dteam-Sediments from the area of Horná Nitra – Slovakia. In: *Abstracts from 3rd International Symposium on Environmental Geochemistry, 12 – 15 Sept. 1994, Kraków, Poland, University of Mining and Metallurgy in Kraków, FGGf and Env. Pr. with SEGh and IAGC, pp. 150 – 152.*
- HATÁR, J., 1995: Geochemicko-ekologická mapa regiónu Horná Nitra. In: *Geofaktory životného prostredia regiónu Horná Nitra. Bratislava, MŽP SR – Geol. Úst. D. Štúra, s. 27 – 34.*
- HRAŠKO, L., MICHALCO, J., HATÁR, J., VAASJOKI, M. & KOTOV, A. B., 1995: Upper Cretaceous granite in Western Carpathian Region. Oral and poster presentation abstracts, EUG 8 – 9. – 13. April 1995, Strasbourg (France). *Terra Nova abstr. Suppl., No. 1, 7.*
- HRAŠKO, L., VOZÁROVÁ, A., KOVÁČIK, M., HÓK, J., MICHALCO, J., FILO, M., HATÁR, J., GREGUŠ, J., ĐURKOVIČOVÁ, J., MARTINSKÝ, L., SIMAN, P., SLÁDKOVÁ, M., WIEGEROVÁ, V. & GREGOR, T., 1996: Alpine granitoids – their possible existence within the zone of contact between the Veporicum and Gemericum Units and their role in the structure of the Western Carpathians. In: *Geol. Práce, Spr. (Bratislava), No. 101, Spec. Vol. Abstr. Sci. Rep. (Rakús, M., ed.).*
- UHER, P., ČERNÝ, P., CHAPMAN, R., HATÁR, J. & MIKO, O., 1998: Evolution of Nb, Ta – oxide minerals in the Prašivá granitic pegmatites, Slovakia. I. primary Fe, Ti-rich assemblage. In: *Canad. Mineralogist (Ottawa), No. 36, pp. 525 – 534.*
- UHER, P., ČERNÝ, P., CHAPMAN, P., HATÁR, J. & MIKO, O., 1998: Evolution of Nb, Ta – oxide in the Prašivá granitic pegmatites, Slovakia. II. External hydrothermal Pb, Sb overprint. In: *Canad. Mineralogist (Ottawa), No. 36, pp. 535 – 545.*
- IVANIČKA, J., HÓK, J., HATÁR, J. & POLÁK, M., 1998: The nape contact of the contrast tectonic units – new results from geological mapping of the Tribeč Mts. Abstrakt predn. CBGA – XVI Congress, 30. 8. – 2. 9. 1998, Vienna, p. 234.
- MICHALCO, J., BEZÁK, V., KRÁL, J., HUHA, H., MÄNTÄRI, I., VAASJOKI, M., BROSKA, I., HRAŠKO, L. & HATÁR, J., 1998: U/Pb data from the Veporic granitoids (Western Carpathians). In: *Kryštalínikum (Brno), 24, pp. 91 – 104.*
- HRAŠKO, L., HATÁR, J., MICHALCO, J., HUHA, H., MÄNTÄRI, I. & VAASJOKI, M., 1999: U/Pb zircon dating of the Upper Cretaceous granite (Rochovce type) in Western Carpathians. In: *Kryštalínikum (Brno), 25, pp. 163 – 171.*

BROSKA, I., CHEKMIR, A. S. & HATÁR, J., 1999: Allanite solubility and the role of accessory mineral paragenesis in the Carpathian granite petrology. Symposium II: Variscan basement and volcanism in the Alpine orogenic belt. *Geol. Carpath., Spec. Iss. (Bratislava)*, 50, pp. 90 – 91.

HATÁR, J. & ĐURŽA, O., 2003: RNDr. Jozef Veselský, CSc., sedemdesiatročný. In: *Zbor. predn. zo semin. Geochémia 2003*, 4. 12. 2003. Bratislava, Št. Geol. Úst. D. Štúra.

## Knihy

HATÁR, J. in Koděra, M. (ed.), 1986: Topografická mineralógia Slovenska 1 (A – Kl). (Encyklopédia). Bratislava, Veda, Vyd. Slov. Akad. Vied, 576 s.

HATÁR, J. in Koděra, M. (ed.), 1990: Topografická mineralógia Slovenska 2 (Ko – Seč) a 3 (Sed – Ž). (Encyklopédia). Bratislava, Veda, Vyd. Slov. Akad. Vied, s. 585 – 1 098.

HATÁR, J. in CHOVAN, M., HÁBER, M., JELEŇ, S. & ROJKOVIČ, I. (eds.), 1994: Ore Textures in the Western Carpathians. Bratislava, Slovak Academic Press, 219 s.

## Výskumné správy (manuskripty)

HATÁR, J., 1973: Riešenie zákonitostí asociácií ťažkých minerálov v oporných šlichoch zo strednej časti veporíd. Správa za výskum. úlohu pre Geologický prieskum Sp. N. Ves. *Manuskript. Bratislava, archív Št. Geol. Úst. D. Štúra*.

HATÁR, J. in HVOŽDARA, P. et al., 1976: Akcesorické minerály magmatických a metamorfovaných hornín. ZS čiastkovej úlohy II-8-6/7-3. *Manuskript. Bratislava, archív Št. Geol. Úst. D. Štúra*.

HATÁR, J. et al., 1980: Akcesorické minerály granitoidných hornín veporíd a ich petrogenetická interpretácia. In: *E. Krist et al. (eds.): Granitoidné horniny veporidného kryštalinika. Záverečná správa. Manuskript. Bratislava, archív Št. Geol. Úst. D. Štúra*.

KRIŠTÍN, J. & HATÁR, J., 1981: Metodický postup pre kvalitatívnu a kvantitatívnu analýzu vybraných minerálov. Čiastková záverečná správa. *Manuskript. Bratislava, archív Št. Geol. Úst. D. Štúra*.

HATÁR, J. in HORNIŠ, J. et al., 1982: Výsledky expedície „Pacifik 81 – Georgij Maksimov“. Čiastková záverečná správa. *Manuskript. Bratislava, archív Št. Geol. Úst. D. Štúra*.

KRIŠTÍN, J. & HATÁR, J., 1982: Metodika pre kvantitatívnu analýzu minerálov podľa metódy ZAF. Možnosti použitia mikročasticového analyzátoru SM-MPA. Čiastková záverečná správa. *Manuskript. Bratislava, archív Št. Geol. Úst. D. Štúra*.

HATÁR, J. in GUBAČ, J. et al., 1983: Metodika zostavovania regionálnych geochemických máp (list Magurka a Jasenie). Čiastková záverečná správa. *Manuskript. Bratislava, archív Št. Geol. Úst. D. Štúra*.

KRIŠTÍN, J., HATÁR, J. & CAÑO, F., 1983: Rozšírenie programov pre kvantitatívnu analýzu kysličníkových, alumosilikátových a sulfidických minerálov. Čiastková záverečná správa. *Manuskript. Bratislava, archív Št. Geol. Úst. D. Štúra*.

HATÁR, J., MIKO, O. & HRAŠKO, L., 1983: Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 25 000, list 36-214 (Demänovská dol. 4). Čiastková záverečná správa. *Manuskript. Bratislava, archív Št. Geol. Úst. D. Štúra*.

KRIŠTÍN, J. & HATÁR, J., 1983: Vyhodnotenie vzoriek živcov z oblasti Nízkyh Tatier. Čiastková záverečná správa. *Manuskript. Bratislava, archív Št. Geol. Úst. D. Štúra*.

HATÁR, J. in HOVORKA, D. et al., 1984: Litológia, petrogenéza a potenciálne nerastné suroviny muránskych žulorúl. Správa za kontrolovateľnú etapu 1981 – 1983. *Manuskript. Bratislava, archív Št. Geol. Úst. D. Štúra*.

KRIŠTÍN, J., HATÁR, J. & CAÑO, F., 1984: Bodová kvantitatívna analýza prvkov vzácnych zemín na vybraných mineráloch. Čiastková záverečná správa. *Manuskript. Bratislava, archív Št. Geol. Úst. D. Štúra*.

HATÁR, J., KRIŠTÍN, J., CAÑO, F., KAROLUSOVÁ, E., GBELSKÝ, J., HORNIŠ, J. & BROSKA, I., 1985: Použitie riadkovej elektrónovej mikroskopie pre identifikáciu akcesorických minerálov. Čiastková záverečná správa. *Manuskript. Bratislava, archív Št. Geol. Úst. D. Štúra*.

VESELSKÝ, J., ĐURŽA, O., VILINOVÍČ, V., KHUN, M., GBELSKÝ, J., HATÁR, J., BROSKA, I., RAJNOHA, J., KÁTLOVSKÝ, V., HOLICKÝ, I. & KRIŠTÍN, J., 1985: Akcesorické minerály ako indikátory endogénnych a exogénnych procesov. Záverečná správa Čiastkovej úlohy II-4-6/03 za roky 1981 – 1985. *Manuskript. Bratislava, archív Katedry geochémie PriF UK*.

HATÁR, J., 1985: Zhodnotenie rudnej a nerudnej mineralizácie vo vrte KŠ-33 (cca v intervale pod 400 m). Čiastková záverečná správa. *Manuskript. Bratislava, archív Št. Geol. Úst. D. Štúra*.

HORNIŠ, J., HATÁR, J., KRIŠTÍN, J. & CAÑO, F., 1985: Výskum látkového zloženia mangánových konkrécií a podmienok ich vzniku. Čiastková záverečná správa. *Manuskript. Bratislava, archív Št. Geol. Úst. D. Štúra*.

GBELSKÝ, J., GUBAČ, J., SUCHÝ, S., MIKO, O., HATÁR, J., DANILLOVÁ, J. & GARGULÁK, M., 1985: Litogeochemické mapy a profily Nízkyh Tatier v M 1 : 50 000. Čiastková záverečná správa. *Manuskript. Bratislava, archív Št. Geol. Úst. D. Štúra*.

HATÁR, J. in KRIŠTÍN, J. et al., 1985: Vymedzenie a aplikácia elektrónovej mikroanalýzy v geológii. Záverečná správa. *Manuskript. Bratislava, archív Št. Geol. Úst. D. Štúra*.

KRIŠTÍN, J., HATÁR, J., SONAKOVÁ, A. & CAÑO, F., 1985: Modernizácia metód geologického výskumu. Záverečná správa za roky 1981 – 1985. *Manuskript. Bratislava, archív Št. Geol. Úst. D. Štúra*.

VOZÁR, J., HATÁR, J., CAÑO, F. & KRIŠTÍN, J., 1986: Charakteristika mafických minerálov permských vulkanitov ipolitickej skupiny v štúrekom príkrove Nízkyh Tatier. Čiastková záverečná správa. *Manuskript. Bratislava, archív Št. Geol. Úst. D. Štúra*.

HATÁR, J., 1986: Charakteristika akcesorických minerálov vo vrte Šariš-1. Čiastková záverečná správa. *Manuskript. Bratislava, archív Št. Geol. Úst. D. Štúra*.

MOLÁK, B., SUCHÝ, S., HRAŠKO, L., MARTINSKÝ, L., GUBAČ, J., VÁCLAV, J., BEŇKA, J., HATÁR, J., VOZÁROVÁ, A., SNOPOKO, L., GARGULÁK, M., BÖHMER, L., KOVÁČIK, M., DOVINA, V. & BODIŠ, D., 1986: Metalogenetický výskum styčnej zóny gemerika a veporika a výskum Sb-mineralizácie ZK. Ročná správa. *Manuskript. Bratislava, archív Št. Geol. Úst. D. Štúra*.

MOLÁK, B., VÁCLAV, J., GARGULÁK, M., HATÁR, J., VOZÁROVÁ, A., GUBAČ, J., BÖHMER, L., STANKOVIČ, J., SNOPOKO, L., VANEK, J., PODOLÁKOVÁ, S., KRIŠTÍN, J., BODIŠ, D., CHMELÍK, J., HVOŽDARA, P. & DOVINA, V., 1987: Metalogenetický výskum styčnej zóny veporika a gemerika a výskum Sb mineralizácie vých. časti Slovenského rudohoria. Etapová správa za rok 1986. *Manuskript. Bratislava, archív Št. Geol. Úst. D. Štúra*.

RAKÚS, M. & HATÁR, J., 1987: Kondenzované fácie, hardgroundy a neptunické dajky mezozoika ZK. Čiastk. spr. úlohy R-52-547-203-02. *Manuskript. Bratislava, archív Št. Geol. Úst. D. Štúra*.

MIKO, O., PLANDEROVÁ, E., PUTIŠ, M., HATÁR, J., GREGUŠ, J., SUCHÝ, S. & STRÁNSKA, M., 1987: Petrológia a reinterpretácia hornín vrty KV-1 (Pohronská Polhora – Veporské vrchy). *Manuskript. Bratislava, archív Št. Geol. Úst. D. Štúra*.

VÁCLAV, J. et al.: 1988: Prognózne zhodnotenie Mo-W mineralizácie južne od Rochoviec. *Manuskript. Bratislava, archív Št. Geol. Úst. D. Štúra*, s. 1 – 386.

HATÁR, J., GABAUER, G. & BÁLINT, J., 1988: Modernizácia metód geologického výskumu. Správa k priebežnej oponentúre úlohy 306. *Manuskript. Bratislava, archív Št. Geol. Úst. D. Štúra*.

VÁCLAV, J., HATÁR, J., GUBAČ, J., HRAŠKO, L., MARTINSKÝ, L., KOVÁČIK, M., GREGUŠ, J. & SNOPOKO, L., 1990: Pôdna geochemická prospekcia styčnej zóny gemerika a veporika (A – Rochovce, B – Lubeník, Hnúšťa, C – Hnúšťa – Rimavská Baňa). Čiastková záverečná správa. *Manuskript. Bratislava, archív Št. Geol. Úst. D. Štúra*.

VÁCLAV, J., BEŇKA, J., ĐURŽA, O., HATÁR, J., GREGUŠ, J. & HRAŠKO, L., 1990: Litogeochemia horninových vzoriek, termometrické vlastnosti pyritov a akcesorické minerály vrtovej Ro-1 až Ro-6 Rochovce. Čiastk. záver. spr. 1. diel – úloha Metalogenetický výskum styčnej zóny..., map. list M-34-113-D-c. *Manuskript. Bratislava, archív Št. Geol. Úst. D. Štúra*.

- HATÁR, J., KLINČEKOVÁ, M., KOVÁČIK, M., ŠIRÁNOVA, V. & LUČENICOVÁ, L., 1991: Modernizácia metód geologického výskumu. Záver. spr. za roky 1986 – 1990. *Manuskript. Bratislava, archív Št. Geol. Úst. D. Štúra.*
- GREGUŠ, J., HATÁR, J. & MIKO, O., 1992: Korelačné štúdium vysoko a nízko metamorfovaných komplexov kryštalinika, variských a alpínskych granitoidov spolu so zrudnením (hlavne W, Mo a Au) v ZK a Rakúskych Alpách. Správa. *Manuskript. Bratislava, archív Št. Geol. Úst. D. Štúra.*
- IVANIČKA, J., HÓK, J., POLÁK, M., HATÁR, J., GREGUŠ, J., KOVÁČIK, M., VOZÁR, J., VOZÁROVÁ, A., NAGY, A., KERNÁTSCH, G., BRLAY, A., VRANOVSKÁ, A. & JÁNOVÁ, V., 1992: Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 25 000, list Partizánske-3 (35-423). Čiastková záverečná správa. *Manuskript. Bratislava, archív Št. Geol. Úst. D. Štúra.*
- HATÁR, J., GREGUŠ, J. & HORNIŠ, J., 1993: Geochemicko-ekologická mapa regiónu Horná Nitra v M 1 : 50 000. Čiastková záverečná správa. *Manuskript. Bratislava, archív Št. Geol. Úst. D. Štúra.*
- HRAŠKO, L., VOZÁROVÁ, A., HÓK, J., FILO, M., HATÁR, J., GREGUŠ, J., ĐURKOVIČOVÁ, J., MARTINSKÝ, L., SIMAN, P., SLÁDKOVÁ, M., WIEGEROVÁ, V. & GREGOR, T., 1993: Alpínske granitoidy, možnosť existencie v stykovej zóne veporika a gemerika, postavenie v štruktúre ZK. Správa. *Manuskript. Bratislava, archív Št. Geol. Úst. D. Štúra.*
- IVANIČKA, J., HÓK, J., KOVÁČIK, M., HATÁR, J., GREGUŠ, J. & VOZÁROVÁ, A., 1993: Metamorphy a granitoidy sv. časti Tribeča (geologická stavba, tektonický a metamorfny vývoj). Čiastková záverečná správa. *Manuskript. Bratislava, archív Št. Geol. Úst. D. Štúra.*
- KOVÁČIK, M., MARSINA, K., VRANA, K., HATÁR, J., SMOLÁROVÁ, H., ČÍZEK, P. & ČURLÍK, J., 1993: Súbor regionálnych máp geofaktorov životného prostredia. Správa k priebež. oponent. *Manuskript. Bratislava, archív Št. Geol. Úst. D. Štúra.*
- HATÁR, J., GARGULÁK, M. & SNOPOK, L., 1994: Zhodnotenie šľachovej prospekcie v styčnej zóne veporika a gemerika, oblasť medzi Ochtinou a Dobšinou. Čiastková záverečná správa. *Manuskript. Bratislava, archív Št. Geol. Úst. D. Štúra.*
- GARGULÁK, M., KOVÁČIK, M., HATÁR, J., MOLÁK, B. & FEJDIOVÁ, O., 1994: Metalogenetické vyhodnotenie vrto v RBA-1, RBA-2 (Rimavská Baňa). Čiastková záverečná správa. *Manuskript. Bratislava, archív Št. Geol. Úst. D. Štúra.*
- GARGULÁK, M., BEŇKA, J., HATÁR, J., HÓK, J., HRAŠKO, L., IVANIČKA, J., KOVÁČ, P., KOVÁČIK, M., MARTINSKÝ, L., RACHELA, VOZÁR, J. & VOZÁROVÁ, A., 1994: Zákonitosti vzniku a rozmiestnenia rudných ložísk v styčnej zóne gemerika a veporika. Čiastková záverečná správa. *Manuskript. Bratislava, archív Št. Geol. Úst. D. Štúra.*
- IVANIČKA, J., POLÁK, M., PRISTAŠ, J., HATÁR, J., GREGUŠ, J., NAGY, A., VOZÁR, J., VOZÁROVÁ, A., HÓK, J., LIŠČÁK, P., MARCIN, D., BRLAY, A. & FORDINÁL, K., 1994: Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 25 000, list 34-414 (Topoľčany). Čiastková záverečná správa. *Manuskript. Bratislava, archív Št. Geol. Úst. D. Štúra.*
- IVANIČKA, J., HÓK, J., GREGUŠ, J., VOZÁR, J., POLÁK, M., PRISTAŠ, J., HATÁR, J., KOVÁČIK, M., VOZÁROVÁ, A., NAGY, A., ŠIMON, L., MARCIN, D., LIŠČÁK, P. & BRLAY, A., 1955: Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 25 000, list 35-441 (Zlaté Moravce). Čiastková záverečná správa. *Manuskript. Bratislava, archív Št. Geol. Úst. D. Štúra.*
- GARGULÁK, M., MOLÁK, B., HRAŠKO, L., VOZÁROVÁ, A., HÓK, J., MADARÁS, J., MAŤO, L., BEŇKA, J., HATÁR, J., REPČOK, I., HARČOVÁ, E., KOVÁŘOVÁ, E., RÚČKA, I., FERENCÍKOVÁ, E., SLAVKAY, M., KANDA, J., DRLIČKA, R., BOOROVÁ, D. & NOVOTNÝ, L., 1995: Zákonitosti vzniku a lokalizácie rudných ložísk v styčnej zóne veporika a gemerika. Záverečná správa. *Manuskript. Bratislava, archív Št. Geol. Úst. D. Štúra.*
- Regionálne geologické mapy v M 1 : 50 000 a vysvetlivky**
- IVANIČKA, J., HÓK, J., HATÁR, J., GREGUŠ, J., VOZÁR, J., NAGY, A., FORDINÁL, K., PRISTAŠ, J., KONEČNÝ, V. & ŠIMON, L., 1998: Geologická mapa Tribeča 1 : 50 000. *Bratislava, GS SR, Vyd. D. Štúra.*
- IVANIČKA, J., HÓK, J., POLÁK, M., HATÁR, J., VOZÁR, J., NAGY, A., FORDINÁL, K., PRISTAŠ, J., KONEČNÝ, V., ŠIMON, L., KOVÁČIK, M., VOZÁROVÁ, A., FEJDIOVÁ, O., MARCIN, D., LIŠČÁK, P., MACKO, A., LANC, J., ŠANTAVÝ, J. & SZALAIÓVÁ, V., 1998: Vysvetlivky ku geologickej mape Tribeča 1 : 50 000. *Bratislava, GS SR, Vyd. D. Štúra, 247 s.*
- PRISTAŠ, J. et al., 2000: Geologická mapa Podunajskej nížiny – Nitrianskej pahorkatiny 1 : 50 000. *Bratislava, Št. Geol. Úst. D. Štúra.*
- PRISTAŠ, J., ELEČKO, M., MAGLAY, J., FORDINÁL, K., ŠIMON, L., GROSS, P., POLÁK, M., HAVRILA, M., IVANIČKA, J., HATÁR, J., VOZÁR, J., TKÁČOVÁ, H., TKÁČ, J., LIŠČÁK, P., JÁNOVÁ, V., ŠVASTA, J., REMŠÍK, A., ŽÁKOVÁ, E. & TÖRÖKOVÁ, I., 2000: Vysvetlivky ku geologickej mape Podunajskej nížiny – Nitrianskej pahorkatiny 1 : 50 000. *Bratislava, Št. Geol. Úst. D. Štúra, 250 s.*

## Ostatné práce

- HATÁR, J., 1977: Allanit, rozšírený akcesorický minerál veporidného kryštalinika. Rigorózna práca. *Manuskript. Bratislava, archív Katedry mineralógie PriF UK.*
- HATÁR, J., 1977: Rudné minerály Fe-Ti kysličníkov vo vyvrelých a metamorfovaných horninách a ich význam pri štúdiu petrologických a ložiskotvorných procesov. Minimová práca. *Manuskript. Bratislava, archív Katedry mineralógie PriF UK.*
- HATÁR, J., 1979: Akcesorické minerály niektorých hornín kryštalinika západnej časti dumbierskeho pásma Nízkyh Tatier. [Kandidátska dizertačná práca.] *Manuskript. Bratislava, archív Katedry mineralógie PriF UK.*

## Správy zo zahraničných služobných ciest

- KRIŠTÍN, J. & HATÁR, J., 1981: Správa o služobnej ceste do Maďarska v dňoch 26. – 28. 5. 1981. *Manuskript. Bratislava, archív Št. Geol. Úst. D. Štúra.*
- MIKO, O., BUJNOVSKÝ, A., HATÁR, J., MARSINA, K. & MOLÁK, B., 1984: Správa o služobnej ceste v Gruzínskej SSR v dňoch 28. 6. až 7. 7. 1984. *Manuskript. Bratislava, archív Št. Geol. Úst. D. Štúra.*
- KALIČIAK, M., HATÁR, J. & PRISTAŠ, J., 1986: Správa o služobnej ceste vo Fínsku v dňoch 21. – 26. 6. 1987. *Manuskript. Bratislava, archív Št. Geol. Úst. D. Štúra.*
- IVANIČKA, J. & HATÁR, J., 1987: Správa o služobnej zahraničnej ceste v Juhošľávii v dňoch 21. – 26. 6. 1987. *Manuskript. Bratislava, archív Št. Geol. Úst. D. Štúra.*
- HATÁR, J., 1987: Správa o služobnej ceste v Maďarsku v dňoch 21. až 26. 9. 1987. Účasť na geochemicko-mineralogickej komisii KBGA. *Manuskript. Bratislava, archív Št. Geol. Úst. D. Štúra.*
- VRANA, K. & HATÁR, J., 1988: Cestovná správa zo služobnej cesty do Rakúska v dňoch 26. – 27. 5. 1988. Štúdium metodiky hydrogeochemického, geochemického a mineralogického výskumu, Geologische Bundesanstalt, Wien. *Manuskript. Bratislava, archív Št. Geol. Úst. D. Štúra.*
- GREGUŠ, J. & HATÁR, J., 1989: Cestovná správa zo služobnej cesty do záver. spr. SR v dňoch 2. – 9. 6. 1989. Štúdium granitoidov – akcesorické minerály. *Manuskript. Bratislava, archív Št. Geol. Úst. D. Štúra.*
- HATÁR, J., 1989: Cestovná správa zo služobnej cesty do Fínska v dňoch 14. – 20. 8. 1989. Sympóziu PRECAMBRIAN GRANITOIDS – petrogenesis, geochemistry and metallogeny. *Manuskript. Bratislava, archív Št. Geol. Úst. D. Štúra.*
- SLAVKAY, M., SAMUEL, O., MAHEL, M., HANZEL, V., HATÁR, J., KALIČIAK, M., KONEČNÝ, V., MIKO, O. & NEMČOK, J., 1989: Cestovná správa zo služobnej cesty do BLR v dňoch 18. – 26. 9. 1989. Účasť na XIV. kongrese KBGA. *Manuskript. Bratislava, archív Št. Geol. Úst. D. Štúra.*
- HATÁR, J. & GREGUŠ, J., 1990: Cestovná správa zo služobnej cesty do Maďarska v dňoch 7. – 8. 5. 1990. Štúdium granitov v pohorí Velence. *Manuskript. Bratislava, archív Št. Geol. Úst. D. Štúra.*

HATÁR, J. & GREGUŠ, J., 1990: Cestovná správa zo služobnej cesty do Sovietskeho zväzu v dňoch 10. – 19. 6. 1990. Analýzy apatitu a zirkónu RTG-fluorescenčnou mikro analýzou. *Manuskript. Bratislava, archív Št. Geol. Úst. D. Štúra.*

## MŽP SR – garant úloh (od 1. 7. 2000)

### Geologické mapy regiónov 1 : 50 000

- POLÁK, M. et al., 2003: Zostavenie geologickej mapy a vysvetliviek Starohorských vrchov, Čierťaže a sev. časti Zvolenskej kotliny v M 1 : 50 000. Záverečná správa. *Manuskript. Bratislava, archív Št. Geol. Úst. D. Štúra* (tlač mapy 2003).
- MELLO, J. et al., 2003: Geologická mapa regiónu Stredného Považia v M 1 : 50 000. Záverečná správa. *Manuskript. Bratislava, archív Št. Geol. Úst. D. Štúra* (tlač mapy 2005, vysvetlivky v tlači).
- Geologická mapa regiónu Nízke Beskydy – stred. časť v M 1 : 50 000. Záverečná správa. *Manuskript. Bratislava, archív Št. Geol. Úst. D. Štúra, stredisko Košice* (tlač mapy 2006).
- MAGLAY, J. et al., 2005: Geologická mapa regiónu Trnavská pahorkatina v M 1 : 50 000. Záverečná správa. *Manuskript. Bratislava, archív Št. Geol. Úst. D. Štúra* (tlač mapy 2006).
- KOBUĽSKÝ, J. & GREČULA, P. et al., 2006: Geologická mapa regiónu Spišsko-gemerského rudohoria v M 1 : 50 000. Záverečná správa. *Manuskript. Bratislava, archív Št. Geol. Úst. D. Štúra* (tlač mapy 2009).
- IVANIČKA, J. et al., 2006: Geologická mapa Považského Inovca a jv. časti Trenčianskej kotliny v M 1 : 50 000. Záverečná správa. *Manuskript. Bratislava, archív Št. Geol. Úst. D. Štúra* (tlač mapy 2007, vysvetlivky v tlači).
- POTFAJ, M. et al. (v riešení – 2010): Geologická mapa regiónu Bielych Karpát – juž. časť a Myjavskej pahorkatiny v M 1 : 50 000. *Bratislava, Št. Geol. Úst. D. Štúra.*
- FORDINÁL, K. et al. (v riešení – 2011): Geologická mapa regiónu Záhorska nížina v M 1 : 50 000. *Bratislava, Št. Geol. Úst. D. Štúra.*

### Iné geologické mapy

- KOBUĽSKÝ, J. et al., 2001: Atlas geomáp SGR. Záverečná správa. *Manuskript. Bratislava, archív Št. Geol. Úst. D. Štúra.*
- ŽEC, B. et al., 2001: Geologická mapa s problematikou ochrany prírody, CHKO – Vihorlat v M 1 : 50 000. Záverečná správa. *Manuskript. Bratislava, archív Št. Geol. Úst. D. Štúra* (tlač mapy 2001).
- ELEČKO, M. et al., 2001: Geologická mapa s problematikou ochrany prírody CHKO – Cerová vrchovina. Záverečná správa. *Manuskript. Bratislava, archív Št. Geol. Úst. D. Štúra* (tlač mapy 2001).
- MELLO, J. et al., 2004: Geologická mapa regiónu Gemer – Bükk v M 1 : 100 000. Záverečná správa. *Manuskript. Bratislava, archív Št. Geol. Úst. D. Štúra* (tlač mapy Budapešť, Maďarsko 2004).

- KÁČER, Š. et al. (digitálne spracovanie) a kolekt. geológov (zostavovateľa), 2007: Digitálna geologická mapa SR v M 1 : 50 000 a 1 : 500 000. Internet – stránky ŠGÚDŠ, www.gssr.sk. Záverečná správa 2006. *Manuskript. Bratislava, archív Št. Geol. Úst. D. Štúra.*
- BEZÁK, V. et al., 2007: Prehľadná geologická mapa SR v M 1 : 200 000. Záverečná správa. *Manuskript. Bratislava, archív Št. Geol. Úst. D. Štúra* (tlač mapy a textových vysvetliviek 2009) vrátane tektonickej mapy SR v M 1 : 500 000 (tlač mapy a vysvetliviek 2004).
- MAGLAY, J. et al., 2008: Geologická mapa kvartéru SR v M 1 : 500 000. Záverečná správa. *Manuskript. Bratislava, archív Št. Geol. Úst. D. Štúra* (tlač mapy 2008).

### Garant ostatných výskumných úloh

- LEXA, J. et al., 2002: Metalogenetické hodnotenie územia SR. Záverečná správa. *Manuskript. Bratislava, archív Št. Geol. Úst. D. Štúra.*
- HÓK, J. et al., 2002: Tektonické a regionálne zhodnotenie výsledkov prieskumných prác zo štôlne Višňové – Dubná Skala. Záverečná správa. *Manuskript. Bratislava, archív Št. Geol. Úst. D. Štúra.*
- HROŇOVÁ, Z. et al., 2002: Výskum minerálneho zloženia pre intenzifikáciu a diverzifikáciu využitia nerudných surovín. Záverečná správa. *Manuskript. Bratislava, archív Št. Geol. Úst. D. Štúra.*
- ZUBEREC, J. et al., 2003: Komplexné zhodnotenie nerastných surovín SR. Záverečná správa. *Manuskript. Bratislava, archív Št. Geol. Úst. D. Štúra.*
- SMIEŠKOVÁ, K. et al., 2004: Nové možnosti využitia niektorých surovín SR, najmä v oblasti ochrany životného prostredia. Záver. spr. Progeo, s. r. o., Žilina. *Manuskript. Bratislava, archív Št. Geol. Úst. D. Štúra.*
- KNÉZL, J. et al., 2004: Tribeč – Rázdiel, Au mineralizácia. Záverečná správa. *Manuskript. Bratislava, archív Št. Geol. Úst. D. Štúra.*
- ELEČKO, M. et al., 2004: Tektogenéza sedimentárnych paniev Západných Karpát. Záverečná správa. *Manuskript. Bratislava, archív Št. Geol. Úst. D. Štúra.*
- SIMAN, P. et al., 2005: Teplotno-tlakové zmeny v zemskej kôre ZK v geologickej minulosti a ich pravdepodobná opakovanosť v blízkej budúcnosti. Záverečná správa. *Manuskript. Bratislava, archív Št. Geol. Úst. D. Štúra.*
- GALKO, I. et al., 2005: Stanovenie vyhľadávacích kritérií na prieskum keramických a žiaruvzdorných ílov a ílovitých materiálov v sedimentárnom prostredí ZK. Záverečná správa. *Manuskript. Bratislava, archív Št. Geol. Úst. D. Štúra.*
- HRAŠKO, L. et al., 2006: Hodnotenie surovinového potenciálu oblasti Slovenské rudohorie – západ a možnosti využitia pre rozvoj regiónu (vrátane geologickej mapy v M 1 : 50 000). Záverečná správa. *Manuskript. Bratislava, archív Št. Geol. Úst. D. Štúra.*
- LEXA, J. et al., 2007: Zdroje rudoносných fluid v metalogenéze ZK. (Vedecko-technický projekt). Záverečná správa. *Manuskript. Bratislava, archív Št. Geol. Úst. D. Štúra.*