

UDK 551.44

ISSN 1334-5281 (Tisak)

ISSN 2623-6648 (Online)

**SUBTERRANEA CROATICA**

stručni časopis za speleologiju

Vol. 16 / Suppl. 2 / 2018.

supplementum 2

# ŠVERDA

Speleološka istraživanja zaleđa izvora Rječine

Lovel Kukuljan, Dalibor Reš, Andrija Rubinić, Dino Grozić,  
Nina Trinajstić, Martina Pavlek, Petra Bregović, Teo Delić,  
Jana Bedek, Boria Vitas, Marko Randić

2018.

**SUBTERRANEA CROATICA**  
**stručni časopis za speleologiju**

**UDK 551.44**  
**ISSN 1334-5281 (Tisak)**  
**ISSN 2623-6648 (Online)**

**IZDAVAČ / PUBLISHER:**

Speleološki klub „Ursus spelaeus”,  
Jakšići 30, P.P. 102, 47000 Karlovac, Croatia  
skus.karlovac@gmail.com

Speleološka udruga „Estavela”,  
Kula 33a, 51215 Kastav, Croatia  
su.estavela@gmail.com

**GLAVNI UREDNIK /**  
**EDITOR-IN-CHIEF:**

Hrvoje Cvitanović,  
subterranea.croatica@gmail.com

**UREĐIVAČKI ODBOR /**  
**EDITORIAL BOARD:**

dr. sc. Nenad Buzjak,  
dr. sc. Kazimir Miculinić,  
dr. sc. Boris Olujić,  
dr. sc. Martina Pavlek,  
Krešimir Raguž, dipl. arheolog,  
Goran Rnjak, ing.,  
Neven Šuica, dipl. ing.

**TEHNIČKI UREDNIK /**  
**TECHNICAL EDITOR:**

Tin Rožman

**LEKTORI/ LANGUAGE EDITORS:**

Morana Rožman, Neven Šuica

**PRIJEVOD NA ENGLISKI / TRANSLATOR:**

Lovel Kukuljan

**LEKTURA ENGLESKOG TEKSTA / EDITING IN ENGLISH:**

Vanessa Johnston

**TISAK / PRINTED BY**

Media print  
Tiskara Hrastić  
Murati 16, 10010, Zagreb  
www.mediaprint-tiskarahrastic.hr

**NAKLADA / EDITION**

500

**FOTOGRAFIJE NA KORICAMA / PHOTOS ON THE COVER:**

**Prednja strana / Front Cover**

Šumarska kuća Brestice u vrijeme speleološkog kampa „Šverda 2013”. Foto: Lovel Kukuljan  
Dvorana s ledom na dnu Lepuške ledenice (Ambisa). Foto: Lovel Kukuljan

**Zadnja strana / Back Cover**

Pogled iz jame „Ne može”. Foto: Dražan Mimica

**Mrežna inačica svih tekstova dostupna je na središnjem portalu hrvatskih znanstvenih i stručnih časopisa HRČAK**  
On-line edition of full-text articles is available on the Portal of the Scientific Journals of Croatia – HRČAK  
<http://hrcak.srce.hr/subterranea>

**AUTORI SU U POTPUNOSTI ODGOVORNI ZA SADRŽAJ SVOJIH ČLANAKA**

# Sadržaj

	<b>Sažetak</b>	4.
	Lovel Kukuljan	
	<b>Zahvale</b>	6.
	Dalibor Reš	
	<b>Popis sponzora i donatora</b>	7.
	Dalibor Reš	
	<b>Predgovor</b>	8.
	Dalibor Reš	
1.	<b>Uvod - Kako smo stigli do Šverde</b>	9.
	Dalibor Reš	
2.	<b>Geografske i klimatske značajke</b>	13.
	Lovel Kukuljan	
3.	<b>Geologija Šverde</b>	17.
	Nina Trinajstić	
4.	<b>Hidrologija područja Šverde</b>	21.
	Andrija Rubinić	
5.	<b>Glaciokrš Šverde</b>	25.
	Dino Grozić	
6.	<b>Osobitosti biljnog svijeta šireg područja Šverde</b>	31.
	Marko Randić	
7.	<b>Crni (planinski) daždevnjak - <i>Salamandra atra</i></b>	37.
	Boria Vitas	
8.	<b>Biospeleologija Šverde</b>	41.
	Martina Pavlek, Petra Bregović, Teo Delić, Jana Bedek	
9.	<b>Kratka povijest speleoloških istraživanja</b>	51.
	Lovel Kukuljan	
10.	<b>Speleološka istraživanja Snežnika</b>	55.
	Lovel Kukuljan	
11.	<b>Kronološki pregled speleoloških kampova</b>	59.
	Lovel Kukuljan	
12.	<b>Popis sudionika kampova</b>	65.
	Dalibor Reš	
13.	<b>Popis istraživanih speleoloških objekata</b>	73.
	Lovel Kukuljan	
14.	<b>Katastarski pregled istraživanih objekata</b>	83.
	Lovel Kukuljan, Dalibor Reš	
15.	<b>Analiza i statistika istraživanih objekata</b>	273.
	Lovel Kukuljan	
16.	<b>Zaključak</b>	283.
	Lovel Kukuljan	
17.	<b>Literatura</b>	285.
	<b>Indeks speleoloških objekata</b>	289.