

# Brestovská jaskyňa

**1/ Vstupná chodba I.:** srdečne Vás vítame v Brestovskej jaskyni. Jaskyňa sa nachádza neďaleko obce Zuberec na území Tatranského národného parku v severozápadnom úpätí Západných Tatier. Vchod do jaskyne je vo výške 867 m.n.m. Je najväčšou a jedinou sprístupnenou jaskyňou Oravy. Vstupná chodba jaskyne je známa od nepamäti. O jej sprístupnení sa uvažovalo už pred 130 rokmi. Teplota sa v rôznych častiach jaskyne pohybuje od 4 do 6 °C, je celoročne stabilná, predstavuje približný priemer ročného chodu teploty na povrchu v okolí jaskyne.

**Musíme Vás informovať, že v jaskyni je prísne zakázané dotýkať sa a poškodzovať krasovú výzdobu, znečisťovať jaskyňu. Je nevyhnutné dbať o svoju bezpečnosť. Neskladajte si prosím prilbu z hlavy a bez môjho pokynu nevypínajte čelové svietidlo. Všade tam, kde je to možné, pridržiavajte sa zábradlia a dávajte pozor na znížené stropy, či terénne prekážky. Zvýšenú pozornosť venujte hlavne pohybu na rebríkoch.**

**2/ Zuberecká chodba:** Jaskyňa je vytvorená v svetlosivých ramsauských dolomitoch s nepravidelne rozmiestnenými vložkami tmavších, dobre rozpustných gutensteinských vápencov. Na strope a stenách jaskyne môžeme vidieť aj rozhranie medzi zlepenými a druhohornými dolomitmi. Jaskynné chodby sú vyvinuté prevažne na výrazných tektonických poruchách zemskej kôry. Najväčšie z nich sa vytvorili v smere východ – západ. Podzemné jaskynné priestory následne rozšírili povrchové vody Studeného potoka a jeho prítokov. Dnom jaskyne tečie podzemný potok, ktorý ústi na povrch v neďalekej krasovej vyvieracke. Potok v jaskyni je napájaný z viacerých zdrojov. Teplota vody dosahuje od 4,2 do 6,9 °C.

**3/ Bivaková sieň I.:** Sintrová výzdoba, ktorú tu vidíme, vzniká vykryštalizovaním uhličitanu vápenatého z roztoku, ktorý presakuje cez vápencové nadložie. Keď sa tento roztok nasýtenej atmosférickej vody obohatenej o rozpustený vápenec dostane do otvoreného jaskynného priestoru, oxid uhličitý sa uvoľní do ovzdušia a následne sa vyzráža uhličitan vápenatý vo forme kryštálikov, ktoré tvoria kvapľovú výzdobu jaskyne. Kryštáliky uhličitanu vápenatého postupne narastajú na seba a vytvárajú kvaple, ktoré sa nazývajú stalaktity. Z nich sú v jaskyni najviac zastúpené tenké a duté brká, či mrkvové stalagtity. Kvaple, ktoré rastú zospodu nahor nazývame stalagmity.

**4/ Sieň potápačov:** V známej časti podzemného toku sa nachádza 7 sifónov, teda zatopených častí chodby, ktoré prekonávajú iba potápači. Tí majú na objavovaní Brestovskej jaskyne zásadný podiel. Ďalšie časti jaskyne sú dostupné už len pre nich. V Brestovskej jaskyni žije viac ako 60 druhov živočíchov. Najväčšia druhová pestrosť sa viaže na vodu, ktorá do jaskyne prináša organické zvyšky z povrchu, ktoré slúžia ako potrava pre jaskynné živočíchov. Niektoré z nich sú dravé a živia sa inými živočíchmi. Na dne potoka žijú červy, kôrovce ako nifargus tatranský (*Niphargus tatrensis*), či hľbinovka slepá (*Bathynella natans*), ploskulice či larvy, v suchších častiach jaskyne zas chvostoskoky, roztoče či dvojkrídlovce. V jaskyni zimuje 9 druhov netopierov, najmä netopier veľký.

**5/ Bivaková sieň II.:** V Brestovskej jaskyni rozlišujeme dve jaskynné poschodia. Spodné poschodie predstavuje chodba s riečiskom, ktorým preteká vodný tok, horné poschodie zas suché, vyššie položené priestory, v ktorých sa práve nachádzame. Na strope a stenách môžeme vidieť stropné kupoly či iné vyhlbeniny z čias, keď boli tieto priestory zaplavované vodou.

**6/ Vstupná chodba II.:** Spoločne sme sa vžili do kože jaskyniarov objavujúcich tajomstvá podzemia. Na Slovensku je známych už viac než 7100 jaskýň a každá z nich je neopakovateľným dielom prírody. Odporúčame navštíviť aj ďalšie sprístupnené jaskyne. Najbližšie sa nachádzajú jaskyne na Liptove: Demänovská jaskyňa slobody, Demänovská ľadová jaskyňa a Važecká jaskyňa. Ďakujeme za návštevu. Prajeme pekný deň.