

PREHĽAD PUBLIKÁCIÍ Z GEOLOGICKÝCH VÝSKUMOV NA SPRÁVE SLOVENSKÝCH JASKÝŇ OD ROKU 1995

HERCMAN, H. – BELLA, P. – GRADZINSKI, M. – GLAZEK, J. – LAURITZEN, S. E. (1997). The antiquity of the famous Demianowska Caves (Slovakia). *Proceedings, 12th International Congress of Speleology*, 1, La Chaux-de-Fonds, 85–86.

HERCMAN, H. – BELLA, P. – GLAZEK, J. – GRADZINSKI, M. – LAURITZEN, S. E. – LOVLIE, R. (1997). Uranium-series dating of speleothems from Demänová Ice Cave: A step to age estimation of the Demänová Cave System (The Nízke Tatry Mts., Slovakia). *Annales Societatis Geologorum Poloniae*, 67, 439–450.

HERCMAN, H. – BELLA, P. – GRADZINSKI, M. – GLAZEK, J. – LAURITZEN, S. E. – LOVLIE, R. (1998). Rádioizotopové datovanie a paleomagnetizmus sintrov z Demänovskej ľadovej jaskyne a geochronológia IV. vývojovej úrovne Demänovského jaskynného systému. In Bella, P. (Ed.): *Výskum využívanie a ochrana jaskýň, zborník referátov*. SSJ, Liptovský Mikuláš, 9–15.

BOSÁK, P. – PRUNER, P. – BELLA, P. – MIHEVC, A. – ZUPAN-HAJNA, N. – KNEZ, M. (2000). Results of paleomagnetic research of cave sediments in Slovakia and Slovenia: a review. *Cave and Karst Science*, 48, 1, 38–39.

HERCMAN, H. – BELLA, P. – GLAZEK, J. – GRADZINSKI, M. – NOWICKI, T. (2000). Rádioizotopové datovanie sintrov z Demänovskej jaskyne slobody. In Bella, P. (Ed.): *Výskum využívanie a ochrana jaskýň, zborník referátov z 2. vedeckej konferencie*. SSJ, Liptovský Mikuláš, 26–35.

PRUNER, P. – BOSÁK, P. – KADLEC, J. – VENHODOVÁ, D. – BELLA, P. (2000). Paleomagnetický výskum sedimentárných výplní vybraných jeskyní na Slovensku. In Bella, P. (Ed.): *Výskum využívanie a ochrana jaskýň, zborník referátov z 2. vedeckej konferencie*. SSJ, Liptovský Mikuláš, 13–25.

GAÁL, L. (2003). Genetické typy rozsadlinových jaskýň na Slovensku. *Slovenský kras* 41, 29–45.

GAÁL, L. (2003). Tree-mould Caves in Slovakia. *International Journal of Speleology*, 32, 1–4, 107–111.

GAÁL, L. – TACHIHARA, H. – URATA, K. (2004). Hot and Cold Way of Origin of the Tree Mold Caves. In Gaál, L. (Ed.): *Proceeding of the 8th International Symposium on Pseudokarst*. SSJ, Liptovský Mikuláš, 14–21.

GAÁL, L. (2004). Geológia Ochtinskej aragonitovej jaskyne. *Slovenský kras*, 42, 37–56.

MELLO, J. (2004). Geologické prostredie jaskyne Domica a jej okolia. *Aragonit*, 9, 3–8.

PETRO, L. – BELLA, P. – POLAŠČINOVÁ, E. – HÓK, J. – STERCZ, M. (2004). Monitorovanie tektonických pohybov v Demänovskej jaskyni slobody. *Aragonit*, 9, 26–29.

GAÁL, L. – BELLA, P. (2005). Vplyv tektonických pohybov na geomorfologický vývoj západnej časti Slovenského krasu. *Slovenský kras* 43, 17–36.

GAÁL, L. (2005). Contribution to the cave origin by mechanical weathering in temperate zone. *Proceeding of the 14th International Congress of Speleology*, vol. 2, Athens, 475–477.

PRUNER, P. – BOSÁK, P. – MIHEVC, A. – ZUPAN HAJNA, N. – BELLA, P. (2005). Magnetostratigraphy of cave sediments in Central Europe: experience and thresholds. *IAGA 2005 Abstracts. 10th Scientific Assembly of the International Association of Geomagnetism and Aeronomy*, Toulouse – France, July 18–19, 2005: A-00673, 1–2 (CD).

GAÁL, L. – PSOTKA, J. (2006). Príspevok ku geológii Bystrianskej jaskyne. In Bella, P. (Ed.): *Výskum, využívanie a ochrana jaskýň, zborník referátov z 5. vedeckej konferencie*. SSJ, Liptovský Mikuláš, 56–66.

HERCMAN, H. – BELLA, P. – GRADZINSKI, M. – GLAZEK, J. – NOWICKI, T. – SUJKA, G. (2006). Výsledky rádioizotopového datovania sintrov z Demänovského jaskynného systému v rokoch 1995–2005. In Bella, P. (Ed.): Výskum, využívanie a ochrana jaskýň, zborník referátov z 5. vedeckej konferencie. SSJ, Liptovský Mikuláš, 21–36.

PSOTKA J. (2006). Geologické a geomorfologické pomery Obrovskej priepasti na planine Dolný vrch v Slovenskom krase. Aragonit, 11, 20–23.

PSOTKA, J. – GAÁL, E. – PEŠKO, M. (2006). Príspevok ku geológii Liskovskej jaskyne. Aragonit, 11, 10–14.

PSOTKA, J. – JANOČKO, J. – BELLA, P. (2006). Hlinená chodba Demänovskej jaskyne slobody – výsledky predbežného geomorfologického a sedimentologického výskumu. In Bella, P. (Ed.): Výskum využívanie a ochrana jaskýň, zborník referátov z 5. vedeckej konferencie. SSJ, Liptovský Mikuláš, 47–55.

GAÁL, E. – BALCIAR, I. – BELANOVÁ, E. – MEGELA, M. – PAPÁČ, V. – VANĚKOVÁ, H. (2007). Zatopená priepasť Morské oko v Rimavskej kotline. Aragonit, 12, 4–9.

GAÁL, E. – VANĚKOVÁ, H. – SÝKORA, M. (2007). Nový nález vrchnokriedovej výplne krasových dutín v Slovenskom krase (lokalita Včeláre). Slovenský kras 45, 143–149.

GRADZINSKI, M. – HERCMAN, H. – NOWAK, M. – BELLA, P. (2007). Age of black coloured laminae within speleothems from Domica cave and its significance for dating of prehistoric human settlement. Geochronometria, 28, 39–45.

VLČEK, L. (2007). Geologická charakteristika Jaskyne v Priepadlách vo Važeckom krase. Aragonit, 11, 19–25.

VLČEK, L. (2007). Jaskyňa pod cestou pri Dolnom Jelenci – ďalšia syngenetická travertínová jaskyňa na Slovensku. Aragonit, 11, 69–70.

VLČEK, L. – PSOTKA, J. (2007). Geologický prieskum Perlovej jaskyne vo Veľkej Fatre. Aragonit, 11, 26–32.

ATKINSON, T. C. – OSBORN, A. – WHITE, S. – CLOUGH, K. – ROWE, P. – LYTH, H. – HOFFMANN, D. – HOPLEY, P. – RICHARDS, D. – HERCMAN, H. – BELLA, P. – FAIRCHILD, I. J. (2008). Unison, harmony or cacophony? Similarities and differences among coeval isotope records from near-neighbour speleothems. Geophysical Research Abstracts, 10, EGU2008-A-10244.

GAÁL, E. (2008). Geodynamika a vývoj jaskýň Slovenského krasu. Speleologia Slovaca, 1, ŠOP SR, SSJ, Liptovský Mikuláš – Knižné centrum, Žilina, 168 s.

GAÁL, E. (2008). Spodnojurská výplň paleokrasovej dutiny v Rimavskej kotline. Aragonit 13, 2, 17–19.

GAÁL, E. – BELLA, P. (2008). Granites and granite caves in the Western Carpathians. Cadernos do Laboratorio Xeológico de Laxe, 33, La Coruña, 11–18.

HERCMAN, H. – GRADZINSKI, M. – BELLA, P. (2008). Evolution of Brestovská Cave based on U-series dating of speleothems. Geochronometria, 32, 1–12.

VLČEK, L. (2008). Geologický prieskum Hrušovskej jaskyne v Slovenskom krase. Aragonit, 13, 1, 12–19.

VLČEK, L. (2008). Geologická charakteristika jaskyne Dielik na Muránskej planine. Aragonit, 13, 2, 10–16.

GAÁL, E. (2009). Vývoj hydrogeologických štruktúr Slovenského krasu. In Fláková, R. – Ženišová, Z. – Jašová, I. – Ďuričková, A. (Eds.): Hydrogeochémia '09. Zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie (Bratislava, 18. – 19. 6. 2009), Bratislava, 33–40.

GAÁL, E. – VLČEK, L. (2009). Príspevok ku geológii Gombaseckej jaskyne. Aragonit, 14, 1, 22–26.

VLČEK, L. (2009). Geológia Čertovej jaskyne vo Veporských vrchoch. Aragonit, 14, 1, 12–22.

JELEŇ, S. – GALVÁNEK, J. – ANDRÁŠ, P. – BENDÍK, A. – BELÁČEK, B. – BOZALKOVÁ, I. – GAÁL, Ľ. – GAJDOŠ, A. – HÁBER, M. – KONEČNÝ, V. – KRIŽÁNI, I. – LUPTÁKOVÁ, J. – MAZÚREK, J. – MICHAL, P. – SOTÁK, J. – STAŇOVÁ, S. – ŠIMO, V. – ŠURKA, J. – WETTER, R. (2009). Náučno-poznávací sprievodca po geologických a geografických lokalitách stredného Slovenska. Geologický ústav SAV, Banská Bystrica, 319 s.

BRIESTENSKÝ, M. – STEMBERK, J. – MICHALÍK, J. – BELLA, P. – ROWBERRY, M. (2011). The use of a karstic cave system in a study of active tectonics: fault movements recorded at Driny Cave, Malé Karpaty Mts (Slovakia). *Journal of Cave and Karst Studies*, 73, 2, 114–123.

GAÁL, Ľ. – VLČEK, L. (2011). Tektonická stavba jaskyne Domica (Slovenský kras). *Aragonit* 16, 1–2, 3–10.

BOSÁK, P. – PRUNER, P. – ŠLECHTA, S. – ČÍŽKOVÁ, K. – BELLA, P. (2013). Paleomagnetizmus travertínov pri Bešeňovej, Liptovských Sliachoch a Ludrovej (Liptovská kotlina) – predbežné výsledky. Abstrakty, 9. vedecká konferencia „Výskum, využívanie a ochrana jaskýň“, Liptovská Sielnica 23. – 26. 9. 2013. *Aragonit*, 18, 1, 45–47.

GAÁL, Ľ. – SABOL, M. – VLČEK, L. – KOVÁČOVÁ, M. (2013). Fosílie slovenských jaskýň. *Aragonit*, 18, 1, 3–17.

PETRO, Ľ. – BÓNA, J. – BELLA, P. – KOŠŤÁK, B. (2013). Demänovská jaskyňa slobody – 12 rokov monitorovania recentných tektonických pohybov. Abstrakty, 9. vedecká konferencia „Výskum, využívanie a ochrana jaskýň“, Liptovská Sielnica 23. – 26. 9. 2013. *Aragonit*, 18, 1, 49.

LITTVÁ, J. – HÓK, J. – BELLA, P. (2015). Cavitonics: Using caves in active tectonic studies (Western Carpathians, case study). *Journal of Structural Geology*, 80, 47–56.

BELLA, P. – LITTVÁ, J. – PRUNER, P. – GAÁL, Ľ. – BOSÁK, P. – HAVIAROVÁ, D. (2014). Malužinská jaskyňa v severovýchodnej časti Nízkyh Tatier: freatická speleogenéza spôsobená vodami vystupujúcimi pozdĺž zlomovej zóny. *Slovenský kras*, 52, 2, 111–126.

LITTVÁ, J. – HÓK, J. – BELLA, P. (2014). Hypogenic caves as an indicator of neotectonics. Príspevok na 13. predvianočnom seminári ŠGÚDŠ a SGS. *Mineralia Slovaca*, 46, 3–4, *Geovestník*, 31–32.

BELLA, P. – LITTVÁ, J. – PUKANSKÁ, K. – GAŠINEC, J. – BARTOŠ, K. (2015). Využitie terestrického laserového skenovania pri skúmaní štruktúrno-tektonických diskontinuit a morfológie jaskýň: príklad jaskyne Dúpnica v Západných Tatrách. *Acta Geologica Slovaca*, 7, 2, 93–102.

BOSÁK, P. – PRUNER, P. – BELLA, P. (2015). New results of paleomagnetic research in the Ochtinská Aragonite Cave, Slovakia and their speleogenetic interpretation. Abstracts, 10th Scientific Conference „Research, Use and Protection of Caves“, Rožňava – Bódvaszilás 22. – 25. 9. 2015. *Aragonit*, 20, 1, 56.

BRIESTENSKÝ, M. – ROWBERRY, M. D. – STEMBERK, J. – STEFANOV, P. – VOZÁR, J. – ŠEBELA, S. – PETRO, Ľ. – BELLA, P. – GAÁL, Ľ. – ORMUKOV, CH. (2015). Evidence of a plate-wide tectonic pressure pulse provided by extensometric monitoring in the Balkan Mountains (Bulgaria). *Geologica Carpathica*, 66, 5, 427–438.

GAŠIOROWSKI, M. – HERCMAN, H. – PAWLAK, J. – GRADZIŃSKI, M. – BELLA, P. (2015). Climate of Late Glacial and Early Holocene in Southern Slovakia reconstructed on the basis of high resolution stable isotope record from cave speleothem. *Geophysical Research Abstracts*, 17, EGU2015-1771.

GAŠIOROWSKI, M. – HERCMAN, H. – PAWLAK, J. – GRADZIŃSKI, M. – BELLA, P. – MATOUŠKOVÁ, Š. (2015). Late Glacial – Holocene transition reconstructed on the basis of high resolution stable isotope record from Southern Slovakia. Abstracts, 10th Scientific Conference „Research, Use and Protection of Caves“, Rožňava – Bódvaszilás 22. – 25. 9. 2015. *Aragonit*, 20, 1, 57.

LITTVÁ, J. – HÓK, J. – BELLA, P. (2015). Cavitonics: how to use caves in neotectonics (introduction of a new method). In Hasalová, P. – Lexa, O. – Jeřábek, P. Eds. Abstract volume,

CETEG 2015 (13th Meeting of the Central European Tectonic Groups), Kadaň, Czech Republic 22–25 April 2015. Czech Geological Survey & Faculty of Science, Charles University in Prague, 54.

BELLA, P. – LITVA, J. – PRUNER, P. – BOSÁK, P. – ŠLECHTA, S. – HERCMAN, H. – ČÍŽKOVÁ K. (2016). Geologická stavba, morfológia a vývoj Važeckej jaskyne. Slovenský kras, 54, 1, 5–31.

GAÁL, E. (2016). Litológia karbonatických hornín Demänovského jaskynného systému. Slovenský kras, 54, 2, 109–129.

GAÁL, E. – BELLA, P. (2016). Geological research of caves in Slovakia – a review. In Šujan, M. (Ed.): Environmental, Sedimentary & Structural Evolution of the Western Carpathians. Abstract Book, 10th ESSEWECA Conference (December 1 – 2, 2016, Bratislava, Slovakia). The Publishing House of the Comenius University, Bratislava, 29–30.

LITVA, J. – HÓK, J. – BELLA, P. – HOLÚBEK P. (2016). The structural inventory of the basal parts of Svarín partial nappe (Hronic unit), preliminary results of case study from Zápoľná cave, Nízke Tatry Mts., Western Carpathians. Príspevok na 14. predvianočnom seminári ŠGÚDŠ a SGS. *Mente et Malleo (MeM) – Spravodajca Slovenskej geologickej spoločnosti*, 1, 1, 23 (online).

LITVA, J. – BELLA, P. – GAÁL, E. – HOLÚBEK P. – HÓK, J. (2016). Extraordinary geology and fault-controlled phreatic origin of the Zápoľná Cave (Kozie chrbty Mountains, Slovakia). *Acta Geologica Slovaca*, 9, 1, 25–34.

BENSON, A. – HOFFMANN, D. L. – BELLA, P. – DRURY, A. J. – HERCMAN, H. – ATKINSON, T. 2017. Climate Variation in Central Europe Throughout the Holocene: Robust Age Modelling Study and a Regional Comparison to a Terrestrial Record From Demanovska Jaskyna Slobody Cave (Slovakia). In *Climate Change: The Karst Record. 8th International Conference “KR8”* (Austin, Texas, May 21–24, 2017). Scientific Program and Abstracts, 19.

GAŚIOROWSKI, M. – HERCMAN, H. – GRADZIŃSKI, M. – PAWLAK, J. – BŁASZCZYK, M. – BELLA, P. (2017). Stable isotope combined speleothem record over the last 12 kyr from the Demänová cave system (Slovakia). Abstracts, 11th Scientific Conference „Research, Use and Protection of Caves“, Liptovský Mikuláš 25. – 26. 10. 2017. *Aragonit*, 20, 2, 68.

GAŚIOROWSKI, M. – HERCMAN, H. – GRADZIŃSKI, M. – PAWLAK, J. – BŁASZCZYK, M. – MATOUŠKOVÁ, Š. – BELLA, P. (2017). Różnice w zapisach izotopowych z nacieków jaskiń Tatr i Niżnych Tatr a globalne zmiany klimatu w holocenie. In *Szczygieł, J. – Kicińska, D. (Eds.): Materiały 51. Sympozjum Speleologicznego (Zakopane, 5. – 8. 10. 2017), Sekcja Speleologiczna Polskiego Towarzystwa Przyrodników im. Kopernika, Kraków*, 58.

GAÁL, E. – MICHALÍK, J. (2017). Strednotriasové vápence v jaskyni Okno (Demänovská dolina, Nízke Tatry): Litológia a faciálne typy. *Slovenský kras*, 55, 2, 145–154.

GAÁL, E. – NÉMETH, Z. – BELLA, P. – KODĚRA, P. (2017). Caves in magnesite – a rare phenomenon of karstification: The case study from Slovakia. *Mineralia Slovaca*, 49, 2, 157–168.

LITVA, J. (2017). Geologický vývoj vnútrohorských kotlín Západných Karpát v období pliocénu až kvartéru. Dizertačná práca, Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave, Katedra geológie a paleontológie, 153 s.

LITVA, J. (2017). Source of the unique coloration of speleothems from the Blue Cave in Malužiná (Nízke Tatry Mts., Slovakia), forming a preliminary hypothesis. Abstracts, 11th Scientific Conference „Research, Use and Protection of Caves“, Liptovský Mikuláš 25. – 26. 10. 2017. *Aragonit*, 20, 2, 68–69.

SALA, P. – BELLA, P. – GRADZIŃSKI, M. (2017). Depositonal environment of Čerená travertine. Abstracts, 11th Scientific Conference „Research, Use and Protection of Caves“, Liptovský Mikuláš 25. – 26. 10. 2017. *Aragonit*, 20, 2, 69–70.

BENSON, A. – HOFFMANN, D. L. – BELLA, P. – DRURY, A. J. – HERCMAN, H. – ATKINSON, T. C. (2018). Building robust age models for speleothems – A case-study using coeval twin stalagmites. *Quaternary Geochronology*, 43, 83–90.

Prirodzená rádioaktivita horninového prostredia jaskýň

ZIMÁK, J. – ZELINKA, J. – ŠTELCL, J. (2001). Rádioaktivita hornín v Bystrianskej jaskyni. Aragonit, 6, 22–25.

ZIMÁK, J. – ŠTELCL, J. – ZELINKA, J. (2002). Radioaktivita hornin v jaskyni Driny. Aragonit, 7, 25–27.

ZIMÁK, J. – ŠTELCL, J. – ZELINKA, J. – HLAVÁČ, J. (2002). Pôrodná radioaktivita horninového prostredia Važeckej jaskyne. Slovenský kras, 40, 97–103.

ZIMÁK, J. – ZELINKA, J. – ŠTELCL, J. (2002). Radioaktivita hornin ve zpřístupněných jeskyních Demänovské doliny. In Bella, P. (Ed.): Výskum využívanie a ochrana jaskýň, zborník referátov z 3. vedeckej konferencie. SSJ, Liptovský Mikuláš, 84–90.

ZIMÁK, J. – ŠTELCL, J. – ZELINKA, J. (2003). Pôrodná radioaktivita horninového prostredia v jeskyniach Slovenskej republiky. Monografia, Univerzita Palackého, Olomouc, 82 s.

ZIMÁK, J. – ŠTELCL, J. – ZELINKA, J. – HLAVÁČ, J. (2003). Pôrodná radioaktivita horninového prostredia Belianskej jaskyne. Aragonit, 8, 26–29.

HLAVÁČ, J. – ZELINKA, J. – ŠTELCL, J. – ZIMÁK, J. (2003). Pôrodná rádioaktivita vápencov v Dobšinskej ľadovej jaskyni. Aragonit, 8, 30.

ŠTELCL, J. – ZIMÁK, J. – ZELINKA, J. (2004). Pôrodná radioaktivita hornin v jeskynných systémoch Domica-Baradla. In Bella, P. (Ed.): Výskum využívanie a ochrana jaskýň, zborník referátov zo 4. vedeckej konferencie. SSJ, Liptovský Mikuláš, 78–82.

ZIMÁK, J. – ŠTELCL, J. – VÁVRA, V. – ZELINKA, J. (2004). Pôrodná radioaktivita horninového prostredia v Ochtinskej aragonitovej jaskyni. Slovenský kras, 42, 121–128.

ZIMÁK, J. – ŠTELCL, J. – ZELINKA, J. (2004). Pôrodná radioaktivita hornin v Gombaseckej a Jasovskej jaskyni. In Bella, P. (Ed.): Výskum využívanie a ochrana jaskýň, zborník referátov zo 4. vedeckej konferencie. SSJ, Liptovský Mikuláš, 83–88.

ŠTELCL, J. – ZIMÁK, J. – ZELINKA, J. (2006). Pôrodná radioaktivita horninového prostredia ve veřejnosti přístupných jeskyních Slovenskej republiky. In Bella, P. (Ed.): Výskum využívanie a ochrana jaskýň, zborník referátov z 5. vedeckej konferencie. SSJ, Liptovský Mikuláš, 123–126.

SMETANOVÁ, I. – HOLÝ, K. – MÜLLEROVÁ, M. – BÖHM, R. – OMELKA, J. – JURČÁK, D. – BELLA, P. – ZELINKA, J. – GAŽÍK, P. (2010). Kontinuálny monitoring radónu v jaskynných a banských prostrediach. In Štěpán, V. (Ed.): XXXII. Dny radiační ochrany, sborník abstraktů. Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská ČVUT, Praha, 121.

SMETANOVÁ, I. – HOLÝ, K. – BÖHM, R. – MÜLLEROVÁ, M. – OMELKA, J. – JURČÁK, D. – BELLA, P. – ZELINKA, J. – GAŽÍK, P. (2011). Kontinuálny monitoring radónu v jaskynných a banských prostrediach. Bezpečnosť jaderné energie, 19, 9–10, 281–284.

SMETANOVÁ, I. – HOLÝ, K. – ZELINKA, J. – OMELKA, J. (2013). Objemová aktivita radónu vo Važeckej jaskyni. Aragonit, 18, 2, 87–90.