

# RNDr. Peter Kubeš, CSc.

## Greetings to 65th birthday of RNDr. Peter Kubeš, CSc.



Narodil sa 28. 6. 1947 v Bratislave. Štúdium na PriF UK v Bratislave ukončil v roku 1971 v odbore aplikovaná geofyzika a získal titul RNDr. V roku 1979 obhajobou práce *Metódy transformácie geomagnetického poľa a ich aplikácia v praxi* získal vedeckú hodnosť kandidát geologických vied (CSc.). Po skončení vysokoškolského štúdia nastúpil na Katedru aplikovanej geofyziky ako interný vedecký aspirant v odbore ložisková geológia a aplikovaná geofyzika. Po ukončení vedeckej aspirantúry na PriF UK začal

pracovať v Geofyzikálnom ústave SAV v oddelení geomechaniky a fyziky zemského vnútra, kde sa zaoberal rozvojom interpretačných metód v geofyzike a interpretácii hlbínnej stavby. V rámci riešenia vedeckých úloh úzko spolupracoval s Geofyzikou Brno, závod Bratislava. V roku 1982 táto spolupráca vyvrcholila jeho odchodom na uvedenú pracovisko, kde sa špecializoval najmä na magnetometriu. V Geofyzike, n. p. Brno, závod Bratislava, zastával funkciu vedúceho oddelenia výskumu a neskôr vedúceho oddelenia komplexu I. V rokoch 1996 až 2010 pracoval v ŠGÚDŠ v Bratislave, kde bol vedúcim oddelenia geofyziky.

Dlhodobá úspešná vedecká a odborná práca vyústila v aplikačnej sfére do viacerých multispektrálnych činností a zlepšenia aplikačných metódik rôzneho charakteru, zahŕňajúcich v sebe okrem už uvedených aj inžinierskogeologické, hydrogeologické, ložiskové a environmentálne problémy, ktoré riešil v rôznych regiónoch Slovenska. Bol zodpovedným riešiteľom pri tvorbe Máp geofyzikálnych indícií a interpretácií v regiónoch Tribeč, Slovenské rudohorie-západ, Spišská Magura, Levočské vrchy, Malé Karpaty, Považský Inovec, Popradská kotlina, Hornádska kotlina, Spišsko-šarišské medziorie, Bachureň, Šarišská vrchovina, Podunajská nížina-východ, Kremnické vrchy, Slovenský raj, Hornádska kotlina a Galmus, Starohorské vchy, Čierťaž a severná časť Zvolenskej kotliny, Vtáčnik a Hornonitrianska kotlina. Spolupracoval pri meraniach a spracovaní hodnôt prírodnej a umelej rádioaktivity v piatich regiónoch Slovenska. Bol koordinátorom a odborným garantom geofyzikálnej časti úlohy, ktorá riešila uhlodíkový potenciál východného Slovenska, úlohy „Vyhľadávanie uhlodíkov v netradičných oblastiach Slovenska“ a úlohy „Vývoj hlbinného úložiska vyhorelého jadrového paliva a vysokoaktívnych RA – odpadov v podmienkach Slovenskej republiky – výber lokality“. Podieľal sa na zostavení geofyzikálnych kapitol a konštrukciách geofyzikálnych máp pre publikácie Atlas krajiny a jej zobrazenie, Geológia Lučenskej kotliny a Cerovej vrchoviny, DANREG, IPREG, TIBREG. Zúčastňoval sa geologicko-geofyzikálneho prieskumu maarových štruktúr, pri ktorom boli objavené ložiská alginitu v Pincinej a diatomitu v Jelšovci. Výsledky vyhľadávania boli prezentované na mnohých celosvetových a domácich sympóziách a seminároch. Podieľal sa na geofyzikálnom vyhľadávaní geotermálnych a pitných vôd v rôznych oblastiach Slovenska.

V roku 2001 vyvrcholili práce na zostavení Atlasu geofyzikálnych máp a profilov a v roku 2008 Magnetickej mapy Slovenska. V obidvoch prípadoch bol zodpovedným riešiteľom úlohy. Po prvýkrát bola vypracovaná geofyzikálna databáza magnetických, tiažových hodnôt, hodnôt prírodnej rádioaktivity a geoelektriky a z nich zostavené jednotlivé geofyzikálne mapy. Geofyzikálna databáza umožňuje zostaviť mapy až do mierky 1 : 50 000. V roku 2008 bola po prvýkrát zostavená aj zjednotená magnetická mapa pre celé územie Slovenska. Výstupy týchto projektov majú značný teoretický a praktický význam pre širokú geologickú a geofyzikálnu obec.

Využitie novej geomagnetickej databázy pri interpretácii a modelovaní magnetických hornín vyvolávajúcej magnetické anomálie prezentoval v rámci prednášok „Celoživotné odborné vzdelávanie a príprava pracovníkov v oblasti geovied“, ktoré zorganizovalo Prírodovedné vzdelávacie centrum PriF UK v Bratislave.

Ako vysokokvalifikovaný odborník bol v rokoch 1985 – 1986 vyslaný na expertízu do Sýrie s cieľom zaškoliť sýrskych geofyzikov do aplikácií komplexu geofyzikálnych metód. Nezanedbateľný je aj jeho prínos v koordinácii a usmerňovaní riešenia geofyzikálnych a geologických úloh v rámci celých Západných Karpát a usmerňovanie mladých vedeckých pracovníkov pri ich ďalšom odbornom raste.

Aj keď už na zaslúženom odpočinku, stále je však ochotný prísť sa podeliť so svojimi skúsenosťami a nezištné pomôcť pri riešení existujúcich projektov či konzultovať vzniknuté problémy.

Peter, nech Ťi teda súčasná etapa života priniesie nielen nostalgické spomienky, ale aj chuť do života a čerenie ducha pri dobrom zdraví a v optimistickej nálađe.

Takže mnoha ljeta a živio!!!!

L. Kucharič

### Vybrané odborné práce a publikácie

- KUBEŠ, P., 1979: Fourierová transformácia a jej využitie pri interpretácii magnetických anomálií. In: *Zbor. Prínos geofyziky pre národné hospodárstvo*.
- KUBEŠ, P., 1980: Riešenie obrátenej úlohy magnetometrie Fourierovou transformáciou. In: *Zbor. referátov Geofyzikálny výskum neovulkanitov Západných Karpát*.
- KUBEŠ, P., KURKIN, M. & FILO, M., 1984: Geofyzikálny model geologickej stavby v okolí Rochoviec. *Bratislava, Miner. Slov.*
- GNOJEK, I., KUBEŠ, P. & FILO, M., 1985: Delimitation of the metallogenetic zones in the Central part of the Inner West Carpathians on the basis of airborne magnetometry. *30th International geophysical symposium, Moscow, part 3, 142 – 155*.
- FILO, M., GNOJEK, I. & KUBEŠ, P., 1985: Použitie magnetometrie pre riešenie tektonických pomerov Západných Karpát. 8. celoštátna konferencia geofyzikov. České Budejovice, sekcia magnetometria a petrofyziika.
- FILO, M. & KUBEŠ, P., 1986: Geologická interpretácia magnetických anomálií Západných Karpát. In: *Bližkovský, M., et al. (ed.): Geofyzikálny model litosféry*.
- KUBEŠ, P. & FILO, M., 1987: Geofyzikálne zobrazenie styku vnútorných Centrálnych Západných Karpát. In: *Zbor. referátov zo seminára Výskum hlbínnej geologickej stavby Československa, Smolenice 2. – 5. 1988. Bratislava, GÚ SAV, Geofyzika Brno*.
- ŠEFARA, J., BIELIK, M., BODNÁR, J., ČÍZEK, P., FILO, M., GNOJEK, I., GREČULA, P., HALMEŠOVÁ, S., HUSÁK, L., JANOŠTÍK, M., KRÁL, M., KUBEŠ, P., KUCHARIČ, L., KURKIN, M., LEŠKO, B., MIKUŠKA, J., MUŠKA, P., OBERNAUER, D., POSPÍŠIL, L., PUTIŠ, M., ŠUTOŘA, A. & VELICH, R., 1987: Štruktúrno-tektonická mapa vnútorných Západných Karpát pre účely prognózovania ložísk – geofyzikálne interpretácie. ZS. MS. *Bratislava, SGÚ, 267 s.*
- FILO, M., GNOJEK, I., KUBEŠ, P., POSPÍŠIL, M., OBERNAUER, D. & STRÁNSKA, M., 1987: Metalogenetické zóny Západných Karpát a ich vzťah ku geofyzikálnym poliam. *Bratislava, Miner. Slov.*
- ŠEFARA, J., KUBEŠ, P. & FILO, M., 1987: Mapa magnetických anomálií. *Mapy, Geofyzika Brno, SGÚ Bratislava. GPUP Liberec.*
- FILO, M. & KUBEŠ, P., 1988: Diskusia k interpretácii magnetických anomálií v čelnej karpatskej priehlbine (In: *Bližkovský, M., et al. (ed.): Geofyzikálny model litosféry*).

- OBERNAUER, D. & KUBEŠ, P., et al., 1988: Geologicko-geofyzikálne rezy Západných Karpát. *Bratislava, Miner. Slov.*
- FILO, M. & KUBEŠ, P., 1989: Magnetické anomálie v Západných Karpatoch. In: *Ibrmajer & Suk et al. (eds.): Geofyzikálny obraz ČSSR. Praha, Ústř. Úst. geol.*
- ŠEFARA, J., ŠŮTORA, A., POSPÍŠIL, L., FILO, M., KURKIN, M., KUBEŠ, P., VELICH, R., HALMEŠOVÁ, S., MIKUŠKA, J. & OBERNAUER, D., 1989: New geophysical Maps and their structural-tectonic interpretation in the West Carpathians. *Proc. of the 34th Inter. Geophys. Symp., Part II, ELGI Budapest, 629 – 634.*
- GNOJEK, I. & KUBEŠ, P., 1991: Reinterpretácia geomagnetického pole Podunajské nížiny. *Geol. Práce, Spr., 92, 117 – 133.*
- GNOJEK, I. & KUBEŠ, P., 1991: Svědectví magnetometrie o ultrabázickem telese u Sedlíc. *Bratislava, Miner. Slov., 23, 161 – 164.*
- HRAŠKO, L., KUBEŠ, P. & KUCHARIČ, L., 1992: Hidden Cretaceous granite intrusion – Rochovce type: A review. *Krystalinikum. Contributions to the Geology and Petrology of Crystalline Complexes, 28. Brno, Moravian Museum, 245 – 255.*
- ŠEFARA, J. & KUBEŠ, P., 1992: A note to the interpretation of the magnetic anomalies the Danube Basin. ALCAPA Geological evolution of the internal Eastern Alps, Carpathians and of the Pannonian basin. *Terra Nova abstr. Suppl., Blackwell Scientific Publication, Oxford, 4, 61.*
- PUCHNEROVÁ, M., FILO, M., GRAND, T., LANC, J., KUBEŠ, P., SZALAIOVÁ, V., ŠVASTOVÁ, D. & ZBOŘIL, L., 1993: Geophysical investigation of the oil-bearing shales – alginite in Slovakia. IVth International Symposium on Alginite. 13 – 15 October, Sitke, Hungary.
- ŠEFARA, J. & KUBEŠ, P., 1994: Complex geophysical interpretation on the 2T profile. Hercynian development of the Western Carpathians and some other segments of European hercynidies. *Bratislava, GÚDŠ, 33 s.*
- BEZÁK, V., ŠEFARA, J., BIELIK, M. & KUBEŠ, P., 1994: Geological and geophysical model of the lithosphere in the Western Carpathians. *Romanian Journal of the tectonics and regional geology: Voinesti – Covasna, Institut Geological al României, Bucuresti, 75, 1, 6.*
- ZBOŘIL, L., PUCHNEROVÁ, M., GRAND, T., KUBEŠ, P., LANC, J., SZALAIOVÁ, V. & ŠVASTOVÁ, D., 1994: Some knowledge from geophysical investigation of the maar structures, South Slovakian Basin, with respect to alginite occurrence. *Bratislava, Miner. Slov., 2, 26.*
- BEZÁK, V., ŠEFARA, J., BIELIK, M. & KUBEŠ, P., 1995: Stavba litosféry Západných Karpát, geofyzikálna a geologická interpretácia. *Bratislava, Miner. Slov., 27, 169 – 178.*
- TKÁČOVÁ, H., KOVÁČIK, M., CAUDT, L., ELEČKO, M., HALOUZKA, R., HIESTAK, J., KUBEŠ, P., MALÍK, P., NAGY, A., PETRO, L., PIOVARČI, M., PRISTAŠ, J., RAPANT, S., REMŠÍK, A., ŠEFARA, J. & VOZÁR, J., 1996: Podunajsko – DANREG. Závěrečná správa. *Manuskript. Bratislava, archív GS SR, 266 s.*
- BEZÁK, V., ŠEFARA, J., BIELIK, M. & KUBEŠ, P., 1996: Lithospheric structure of the Western Carpathians. Elsevier.
- PUCHNEROVÁ, M., ZBOŘIL, L., LANC, J., KUBEŠ, P. & ŠANTAVÝ, J., 1996: Contemporary knowledge and perspective of oil exploration on the territory on the Slovak Republic. *Vth International Symposium on alginite. 22 – 23 August 1996, Hungary, 91 – 93.*
- BEZÁK, V., ŠEFARA, J., BIELIK, M. & KUBEŠ, P., 1997: Models of the Western Carpathian lithosphere. In: *Grecula, P., Hovorka, D. & Putiš, M. (eds.): Geological evolution of the Western Carpathians. Bratislava, Miner. Slov., Monograph., 25 – 34.*
- KUBEŠ, P. & TKÁČOVÁ, H., 1998: Vývoj hlbinného úložiska vyhorelého jadrového paliva a vysokoaktívnych RA-odpadov v podmienkach Slovenskej republiky pre obdobie 1998 – 2000. Geofyzikálny prieskum. Hodnotenie študijných lokalít – I. časť.
- HRUŠECKÝ, I., MACKO, A., KÚŠIK, D. & KUBEŠ, P., 1998: Northern part of the Danube Basin, Slovakia – polyhistoric, composite basin and its hydrocarbon prospectivity. Extended Abstracts of the EAGE/EAPG Int. Conference (Volume 2 – P-507), Leipzig, 1998.
- HRUŠECKÝ, I., JANOČKO, J., KUBEŠ, P. & KÚŠIK, D., 1998: East Slovakian Neogene Basin, Slovakia – preliminary results of a study on hydrocarbon potential. Extended Abstracts of the EAGE/EAPG Int. Conference (Volume 2 – P-513), Leipzig, 1998.
- KUBEŠ, P., ed., BIELIK, M., DANIEL, S., ČÍZEK, P., FILO, M., GLUCH, A., GRAND, T., HRUŠECKÝ, I., KUCHARIČ, L., MEDO, S., PAŠTEKA, R., SMOLÁROVÁ, E., ŠEFARA, J., TEKULA, B., UJPÁL, Z., VALUŠIAKOVÁ, A., BEZÁK, V., DUBLAN, Š., ELEČKO, M., HATÁR, J., HRAŠKO, L., IVANIČKA, J., JANOČKO, J., KALIČIAK, M., KOHÚT, M., KONEČNÝ, V., MELLO, J., POLÁK, M., POTFAJ, M., ŠIMON, L. & VOZÁR, J., 2001: Atlas geofyzikálnych máp a profilov. *ZS. Manuskript. Bratislava, archív Geofond.*
- FILO, M., KONEČNÝ, V., KUBEŠ, P., ŠIMON, L., DUBLAN, Š., KALIČIAK, M., LEXA, J. & GLUCH, A., 2003: Zdroje magnetických anomálií v neovulkanitoch Slovenska. *Geol. Práce, Spr., 107, 47 – 172.*
- BEZÁK, V., KUBEŠ, P. & FILO, M., 2004: Tektonická klasifikácia zdrojov magnetických anomálií v predterciérnych útvaroch Slovenska. *Geol. Práce, Spr., 109, 143 – 164.*
- KUBEŠ, P. & KUCHARIČ, L., 2005: Využitie poznatkov geofyzikálneho atlasu pri štúdiu neogénnych panví vnútorných Západných Karpát. *Geol. Práce, Spr., 111 s.*
- KUBEŠ, P., FILO, M., BODNÁR, J. & HUSÁK, L., 2007: Geofyzikálne merania a ich interpretácia. In: *Vass, D., Elečko, M. & Konečný, V. (eds.): Geológia Lučenskej kotliny a Cérovej vrchoviny. Bratislava, ŠGÚDŠ.*
- KUBEŠ, P., et al., 2008: Magnetická mapa Slovenska. *ZS. Manuskript. Bratislava, archív Geofond.*
- KUBEŠ, P., BEZÁK, V., KUCHARIČ, L., FILO, M., VOZÁR, J., KONEČNÝ, V., KOHÚT, M. & GLUCH, A., 2010: Magnetic field of the Western Carpathians (Slovakia): reflection structure of the crust. *Geol. Carpath., 61, 5, 437 – 447.*
- KUCHARIČ, L., BEZÁK, V., KUBEŠ, P. & KONEČNÝ, V., 2012: A ppresumable occurrence of subvocalic body within the East part of the Slovakian Flysch belt. (In press.)