

A photograph of a cave entrance. A wooden staircase leads up to a dark opening in a rock face. The surrounding area is lush with green trees and foliage. The text "Demänovská ľadová jaskyňa" is overlaid on the image.

Demänovská ľadová jaskyňa

Ako Tomáš 9.B

Demänovská ľadová jaskyňa

- Demänovská ľadová jaskyňa predstavuje severnú časť svetoznámych Demänovských jaskýň. Pozoruhodná je výskytom trvalej ľadovej výplne, bizarnými a mohutnými tvarmi podzemných priestorov, vzácnou jaskynnou faunou, ako aj bohatou históriou.

Demänovská ľadová jaskyňa sa nachádza vo vstupnej časti [Demänovskej doliny](#) a zahŕňa najdlhšie známe časti podzemnej sústavy Demänovských jaskýň. Vytvorila sa v sivomodrých (guttensteinských) vápencoch stredného triasu v štyroch pod sebou sa tiahnucích poschodiach. Na jej vytváraní sa v najväčšej miere zúčastnila podzemná riečka Demänovka, čoho dôkazom sú oválne tvary jaskynných chodieb so zvyškami žulových štrkov. Jaskyňa má tri povrchové otvory, rozložené vedľa seba na tej istej úrovni v západnom svahu vápencového brala Bašta nad Kamennou chatou. Z nich vstupný otvor leží vo výške 746 m, teda 90 m nad terajším tokom Demänovky. Horné poschodia sú bez ľadu so zvetranou kvapľovou výzdobou, len najnižšie je v prednej časti zaľadnené.

Od východu návštevníci zostupujú do nižšieho poschodia - do Medvedej chodby a odtiaľ do Belovho a Halašovho domu, do Čiernej galérie a z Dómu pagot sa vracajú späť. Na spiatocnej ceste si prehliadnu zaľadnené časti Kmet'ovho a Veľkého domu, kde teplota ani v lete nevystúpi na 0 °C a z neho serpentínovým chodníkom cez nový východ sa dostanú na povrch. Celková dĺžka jaskyne je 1,7 km, z čoho sa sprístupnilo len 540 m. Zaľadnenie jaskyne umožnilo vertikálny charakter jej vstupných i výstupných častí s povrchovými otvormi v jej najvyšších miestach. Ochladený vonkajší vzduch v zimnom období sem vniká horskými útvormi a miesa do najnižších priestorov (-40 m), ktoré ochladí pod 0 °C. Voda presakujúca cez vápence ihneď zmrzne na ľad a vytvárajú sa ľadové stalaktity, stalagmity a na dne podlahový ľad. Ostatné vyššie položené priestory (Belov dóm, Halašov dóm, Čierna galéria, Medvedia chodba) sa neochladzujú a ostávajú tak bez ľadových útvarov. Majú už odumretú a čiastočne aj vylámanú kvapľovú výzdobu.

Neodborný zásah do mikroklimatického režimu jaskyne pri sprístupňovacích prácach v rokoch 1950 až 1952 (neuvážene prekopanie vchodov do jej najnižších priestorov) spôsobuje unikanie studeného vzduchu z jaskyne na povrch, čo sa odráža v roztápaní ľadovej výzdoby v letnom období. Tým jaskyňa nedosahuje taký stupeň zaľadnenia, aký mala pred sprístupnením.

Demänovská ľadová jaskyňa je jednou z prvých známych jaskýň sveta. Spomína sa v listine ostrihomskej kapituly zo dňa 5.12.1299. Prvý raz ju preskúmal a opísal Juraj Buchholtz ml. roku 1719 a vyhotovil aj jej prvý pozdĺžny prierez s vyznačením všetkých zaľadnených a kvapľových častí. Odvtedy ju vyhľadávali rôzni učitelia z celého sveta. V 80-tych rokoch minulého storočia zásluhou Liptovského odboru Karpatského spolku v [Liptovskom Mikuláši](#) jaskyňu sprístupnili i širšej verejnosti.

Chodievalo sa do nej so smolnými fakľami a sviečkami i petrolejovými lampami až do roku 1924, keď jej slávu zatienila novospriístupnená [Demänovská jaskyňa slobody](#). Po vybudovaní drevených schodov a chodníkov i zavedení elektrického osvetlenia ju roku 1952 znova otvorili.

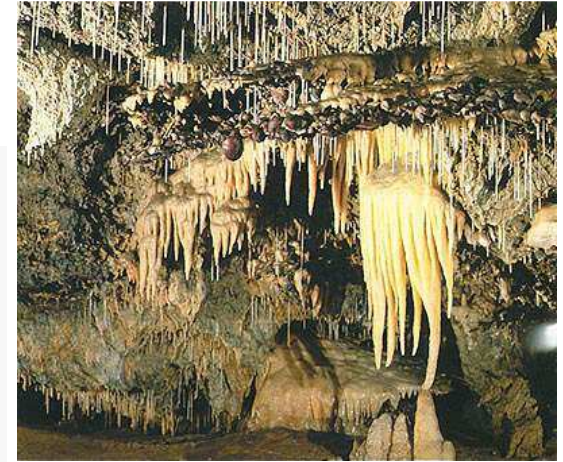
Vstupné do jaskyne:

- Dospelí: 7€
- Študenti*1: 6€
- Deti*2: 3,50€
- Foto: 10€
- Video: 10€
- Mimoriadny vstup*3: 50€
- Vysvetlivky:
- *1: študenti s platným preukazom a dôchodcovia
- *2: deti od 6-15 rokov, invalidi
- *3: Mimoriadny vstup sa môže uskutočniť na požiadanie návštevníkov po dohode so správcom aj medzi hodinami pravidelných vstupov. Nesmie sa tým narušiť plynulosť prevádzky jaskyne a treba zaplatiť poplatok.
- 0,03€- detskí invalidi a deti z detských domovov.

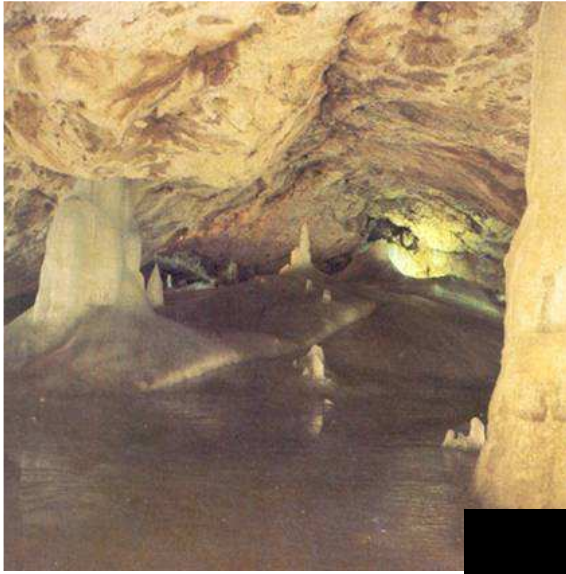




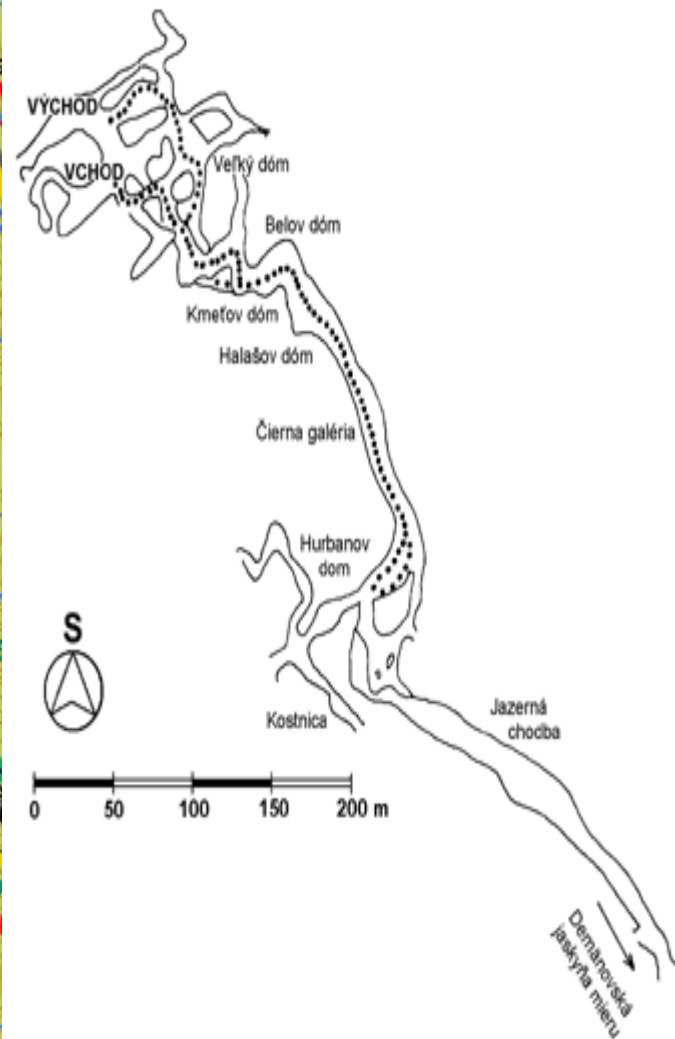
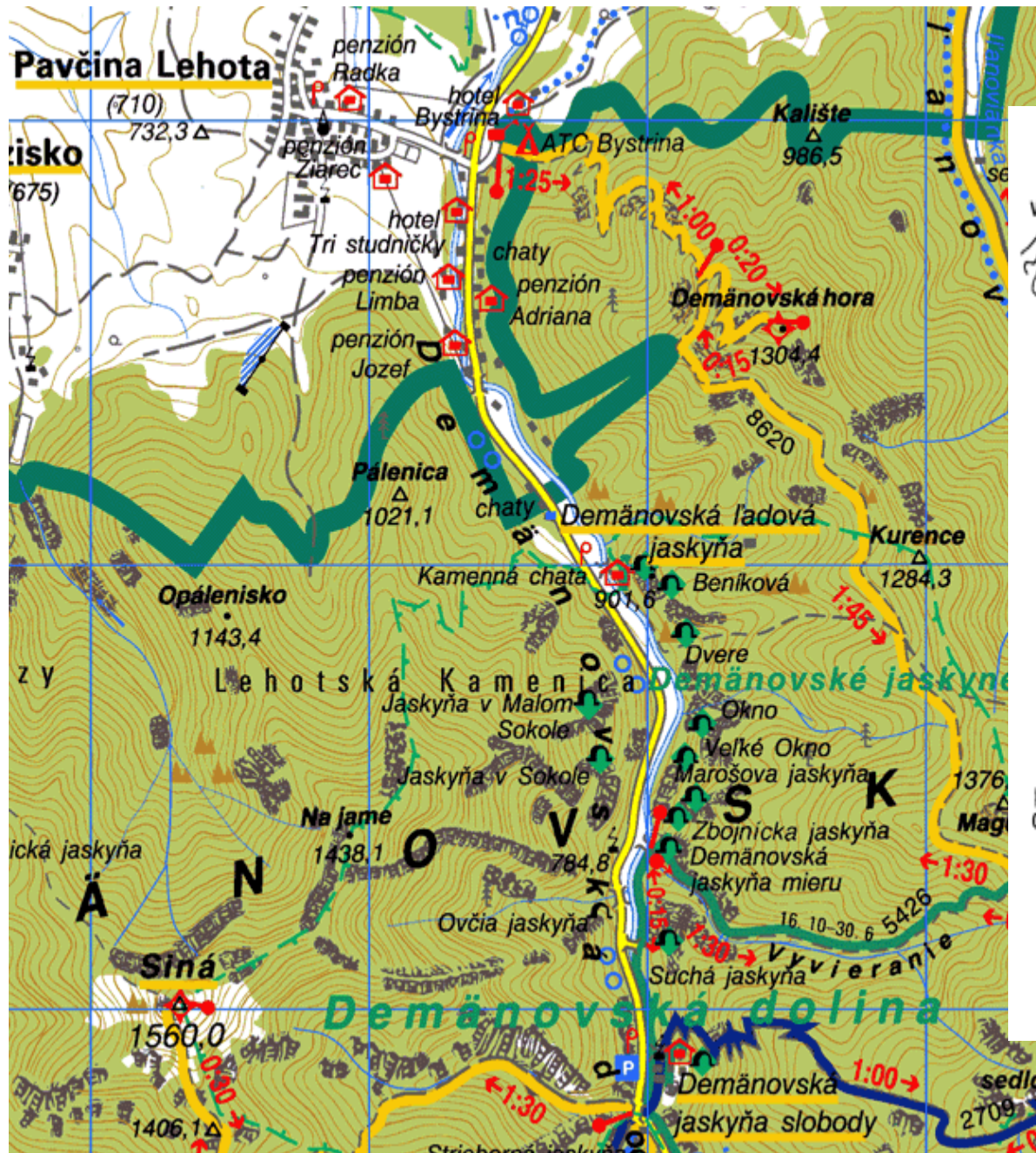












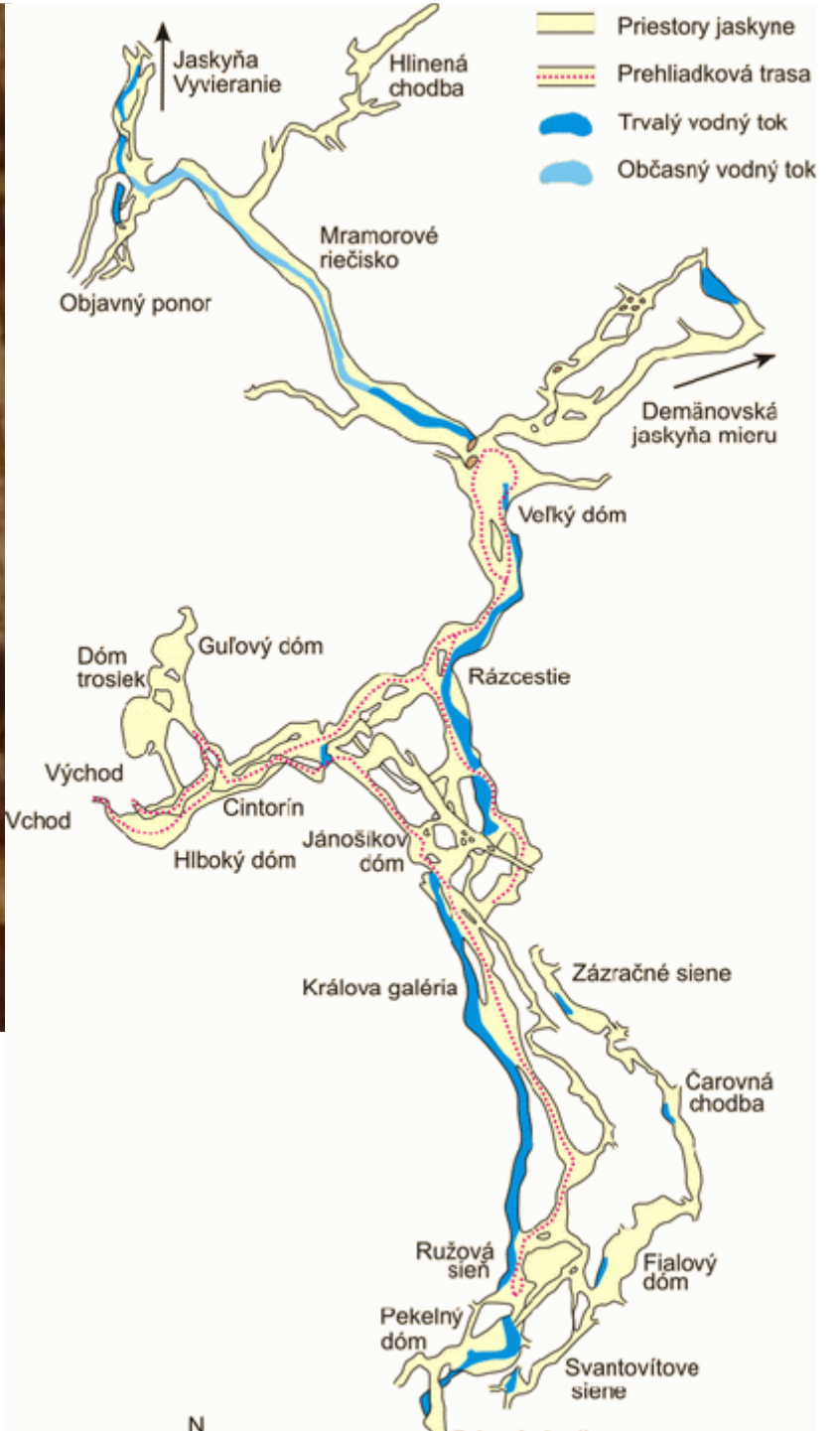




Jaskyne po celom Slovensku









Zdroje:

- www.google.sk
- www.nizketatry.sk
- www.wikipedia.org
- www.sazp.sk
- www.jozefjavurek.blog.sme.sk
- www.csweb.sk
- www.alyans-tour.ru
- www.penzionboca.sk
- www.odдых.sk
- www.slovakia.travel
- www.tatry-fellows.de
- www.podbystrou.szm.com
- www.picasaweb.google.com
- www.vibrama.sk
- www.24hod.sk
- www.supermixer.blog.cz
- www.mapysr.sk
- www.relax-travel.sk
- www.fisjasna.sk