

Odvodňovací systém

Odvodňovací otvory, kanálky a potrubí měly zajišťovat v podzemí pomníku plynulé odvádění srážkové, prosakující i kondenzované vody mimo architekturu pomníku. Za sto let se však tyto odvodňovací kanálky zanesly naplaveninami, usazeninami solí i jinými nečistotami. V některých chodbách, v důsledku průsaku zdivem, stála trvale voda až do výšky několika centimetrů. Bylo třeba všechny odtokové otvory nalézt, posoudit jejich poškození, případně nahradit železné trubky nerezovým materiálem.

Velkou záhadou bylo vyvedení kanálků mimo obvod kamenného soklu po přestavbách bezprostředního okolí pomníku na požární nádrž či květinový záhon. V těchto místech bylo nutné provést řadu sond, než byly všechny nalezeny a opět zprovozněny. V součinnosti s restaurátory zahradníci upravili vhodný koridor k vstupu do podzemí a spolupracovali také při hledání a rekonstrukci odtokových kanálků nebo výběru čisticích prostředků, aby nedošlo k poškození květinové výsadby.

V podzemních chodbách čekalo restaurátory překvapení v podobě hustého závoje krápníkových útvarů. Srážková voda, která prosakuje cihlovými stropy, je obohacena výluhy z vápenného zdiva. Postupným odkapáváním vody a následným srážením se v první fázi vytváří dlouhý tenký krápník, tzv. brčko, které postupně mohutní do útvaru zvaného stalaktit. Voda, odkapávající na podlahu jeskyně, má stále množství rozpuštěných složek, které se začnou srážet i na podlaze, a tak pod stalaktitem začíná zpravidla vznikat další sekundární útvar, stalagmit.

Po konzultaci se zástupci památkové péče se krápníkové útvary, které podzemní části pomníku nijak neškodí, naopak jsou dokladem stáří stavby a zajímavým přírodním útvarem, nebudou cíleně odstraňovat.

- 1 Odvodňovací trubky ve zdivu podzemních chodeb
- 2 Krápníkové útvary – brčko a stalagmit
- 3 Pohled do systému podzemních chodeb s krápníky
- 4 Průhled k výlezovému otvoru

