Krápníky

Petr Včelák

12. 2. 2015

# V říši krápníků

* Baldachýn
* Aragonit
* Handžár
* Gejzírový krápník
* Dóm gigantů
* Mumie
* Jehla
* Vosí báně

K tvorbě krápníků jsou zapotřebí dvě základní přírodní podmínky: jeskyní prostory a dostatečné množství zdrojové srážkové vody, která průběžně prosakuje vrstvami vápenců.

Růst krápníkové hmoty je čistě chemický proces. Atmosférická voda dopadající na vápence je vůči této hornině agresivní a částečně ji rozpouští. Stavební materiál vápence - minerál kalcit (uhličitan vápenatý) se rozkládá na ionty vápníku a hydrouhličitanu. Roztok proniká jeskynními prostorami, po dlouhou dobu na stejných místech. V místě dojde ke zpětnému vysrážení kalcitu ve formě mikroskopického krystalku.

Obrázek 1 Ukázka krápníku

## Baldachýn

Sintrový útvar v Punkevních jeskyních v těsné blízkostí návštěvní trasy.

## Aragonit

Drobné krystalky aragonitu (viz obrázek) – vysokoteplotní modifikace uhličitanu vápenatého ve Zbrašovských aragonitových jeskyních.

## Handžár

Stalaktit v jeskyni Balcarka připomíná tureckou šavli. Krápník musel být před několika desítkami let rekonstruován, protože byl poškozen neukázněným návštěvníkem.

## Gejzírový krápník

Jeden z gejzírových stalagmitů ve Zbrašovských aragonitových jeskyních. Gejzírové stalagmity, které jsou považovány za světovou raritu, vznikaly pravděpodobně v místě pomalého vývěru teplých minerálních pramenů v jeskyni.

## Dóm gigantů

Tento dóm v Javoříčských jeskyních je jednou z nejkrásnějších krasových prostor v České republice. Je pojmenován podle několika mohutných stalagmitů.

## Mumie

Tento stalagmit je nejkrásnějším útvarem Mladečských jeskyní.

## Jehla

Stalaktit dostal název „Jehla“, nebo také v kombinaci se stalagmitem pod ním je útvar nazýván „Věční milenci“. Najdete jej v Punkevních jeskyních. V dřívějších dobách byl několikrát rekonstruován po poškození návštěvníky. V současné době je chráněn elektronickým alarmem.

## Vosí báně

Tzv. sferolitické stalaktity ze Sloupsko-šošůvských jeskyní. Útvary narůstají po vrstvičkách do tvaru polokoulí.

# Punkevní jeskyně Macocha – fascinující čísla

|  |  |
| --- | --- |
| 138,4 m | Největší hloubka Macochy (do horního můstku k hladině jezírka)  |
| 50 m | Odhadovaná hloubka jezírka na dně Macochy (někam tam se v roce 2000 dostali potápěči, ale vzhledem k tomu, že je prozkoumání skalního bludiště v kalné vodě složité, můžeme být ještě překvapeni)  |
| 126 m | Největší šířka Macochy  |
| 281 m | Největší délka Macochy  |
| 114 m  | Délka vlastního jícnu Macochy  |
| 153 m  | Hloubka nejhlubší suché propasti Česka – Rudické propasti  |
| 30 km  | Délka největšího jeskynního systému Česka – Amatérské jeskyně  |
| 4 200 m  | Délka všech známých chodeb Sloupsko-šošůvských jeskyní (zpřístupněno 1 670 m)  |
| 4 000 m  | Délka všech známých chodeb Punkevních jeskyní (zpřístupněno 1 250 m)  |
| 1 150 m  | Délka všech známých chodeb jeskyně Balcarky (zpřístupněno 600 m)  |
| 950 m  | Délka všech známých chodeb Kateřinské jeskyně (zpřístupněno 430 m)  |
| 97 m  | Délka největší zpřístupněné jeskynní prostory v Česku – Hlavního dómu v Kateřinské jeskyni  |
| 30–44 m | Šířka největší zpřístupněné jeskynní prostory v Česku – Hlavního dómu v Kateřinské jeskyni  |
| 20 m  | Výška největší zpřístupněné jeskynní prostory v Česku – Hlavního dómu v Kateřinské jeskyni  |
| 8,5 m  | Délka největšího krápníku v Česku (v jeskyni Řečiště)  |
| 120 000 let  | Stáří nejstarších archeologických nálezů z jeskyně Kůlna  |
| 12–20 000 let  | Stáří nejstarších archeologických nálezů z jeskyně Pekárna  |

Tabulka 1 Punkevní jeskyně Macocha v číslech

Obsah

[1 V říši krápníků 2](#_Toc411531563)

[1.1 Baldachýn 2](#_Toc411531564)

[1.2 Aragonit 2](#_Toc411531565)

[1.3 Handžár 2](#_Toc411531566)

[1.4 Gejzírový krápník 2](#_Toc411531567)

[1.5 Dóm gigantů 2](#_Toc411531568)

[1.6 Mumie 2](#_Toc411531569)

[1.7 Jehla 3](#_Toc411531570)

[1.8 Vosí báně 3](#_Toc411531571)

[2 Punkevní jeskyně Macocha – fascinující čísla 3](#_Toc411531572)

[Seznam obrázků 5](#_Toc411531573)

[Seznam tabulek 6](#_Toc411531574)

# Seznam obrázků

[Obrázek 1 Ukázka krápníku 2](file:///C%3A%5CUsers%5Cvcelak%5CDocuments%5Cword%5Ckrapniky.docx#_Toc411531377)

# Seznam tabulek

[Tabulka 1 Punkevní jeskyně Macocha v číslech 3](#_Toc411531378)