



HRVATSKI PLANINARSKI KLUB SVETI MIHOVIL



Bana Josipa Jelačića 28, 22 000 Šibenik MB:1175017 OIB: 91280208813

IBAN: HR3623900011199001673 Hrvatska poštanska banka d.d. • E-mail: so.sveti.mihovil.sibenik@gmail.com • URL: http://www.sv-mihovil.hr

IZVJEŠTAJ O RADU SO HPK SV. MIHOVIL U 2019. GODINI

I. ČLANSTVO

U radu Speleološkog odsjeka u 2019. godini sudjelovalo je 29 članova i to 3 instruktora speleologije, 7 speleologa i 19 speleoloških pripravnika. SO je u 2019. licencirao 3 instruktora speleologije, 6 speleologa i 8 speleoloških pripravnika.

Održano je najmanje 5 sastanaka na kojima je bilo prosječno 5-6 prisutnih pod vodstvom do 13.12.2019. pročelnica Ana Mijić, tajnica Sanja Lelas, blagajnik i arhivar Teo Barišić, oružar Jure Šarić, a administrativne poslove vodila Aida Barišić.

13.12.2019. održana je izborna skupština u prisutnosti 9 članova SO-a, podnesen izvještaj o radu SO-a, razriješeno dotadašnje rukovodstvo i izabrano novo rukovodstvo SO-a u sljedećem sastavu: Jure Šarić pročelnik, Hrvoje Petričević oružar i Eugen Ercegović pomoći oružar, Aida Barišić tajnica i Teo Barišić arhivar-blagajnik te donesen plan rada i finansijski plan za 2020. godinu

U 2019. izdano je 10 speleoloških iskaznica speleološkim pripravnicima (prilog 1.).

Članovi SO-a sudjelovali su na brojnim terenskim aktivnostima kao što su planinarenje, penjanje, radne akcije Kluba, kao i aktivnostima unutar KS HPS-a kao i HGSS-a.

II. ISTRAŽIVANJA

Istraživanja i monitoring speleoloških objekata jedna su od najvažnijih aktivnosti speleološkog odsjeka. U 2019. je zabilježeno formalno 32 speleološka istraživanja pri čemu je topografski snimljeno 1.481m duljine novih špiljskih kanala i ukupno 606 m dubine (prilog 2.) no zbog nedostatka vremena nisu evidentirani još objekti koje je radio Goran Rnjak-Vjetar. Najviše novih speleoloških objekata je pronađeno na području Šibensko – kninske županije, ali je istraživano i nekoliko objekata na području okolnih županija.

Članovi prema broju sudjelovanja u istraživanju (prilog 3.) – prvih pet su Teo Barišić 18, Aida Barišić 13, Jure Šarić 12, Hrvoje Petričević 8 i Mario Gverić 6. Vjetar je van konkurenциje ☺

III. EKSPEDICIJE

Članovi SO HPK Mihovila su proveli 8 dana pod zemljom u 4 istraživačke akcije u Jamskom sustavu Crnopac te kontinuirano vode i prikupljaju podatke o istraživanju sustava koji je dosegao **42.542m** duljine. Novom duljinom sustav se nalazi na **92. mjestu** na popisu najduljih speleoloških objekata u svijetu, a i **dubina mu je povećana na 797m** tako da je to danas i **5. jama po dubini u Hrvatskoj**.

Članovi odsjeka Goran Rnjak – Vjetar, Aida i Teo Barišić su sudjelovali na ljetnom istraživačkom logoru u jami Oaza pri čemu je **otkriven spoj s Jamskim sustavom Kita Gaćešina – Draženova puhaljka u dijelu Magaruša** te je istraženo novih 776m.

IV. EDUKACIJA

1. Speleološko školovanje

17. šibenska speleološka škola 2019 – voditelj Jure Šarić, suvoditelj – Hrvoje Petričević; trajanje 5.3. – 16.4.2019. – ukupno 7 polaznika steklo naziv speleološki pripravnik iz 2 planinarske udruge:

- SO HPK Sveti Mihovil; Andjela Gracin, Antonio Brčić, Eugen Ercegović, Jelena Mandić, Mario Jandrić i Leonardo Grubelić.
- SPK Teton; Zrinka Dujić.

2. Speleološki ispiti i seminar o speleološkoj edukaciji

U prostorijama HGSS Stanice Zagreb, Bliznec b.b. 26. siječnja 2019. godine je održan speleološki ispit Komisije za speleologiju HPS na kojima su provjerena teorijska i praktična znanja za speleološki naziv Speleolog, a kao instruktori ispitivači sudjelovali su Aida Barišić, Teo Barišić i Goran Rnjak.

Novi speleolozi SO-a su **Hrvoje Petričević značka speleolog br. 251** i **Jure Šarić značka speleolog br. 252**

U prostorijama HGSS Stanice Zagreb, Bliznec b.b., Zagreb, 27. siječnja 2018. godine je u organizaciji Komisije za speleologiju HPS-a održan stručni seminar o speleološkoj edukaciji koji je okupio 33 polaznika iz 7 udruga. Sudjelovali su instruktori speleologije: Aida Barišić (pročelnica KS HPS i voditeljica seminara), Teo Barišić (koordinator za katastar i speleološku dokumentaciju KS HPS), novopečeni speleolozi Hrvoje Petričević i Jure Šarić te speleološki pripravnik Tonči Visković.

3. Stručni seminar o samospašavanju i zbrinjavanju za speleološke udruge u organizaciji Komisije za speleospašavanje HGSS-a

Od 25. – 26. svibnja 2019. na vježbalištu HGSS Stanice Zagreb („Žica“) u organizaciji Komisije za speleospašavanje HGSS-a održan je seminar o tehnikama samospašavanja i zbrinjavanja za speleološke udruge sa ciljem osposobljavanja članova speleoloških udruga za pomoći sebi i svojim kolegama speleolozima u slučaju nezgode u speleološkim objektima do dolaska HGSS-a. Na seminaru su iz SO HPK Sv. Mihovil sudjelovali kao polaznici Mario Gverić i Ivan Bilić. Instruktori i demonstratori bili su Aida Barišić, Teo Barišić, Mario Blatančić i Goran Rnjak.

4. Stručni seminar o topografskom snimanju speleoloških objekata

Od 14. do 15. prosinca 2019. u planinarskoj kući u Alatima u organizaciji Komisije za speleologiju HPS-a i HPK Sveti Mihovil iz Šibenika održan je Seminar o topografskom snimanju speleoloških objekata. Na seminaru je sudjelovalo ukupno 36 speleologa, od čega 8 instruktora/demonstratora te 21 polaznika iz osam speleoloških udruga – 6 iz Hrvatske i 2 iz BiH (1 SK Ozren Lukić, 1 SK Ursus spelaeus, 4 SO Biokovo, 4 SO Liburnija, 4 SO Imber, 1 SO Velebit iz Hrvatske te 4 SD Mijatovi dvori i 2 SD Ponir iz BiH). Na seminaru su iz SO HPK Sv. Mihovil sudjelovali kao instruktori i demonstratori Teo Barišić (voditelj seminara), Aida Barišić, Jure Šarić i Hrvoje Petričević, a u organizaciji i logistici Tomislav Kokić, Stjepan Škrlin, Sanja Lelas, Ivan Bilić, Marica Berić i Božidar Branica.

5. Sudjelovanje na Općoj planinarskoj školi te na Maloj planinarskoj školi HPK Sveti Mihovil

Kao i na svim dosadašnjim školama uz predavanja u organizaciji škola sudjelujemo i kao pomoć u vođenju jednoga izleta škole gdje polaznicima pokušavamo približiti svijet podzemlja.

V. PROJEKTI SO-a

1. Inventarizacija speleoloških objekata na rubnim dijelovima van granica NP Krka i na području Šibensko – kninske županije i RH – JU NP Krka vrijednost projekta: 12.000 kn. – voditelj Teo Barišić (utrošeno za opremu SO-a)

2. Katastar speleoloških objekata Republike Hrvatske

Katastar kao dio Informacijskog sustava zaštite prirode zajednički uspostavljuju speleološke udruge koje djeluju na području Republike Hrvatske i Hrvatska agencija za okoliš i prirodu. Katastar objedinjava podatke o poznatim speleološkim objektima u Republici Hrvatskoj.

Do danas su u Katastar uneseni podaci za 2.499 speleoloških objekta, a daljnji unos je u tijeku. Trenutno na Kastru radi 26 udruga među njima i SO HPK Sv. Mihovil i u 2019. predano je zasebno ili sa drugim udugama 31 objekt. Goran Rnjak i Teo Barišić su unijeli podatke.

VI. SKUPOVI

Skup Speleologa Hrvatske 2019.

Od 22. do 24.11. Skup se održao u Pazinu. Ove godine SO se predstavio sa prezentacijom/posterima:

- ⌚ Jamski sustav Crnopac – među 100 najduljih na svijetu; Teo Barišić, Aida Barišić
- ⌚ Istraživanje kvalitete voda speleoloških objekata na području Šibensko-kninske županije; Nuša Cukrov, Marija Marguš, Ana Mijić, Teo Barišić, Aida Barišić, Jelena Mandić, Mate Protega
- ⌚ Jamski sustav Crnopac, Munižaba i Muda Labudova – Hibridni speleološki nacrti u mjerilu 1:1000, paus mape 1:500; Teo Barišić, Božidar Branica, Darko Bakšić, Lovel Kukuljan, Ruđer Novak, Matea Talaja, Dalibor Kušić
- ⌚ Speleološka istraživanja u Šibensko-kninskoj županiji i nešto malo šire; Teo Barišić, Jure Šarić

U nedjelju je održana redovna godišnja skupština KS HPS koju je vodila naša članica i pročelnica KS HPS Aida Barišić, okrugli stol o rješavanju problema ilegalnih odlagališta otpada u speleološkim objektima te Hrvatskom speleološkom katastru, a naš SO je zastupao Teo Barišić i Jure Šarić. Ukupno je sudjelovalo na Skupu 10 članova SO-a.

13. EuroSpeleo Forum

Od 25. - 29. rujna 2019., u Dolni Lozenu kraj Sofije, Bugarska održao se 13. skup europskih speleologa - EuroSpeleo Forum u organizaciji Europske speleološke federacije (European Speleological Federation/Fédération Spéléologique Européenne - FSE) i Bugarskog speleološkog saveza (Bulgarian Federation of Speleology – BFSp) između ostalog i povodom 90 godina organizirane speleologije u Bugarskoj i 45 godina njihove službe speleospašavanja.

Teo Barišić je održao prezentaciju pod nazivom „Speleološka istraživanja u Hrvatskoj 2009-2019“ (prijavio Marko Rakovac).

U subotu ujutro održana je i Generalna skupština FSE gdje su hrvatsku speleologiju zastupali Neven Šuica i Teo Barišić, a od ukupno 31 članice bilo su prisutni delegati i vice-delegati iz 24 članice FSE-a.

VII. IZDAVAŠTVO, IZLOŽBE, PROMOCIJA RADA I DR.

Članovi SO-a aktivni su i po pitanju promocije speleologije i speleoloških aktivnosti kroz objavlјivanje raznih popularnih tekstova, članaka ili fotografija sa speleološkim motivima u HELOP-u, putem web stranice Kluba odnosno FB SO-a te sudjelovanjem u radijskim i TV emisijama lokalnih i nacionalnih kuća odnosno objavama na portalima ŠibenikIn, Šibenski portal i dr.

VIII. RAD U KOMISIJI ZA SPELEOLOGIJU HPS-a

Redovito smo sudjelovali na svim sastancima KS HPS-a a naša članica Aida Barišić obnaša i dužnost pročelnice Komisije za speleologiju HPS-a, a od lipnja 2019. godine je i članica Izvršnog odbora HPS-a.

Koordinatori u KS HPS i članovi SO-a: Goran Rnjak i Teo Barišić su koordinatori za katastar i speleološku dokumentaciju, dok je Ana Mijić koordinatorica za zaštitu špilja i upravljanje špiljama

IX. ORUŽARSTVO

U 2019. godini obnovljena je odnosno nabavljena nova oprema u oružarstvu u vrijednosti ukupno **19.448,19 kn**. Prostorije oružarstva su također obnovljene (prilog 4.).

Naziv	Količina	Cijena [HRK]
Uže statičko Tendon Lanex 10,5mm	400	3.200,00 kn
Uže pomoćno Beal 6mm	125	750,00 kn
Karabiner Camp Oval Compact Lock	54	3.604,50 kn
Pločica kutna Petzl VRILLEE	43	1.287,25 kn
Pločica sedlasta Petzl COUDEE	16	476,00 kn
Ručna penjalica Petzl Ascension B17ARA	6	2.369,00 kn
Kompleti penjački Camp Orbit Express	6	400,50 kn
Prsna penjalica Petzl Croll L	5	1.721,25 kn
Petzl Stop Descender	4	2.301,74 kn
Petzl Stop Descender gornja kolotura	3	395,25 kn
Pojas prsni Petzl Torse	2	255,00 kn
Pedala Petzl Footape	2	262,50 kn
Karabiner Petzl Caritool	2	91,80 kn
Kaciga Camp Rock Star	1	186,15 kn
Pojas speleološki Petzl Fractico VEL.2	1	624,75 kn
Centralni karabiner Camp D Quick link Al	1	109,65 kn
Torbica Lowe Alpine Meridian II Map Case	1	49,50 kn
Nožna penjalica Camp Turbofoot desna	1	284,25 kn
Nožna penjalica Camp Turbofoot lijeva	1	284,25 kn
Vodoneprousna torbica Ferrino M	1	26,25 kn
Vodoneprousna torbica Ferrino L	1	29,25 kn
Karabiner Petzl AM'D Triact-lock	1	189,00 kn
Pojas prsni MTDE Garma	1	449,10 kn
Karabiner Mammut Wall HMS	1	101,25 kn

Sve iz sredstava SO-a i sve potkrijepljeno računima koji se nalaze u arhivi/računovodstvu HPK (kopije u SO-u) – od čega je 12.000,00 kn od projekta Krka 2019. i sufinanciranja KS HPS za istraživanje KG-DP 2.200,00 kn, a ostalo sredstvima SO-a.

Sada SO posjeduje 12 osobnih speleoloških opreme namijenjenih školovanju i članovima s tim da je kvaliteta opreme od 12 – najbolja pa od 1 do 11. (prilog 5.).

X. FINANCIRANJE

U 2019. godini SO je sudjelovao u izvođenju 2 projekta od kojih je uprihođeno **22.879,20 kuna**.

- | | | |
|--|--|---------------------|
| | projekt Nastavak inventarizacije speleoloških objekata na rubnim dijelovima van granica
NP Krka i na području Šibensko-kninske županije | 12.000,00 kn |
| | projekt Katastar speleoloških objekata HR | 10.879,20 kn |

Od navedenih sredstava 20% prihoda je predano HPK Sveti Mihovil za rad Kluba, a čemu se trebaju dodati i prihodi od uplata za speleološku školu.

Za nabavu opreme i potrošnog materijala, kao i troškova goriva za kombi, utrošena su sva sredstva od projekta Krka dok se za projekt Katastar uplata sredstava očekuje do kraja 2019. godine te je SO od Kluba posudio 3.000,00 kuna za redovno funkcioniranje koja će biti vraćena Klubu po uplati sredstava. Tada će SO na raspolaganju imati 7.500,00 kuna.

Izvještaj priredili:

Jure Šarić
Teo Barišić
Aida Barišić

U Šibeniku, 13.12.2019.

Pročelnica:
Ana Mijić



HRVATSKI PLANINARSKI KLUB



SVETI MIHOVIL

Bana Josipa Jelačića 28, 22 000 Šibenik MB:1175017 OIB: 91280208813

IBAN: HR3623900011199001673 Hrvatska poštanska banka d.d. • E-mail: so.sveti.mihovil.sibenik@gmail.com • URL: http://www.sv-mihovil.hr

IZDANE SPELEOLOŠKE ISKAZNICE SO HPK Sv. Mihovil – SPELEOLOŠKI PRIPRAVNIK

2019.

REDNI BROJ	IME I PREZIME	DATUM IZDAVANJA
1.	Božidar Branica	26.3.2019.
2.	Marica Berić	26.3.2019
3.	Sanja Lelas	26.3.2019
4.	Anđela Gracin	16.4.2019.
5.	Leonardo Grubelić	16.4.2019.
6.	Antonio Brčić	16.4.2019.
7.	Zrinka Dujić	16.4.2019.
8.	Jelena Mandić	16.4.2019.
9.	Eugen Ercegović	16.4.2019.
10.	Mario Jandrić	16.4.2019.

Nositelj dopuštenja	Izvoditelj istraživanja	Ime speleološkog objekta
Hrvatski planinarski savez - Komisija za speleologiju	SO HPK Sveti Mihovil	Mala jama pod Barišinovcem
Hrvatski planinarski savez - Komisija za speleologiju	SO HPK Sveti Mihovil	Jama pod Vlakom
Hrvatski planinarski savez - Komisija za speleologiju	SO HPK Sveti Mihovil	Jama broj 4
Hrvatski planinarski savez - Komisija za speleologiju	SO HPK Sveti Mihovil	Jama kod stanice
Hrvatski planinarski savez - Komisija za speleologiju	SO HPK Sveti Mihovil	Golubinka kod Kladnjica
Hrvatski planinarski savez - Komisija za speleologiju	SO HPK Sveti Mihovil	Jama u Divojskim vlakama
Hrvatski planinarski savez - Komisija za speleologiju	SO HPK Sveti Mihovil	Jama broj 6
Hrvatski planinarski savez - Komisija za speleologiju	SO HPK Sveti Mihovil	Trasirana jama
Hrvatski planinarski savez - Komisija za speleologiju	SO HPK Sveti Mihovil	Jama u Gvozdenome
Hrvatski planinarski savez - Komisija za speleologiju	SO HPK Sveti Mihovil	Jama u Budišnu
Hrvatski planinarski savez - Komisija za speleologiju	SO HPK Sveti Mihovil	Burkova jama
Hrvatski planinarski savez - Komisija za speleologiju	SO HPK Sveti Mihovil	Colina jama
Hrvatski planinarski savez - Komisija za speleologiju	SO HPK Sveti Mihovil	Bicufinjača (Tufinjača)
Hrvatski planinarski savez - Komisija za speleologiju	SO HPK Sveti Mihovil	Bilina jama (Špilja pod velikim bajamom)
Hrvatski planinarski savez - Komisija za speleologiju	SO HPK Sveti Mihovil	Ame meni
Hrvatski planinarski savez - Komisija za speleologiju	SO HPK Sveti Mihovil	Dražica
Hrvatski planinarski savez - Komisija za speleologiju	SO HPK Sveti Mihovil	Pavlovića pećina
Hrvatski planinarski savez - Komisija za speleologiju	SO HPK Sveti Mihovil	Matina špilja
Hrvatski planinarski savez - Komisija za speleologiju	SO HPK Sveti Mihovil	Smokovača
Hrvatski planinarski savez - Komisija za speleologiju	SO HPK Sveti Mihovil	Jamski sustav Crnopac
Hrvatski planinarski savez - Komisija za speleologiju	SO HPK Sveti Mihovil	Jamski sustav Crnopac
Hrvatski planinarski savez - Komisija za speleologiju	SO HPK Sveti Mihovil	Jamski sustav Crnopac
Hrvatski planinarski savez - Komisija za speleologiju	SO HPK Sveti Mihovil	Jamski sustav Crnopac
Hrvatski planinarski savez - Komisija za speleologiju	SO HPK Sveti Mihovil	Golubinka na Pozdravljanju
Hrvatski planinarski savez - Komisija za speleologiju	SO HPK Sveti Mihovil	Golubinka u Dugin Kalaševim njivama
Hrvatski planinarski savez - Komisija za speleologiju	SO HPK Sveti Mihovil	Lukasova golubinka
Hrvatski planinarski savez - Komisija za speleologiju	SO HPK Sveti Mihovil	Jama 11
Hrvatski planinarski savez - Komisija za speleologiju	SO HPK Sveti Mihovil	Otrpana jama u Razdolju
Hrvatski planinarski savez - Komisija za speleologiju	SO HPK Sveti Mihovil	Vlažna Mađarica
Hrvatski planinarski savez - Komisija za speleologiju	SO HPK Sveti Mihovil	Dražica
Hrvatski planinarski savez - Komisija za speleologiju	SO HPK Sveti Mihovil	Golubinka u Zečevu



HRVATSKI PLANINARSKI KLUB SVETI MIHOVIL



Bana Josipa Jelačića 28, 22 000 Šibenik MB:1175017 OIB: 91280208813

IBAN HR982144006110002683 • E-mail: so.sveti.mihovil.sibenik@gmail.com • URL: <http://www.sv-mihovil.hr>

Prilog 3. ČLANOVI I BROJ ISTRAŽIVANJA U 2019. GODINI

Red. Broj	Ime	Prezime	Broj istraživanja
1	Teo	Barišić	18
2	Aida	Barišić	13
3	Jure	Šarić	12
4	Hrvoje	Petričević	8
5	Mario	Gverić	6
6	Ivan	Bilić	4
7	Marica	Berić	4
8	Božidar	Branica	4
9	Antonia	Viljac	4
10	Tonči	Visković	3
11	Sanja	Lelas	3
12	Eugen	Ercegović	3
13	Tomislav	Kokić	2
14	Jelena	Mandić	2
15	Mario	Jandrić	1
	Goran	Rnjak	Van konkurenčije

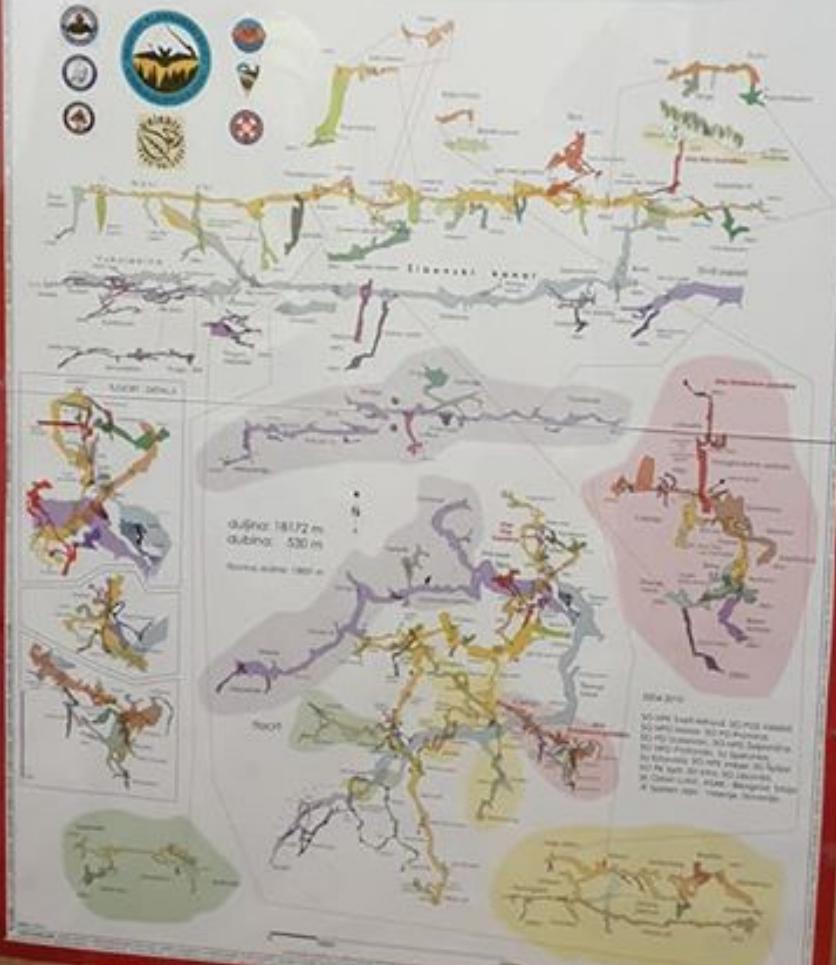


SPELEOLOŠKI OVJEZD
HPK SVETI MIHAILO

Scirtochela setosa (B. S.) (H. Staudt, 1876) (synonymy).

2004-07-22 00:00:00--2004-07-22 01:00:00, 00:00:00

Jamski sustav
Kita Gaćešina - Draženova puhaljka
Cnopalac, južni Velebit









Popis opreme po prostorijama/lokacijama

Prostorija/lokacija: SO oružarstvo

Stranica: 1 / 6
Ispisano: 18.12.2019.

Prostorija/lokacija: SO oružarstvo

Naziv opreme	Vrsta	Datum nabave	Količina	Nabavna vrijednost
01 Centralni karabiner aluminijski	SO Osobna oprema	27.10.2016	1	0,00
01 Karabiner 5xOK	SO Osobna oprema	27.10.2016	5	0,00
01 Karabiner za trenje bez matice Orbit express	SO Osobna oprema	15.02.2019	1	25,00
01 Pedala Petzl Footape crna	SO Osobna oprema	27.10.2016	1	0,00
01 Prsna penjalica Petzl croll L	SO Osobna oprema	27.10.2016	1	0,00
01 Prsni navez Petzl Torse crveni	SO Osobna oprema	27.10.2016	1	0,00
01 Pupana vrpcu dinamik zelena	SO Osobna oprema	27.10.2016	1	0,00
01 Ru na penjalica Petzl Ascension B17ARA	SO Osobna oprema	27.10.2016	1	0,00
01 Speleološki pojaz Petzl Fractio M-XL	SO Osobna oprema	27.10.2016	1	0,00
01 Spuštalica Petzl stop descender	SO Osobna oprema	27.10.2016	1	0,00
02 Centralni karabiner aluminijski (Veliki)	SO Osobna oprema	27.10.2016	1	0,00
02 Karabiner 5xOK	SO Osobna oprema	27.10.2016	5	0,00
02 Karabiner za trenje bez matice Orbit express	SO Osobna oprema	15.02.2019	1	25,00
02 Pedala Petzl Footape crna	SO Osobna oprema	27.10.2016	1	0,00
02 Prsna penjalica Petzl croll L	SO Osobna oprema	27.10.2016	1	0,00
02 Prsni navez Pezl Torse crveni	SO Osobna oprema	26.04.2019	1	102,00
02 Pupana vrpcu dinamik zelena	SO Osobna oprema	27.10.2016	1	0,00
02 Ru na penjalica Petzl Ascension B17ARA	SO Osobna oprema	27.10.2016	1	0,00
02 Speleološki pojaz MTD Picos	SO Osobna oprema	27.10.2016	1	0,00
02 Spuštalica Petzl stop descender	SO Osobna oprema	27.10.2016	1	0,00
03 Centralni karabiner aluminijski	SO Osobna oprema	27.10.2016	1	0,00
03 Karabiner 5xOK	SO Osobna oprema	27.10.2016	5	0,00
03 Karabiner za trenje bez matice Orbit express	SO Osobna oprema	15.02.2019	1	25,00
03 Pedala Petzl Footape žuta (stari model)	SO Osobna oprema	27.10.2016	1	0,00
03 Prsna penjalica Petzl croll L	SO Osobna oprema	27.10.2016	1	0,00
03 Prsni navez Pezl Torse sv. plavi (stari model)	SO Osobna oprema	27.10.2016	1	0,00
03 Pupana vrpcu dinamik zelena	SO Osobna oprema	27.10.2016	1	0,00
03 Ru na penjalica Petzl Ascension B17ARA	SO Osobna oprema	27.10.2016	1	0,00
03 Speleološki pojaz Petzl Fractio M-XL	SO Osobna oprema	27.10.2016	1	0,00
03 Spuštalica Petzl stop descender	SO Osobna oprema	27.10.2016	1	0,00
04 Centralni karabiner aluminijski	SO Osobna oprema	27.10.2016	1	0,00
04 Karabiner 5xOK	SO Osobna oprema	27.10.2016	5	0,00
04 Karabiner za trenje bez matice Orbit express	SO Osobna oprema	01.03.2019	1	25,00
04 Pedala Petzl Footape siva (stari model)	SO Osobna oprema	27.10.2016	1	0,00

Popis opreme po prostorijama/lokacijama

Stranica: 2 / 6
Ispisano: 18.12.2019.

Prostorija/lokacija: SO oružarstvo

04 Prsna penjalica Petzl croll L	SO Osobna oprema	27.10.2016	1	0,00
04 Prsni navez Pezl Torse crveni	SO Osobna oprema	27.10.2016	1	0,00
04 Pup ana vrpcia dinamik zeleni	SO Osobna oprema	27.10.2016	1	0,00
04 Ru na penjalica Petzl Ascension B17ARA	SO Osobna oprema	27.10.2016	1	0,00
04 Speleološki pojaz Petzl Fractio M-XL	SO Osobna oprema	27.10.2016	1	0,00
04 Spuštalica Petzl stop descender	SO Osobna oprema	27.10.2016	1	0,00
05 Centralni karabiner aluminijski	SO Osobna oprema	27.10.2016	1	0,00
05 Karabiner 5xOK	SO Osobna oprema	27.10.2016	5	0,00
05 Karabiner za trenje bez matice Orbit express	SO Osobna oprema	15.02.2019	1	25,00
05 Pedala Petzl Footape žuta (stari model)	SO Osobna oprema	27.10.2016	1	0,00
05 Prsna penjalica Petzl croll L	SO Osobna oprema	27.10.2016	1	0,00
05 Prsni navez Pezl Torse žuti	SO Osobna oprema	27.10.2016	1	0,00
05 Pup ana vrpcia dinamik žuta	SO Osobna oprema	27.10.2016	1	0,00
05 Ru na penjalica Petzl Ascension B17ARA	SO Osobna oprema	27.10.2016	1	0,00
05 Speleološki pojaz Petzl Fractio XS-L	SO Osobna oprema	27.10.2016	1	0,00
05 Spuštalica Petzl stop descender	SO Osobna oprema	27.10.2016	1	0,00
06 Centralni karabiner eli ni	SO Osobna oprema	27.10.2016	1	0,00
06 Karabiner 5xOK	SO Osobna oprema	27.10.2016	5	0,00
06 Karabiner za trenje bez matice Orbit express	SO Osobna oprema	15.02.2019	1	25,00
06 Pedala Petzl Footape žuta (stari model)	SO Osobna oprema	27.10.2016	1	0,00
06 Prsna penjalica Petzl croll L	SO Osobna oprema	27.10.2016	1	0,00
06 Prsni navez Pezl Torse crveni	SO Osobna oprema	27.10.2016	1	0,00
06 Pup ana vrpcia dinamik zelena	SO Osobna oprema	27.10.2016	1	0,00
06 Ru na penjalica Petzl Ascension B17ARA	SO Osobna oprema	22.02.2019	1	0,00
06 Speleološki pojaz Petzl Fractio M-XL	SO Osobna oprema	27.10.2016	1	0,00
06 Spuštalica Petzl stop descender	SO Osobna oprema	27.10.2016	1	0,00
07 Centralni karabiner eli ni	SO Osobna oprema	27.10.2016	1	0,00
07 Karabiner 5xOK	SO Osobna oprema	27.10.2016	5	0,00
07 Karabiner za trenje bez matice Orbit express	SO Osobna oprema	15.02.2019	1	25,00
07 Pedala crna šivana	SO Osobna oprema	27.10.2016	1	0,00
07 Prsna penjalica Petzl croll L	SO Osobna oprema	19.11.2019	1	0,00
07 Prsni navez Pezl Torse žuti	SO Osobna oprema	27.10.2016	1	0,00
07 Pup ana vrpcia dinamik zelena	SO Osobna oprema	27.10.2016	1	0,00
07 Ru na penjalica Petzl Ascension B17ARA	SO Osobna oprema	27.10.2016	1	0,00
07 Speleološki pojaz Petzl Fractio XS-L (stari model)	SO Osobna oprema	27.10.2016	1	0,00
07 Spuštalica Petzl stop descender	SO Osobna oprema	27.10.2016	1	0,00
08 Centralni karabiner eli ni	SO Osobna oprema	27.10.2016	1	0,00
08 Karabiner 5xOK	SO Osobna oprema	27.10.2016	5	0,00
08 Karabiner za trenje bez matice Orbit express	SO Osobna oprema	22.02.2019	1	25,00
08 Pedala crna šivana	SO Osobna oprema	27.10.2016	1	0,00
08 Prsna penjalica Petzl croll L	SO Osobna oprema	19.11.2019	1	0,00
08 Prsni navez Pezl Torse crveni	SO Osobna oprema	27.10.2016	1	0,00
08 Pup ana vrpcia dinamik zelena	SO Osobna oprema	27.10.2016	1	0,00
08 Ru na penjalica Petzl Ascension B17ARA	SO Osobna oprema	15.02.2019	1	332,00

Popis opreme po prostorijama/lokacijama

Stranica: 3 / 6
Ispisano: 18.12.2019.

Prostorija/lokacija: SO oružarstvo

08 Speleološki pojас Petzl Fractio XS-L (stari model)	SO Osobna oprema	27.10.2016	1	0,00
08 Spuštalica Petzl stop descender crni	SO Osobna oprema	27.10.2016	1	0,00
09 Centralni karabiner eli ni	SO Osobna oprema	27.10.2016	1	0,00
09 Karabiner 5xOK	SO Osobna oprema	22.02.2019	5	0,00
09 Karabiner za trenje bez matice Orbit express	SO Osobna oprema	22.02.2019	1	0,00
09 Pedala šivana crna	SO Osobna oprema	22.02.2019	1	0,00
09 Prsna penjalica Petzl croll L	SO Osobna oprema	19.11.2019	1	0,00
09 Prsni navez Pezl Torse tirkizni (stari model)	SO Osobna oprema	22.02.2019	1	0,00
09 Pup ana vrpca dinamik zelena	SO Osobna oprema	22.02.2019	1	0,00
09 Ru na penjalica Petzl Ascension B17ARA	SO Osobna oprema	19.11.2019	1	0,00
09 Speleološki pojас Petzl Fractio XS-L (stari model)	SO Osobna oprema	22.02.2019	1	0,00
09 Spuštalica Petzl stop descender crni	SO Osobna oprema	22.02.2019	1	0,00
10 Centralni karabiner eli ni	SO Osobna oprema	27.10.2016	1	0,00
10 Karabiner 5xOK	SO Osobna oprema	22.02.2019	5	0,00
10 Karabiner za trenje bez matice Orbit express	SO Osobna oprema	27.10.2016	1	0,00
10 Pedala Petzl Footape žuta (stari model)	SO Osobna oprema	27.10.2016	1	0,00
10 Prsna penjalica Petzl croll L	SO Osobna oprema	19.11.2019	1	0,00
10 Prsni navez Pezl Torse žuti	SO Osobna oprema	27.10.2016	1	0,00
10 Pup ana vrpca dinamik zelena	SO Osobna oprema	27.10.2016	1	0,00
10 Ru na penjalica Petzl Ascension B17ARA	SO Osobna oprema	19.11.2019	1	0,00
10 Speleološki pojас Petzl Fractio M-XL	SO Osobna oprema	27.10.2016	1	0,00
10 Spuštalica Petzl stop descender	SO Osobna oprema	27.10.2016	1	0,00
11 Centralni karabiner eli ni	SO Osobna oprema	27.10.2016	1	0,00
11 Karabiner 5xOK	SO Osobna oprema	27.10.2016	5	0,00
11 Karabiner za trenje bez matice Orbit express	SO Osobna oprema	22.02.2019	1	25,00
11 Pedala Petzl Footape siva (stari model)	SO Osobna oprema	15.02.2019	1	108,00
11 Prsna penjalica Kong cam clean plavi	SO Osobna oprema	19.11.2016	1	0,00
11 Prsni navez Crni (nepoznat proizvo a)	SO Osobna oprema	27.10.2016	1	0,00
11 Pup ana vrpca dinamik plava	SO Osobna oprema	27.10.2016	1	0,00
11 Ru na penjalica Petzl Ascension B17ARA	SO Osobna oprema	19.11.2019	1	0,00
11 Speleološki pojас Petzl Fractio M-XL	SO Osobna oprema	27.10.2016	1	0,00
11 Spuštalica Petzl stop descender	SO Osobna oprema	27.10.2016	1	0,00
12 Centralni karabiner aluminijski	SO Osobna oprema	19.11.2019	1	0,00
12 Karabiner 5xOK	SO Osobna oprema	19.11.2019	5	0,00
12 Karabiner za trenje bez matice Orbit ecpress	SO Osobna oprema	19.11.2019	1	0,00
12 Pedala Petzl Footape crna	SO Osobna oprema	19.11.2019	1	0,00
12 Prsna penjalica Petzl croll L	SO Osobna oprema	19.11.2019	1	0,00
12 Prsni navez Petzl Torse crveni	SO Osobna oprema	19.11.2019	1	0,00
12 Pup ana vrpca dinamik zelena	SO Osobna oprema	19.11.2019	1	0,00
12 Ru na penjalica Petzl Ascension B17ARA	SO Osobna oprema	19.11.2019	1	0,00
12 Speleološki pojас Petzl Fractio M-XL	SO Osobna oprema	19.11.2019	1	0,00
12 Spuštalica Petzl stop descender	SO Osobna oprema	19.11.2019	1	0,00
Alpinisti ko sidrište	SO Karabineri i plo ice	19.11.2019	2	0,00

Popis opreme po prostorijama/lokacijama

Stranica: 4 / 6
Ispisano: 18.12.2019.

Prostorija/lokacija: SO oružarstvo

Baterije za BOSCH Akku-Bohrhammer GBH 18 V-EC	SO Bušilice	27.10.2016	1	0,00
Baterije za Milwaukee M12 CH-402C	SO Bušilice	27.10.2016	1	0,00
Baterije za Milwaukee M12 CH-402C	SO Bušilice	20.11.2019	1	0,00
Blicevi SEAGULL SG-100 Universal Hot Shoe Camera Flash	SO Fotodokumentacija	27.10.2016	3	457,81
Bosch 18v 6,0a sa 2 baterije punjacom i koferom	SO Bušilice	19.10.2018	1	2.954,41
BOSCH Akku-Bohrhammer GBH 18 V-EC	SO Bušilice	27.10.2016	1	3.000,00
Camp Rock Star crvena	SO Kacige i rasvjeta	19.11.2019	1	0,00
Camp Rock Star crvena s rasvjetom	SO Kacige i rasvjeta	09.01.2019	1	0,00
Camp Rock Star plava	SO Kacige i rasvjeta	27.10.2016	6	0,00
Digitalni fotoaparat Sony DSC-HX60/B	SO Fotodokumentacija	30.08.2016	1	2.099,00
Dinamik Tendon zelena nit 9,8mm 60m	SO Užad	27.10.2016	20	0,00
Fixevi Fischer	SO Bušilice	04.06.2018	200	936,00
Fotoaparat Sony DSC HX60	SO Fotodokumentacija	29.12.2018	1	1.599,90
Gurtna crna	SO Razno	27.10.2016	2	0,00
Gurtna plava	SO Razno	27.10.2016	6	0,00
Karabiner Camp Oval Compact Lock	SO Karabineri i plo ice	19.11.2019	58	0,00
Karabiner Camp Oval XL Lock	SO Karabineri i plo ice	19.11.2019	2	0,00
Karabiner Mammut Wall HMS	SO Razno	25.11.2019	1	0,00
Karabiner Petzl AM'D Triact-lock	SO Razno	25.11.2019	1	0,00
Karabiner Petzl Caritool	SO Razno	25.11.2019	1	0,00
Karabiner Petzl Caritool	SO Razno	25.11.2019	1	0,00
Karabiner Petzl OK 41x	SO Karabineri i plo ice	20.11.2019	41	0,00
Kladivo Petzl TAM TAM	SO Bušilice	27.10.2016	1	0,00
Kladivo Petzl TAM TAM	SO Bušilice	20.11.2019	1	0,00
KLADIVO SPELEO RAUMER ACTION	SO Bušilice	26.06.2017	1	359,10
Klinovi	SO Razno	27.10.2016	3	0,00
Klju 13-17	SO Bušilice	09.01.2019	1	0,00
Klju 13-17	SO Bušilice	20.11.2019	1	0,00
Kolotura plasti ne crvene	SO Razno	27.10.2016	15	0,00
Kompas Silva O1	SO Topografija	27.10.2016	1	0,00
Kompas Silva O2	SO Topografija	27.10.2016	1	0,00
Kompas Suunto O3	SO Topografija	27.10.2016	1	0,00
Kutija za BOSCH Akku-Bohrhammer GBH 18 V-EC	SO Bušilice	27.10.2016	1	0,00
Kutija za Milwaukee M12 CH-402C	SO Bušilice	27.10.2016	1	0,00
Laserski daljinomjer Laica X310 O1	SO Topografija	27.10.2016	1	1.852,00
Laserski daljinomjer Laica X310 O2	SO Topografija	27.10.2016	1	0,00
Laserski daljinomjer Leica X310 03	SO Topografija	20.07.2018	1	1.942,73
Laserski daljinomjer Makita O3	SO Topografija	27.10.2016	1	0,00
Meander Maxibag	SO Vre e	01.11.2018	2	800,00
Milwaukee M12 CH-402C	SO Bušilice	27.10.2016	1	2.884,50
Mjerna vrpca 50m	SO Topografija	27.10.2016	1	0,00
Neewer TT560 Flash Speedlite for DSLR /Digital Cameras with Standard Hot Shoe	SO Fotodokumentacija	03.07.2017	2	339,63

Popis opreme po prostorijama/lokacijama

Stranica: 5 / 6
Ispisano: 18.12.2019.

Prostorija/lokacija: SO oružarstvo

Nožna penjalica Camp Turbofoot desna	SO Razno	25.11.2019	1	0,00
Nožna penjalica Camp Turbofoot lijeva	SO Razno	25.11.2019	1	0,00
O i el	SO Karabineri i plo ice	19.11.2019	10	0,00
Padomjer Suunto O3	SO Topografija	27.10.2016	1	0,00
Petzl Explorer crvena s rasvjetom	SO Kacige i rasvjeta	27.10.2016	4	0,00
Plo ica el. 10mm Raummer	SO Karabineri i plo ice	19.11.2019	40	0,00
Plo ica el. 8mm Raumer	SO Karabineri i plo ice	19.11.2019	19	0,00
Plo ica el. FIXE	SO Karabineri i plo ice	19.11.2019	14	0,00
Plo ica kutna Petzl VRILLEE	SO Karabineri i plo ice	19.11.2019	65	0,00
Plo ica sedlasta Petzl COUDEE	SO Karabineri i plo ice	19.11.2019	31	0,00
Pojas penja ki Petzl	SO Razno	27.10.2016	1	0,00
Pojas prsni MTDE Garma	SO Razno	25.11.2019	1	0,00
pribor Petzl stop gornja kolotura	SO Razno	24.08.2017	8	858,24
Pribor za ozna avanje užeta	SO Razno	27.10.2016	1	0,00
Prsni crni	SO Razno	27.10.2016	1	0,00
Prsni navez Roca crni	SO Razno	27.10.2016	1	0,00
Prsni pojaz Petzl	SO Razno	27.10.2016	2	0,00
Prva pomo 1x prvi zavoj lakiko trok.mar. ast folija	SO Razno	09.01.2019	1	0,00
Punja za baterije BOSCH Akku-Bohrhammer GBH 18 V-EC	SO Bušilice	27.10.2016	1	0,00
Punja za baterije Milwaukee M12 CH-402C	SO Bušilice	27.10.2016	1	0,00
Radni 1 crvena nit 22m	SO Užad	27.10.2016	22	0,00
Radni 2 crna nit 26m	SO Užad	27.10.2016	26	0,00
Shunt	SO Razno	27.10.2016	3	0,00
Sky hook	SO Razno	27.10.2016	1	0,00
Spiter	SO Bušilice	27.10.2016	1	0,00
Spuštalica Petzl stop descender - rezerva za zamjenu	SO Razno	19.11.2019	1	0,00
Spuštalica Petzl stop descender - rezerva za zamjenu	SO Razno	19.11.2019	1	0,00
Spuštalica Petzl stop descender - rezerva za zamjenu	SO Razno	19.11.2019	1	0,00
Statik crna nit 26m	SO Užad	27.10.2016	26	0,00
Statik crna nit 38m	SO Užad	27.10.2016	38	0,00
Statik crna nit 56m	SO Užad	27.10.2016	56	0,00
Statik crna nit 92m	SO Užad	27.10.2016	92	0,00
Statik crni 16m	SO Užad	27.10.2016	16	0,00
Statik Lanex crveno bijela nit 100m 10,5mm	SO Užad	01.01.2019	100	0,00
Statik Lanex žuto bijela nit 100m	SO Užad	15.02.2019	100	1.600,00
Statik Lanex žuto bijela nit 100m 10,5mm	SO Užad	15.02.2019	100	800,00
Statik Lanex žuto bijela nit 40m 10,5mm	SO Užad	15.02.2019	40	800,00
Statik Lanex žuto bijela nit 60m 10,5mm	SO Užad	15.05.2019	60	0,00
Statik LX STATIC 10,5 MM 70m	SO Užad	02.10.2017	70	1.200,00
Statik Tendon 100m	SO Užad	31.12.2018	100	0,00
Statik Tendon 100m	SO Užad	31.12.2018	100	0,00

Popis opreme po prostorijama/lokacijama

Stranica: 6 / 6
Ispisano: 18.12.2019.

Prostorija/lokacija: SO oružarstvo

Statik Tendon 60m 11mm	SO Užad	15.05.2019	60	0,00
Statik Ukrajinac crno crvena nit 50m	SO Užad	27.10.2016	50	0,00
Statik Ukrajinac crveno zlatna nit 75m	SO Užad	27.10.2016	75	0,00
Torbica vodonepropusna La Meridian II map case	SO Topografija	15.02.2019	1	40,00
Trigeri Yongnuo RF603 N1	SO Fotodokumentacija	27.10.2016	2	377,38
Uže pomo no zelena nit 6mm za zamke 85m	SO Užad	15.02.2019	85	576,00
Vodoneprousna torbica Ferrino L	SO Razno	25.11.2019	1	0,00
Vodoneprousna torbica Ferrino M	SO Razno	25.11.2019	1	0,00
Vre e transportne	SO Vre e	27.10.2016	18	0,00
Yongnuo RF603 N1 Radio Wireless Remote Flash Trigger Kit Transmitter + Receiver	SO Fotodokumentacija	03.07.2017	2	706,83
Žuta torba za bušilicu	SO Vre e	31.12.2018	1	0,00

Ukupno za prostor/lokaciju: 215

26.950,53

Sveukupno stavki: 215

26.950,53