

## Speleološka istraživanja

Speleološko istraživanje podrazumijeva pronalaženje i lociranje speleoloških objekata (pilja i jama), fizičko prolaženje kroz njihove kanale, dvorane i vertikale, mjerenje njihovih dimenzija, kartiranje i izrada nacрта, fotografiranje i snimanje te obrada i objavljivanje svih prikupljenih podataka.

Speleološka istraživanja zahtijevaju uigrane i koordinirane ekipe, visoku psihofizičku pripremljenost te poznavanje upotrebe raznolike speleološke opreme. Tijekom istraživanja speleolozi se kreću kroz mračne kanale, spuštaju se niz duboke vertikale i podzemne slapove, provlače se kroz uske prolaze, plivaju podzemnim tokovima, rone u podzemnim jezerima i sifonima, penju se u visoke dimnjake...

Članovi Speleološkog društva Karlovac istraživali su brojne speleološke objekte na cijelom području kraja Hrvatske. Najviše je istraživano na području okolice Karlovca, Slunjske zaravni, okolice Ogulina, na području Velebita (sjevernog, srednjeg i južnog dijela) te poluotoka Pelješca. U tim je istraživanjima pronađeno i snimljeno više stotina pilja i jama različitih dimenzija i karakteristika.

Najveći speleološki objekti istraženi u organizaciji Speleološkog društva Karlovac su pilja Ponor pod Kremenom duljine 1019 m te jama Olimp na sjevernom Velebitu dubine 537 m, jama Lapice na srednjem Velebitu dubine 282 m i Mladenova jama na Pelješcu dubine 235 m. Članovi Društva su s drugim hrvatskim speleolozima sudjelovali u istraživanju mnogih dubokih i dugačkih speleoloških objekata u Hrvatskoj. Društvo je utemeljilo nekoliko aktivnih karlovačkih speleologa koji su prije toga sudjelovali i u istraživanju najdublje jame Hrvatske – Lukine jame dubine 1392 m.