

Demänovská ľadová jaskyňa

1/ Vstupná chodba: Srdečne Vás vítame v Demänovskej ľadovej jaskyni, ktorá sa nachádza v pravej strane Demänovskej doliny na území Národného parku Nízke Tatry a predstavuje najsevernejšiu časť Systému demänovských jaskýň, ktorý je najdlhším jaskynným systémom na Slovensku. Podzemné priestory vytvorila riečka Demänovka, sintrovú výzdobu jaskyne zas presakujúca atmosférická voda. Posledných 500 rokov sa jaskyňa každú zimu prechladzuje vzduchom z povrchu, vďaka čomu sa v nej vytvára ľad. Prehliadková trasa je dlhá 650 m, trvá 45 minút a nachádza sa na nej 670 schodov. **Sme povinní Vás upozorniť, že v jaskyni je prísne zakázané dotýkať sa a poškodzovať krasovú výzdobu, znečisťovať jaskyňu a dotýkať sa elektrického zariadenia. Fotografovanie a filmovanie je možné len po zaplatení poplatku.**

2/ Medvedia chodba: ocitli sme sa o 26 m nižšie. Teplota v tejto časti jaskyne kolíše od $-1\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+2,4\text{ }^{\circ}\text{C}$. Tu boli objavené kosti jaskynného medveďa (*Ursus spelaeus*) staršie viac než 12 000 rokov. V jaskyni zimuje 9 druhov netopierov, niekoľko druhov mnohonôžok. Vyskytujú sa tu tiež machy, lišajníky, či plesne a to najmä v okolí prirodzeného vchodu do jaskyne a v blízkosti reflektorov el. osvetlenia.

3/ Belov dóm: táto časť jaskyne je pomenovaná po ľa slovenského polyhistora Mateja Bela. Sintrová výzdoba vzniká vykryštalizovaním z priesakovej vody. 1mm^3 vzniká približne 10-15 rokov. Rozličné farby výzdoby spôsobujú chemické prímеси z nadložia, rozpustené v presakujúcej vode a mechanické častice z povrchu. Teraz prejdeme Halašovým dómom s najväčším- 5 metrovým stalagmitom, ktorého vek je okolo 356 000 rokov.

4/ Kniha návštev: Na stene pred vami vidíme podpisy významných osobností slovenského národa. Najstarším z nich je nápis z roku 1714. Mnohé podpisy patria osobnostiam kultúrneho a spoločenského života 18. a 19. storočia. Teraz prejdeme Čiernou galériou, tvarovanou riečnou chodbou s výškou 30 m.

5/ Jánošíkov dóm: najvyšší dóm prehliadkovej trasy, pomenovaný na počesť slovenského národného hrdinu Juraja Jánošíka, s výškou 35m. Takéto kolosálne priestory vznikajú za vhodných geologických a tektonických podmienok. Cez priestory za Jánošíkovým dómom bola v roku 1952 objavená Demänovská jaskyňa mieru, ktorá spája Demänovskú ľadovú jaskyňu a Demänovskú jaskyňu slobody.

6/ Belov dóm II: Pred nami sa nachádza ľadová časť jaskyne s Kmeťovým dómom. Ľad narastá všade tam, kde je voda a prechladené prostredie, v ktorom sa prenikajúca atmosférická voda ochladí až pod bod mrazu. Ľadová výplň rastie od decembra do apríla a od apríla do decembra sa topí. Teplota v tejto časti jaskyne sa pohybuje od $-7\text{ }^{\circ}\text{C}$ v zime do $+0,4\text{ }^{\circ}\text{C}$ v lete.

7/ Veľký dóm: v tejto časti jaskyne po silných zimách dominuje ľadová výzdoba, pretože pôvodná sintrová bola vytlačená v dôsledku mrazového zvetrávania. Na stenách si môžete všimnúť evorzné tvary, vyhlbeniny vytvorené vírivým pohybom podzemného toku Demänovky. Ľadová výzdoba je závislá hlavne na prechladení cez zimné obdobie a množstve zrážok, preto je každý rok iná. Očakáva nás ešte 198 schodov, po ktorých vyjdeme na povrch. Ďakujeme Vám za návštevu jaskyne a odporúčame navštíviť aj ďalšie sprístupnené jaskyne Slovenska. Najbližšia z nich je Demänovská jaskyňa slobody s nádhernou sintrovou výzdobou, vzdialená iba 2 km. V Liptovskom Mikuláši sa nachádza Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarstva, kde sa dozviete viac o problematike jaskýň. Prajeme Vám príjemný pobyt v Nízkych Tatrách. Dovidenia!

