

# **ÜDVÖZÖLJÜK A PEGGAUI BARLANGBAN (LURGROTTE PEGGAU), AUSZTRIA LEGNAGYOBB VÍZMOSTA CSEPPKŐBARLANGJÁBAN**

## A barlang felfedezése 1894 április 1-én:

A barlangot egy olasz barlangkutató, Max Brunello fedezte fel. A kutatást Semriach felől kezdték, mivel a peggauri bejáratot elzárta a felgyülemlett víztömeg (a vízszintet egy vízelvezető tárna segítségével csak 1913-ra sikerült 7 méterrel csökkenteni). 1894 április 29-én az erős esőzések miatt hét barlangász rekedt a barlangban, akiket csak kilenc nap múlva sikerült kiszabadítani. A nagyszabású mentőakcióban több mint ezer ember vett részt.

## A barlang feltárása:

A barlangnak két bejárata van: az egyik Peggauban a másik Semriachban (a két bejárat üzletileg független egymástól, a peggauri részt egy egyesület, a semriachit pedig egy magánszemély üzemelteti). A barlang teljes hosszán 1935 február 13-án sikerült először végigmenni. Hat kilométer megtételéhez körülbelül 18 órára volt szükség. Húsz éven át tartó munka után, a barlangot 1957-re építették ki Semriachig úgy, hogy az már 3-4 órás vezetésekre is alkalmas lett. Az évszázad legnagyobb árvize azonban 1975-ben (kb. 10m<sup>3</sup>/s) újra elmosta a kiépített utakat.

## A barlang keletkezése:

A hegységek felgyűrődése során hasadékok, repedések és üregek képződtek. Ezeken a nyílásokon keresztül a víz, a gravitációnak engedelmessé válva, behatolt a kőzet belsejébe. A víz útja mindig a legkisebb ellenállás felé vitt, és így kanyargós, gyakran cikkcakkos járatokat vájt magának. Az évmilliók során a víz oldó hatása és később a magával sodort homok és kő munkája által a földalatti vízfolyások annyira kiszélesedtek, hogy mostanra már labirintus szerű, elágazó barlangrendszert alkotnak. Ausztriában kb. 10 000, ebből Stájerországban 4500 barlang található, melyből csupán 25 áll nyitva a nagyközönség előtt.

## Hogyan keletkeznek a cseppkövek:

A víz a repedéseken és hasadékokon keresztül behatol a föld belsejébe, miközben apró részecskéket old ki a kőzetből. Amikor azután eléri a barlang mennyezetét és a gravitáció nagyobb lesz mint az összetartó erő, elkezd csöpögni.

## Barlangvezetések:

A rövid vezetés, mely során egy kilométert lehet bejárni, kb. egy órát vesz igénybe. Az utak mindenütt elektromosan megvilágítottak. Javasoljuk, hogy a sétára vigyen magával egy vízhatlan dzsekit, mivel a barlangban egész évben 10°C van, a levegő páratartalma pedig eléri a 95%-ot. A téli időszakban hosszabb, 5-7 órás vezetésekre is van lehetőség.