Supíkovice 24. září 2025

**Jak trojrozměrně naskenovat jeskyni? Přiblíží přednáška 27. září Na Špičáku**

*Tisková zpráva*

Jak přesně mapují moderní technologie podzemí, odhalují skrytá zákoutí, tvoří 3D modely a objevují nové souvislosti přiblíží v sobotu 27. září 2025 akce „Jeskyně Na Špičáku obrazem skeneru“. Přednáška a prezentace se v této jeskyni u Supíkovic na Jesenicku uskuteční od 16:30. Digitální dvojče labyrintu a moderní metody skenování jeskyní představí speleolog Dalibor Janák. Pro zájemce bude v 16:00 předcházet prohlídka podzemí. Ideálně je dobré si předem zarezervovat místo. Bližší informace na tel. 584 423 129 či 602 295 562.

Pod Velkým Špičákem speleologové zdokumentovali 410 metrů chodeb. „Některá místa jsou ale stále neprobádaná, pro člověka jsou totiž nedostupná. Jejich tajemství by mohla poodhalit moderní technologie. Přesněji laserový skener. Právě s ním zamířili jeskyňáři do podzemí, aby labyrint důkladně zmapovali. Výsledkem jejich práce by měl být i nový 3D model jeskyně,“ říká vedoucí JNŠ Andrea Švubová.

Zkušenosti z podzemí má Dalibor Janák mladší víc než dost. Jeho otec, vášnivý speleolog, ho od raného dětství vodil do nepřístupných jeskyní Rychlebských hor. Láska k podzemí ho neopustila ani jako dospělého. Dnes se zaměřuje na mapování jeskyní a pomáhají mu v tom nejmodernější digitální technologie. Čerstvě má za sebou průzkum Jeskyně Na Špičáku, včetně nepřístupných chodeb. „Skenování se dělá ,lidarem´ – laserovým skenerem, který během minuty změří stovky bodů v terénu, z kterých je pak složený model. K němu se automaticky fotogrammetricky vytváří textury, aby to vypadalo realisticky,“ popisuje Janák.

Výjimečný mramorový labyrint vytvořily ledovcové vody při periferii čtvrtohorního kontinentálního ledovce. Na průzkumu a zpřístupnění této jeskyně měl výrazný podíl důstojník rakouské armády Ripper (1830-1912), spoluzakladatel Moravskoslezského sudetského horského spolku (Mährisch-Schlesischer Sudetengebirgsverein – MSSGV). Jeho pozoruhodně přesná barevná mapa v měřítku 1:270 byla užívána ještě ve 20. století.

Prohlídková trasa v současnosti měří 220 metrů. Je nenáročná a bezpečná, přístupná i pro vozíčkáře. Prohlídka trvá asi 40 minut. O aktuálním provozu JNŠ včetně otevírací doby, vstupného a popisu příjezdu informuje web [naspicaku.caves.cz](http://www.naspicaku.caves.cz), aktuality jsou i na [fb.com/jeskynenaspicaku](http://www.facebook.com/jeskynenaspicaku) a [instagram.com/jeskynenaspicaku](https://Instagram.com/jeskynenaspicaku). Podzemí je součástí Národní přírodní památky Na Špičáku, vyhlášené v roce 1970 na ploše 7 hektarů k ochraně významných povrchových i podzemních krasových jevů a přirozených porostů tisu.

Jeskyně proslavená svými fotogenickými chodbami ve tvaru srdce si letos připomíná dvě významná jubilea – před 140 lety začali podzemním labyrintem proudit první turisté a o 70 let později, v roce 1955, se dočkal rozsáhlých úprav včetně elektrifikace a v jeskyni odstartovaly prohlídky v novém pojetí. Přednáška je součástí celoročních oslav. Ty završí v sobotu 11. října je Magický koncert. Od 16:00 zahrají Šimon Jati na handpan a Adam Šároši na kytaru. Vstupné bude dobrovolné, doporučuje se telefonická rezervace míst předem.

*Kontakt:
Andrea Švubová, vedoucí Jeskyně Na Špičáku, e-mail* *svubova@caves.cz**, tel. 602 295 562
Mgr. Pavel Gejdoš, PR Správy jeskyní ČR, e-mail:* *gejdos@caves.cz**, tel.: 724 678 153*