

**HRVATSKI PLANINARSKI SAVEZ**  
**KOMISIJA ZA SPELEOLOGIJU**  
Kozarčeva 22, Zagreb  
**PLANINARSKO DRUŠTVO SVEUČILIŠTA „VELEBIT“**  
**SPELEOLOŠKI ODSJEK**  
Radićeva 23, Zagreb



## **SPELEOLOŠKA EKSPEDICIJA „LUKINA JAMA 2010“**

### **KRATKO O ISTRAŽIVANJU LUKINE JAME**

Ulaz Lukine jame pronašli su slovački speleolozi 1992. godine. Tijekom ljeta 1993., 1994. i 1995. godine Komisija za speleologiju Hrvatskog planinarskog saveza pod vodstvom Branka Jalžića, u suradnji sa slovačkim speleolozima, organizirala je speleološka, geološka, mikroklimatska i biospeleološka istraživanja Lukine jame.

Najznačajniji rezultati bili su:

- Jamski sustav Lukina jama-Trojama postao je najdublja jama Hrvatske, te 9. jama po dubini u Svijetu (danas je na 19. mjestu dubokih jama Svijeta);
- Napravljen je uron u sifonu na dubini -1355 m –uron na najvećoj dubini od ulaza u Svijetu sve do siječnja 2001. godine kad je u najdubljoj jami svijeta Vorony proronjen prvi sifon na -1440 m;
- Pronađena je endemska pijavica *Croatobranchus mestrovi*;
- Izrađen je geološki profil jame; Snimljen je bogat filmski i fotografski materijal;
- Lukina jama “odgojila” je slijedeću generaciju hrvatskih speleologa čime se nastavio kontinuitet, nasljeđe i bogata tradicija prijašnjih generacija hrvatske speleologije.

### **SPELEOLOŠKA EKSPEDICIJA “LUKINA JAMA 2010”**

Prošlo je 17. godina od istraživanja našeg najdubljeg Jamskog sustava. Stasala je nova generacija speleologa, motiv za nastavak istraživanja u Lukinoj jami je velik, tehničke mogućnosti su znatno bolje, a nekadašnji mladi speleolozi postali su afirmirani speleolozi i znanstvenici. Stvoreni su izvrsni preduvjeti za organizaciju kompleksne ekspedicije s težištem na multidisciplinarni pristup.

#### **Ciljevi ekspedicije**

- Opremiti Lukinu jamu užetima u razdoblju od 2 godine čime će se omogućiti intenzivnija istraživanja i postavljanje mjernih uređaja kroz dulje razdoblje;
- Nastavak speleoloških istraživanja
- Uron u sifonu na -1355 m s ciljem pronalaska novih dijelova jame
- Izrada novog nacrtu jame u M 1:500
- Fotografiranje i snimanje dokumentarnog filma
- Geološka istraživanja
- Fizikalno-kemijska istraživanja
- Hidrološka istraživanja
- Biospeleološka istraživanja

**Trajanje ekspedicije:** 24.07.2010-15.08.2010.

**Svi zainteresirani mogu ovaj projekt pomoći donacijom novčanih sredstava ili kupnjom dijela potrebne opreme za ekspediciju ili donacijom opreme i hrane potrebne za logistiku.**

#### **KONTAKTI**

**Vođa ekspedicije:** Luka Mudronja, 098 96 90 097, 092 22 90 895, luka\_mudronja@yahoo.com

**Logistika ekspedicije:** Filip Filipović, fifi@gss.hr

**Koordinator izrade nacrtu i filmskog materijala:** Darko Bakšić, 091 21 23 009, baksic@gmail.com

**Vođa speleoronilačkih istraživanja:** Ivica Ćukušić, 091 78 53 605, cukusic@gmail.com

**Koordinator za znanstvena istraživanja:** Dalibor Paar, 098 17 26 333, dpaar@phy.hr