

# Ochtinská aragonitová jaskyňa

**1/ Vstupná sieň:** srdečne Vás vítame v Ochtinskej aragonitovej jaskyni, ktorá sa nachádza v severnom svahu Horného Hrádku, v Revúckej vrchovine, ktorá je súčasťou Slovenského rudohoria. Vchod do jaskyne je v nadmorskej výške 657m.n.m. Jaskyňa bola objavená náhodne, 7. decembra 1954, pri razení prieskumnej štôlne a sprístupnená bola 2. júla 1972. Dĺžka jaskyne je 585 m a dĺžka prehliadkovej trasy je 230 m. Teplota vzduchu sa pohybuje od 7,2 do 8,7°C. Ochtinská aragonitová jaskyňa bola vytvorená v modrosivom mramore prvohorného veku, ktorého vek je 400 až 460 miliónov rokov. Výzdobu tvoria aragonitové kryštály a nie kvaple ako vo väčšine ostatných jaskýň. Pre mimoriadne prírodné hodnoty je jaskyňa chránená ako národná prírodná pamiatka a v roku 1995 bola v rámci bilaterálneho slovensko-maďarského projektu zapísaná do zoznamu svetového prírodného a kultúrneho dedičstva UNESCO v rámci jaskýň Slovenského a Aggteleckého krasu. **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/ Mramorová sieň** – spojovacou chodbou sme sa dostali do Mramorovej siene. Steny sú tvorené prúžkovaným mramorom pigmentovaným grafitom, čiže tuhou. Sfarbenie je spôsobené prímiesami oxidov železa, horčíka a mangánu. Ďalej prehliadka vedie Hviezdnou sieňou, kde sa nachádza drobná aragonitová výzdoba pripomínajúca nočnú oblohu a neskôr uvidíte srdce jaskyne visiace zo stropu, ktoré je symbolom Ochtinskej aragonitovej jaskyne.

**3/ Sieň mliečnej cesty** – v stropnej časti tejto siene sú jedinečné excentrické formy aragonitových útvarov pomenované ako Veľká mliečna cesta. Aragonit je zriedkavejšia forma uhličitanu vápenatého, ktorej hlavnou podmienkou vzniku je pomalé presakovanie vody. Poznáme niekoľko typov aragonitovej výzdoby, ide o ihlicovitú, špirálovitú a ľadvinovitú formu aragonitových kryštálov.

**4/ Hlboký dóm** – najvzdialenejšia časť jaskyne ukončená 10m hlbokou priepasťou. V jarných mesiacoch pri zvýšenom prítoku vody býva zaplavená. Na stenách sa nachádzajú striebřisté kryštálky, kryštály aerosólu. Obličkovitý druh aragonitovej výplne je v tejto sieni zastúpený najviac v jaskyni.

**5/ Malá sieň Hlbokého dómu** – sieň vyzdobená prekrásnou a rozsiahlou aragonitovou výzdobou, považovaná za jednu z najkrajších častí jaskyne.

**6/ Sieň veľkej mliečnej cesty** – na tomto mieste sa prehliadka jaskyne končí, ďalej vedie už len Čarovnou chodbou. Ďakujeme Vám za návštevu a odporúčame prehliadku niektorej z ďalších sprístupnených jaskýň na Slovensku. Najbližšie je Gombasecká jaskyňa s pozoruhodnou brčkovou výzdobou a Domicia s množstvom archeologických nálezov z Neolitu. Prajeme Vám príjemný pobyt v našom regióne. Dovidenia!

