



# Recentna speleološka istraživanja ogulinskog kraja

**Borna Maleš** | Speleološki odsjek HPD »Željezničar«

**Leonard Žnidarić** | Speleološki odsjek HPD »Željezničar«

*Goran na ulazu u Monteske  
Autor: Mirna Šandrić*

## Uvod

Područje južnog dijela Velike Kapele posljednjih je godina u žarištu istraživanja članova Speleološkog odsjeka HPD-a »Željezničar«. Riječ je o Drežničkom međuprostoru, koji se nalazi unutar regionalne cjeline Gorske Hrvatske (Pavić, 1975). Litološka podloga uglavnom se sastoji od karbonatnih stijena, što je jedan od temeljnih uvjeta za razvoj krškog terena. Također, karbonatne stijene na Velikoj Kapeli djeluju kao rezervoari koji akumuliraju i propuštaju vodu, zbog čega ona uglavnom otječe podzemnim tokovima. Površinski tokovi na Kapeli rijetki su zbog visokog stupnja propusnosti karbonatnih stijena.

Sjeverozapadno od područja istraživanja nalazi se Jasenačko polje, na zapadu Krakarsko i Drežničko polje, a na jugu Crnačko polje. Na rubovima navedenih polja voda ponire te podzemnim tokovima teče do izvorišta Zagorske Mrežnice (Sečen i dr., 1999), otkud nastavlja teći površinski do kontakta s brdom Krpelom, gdje iznova ponire. Riječ je o karakterističnoj krškoj cirkulaciji koja podrazumijeva da vode na manje propusnim podlogama teku po površini, a u kontaktu s propusnijim podlogama poniru u podzemlje. Karbonatna podloga Velike Kapele doprinosi razvoju specifičnih tipova tala poput rendzine i smeđeg tla, na kojima prevladavaju dinarske bukovo-jelove šume (Vukelić i dr., 2008). One imaju značajnu ulogu u zaštiti tla od erozije te se koriste u šumarskoj i drvoprerađivačkoj industriji lokalnog živilja, što je izraženo u ogulinskom kraju.

## Prethodna istraživanja

Na ogulinskom području nalaze se mnogi poznati speleološki objekti. Među najpoznatijim ranije istraženim objektima su *Špiljski sustav Đula-Medvedica* (Čepelak, 1985) kod Ogulina te *Mandelaja* i ponor *Ambarac* (Božičević, 1955) kraj Oštarija. Na prostoru južnog dijela Velike Kapele nalaze se *Zagorska peć*, *Duple jame* i *Luška špilja*.

*Zagorska peć* nalazi se u blizini naselja Desmerice, na izvorišnom području Zagorske Mrežnice. O znamenitosti ove špilje govori činjenica da ju je prvi opisao Franjo Julio Fras u svojoj knjizi *Topografija karlovačke Vojne krajine* iz 1835. godine (Fras, 1988), a nakon njega i Dragutin Hirc u knjizi *Prirodni zemljopis Hrvatske* (Hirc, 1905).

Zoran Bolonić i Ozren Lukić 1982. istražuju i topografski snimaju 420 m podzemnih kanala, a prva speleoronilačka istraživanja odrađena su 1999. godine (Dečak-Barišić i dr., 2003).

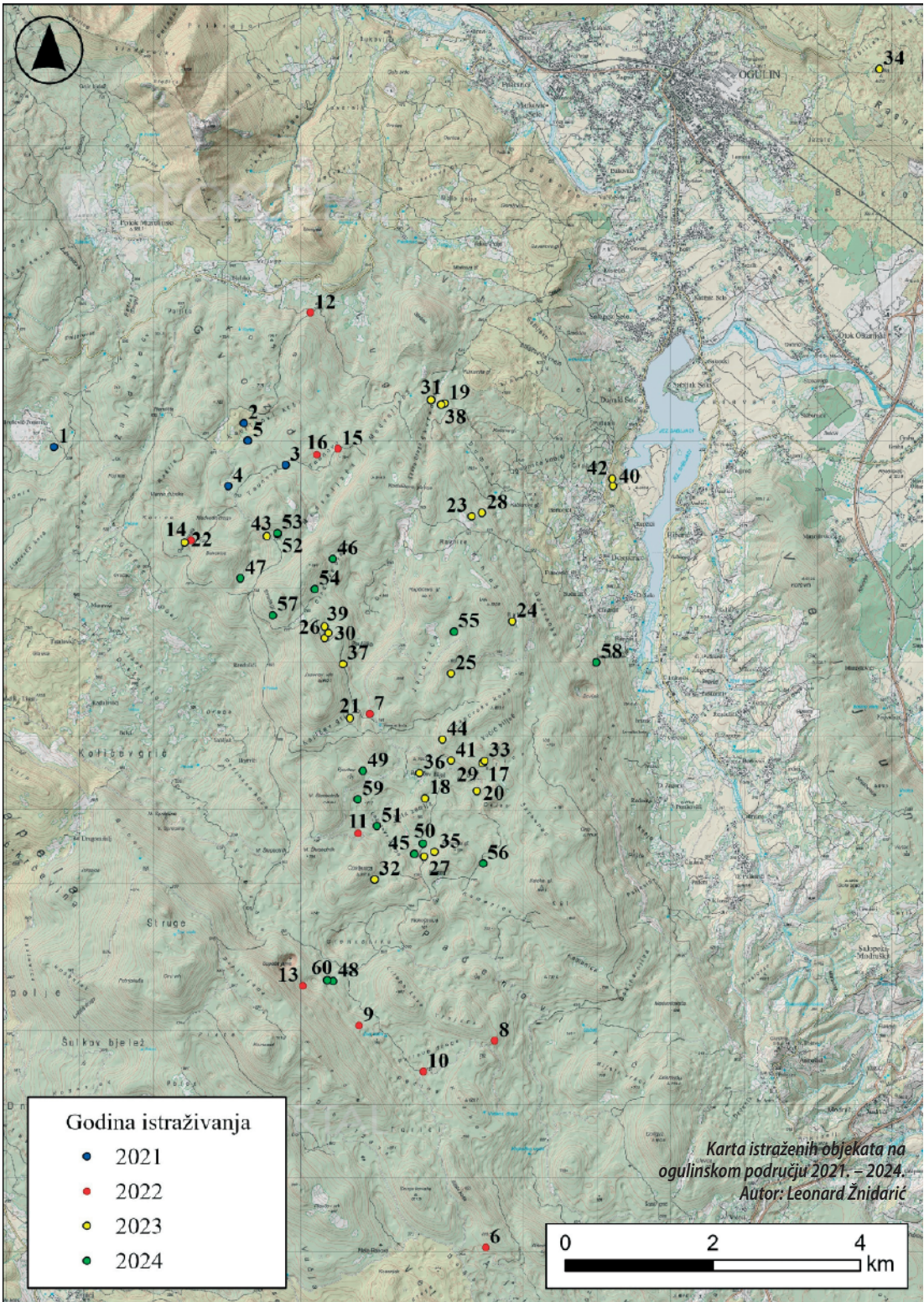
*Duple jame* je objekt koji se nalazi u blizini ponikve Sopače. Ovu je jamu prvi put istraživalo Speleološko društvo Hrvatske 1961. godine, kada je zbog nedostatka opreme istraživanje završeno na dubini od 55 m. Nakon 50 godina članovi Speleološkog odsjeka PD »Dubovac« istražuju je do konačne dubine od 102 m, što je svrstava u veće objekte ovog područja (Osmica, 2016).

*Luška špilja* nalazi se na predjelu Debeli Lug, istočno od Jasenka. Prvi je put istraživana 2008., a potom i 2019. i 2021. godine. Trenutna duljina *Luške špilje* iznosi 757 m. Radi se o relativno jednostavnom objektu, jasnog generalnog pružanja kanala u smjeru istok – zapad. Ulazni dio špilje nalazi se na rubu manje zatvorene krške depresije te u vrijeme visokih voda objekt funkcionira kao izvor koji plavi depresiju. Buduća istraživanja potrebno je planirati u sušnijim periodima. Špilja je tipski lokalitet za podzemnu vrstu *Typhlotrechus bilimekii jureceki*, endem Velike Kapele (*Javna ustanova Natura Viva*, n. d.).

## Recentna istraživanja

Intenzivnija istraživanja SO-a »Željezničar« na ogulinskom području započela su 11. prosinca 2021. godine, kada se otkrićem prvih objekata na opisanom području zaključilo da je teren perspektivan za početak sustavnog istraživanja. Objekti istraženi krajem 2021. godine su: *Gama* (–12 m), *Jama na Taunovu* (–12 m), *Kauričovi krči* (–15 m), *Nema smreke* (–25 m) i *Piše na drvu* (–10 m), a nalaze se 2 km južno od Bjelskog. U istraživanjima 2021. godine sudjelovali su Ruđer Novak, Ivan Mišur i Josip Dadić.

Početak 2022. godine obilježen je širenjem obuhvata prostora istraživanja, a samim time i povećanjem broja objekata. U prvom mjesecu 2022. istražene su: *Lopatara jama* (–7 m), *Jamica pod Pećinama* (–3 m) i *Četiri lovca* (–18 m). Do tada su svi istraženi objekti bili manjih dimenzija, dubine do 25 m i jednostavne morfologije. Zbog jednostavnosti pristupa terenu često bi se topografski snimilo više objekata u jednodnevnom istraživanju.



Red. br.	Naziv objekta	Br. pločice	Duljina (m)	Dubina (m)	Godina istraživanja
1.	Gama	01-0647	19	12	2021
2.	Kauričovi krči	01-0795	36	15	2021
3.	Jama na Taunovu	01-0648	12	12	2021
4.	Nema smreke	01-0797	39	25	2021
5.	Piše na drvu	01-0796	22	10	2021
6.	Četiri lovca	01-0649	40	18	2022
7.	Jama kod Firmine kuće	01-0890	12	7	2022
8.	Jama kod Troj vrha	01-0891	12	12	2022
9.	Jama kod Žive vode	01-0889	6	6	2022
10.	Jamica pod Pećinama	01-0421	5	3	2022
11.	Jama više Lazarove glave	01-0787	15	13	2022
12.	Lopatara jama	01-0794	4	7	2022
13.	Mala Sopača	01-0793	7	7	2022
14.	Marino duboko	01-0887	28	24	2022
15.	Šporakačunka 1	01-0855	9	9	2022
16.	Šporakačunka 2	01-0854	6	2	2022
17.	Amarena	01-0905	68	22	2023
18.	Čupavka	01-0948	30	21	2023
19.	Holstein	01-0951	36	30	2023
20.	Jama kod Kozarice	01-0947	26	10	2023
21.	Jama pod Jasenovim vrhom	01-0888	120	109	2023
22.	Jama u Gornjoj uvali	01-0882	11	9	2023
23.	Kakosekosi	01-0931	20	25	2023
24.	Kalić	01-0971	11	11	2023
25.	Karina jama	01-0849	100	94	2023
26.	Kišna jama	01-0881	18	16	2023
27.	Košarica	01-0115	3	7	2023
28.	Magaraleo	01-0932	73	57	2023
29.	Mermer jama	01-0899	16	8	2023
30.	Monteskve	01-0952	40	37	2023
31.	Naporna mala rupica	01-0954	15	6	2023
32.	Opaljenica	01-0116	3	5	2023
33.	Pazy di gazy	01-0941	25	20	2023
34.	Pilareva ovcara	01-0892	32	13	2023
35.	Podkokošarka	01-0886	11	11	2023
36.	Potkovana jama	01-0945	68	52	2023
37.	Prakopile	01-0937	8	13	2023
38.	Pušionica	01-0953	16	8	2023
39.	Smrdulja	01-0880	25	23	2023
40.	SOŽ živi vječno	01-0950	61	21	2023

Red. br.	Naziv objekta	Br. pločice	Duljina (m)	Dubina (m)	Godina istraživanja
41.	Srndačev bezdan	01-0942	14	14	2023
42.	Teret mužštva	01-0943	67	27	2023
43.	Veprova jama	01-0883	7	6	2023
44.	Zagorska kosa	01-0972	106	86	2023
45.	Brzica	01-0919	9	7	2024
46.	Daupak	01-0978	5	8	2024
47.	DINK jama	01-0977	19	15	2024
48.	Fuliranje	01-0982	58	41	2024
49.	Jama pod Pjevčevim vrhom	01-0918	25	18	2024
50.	Jama u Lazarevoj dragi	01-0885	11	9	2024
51.	Medina jazbina	01-0884	6	5	2024
52.	Mijina jama 1	01-0916	20	19	2024
53.	Mijina jama 2	01-0917	19	18	2024
54.	Neupak	01-0969	9	8	2024
55.	Petroleo	01-0979	6	5	2024
56.	Sprcendač	01-0949	38	25	2024
57.	Srneća glava	01-0980	13	13	2024
58.	Tabakera	01-0973	57	32	2024
59.	Visokoosjetljiva jama	01-0786	108	72	2024
60.	Žedno jezero	01-0981	25	19	2024

Sredinom 2022. istražene su: *Jama kod Žive vode* (–6 m), *Jama kod Troj vrha* (–12 m), *Mala Sopača* (–7 m) te *Šporkačunka 1* (–9 m) i *Šporkačunka 2* (–2 m). Krajem 2022. godine istraživanjem na području Bukovice i Jasenovog vrha istražena su tri

objekta: *Jama kod Firmine kuće* (–7 m), *Marino duboko* (–24 m) i *Jama više Lazarove glave* (–13 m). U prvih godinu dana istraživanja topografski je snimljeno 16 objekata i 272 m kanala. U istraživanjima 2022. godine sudjelovali su: Josip Dadić, Ivan Mišur, Ruđer Novak, Martina Ugrinović, Lea Ovcarić i Zrinka Matić.

Prva jama istražena u 2023. godini bila je *Karina jama*, koja je s dubinom od 94 m pobudila interes za nastavak istraživanja ogulinskog područja. Tjedan dana kasnije topografski su snimljeni objekti *Jama u Gornjoj uvali* (–9 m) i *Veprova jama* (–6 m). Istog je dana započeto istraživanje *Jame pod Jasenovim vrhom* (–109 m). Istraživanje je prekinuto nakon otprilike 30 m jer je zbog ljevakost oblika ulaza sav materijal padao u prevjesni dio ulazne vertikale. U tom trenutku istraživanje je dodatno otežala činjenica da se odvijalo u kišnom razdoblju, a već se na otprilike 30 m dubine pojavio, kako se barem tada mislilo, aktivni vodeni tok. Sva voda slijevala se na mjesto gdje jama ide dalje,



Goran i Bubi  
Autor: Tila Medenica



*Borna u Pazy di gazy  
Autor: Mirna Šandrić*



*Blato na dnu jame Zagorska kosa  
Autor: Hrvoje Jurković*

a nije bilo načina da se izbjegne vodeni tok. Daljnje istraživanje moralo je čekati neko sušnije razdoblje.

Sljedećih par mjeseci trajale su pripreme za speleološku školu te su se održavali školski tereni, što je pružalo manje vremena za istraživanje. Studenti i nezaposleni tijekom trajanja škole istražili su *Jamu kod Kozarice* (–10 m) na jednodnevnom terenu usred tjedna. *Jama kod Kozarice* je, kao i većina jama ovoga područja, lako pristupačna, stotinjak metara od ceste. Iako duboka tek nekih 10-ak m i duga 20-ak m, jama je jako bogata špiljskim ukrasima. Mjesec dana kasnije četveročlana ekipa odlazi na područje sjeverno od Jasenovog vrha i topografski snima *Kišnu jamu* (–16 m) i *Smrđulju* (–23 m). Između tih dviju jama nalazi se još jedna, ali se bacanjem kamena zaključilo da 50 m užeta i par kompleta neće biti dovoljno za istraživanje.

Mjesec dana nakon završetka škole dvanaesteročlana ekipa odlazi na teren i istražuje osam

objekata. Istraženi su objekti: *Pazy di gazy* (–20 m), *Mermer jama* (–8 m), *Potkovana jama* (–52 m), *Čupavka* (–21 m), *Srndačev bezdan* (–14 m), *Opaljenica* (–5 m), *Košarica* (–7 m) i *Podkokošarka* (–11 m). Ogulinsko područje pokazalo se kao odličan istraživački »poligon« za novije članove koji u relativno jednostavnim i pristupačnim objektima mogu vježbati opremanje i topografsko snimanje. U lipnju peteročlana ženska ekipa izlazi na teren uz samo jezero Sabljaci i topografski snima dva objekta. Istraženi objekti su *Teret muštva* (–27 m) i *SOŽ živi vječno* (–21 m). Za razliku od dosad istraživanih objekata, ovdje se radilo o špiljama, s tim da je *Teret muštva* špilja s jamskim ulazom. *SOŽ živi vječno* je špilja duga 61, a duboka 21 m. Nažalost, oba su objekta zbog blizine naselja ljudskim djelovanjem zagađena klaoničkim i ostalim otpadom. Tjedan dana kasnije prvi se put od početka istraživanja prenoćuje na ogulinskom području. Noći se u planinarskom skloništu, a zatim



Borna u Smrdulji  
Autor: Mirna Šandrić



Crtnje Čupavke  
Autor: Tamara Bosanac

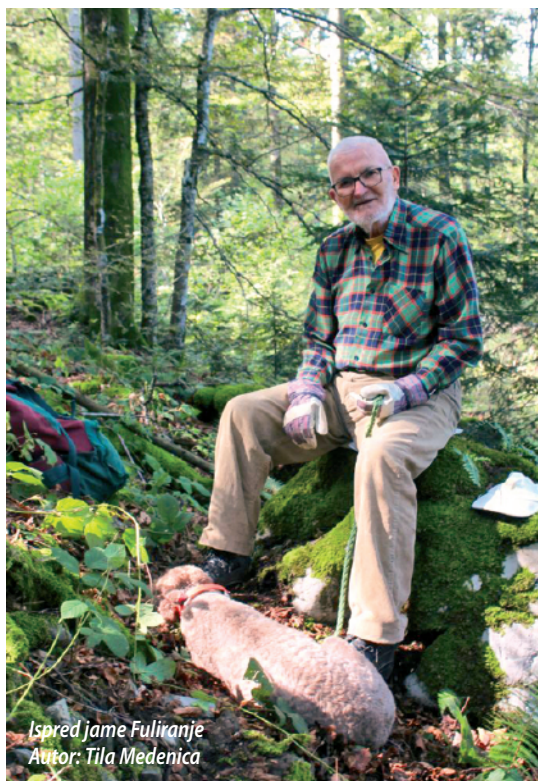


U potrazi za jamom Magaraleo  
Autor: Matko Mesar

se zbog brige o mišjoj groznici seli u vikendicu koja je dana na korištenje tijekom godine. Istražuju se dva objekta: *Kakosekosi* (–25 m) i *Magaraleo* (–57 m). Istraživanje trećeg objekta obustavljeno je zbog kiše i vode koja se slijevala u jamu. Jama *Magaraleo* u toj vikend-akciji nije dovršena, pa je morala čekati sljedeća istraživanja. U srpnju se istraživalo na području Krpela. Tragalo se za »nestalim« Prkičkama te je istražena jama *Pilareva ovčara* (–13 m). Radi se o još jednoj u nizu otpadom zatrpanih jama. Početkom rujna nastavljena su istraživanja na Kapeli te su tijekom jednodnevne akcije na području Škurih draga istraživanja tri objekta: *Holstein* (–30 m), *Pušionica* (–8 m) i *Naporna mala rupica* (–6 m), s potencijalom za daljnje napredovanje. Tjedan dana kasnije tročlana ekipa od dvoje friških školaraca i jednim prošlogodišnjim preuzima inicijativu za istraživanje jame koja je tijekom prethodnih terena (metodom bacanja kamena) procijenjena na dubinu od 80-ak m. Tada su istražene ulazna vertikalna i dvorana te je otkriven prolaz kroz pukotinu u sljedeću vertikalnu.

Istraživanje je dovršeno šest tjedana kasnije, kada druga tročlana ekipa s jednim istim članom istražuje nastavak kroz pukotinu. Jama staje na –86 m u ogromnoj količini blata. Prema obližnjem topografiju nazvana je *Zagorska kosa*. Istog vikenda istražena je i jama *Kalić* (–11 m). Sredinom listopada istražena je jama *Amarena* (–22 m). Radi se o jami s dva ulaza nazvanim *Ženska nošnja* i *Muška mošnja*. U studenom tročlana ženska ekipa istražuje jamu *Monteskeve* (–37 m), objekt krušljivog ulaza i jednostavne morfologije, što je karakteristika većine objekata na ogulinskom području. Godina je privedena kraju istraživanjem jame *Prakopile* (–13 m) u zimskoj idili ogulinskih šuma.

Ukupno je u 2023. godini istraživano 28 objekata na 14 terena te je snimljeno 1030 m kanala. U istraživanjima su sudjelovali: Nicola Rossi, Stipe Maleš, Milivoj Uroić, Zoran Bolonić, Ruđer Novak, Mirna Šandrić, Santa Duvnjak, Nela Bosner, Anita Mravak, Borna Maleš, Martina Ugrinović, Ana Sladić, Sara Anđela Perić, Hrvoje Jurković, Ivan Cvitković, Tamara Bosanac, Ivan Mišur, Zrinka Matić, Tila



Ispred jame Fuliranje  
Autor: Tila Medenica



Jezero u SOŽ živi vječno  
Autor: Tamara Bosanac





Opremanje jame Magaraleo  
Autor: Tamara Bosanac



Opremanje jame Monteskeve  
Autor: Mirna Šandrić



Opremanje jame Srneća glava  
Autor: Tamara Bosanac

Medenica, Tomislav Kurečić, Lea Ovčarić, Anamarija Raspudić, Leonard Žnidarić, Mea Bombardelli, Vlado Božić, Igor Cigrovski, Magdalena Janeš, Lovro Lučev, Gordan Bedenic i Luka Bariša.

Početkom 2024. godine ponovno dolazi na red jama *Magaraleo*. Istražuje se nastavak od sipara, ali ni ovaj put jama nije istražena do kraja. Početkom veljače na jednodnevnom terenu istražuje se pet objekata: *Jama pod Pjevčevim vrhom* (–18 m), *Jama u Lazarevoj Dragi* (–9 m), *Medina jazbina* (–5 m), *Brzica* (–7 m) i *Visokoosjetljiva jama* (–72 m). U prvom je pokušaju *Visokoosjetljiva* istražena do

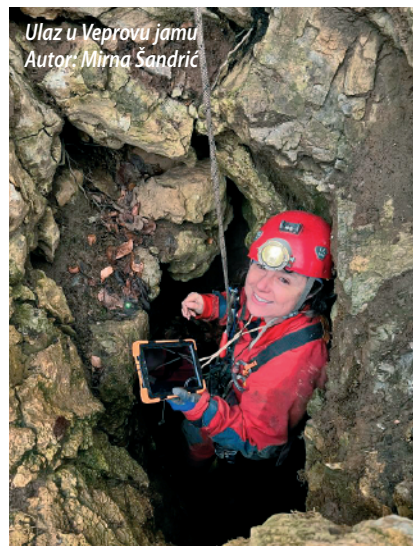
dubine od 56 m. Krajem veljače ponovno se odlazi u *Visokoosjetljivu* te se istražuje do njezine konačne dubine od 72 m. Prilikom izlaska iz zadnje vertikale uža je proklizilo natrag na dno jame te je tamo zbog tehničkih nemogućnosti ostalo čekati novi posjet. Tjedan dana kasnije uža je spašeno. Istoga dana mlade snage *Željezničara* istražuju jamu *Sprcendać* (–25 m). Sredinom travnja manja grupa nastavlja istraživanje *Jame pod Jasenovim vrhom*, za koju je bio potreban sušan period. Teren je bio vrlo uspješan te konačna dubina jame iznosi 109 m, što je čini dosad najdubljim istraženim objektom ovoga područja.



Ulaz u Fuliranje  
Autor: Vlado Božić



Ulaz u Petroleo  
Autor: Tila Medenica



Ulaz u Veprovu jamu  
Autor: Mirna Šandrić

*Pazy di gazy*  
Autor: Mirna Šandrić

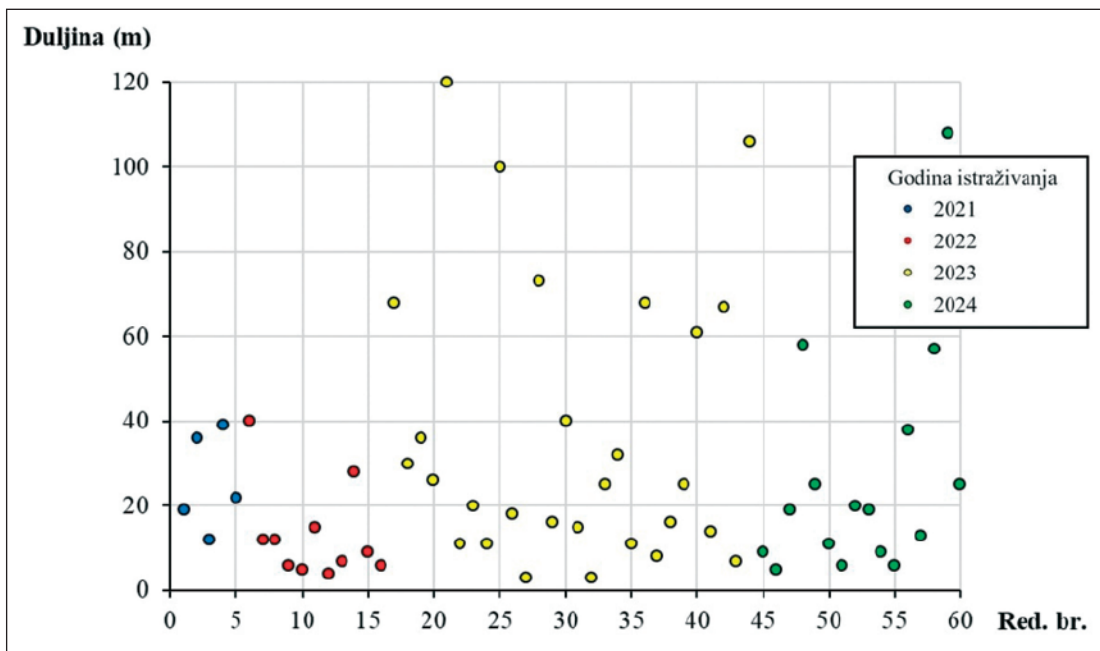




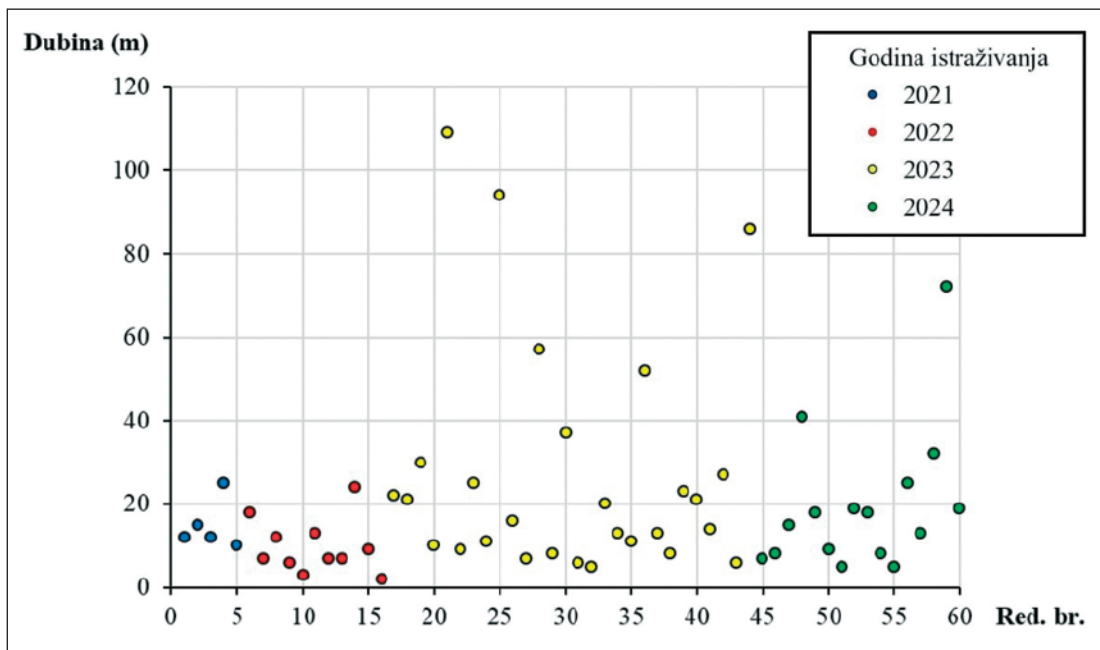
Pripreme za jame  
Autor: Mirna Šandrić



Pripremanje opreme  
Autor: Mirna Šandrić



Dijagram 1 – Duljine objekata prema godinama istraživanja



Dijagram 2 – Dubine objekata prema godinama istraživanja

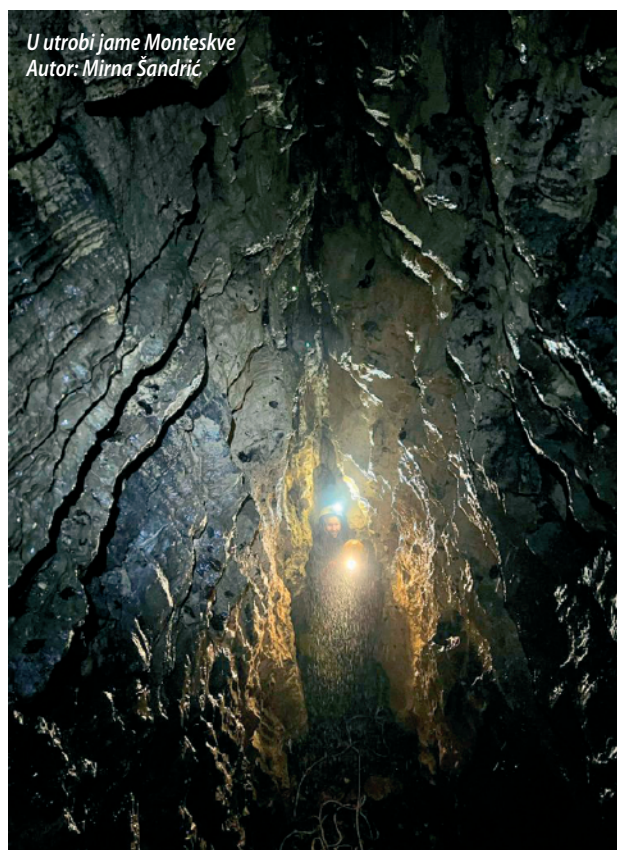
*Stalagmit u Jami pod Pjevčevim vrhom  
Autor: Martina Ugrinović*



Nakon završene speleoškole 2024. godine peteročlana ekipa odlazi na teren s idejom da se dovrši istraživanje jame *Magaraleo*, u kojoj se stalo na pukotini ispod koje je jezerce. Druga ekipa odlazi pogledati dva jamska ulaza na padinama iznad Zagorske peći. Istraživanje prvog objekta brzo je zastavljeno zbog ručnih granata na siparu ulaznog dijela, a druga jama nazvana *Tabakera* do kraja je topografski snimljena do dubine od 32 m. Ulazak u jamu bio je »kao po jajima« jer se prijašnji objekt s MES-om nalazio na stotinu metara udaljenosti. Uspješno je završeno i istraživanje jame *Magaraleo* (–57 m). Krajem srpnja tročlana ekipa dogovara se za jednodnevni teren u kojem su jurišno istražena četiri objekta: *DINK jama* (–15 m), *Mijina jama 1* (–19 m), *Mijina jama 2* (–18 m) i *Srneća glava* (–13 m). Krajem rujna odlazi se u blizinu vrtače Sopače te se istražuju jama *Fuliranje* (–41 m) i *Žedno jezero* (–19 m). Početak listopada donio je zadnju akciju 2024. godine. Peteročlana ekipa istražuje tri objekta manjih dimenzija: *Neupak* (–8 m), *Daupak* (–8 m) i *Petroleo* (–5 m). Tijekom 2024. godine istraženo je ukupno 16 objekata na 11 terena te je snimljeno 428 m kanala. U istraživanjima su sudjelovali: Mirna Šandrić, Lea Ovčarić, Santa Duvnjak, Veronika Gašpar, Nicola Rossi, Borna Maleš, Matko Mesar, Leonard Žnidarić, Nikola Hanžek, Ruđer Novak, Ivan Mišur, Martina Ugrinović, Tila Medenica, Zrinka Matić, Luka Bariša, Tamara Bosanac, Hrvoje Jurković, Anamarija Raspudić, Ivan Cvitković, Igor Krnjeta, Nela Bosner, Nikola Brdarić, Borna Tijanić, Fran Došen, Gordan Bedenic, Tomislav Kurečić, Vlado Božić i Sara Anđela Perić.

## Zaključak

Posljednje tri godine ogulinskih terena donijele su 60 novoistraženih objekata. Najdulji objekti su: *Karina jama* (100 m), *Zagorska kosa* (106 m), *Visokoosjetljiva jama* (108 m) i *Jama pod Jasenovim vrhom* (120 m), a najdublji: *Potkovana jama* (–52 m), *Magaraleo* (–57 m), *Visokoosjetljiva jama* (–72 m), *Zagorska kosa* (–86 m), *Karina jama* (–94 m) i *Jama pod Jasenovim vrhom* (–109 m). Prosječna duljina objekata iznosi 28,83 m, a dubina 20,95 m. Medijalna duljina iznosi 19 m, a dubina 13 m. Još važnije od broja objekata i njihovih dimenzija iskustvo je koje su mnogi članovi, a pogotovo novi,



stekli u vidu topografskog snimanja i opremanja objekata.

Na području južnog dijela Velike Kapele voda se procjeđuje te se spaja s podzemnim tokovima za koje je trasiranjem utvrđena direktna povezanost s krškim poljima u zaleđu južnog dijela Velike Kapele i izvorištem Zagorske Mrežnice na ogulinskom području. Speleološka istraživanja tog dijela Kapele doprinose novim saznanjima o karakteristici krške cirkulacije spomenutog sustava.

## Zahvala

Cijela priča o Ogulinu ne bi se dogodila da nismo upoznali Gorana Bertovića. Goran je ogulinski zaljubljenik u prirodu kojemu se sviđjelo ono što radimo. Postao je naš vodič, ali prije svega veliki prijatelj našeg Odsjeka. Goran je pronašao gotovo svaku novoistraženu jamu ogulinskog područja. Zato mu hvala na svakoj koordinati, svakom ispravku krivog

*Ispred jame Prakopile*  
*Autor: Mirna Šandrič*







skretanja na makadamu, svakom drvetu koje nam donosi na vikendicu i na prijateljstvu i motivaciji nas samih da nastavimo s ovime što radimo. Hvala ti.

## Literatura

- »Osmica« društvo za planinarenje, istraživanje i očuvanje prirodoslovnih vrijednosti, Karlovac (2016): *Duple jame – HR01393*, Zavod za zaštitu okoliša i prirode Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja (2024): Informacijski sustav zaštite prirode – CroSpeleo.
- Božičević, S., 1955: Ponor Mandelaja kraj Oštarija, *Speleolog* 3 (1-2), 24–27.
- Čepelak, M., 1985: Špiljski sustav Đula-Medvedica, *Speleolog* 32-33 (1), 2–24.
- Dečak-Barišić, V., Jalžić, B., Kuhta, M., 2003: Špilja Zagorska peć, *Speleolog* 50-51 (1), 61–65.
- Fras, F. J., 1988: *Topografija Karlovačke vojne krajine – Mjestopis iz 1835. godine*, Biblioteka Ličke župe, Gospić.
- Hirc, D., 1905: *Prirodni zemljopis Hrvatske*, Tisak i naklada Antuna Scholza, Zagreb.
- *Luška špilja*, Javna ustanova Natura Viva, n. d.
- Pavić, R., 1975: Gorski kotar i ogulinsko-plašćanska udolina, u: *Geografija SR Hrvatske: knjiga 4* (ur. Cvitanović, A.), Školska knjiga, Zagreb, 61–189.
- Sečen, V., Mišetić, S., Husajin, S., Miroslav, D., 1999: *Retencija Crnačko-Stajničko polje*, Sažetak prethodne studije o utjecaju na okoliš, Hrvatska elektroprivreda d.d., Sektor za razvoj, Zagreb.
- Vukelić, J., Mikac, S., Baričević, D., Bakšić, D., Rosavec, R., 2008: *Šumska staništa i šumske zajednice u Hrvatskoj: Nacionalna ekološka mreža*, Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb.

## Recent Speleological Exploration in the Ogulin Area

The article discusses the speleological exploration conducted in the southern part of Velika Kapela by members of the Speleological Department of the Croatian Mountaineering Club »Željezničar«. Intensive exploration began in 2021. During 2021 and 2022, 16 sites were explored, while 2023 brought an additional 28 sites, including the deepest site, *Jama pod Jasenovim vrhom* (-109 m). In 2024, another 16 sites were explored, bringing the total to 60 explored sites over three years. In addition to numerous speleological discoveries, the exploration provided valuable experience in topographic surveying and cave equipping, which is particularly important for new members. Exploration also contributed to a better understanding of karst circulation in the area. Finally, special recognition was given to the guide, Goran, whose assistance was instrumental in locating new caves.

## Amarena

Ogulin, Desmerice

### Koordinate (HTRS 96/TM):

X: 397468

Y: 5005633

Z: 778

### Istraživali:

(SO Željezničar) Tila Medenica, Leonard Žnidarić,

Anamarija Raspudić,

Mirna Sandrić, Borna Maleš

### Datum istraživanja:

14. 10. 2023.

### Topografski snimili:

Anamarija Raspudić i Borna Maleš

### Mjertili:

Leonard Žnidarić i Tila Medenica

### Nacrt uredio:

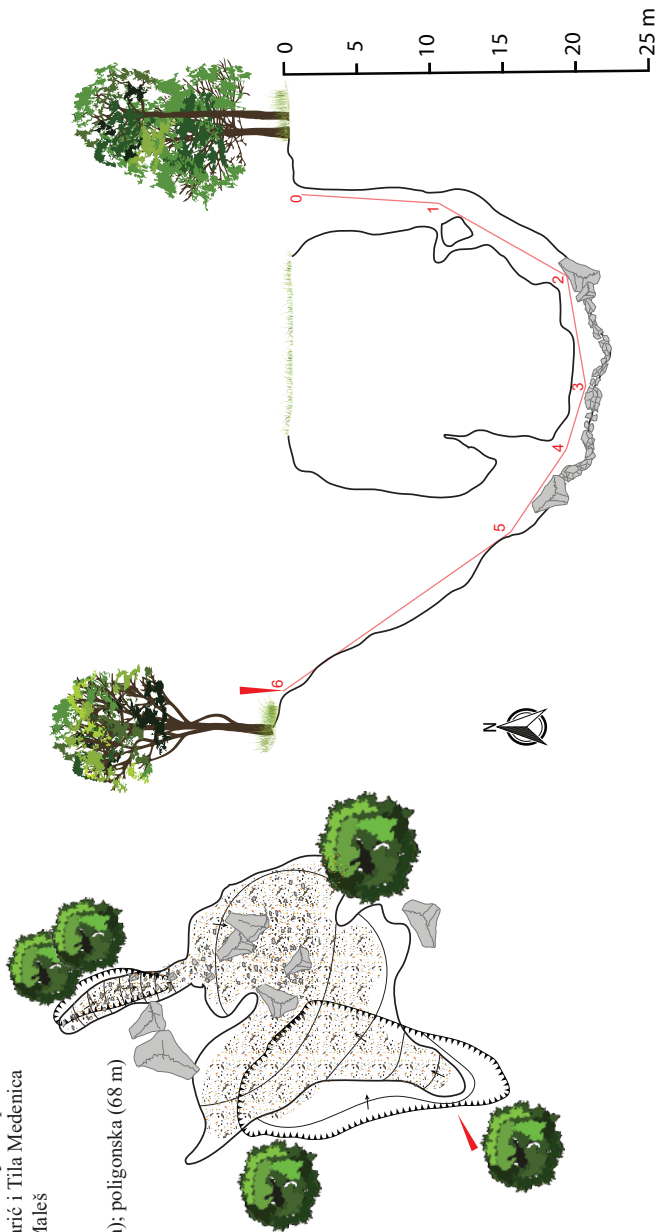
Borna Maleš

### Dubina:

22 m

### Duljina:

10crtna (44 m); poligonska (68 m)



# Jama Brzica

Ogulin, Desmerice

**Koordinate (HTRS 96/TM):**

**X:** 396528

**Y:** 5004395

**Z:** 683



**Istraživali:** (SO Željezničar) Martina Ugrinović,  
Ivan Mišur

**Datum istraživanja:** 5. 2. 2024.

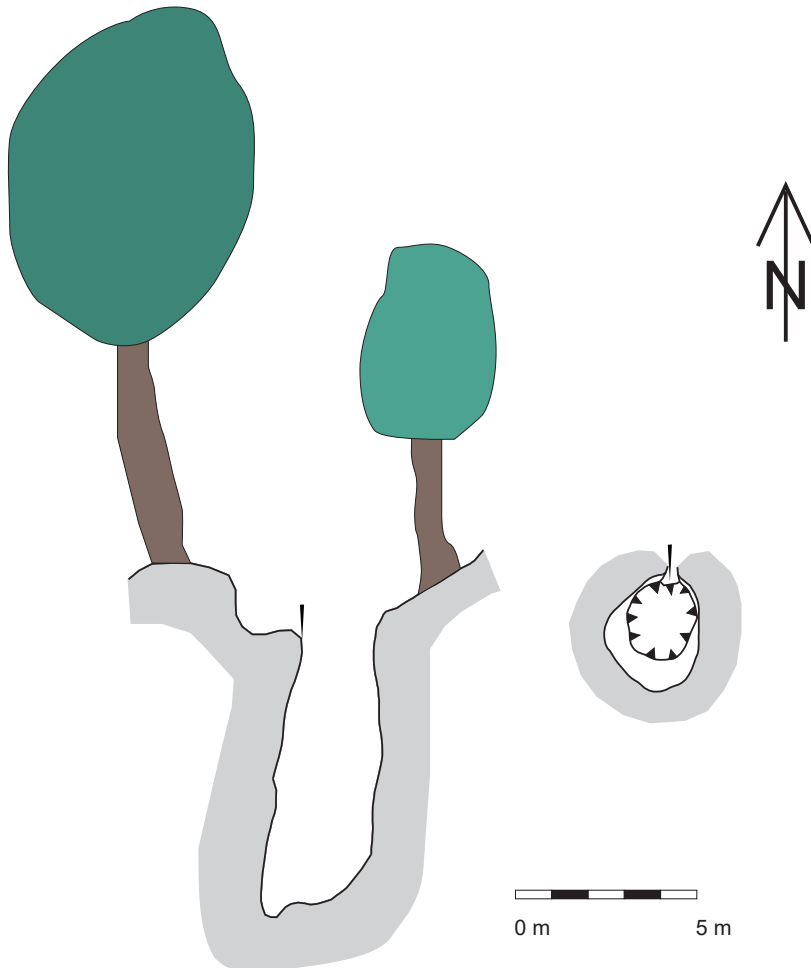
**Topografski snimio:** Ivan Mišur

**Mjerila:** Tina Ugrinović

**Nacrt uredio:** Ivan Mišur

**Dubina:** 7 m

**Duljina:** tlocrtna (3 m); poligonska (9 m)



# DINK jama

Ogulin, Desmerice

## Koordinate (HTRS 96/TM):

X: 394178

Y: 5008134

Z: 708



**Istraživali:** (SO Željezničar) Gordan Bedenic,  
Ruđer Novak, Borna Maleš

**Datum istraživanja:** 23. 7. 2024.

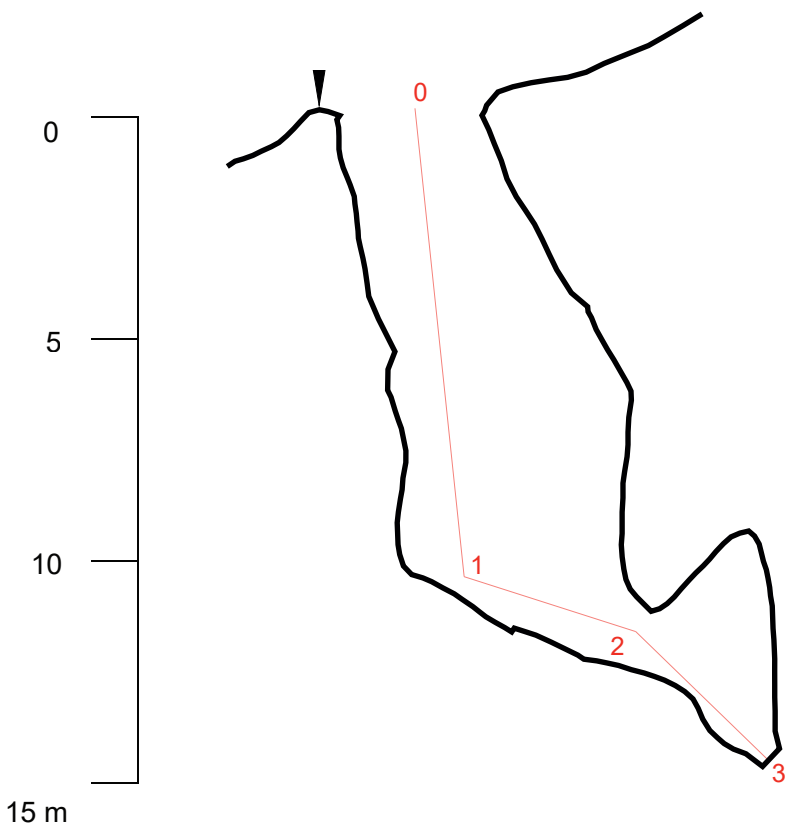
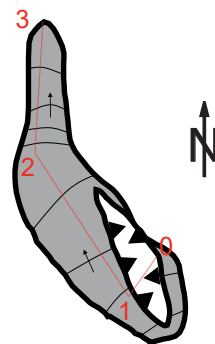
**Topografski snimio:** Ruđer Novak

**Mjerio:** Ruđer Novak

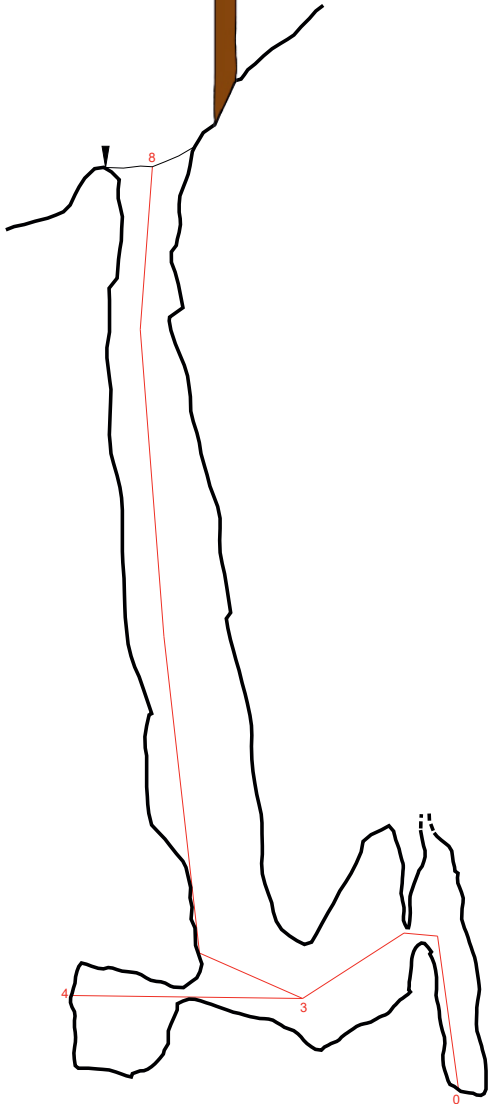
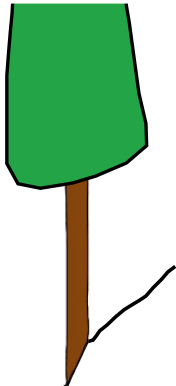
**Nacrt uredio:** Ruđer Novak

**Dubina:** 15 m

**Duljina:** tlocrtna (8 m); poligonska (19 m)



01  
0982



## Fuliranje

Ogulin, Desmerice



**Koordinate (HTRS 96/TM):**

X: 395434

Y: 5002671

Z: 630

**Istraživali:** (SO Željezničar)

Ruđer Novak, Tila Medenica

**Datum istraživanja:** 22. 9. 2024.

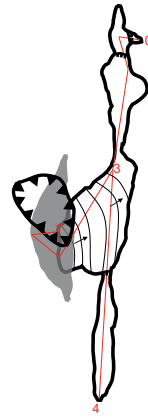
**Topografski snimio:** Ruđer Novak

**Mjerila:** Tila Medenica

**Nacrta uredio:** Ruđer Novak

**Dubina:** 41 m

**Duljina:** tlocrtna (24 m); poligonska (58 m)



# Holstein

Ogulin, Potok Musulinski

**Koordinate (HTRS 96/TM):**

**X:** 396939

**Y:** 5010510

**Z:** 639



**Istraživali:** (SO Željezničar) Nela Bosner, Tamara Bosanac, Borna Maleš

**Datum istraživanja:** 3. 9. 2023.

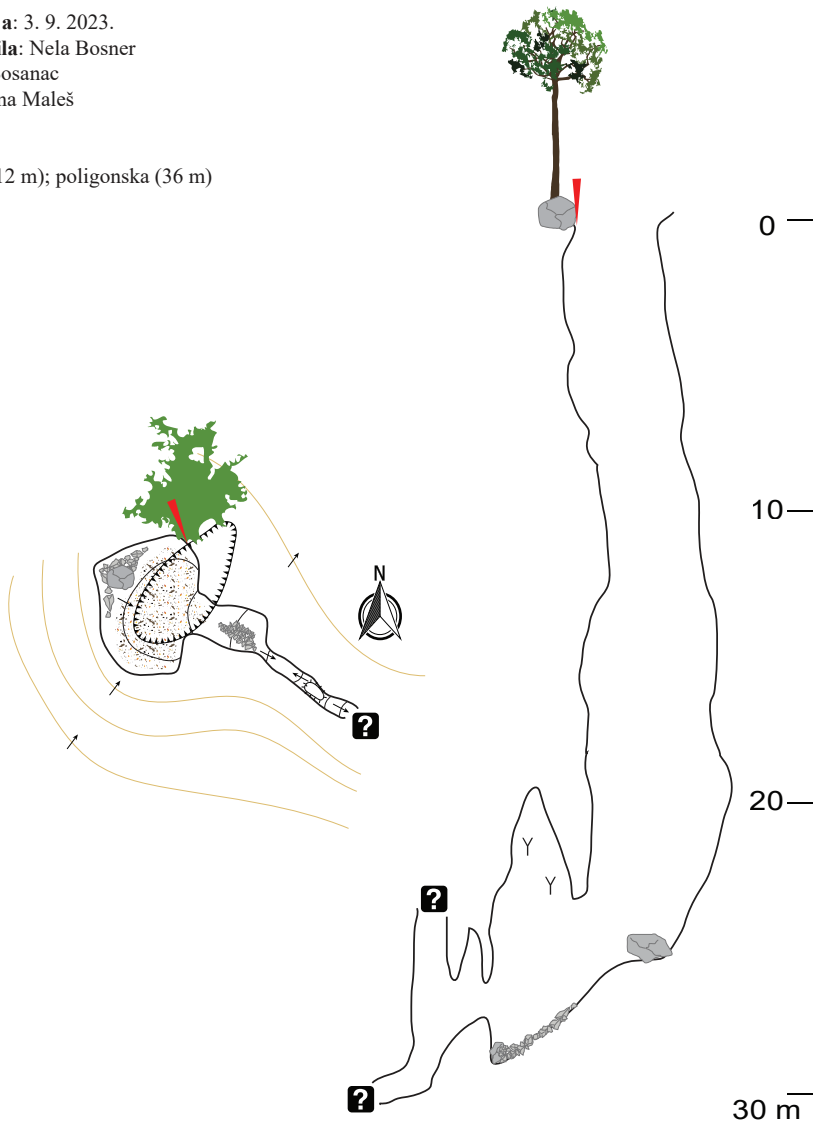
**Topografski snimila:** Nela Bosner

**Mjerila:** Tamara Bosanac

**Nacrt uredio:** Borna Maleš

**Dubina:** 30 m

**Duljina:** tlocrtna (12 m); poligonska (36 m)



# Jama Kalić

Ogulin, Kalić

## Koordinate (HTRS 96/TM):

X: 397857

Y: 4844534

Z: 734



**Istraživali:** (SO Željezničar) Leonard Žnidarić,  
Borna Maleš, Tamara Bosanac

**Datum istraživanja:** 21. 1. 2024.

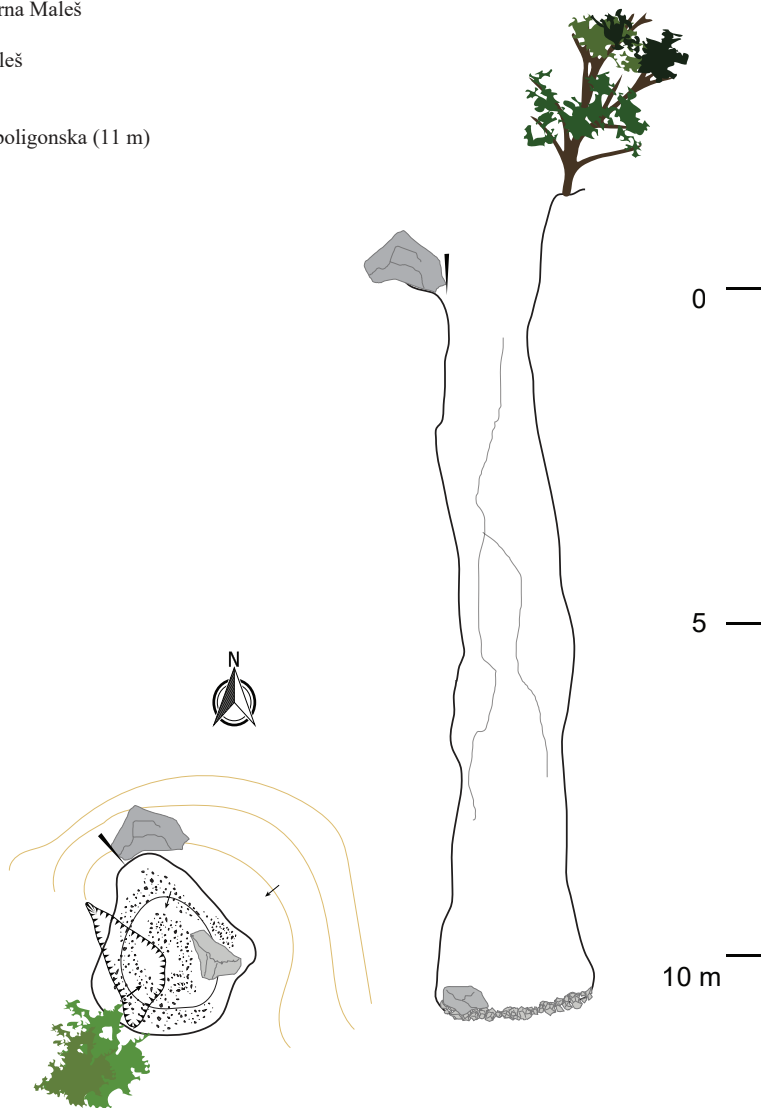
**Topografski snimio:** Borna Maleš

**Mjerio:** Borna Maleš

**Nacrt uredio:** Borna Maleš

**Dubina:** 11 m

**Duljina:** tlocrtna (2 m); poligonska (11 m)



# Jama kod Kozarice

Oguljin, Kozarica

## Koordinate (HTRS 96/TM):

X: 397379

Y: 5005249

Z: 724

**Istraživali:** (SO Željezničar) Borna Malesh, Anita Mravak, Ana Sladić

**Datum istraživanja:** 29. 3. 2023.

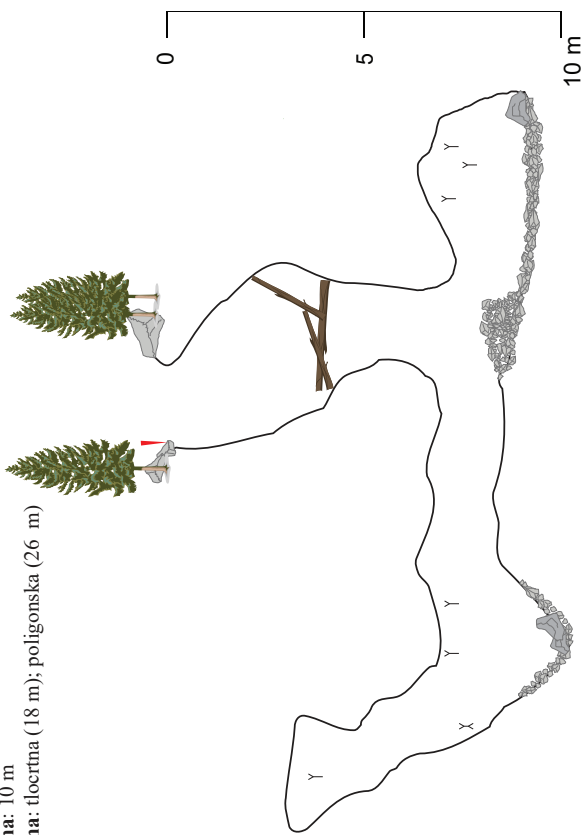
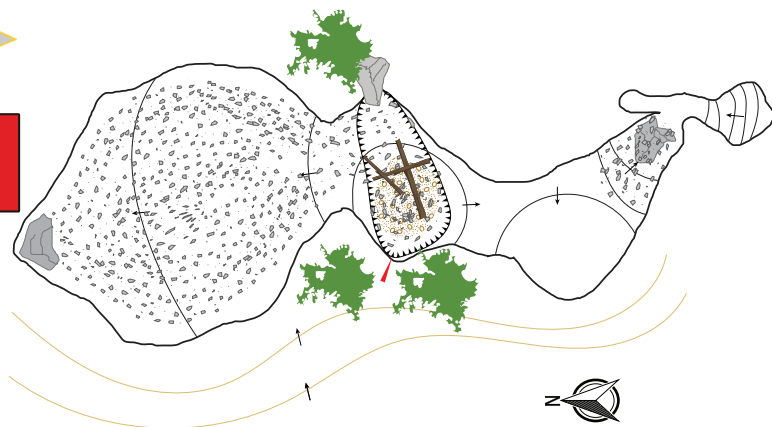
**Topografski snimio:** Borna Malesh

**Mjerila:** Anita Mravak

**Načrt uređio:** Borna Malesh

**Dubina:** 10 m

**Duljina:** tlocrtna (18 m); poligonska (26 m)





01  
0888



# Jama pod Jasenovim vrhom

Ogulin, Desmerice

**Koordinate (HTRS 96/TM):**

**X:** 395661

**Y:** 5006234

**Z:** 760

**Istraživali:** (SO Željezničar) Ruđer Novak,

Nela Bosner, Nicola Rossi, Mirna Šandrić

**Datum istraživanja:** 14. 4. 2024.

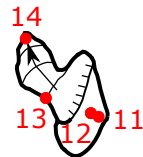
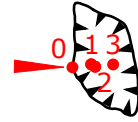
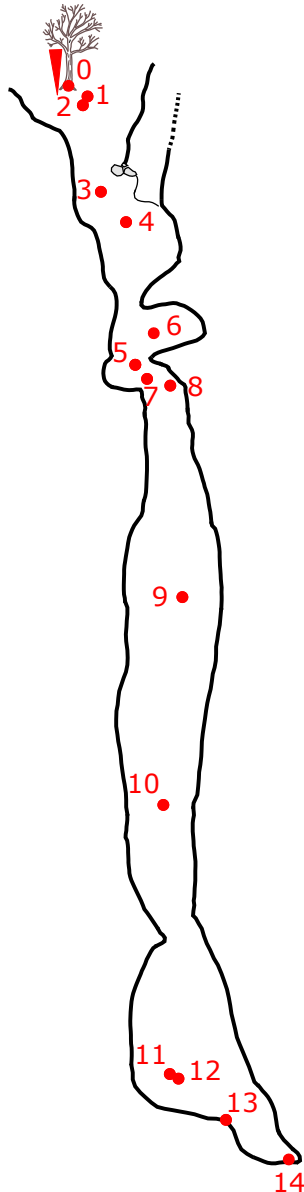
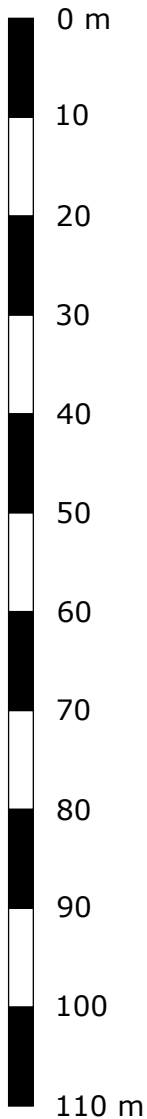
**Topografski snimili:** Nela Bosner i Nicola Rossi

**Mjerila:** Nela Bosner

**Nacrt uredila:** Nela Bosner

**Dubina:** 109 m

**Duljina:** tlocrtna (27 m); poligonska (120 m)



01  
0918



## Jama pod Pjevčevim vrhom

Ogulin, Desmerice

**Koordinate (HTRS 96/TM):**

X: 395837

Y: 5005544

Z: 721

**Istraživali:** (SO Željezničar)

Ivan Mišur, Martina Ugrinović

**Datum istraživanja:** 5. 2. 2024.

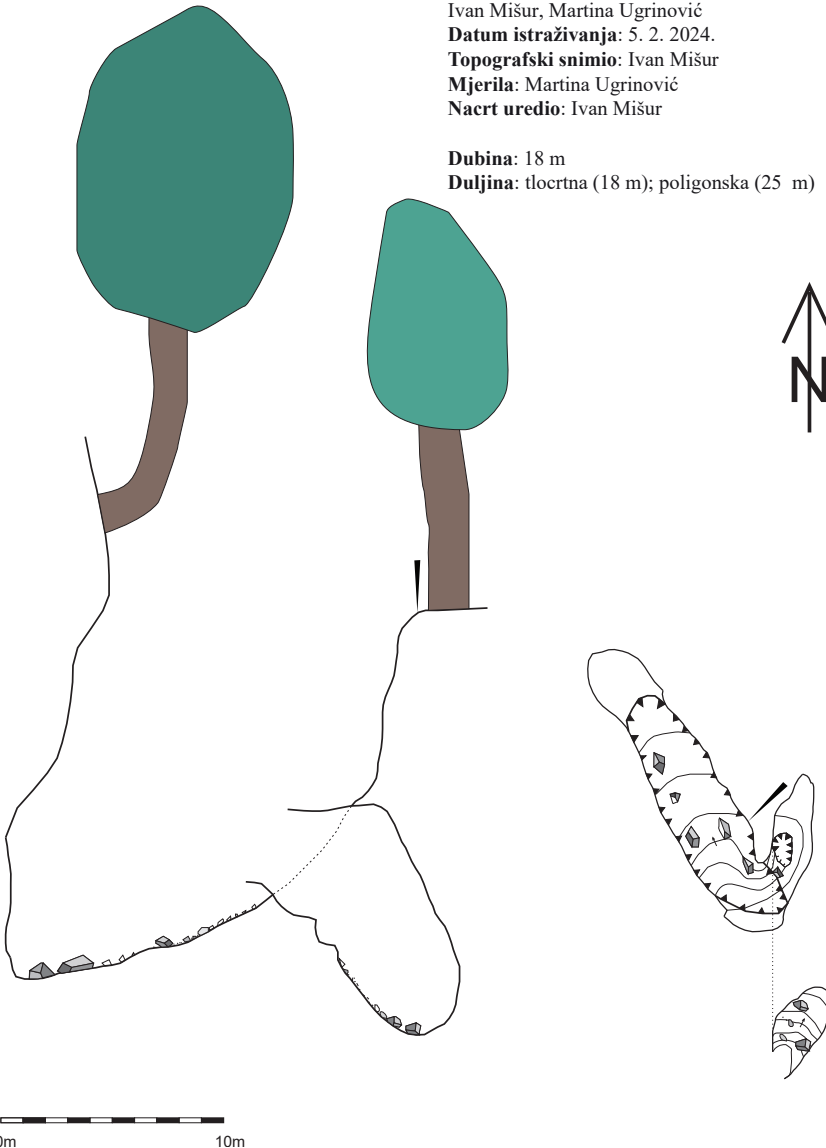
**Topografski snimio:** Ivan Mišur

**Mjerila:** Martina Ugrinović

**Nacrt uredio:** Ivan Mišur

**Dubina:** 18 m

**Duljina:** tlocrtna (18 m); poligonska (25 m)



# Jama u Lazarevoj dragi

Ogulin, Desmerice

## Koordinate (HTRS 96/TM):

X: 395754

Y: 5004704

Z: 699



## Istraživali: (SO Željezničar)

Ivan Mišur, Martina Ugrinović

**Datum istraživanja:** 5. 2. 2024.

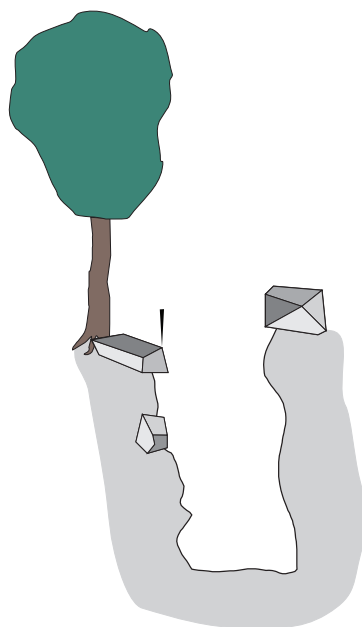
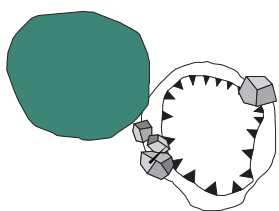
**Topografski snimio:** Ivan Mišur

**Mjerila:** Martina Ugrinović

**Nacrt uredio:** Ivan Mišur

**Dubina:** 9 m

**Duljina:** tlocrtna (4 m); poligonska (11 m)



# Karina jama

Ogulin, Desmerice

## Koordinate (HTRS 96/TM):

X: 397026

Y: 5006844

Z: 761



Istraživali: (SO Željezničar) Nicola Rossi, Stipe Maleš

Datum istraživanja: 7. 1. 2023.

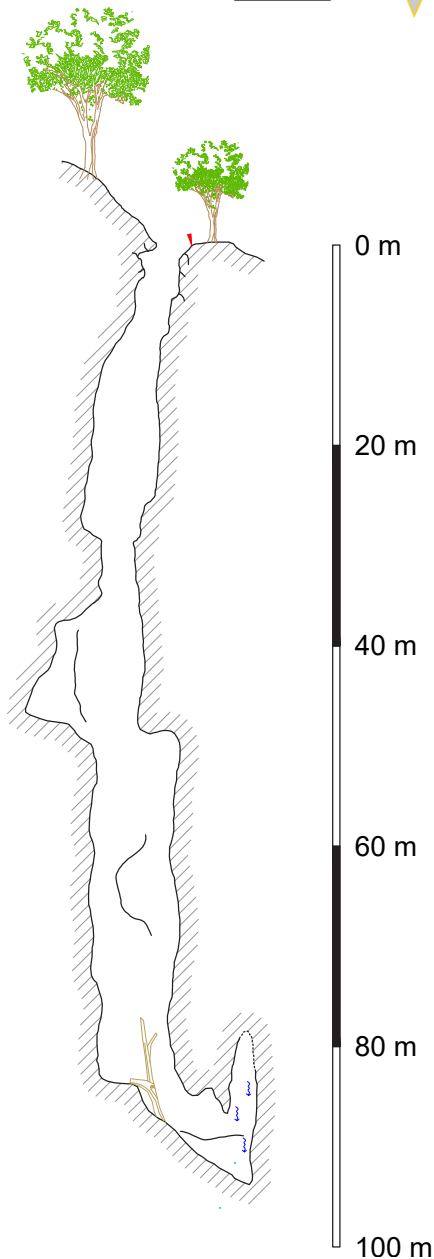
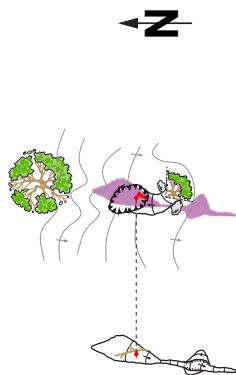
Topografski snimio: Nicola Rossi

Mjerio: Nicola Rossi

Načrt uredio: Nicola Rossi

Dubina: 94 m

Duljina: tlocrtna (15 m); poligonska (100 m)



# Kišna jama

Ogulin, Desmerice

## Koordinate (HTRS 96/TM):

X: 395316

Y: 5007484

Z: 768

**Istraživali:** (SO Željezničar) Mirna Šandrić, Borna Maleš,

Martina Ugrinović, Sara Anđela Perić

**Datum istraživanja:** 20. 04. 2023.

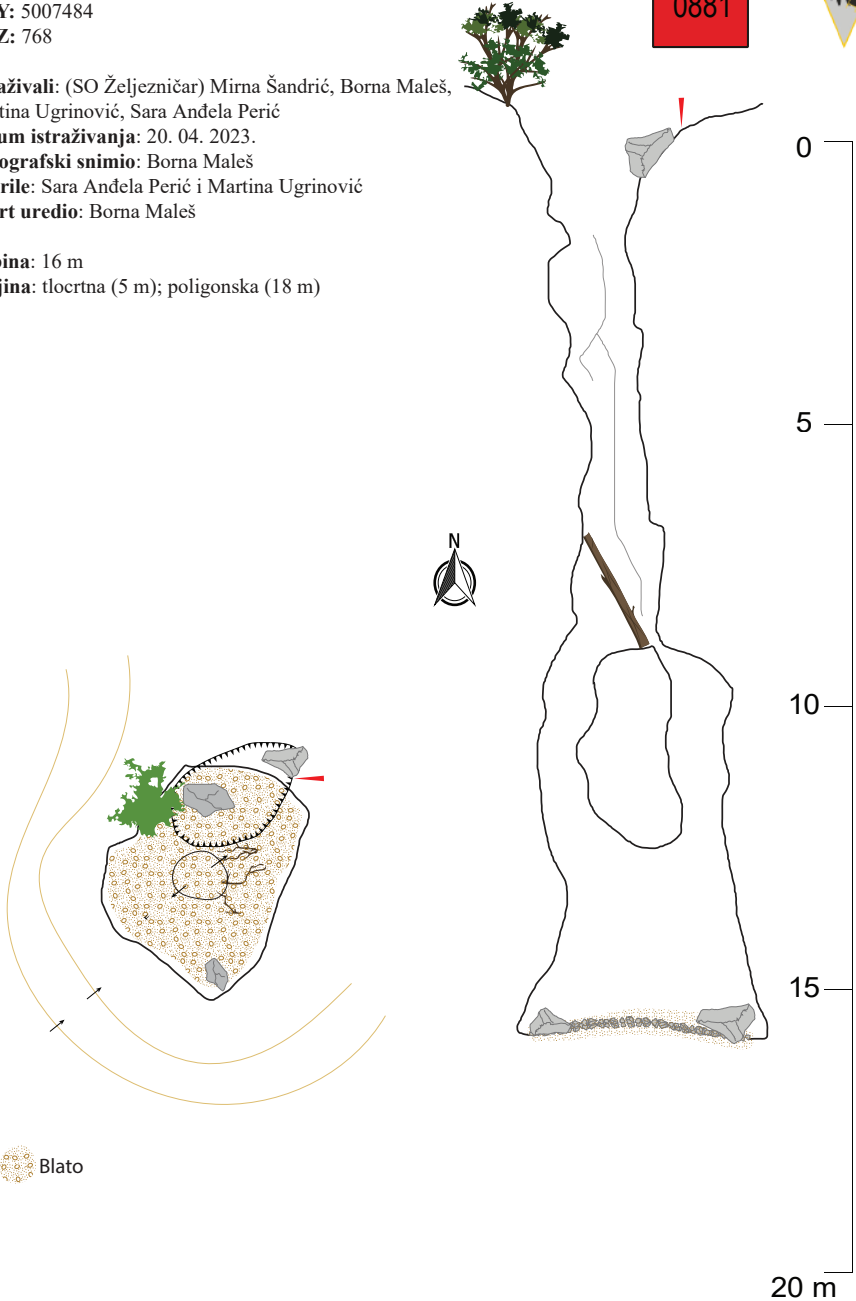
**Topografski snimio:** Borna Maleš

**Mjerile:** Sara Anđela Perić i Martina Ugrinović

**Nacrt uredio:** Borna Maleš

**Dubina:** 16 m

**Duljina:** tlocrtna (5 m); poligonska (18 m)



# Medina jazbina

Ogulin, Desmerice

**Koordinate (HTRS 96/TM):**

**X:** 396024

**Y:** 5004772

**Z:** 653



**Istraživali:** (SO Željezničar) Ivan Mišur,  
Martina Ugrinović

**Datum istraživanja:** 5. 2. 2024.

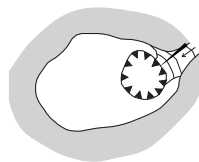
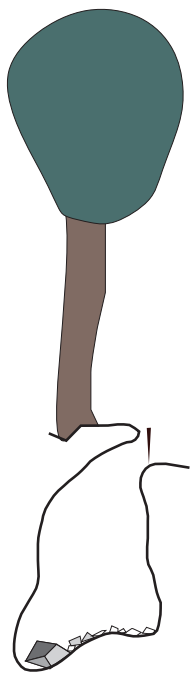
**Topografski snimio:** Ivan Mišur

**Mjerila:** Martina Ugrinović

**Nacrt uredio:** Ivan Mišur

**Dubina:** 5 m

**Duljina:** tlocrtna (4 m); poligonska (6 m)



## Mermer jama

Oguljin, Desmerice

**Koordinate (HTRS 96/TM):**

**X:** 397455

**Y:** 5005630

**Z:** 738

**Istraživali:** (SO Željezničar) Mima Šandrić,  
Leonard Žnidarić, Borna Maleš

**Datum istraživanja:** 21. 5. 2023.

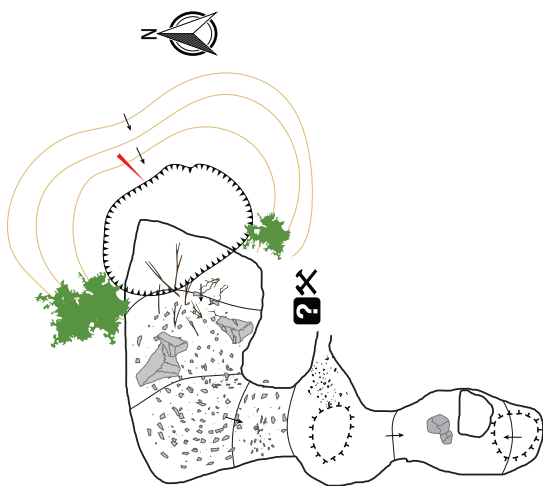
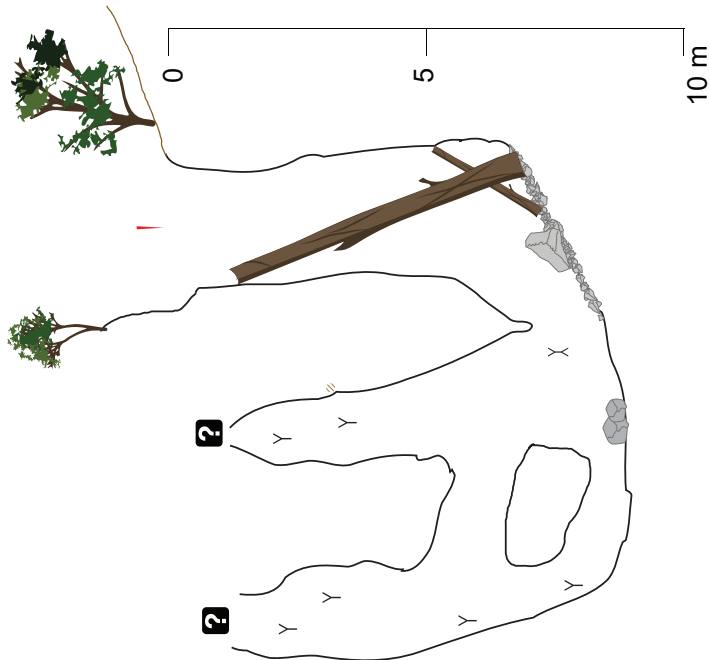
**Topografski snimio:** Borna Maleš

**Mjerili:** Leonard Žnidarić i Mirna Šandrić

**Nacrt uredio:** Borna Maleš

**Dubina:** 8 m

**Duljina:** tlocrtna (9,5 m); poligonska (16 m)



01  
0916


## Mijina jama 1

Ogulin, Desmerice

**Koordinate (HTRS 96/TM):**

**X:** 394681

**Y:** 5008738

**Z:** 741

**Istraživali:** (SO Željezničar) Ruđer Novak,  
Borna Maleš, Gordan Bedenic

**Datum istraživanja:** 23. 7. 2024.

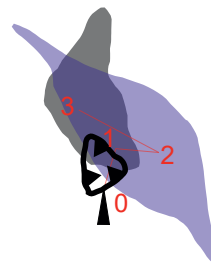
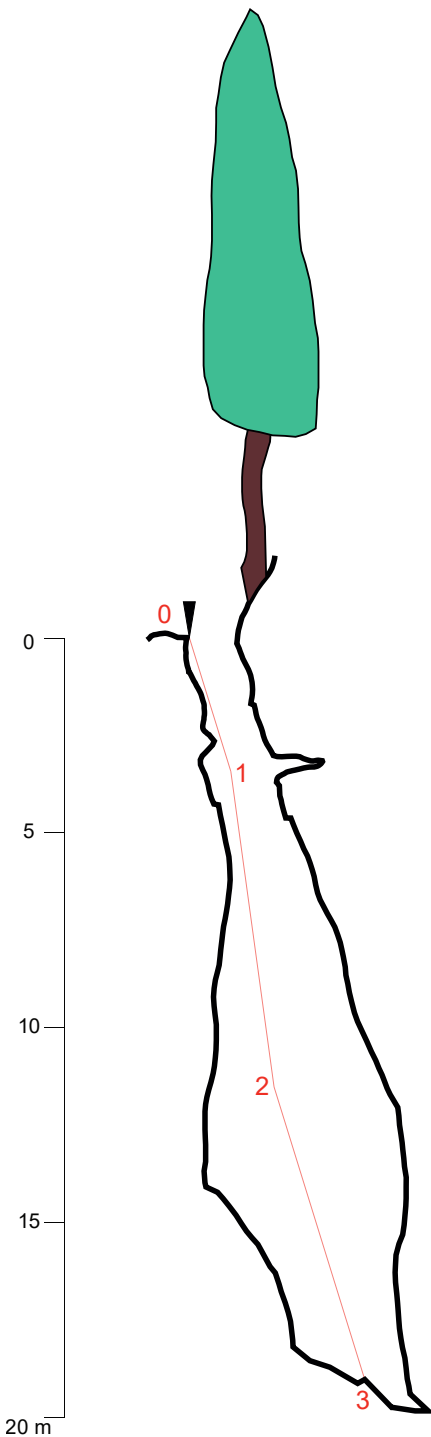
**Topografski snimio:** Ruđer Novak

**Mjerio:** Ruđer Novak

**Nacrtr uredio:** Ruđer Novak

**Dubina:** 19 m

**Duljina:** tlocrtna (5 m); poligonska (20 m)





## Mijina jama 2

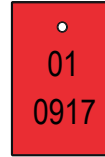
Ogulin, Desmerice

**Koordinate (HTRS 96/TM):**

**X:** 394678

**Y:** 5008749

**Z:** 742



**Istraživali:** (SO Željezničar) Ruder Novak,

Borna Maleš, Gordan Bedenic

**Datum istraživanja:** 23. 7. 2024.

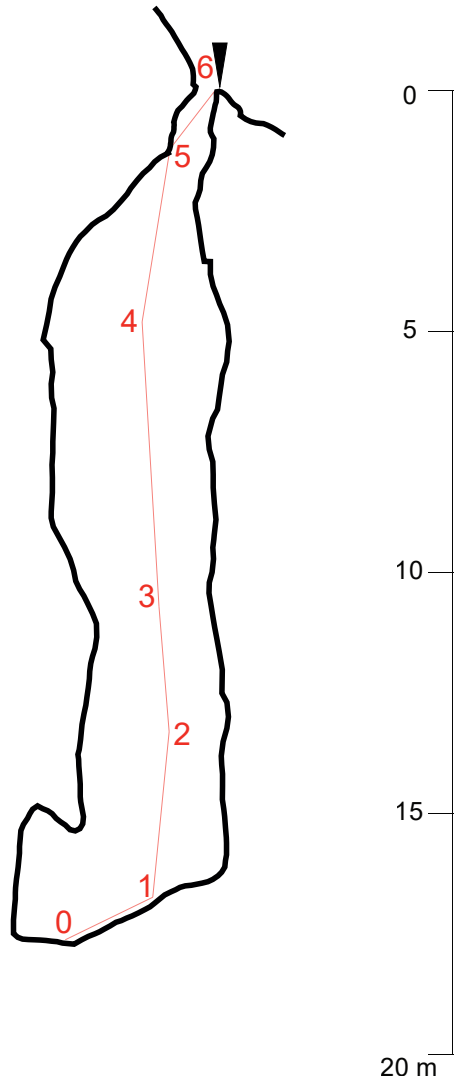
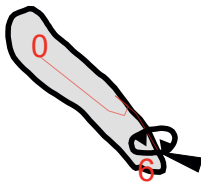
**Topografski snimio:** Ruder Novak

**Mjerio:** Ruder Novak

**Nacrt uredio:** Ruder Novak

**Dubina:** 18 m

**Duljina:** tlocrtna (4 m); poligonska (19 m)





01  
0969

## Neupak

Ogulin, Desmerice

**Koordinate (HTRS 96/TM):**

X: 395419

Y: 5008402

Z: 704

**Istraživali:** (SO Željezničar) Tila Medenica,  
Sara Anđela Perić, Leonard Žnidarić

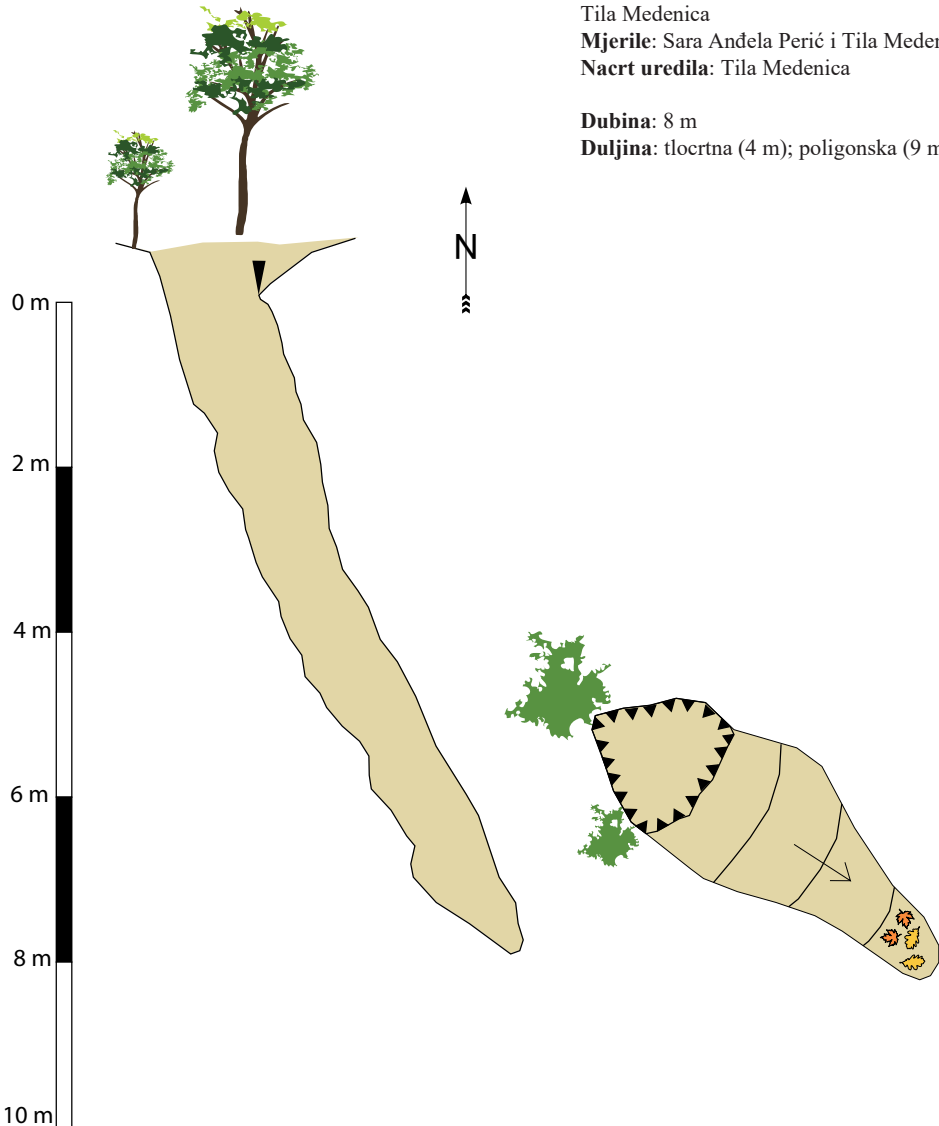
**Datum istraživanja:** 5. 10. 2024.

**Topografski snimile:** Sara Anđela Perić i  
Tila Medenica

**Mjerile:** Sara Anđela Perić i Tila Medenica  
**Nacrt uredila:** Tila Medenica

**Dubina:** 8 m

**Duljina:** tlocrtna (4 m); poligonska (9 m)



# Petroleo

Ogulin, Desmerice

**Koordinate (HTRS 96/TM):**

**X:** 397066

**Y:** 5007412

**Z:** 803

**Istraživali:** (SO Željezničar)

Leonard Žnidarić, Nikola Brdarić

**Datum istraživanja:** 6. 10. 2024

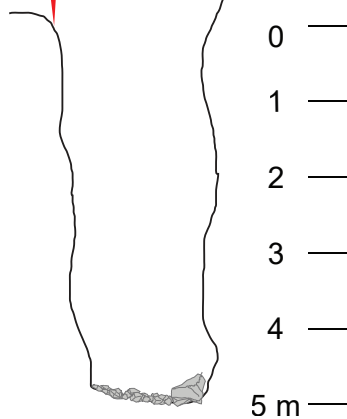
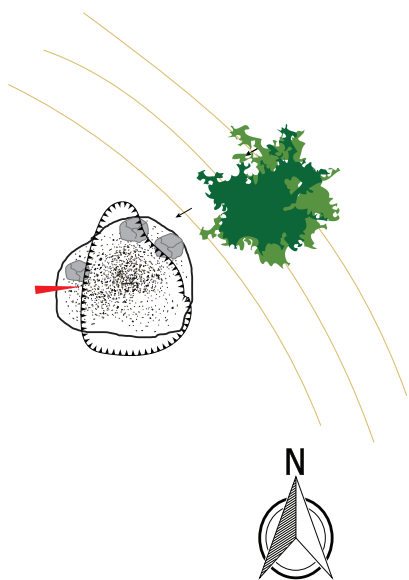
**Topografski snimio:** Leonard Žnidarić

**Mjerio:** Leonard Žnidarić

**Nacrt uredio:** Borna Maleš

**Dubina:** 5 m

**Duljina:** tlocrtna (1 m); poligonska (6 m)



# Potkovana jama

Ogulin, Desmerice

**Koordinate (HTRS 96/TM):**

**X:** 396601

**Y:** 5005494

**Z:** 720



**Istraživali:** (SO Željezničar) Nicola Rossi,

Tila Medenica

**Datum istraživanja:** 21. 5. 2023.

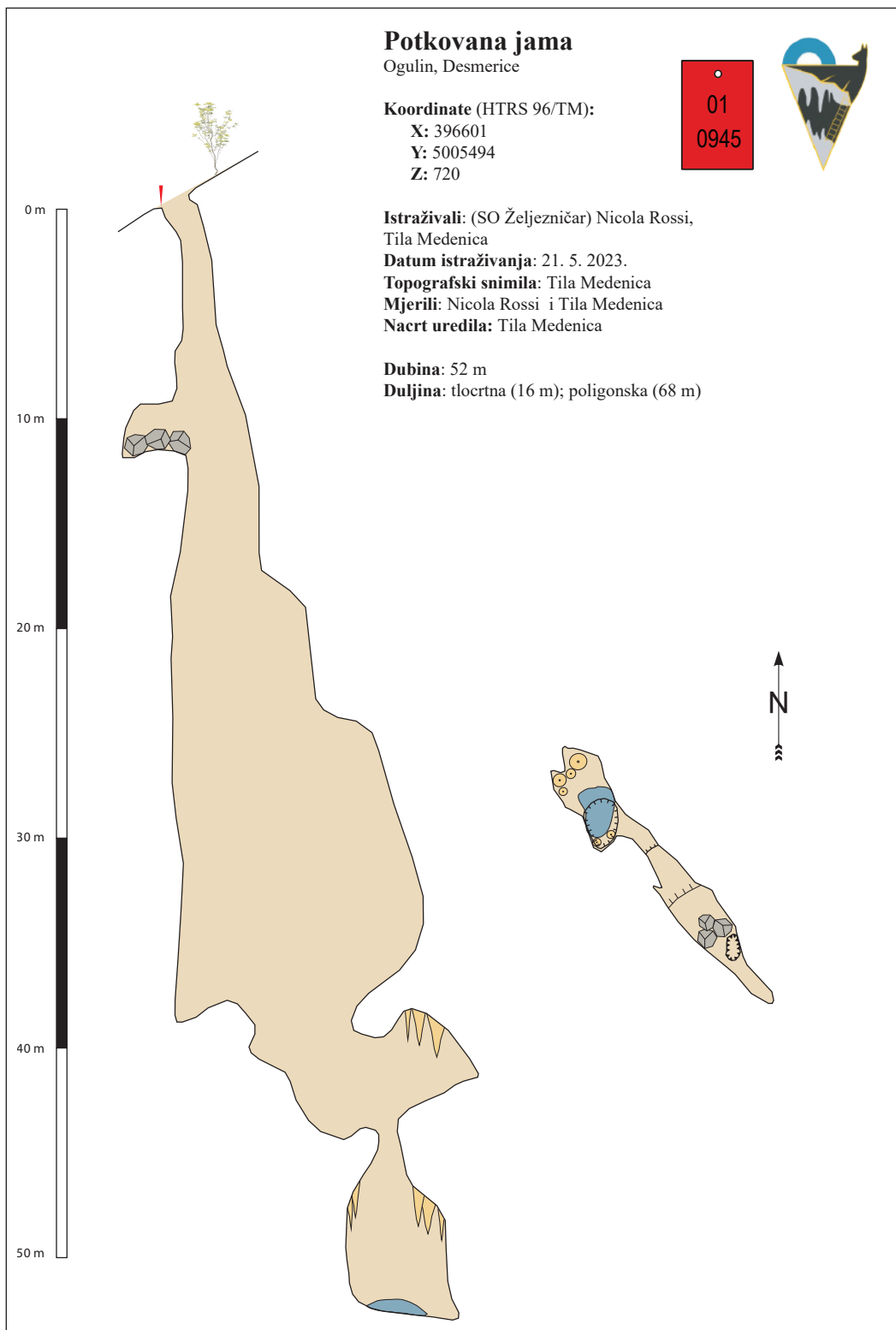
**Topografski snimila:** Tila Medenica

**Mjerili:** Nicola Rossi i Tila Medenica

**Načrt uredila:** Tila Medenica

**Dubina:** 52 m

**Duljina:** tlocrtna (16 m); poligonska (68 m)



# Pušionica

Ogulin, Škure drage

**Koordinate (HTRS 96/TM):**

**X:** 396912

**Y:** 5010475

**Z:** 645



**Istraživali:** (SO Željezničar) Lea Ovčarić,

Leonard Žnidarić, Igor Cigrovski

**Datum istraživanja:** 3. 9. 2023.

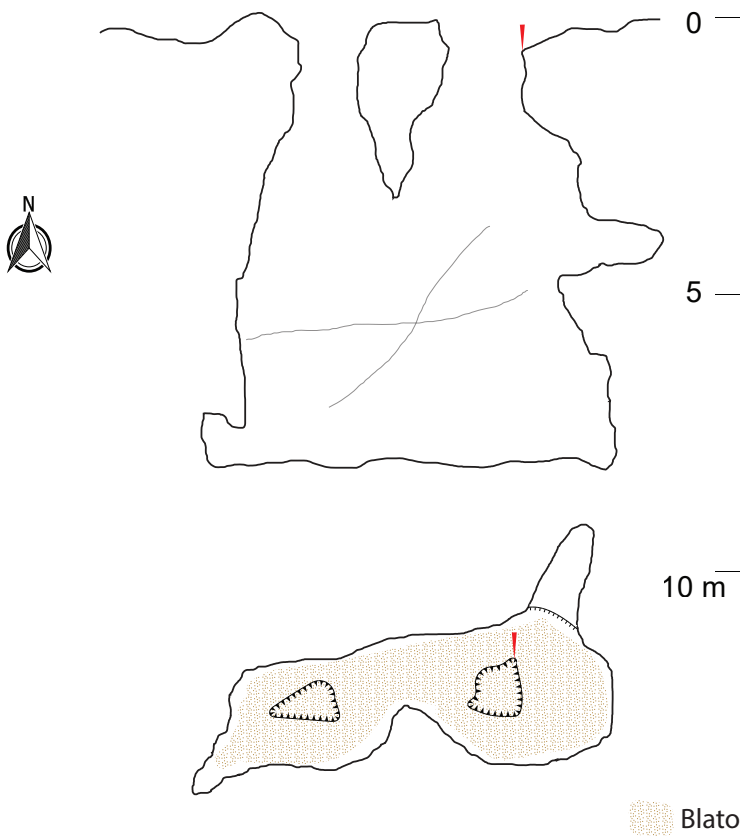
**Topografski snimili:** Lea Ovčarić i Leonard Žnidarić

**Mjerili:** Lea Ovčarić i Leonard Žnidarić

**Nacrt uredio:** Borna Maleš

**Dubina:** 8 m

**Duljina:** tlocrtna (10 m); poligonska (16 m)



# Smrdulja

Ogulin, Desmerice

**Koordinate (HTRS 96/TM):**

X: 513174

Y: 5004962

Z: 786

**Istraživali:** (SO Željezničar) Mirna Šandrić, Borna Maleš

**Datum istraživanja:** 24. 4. 2023.

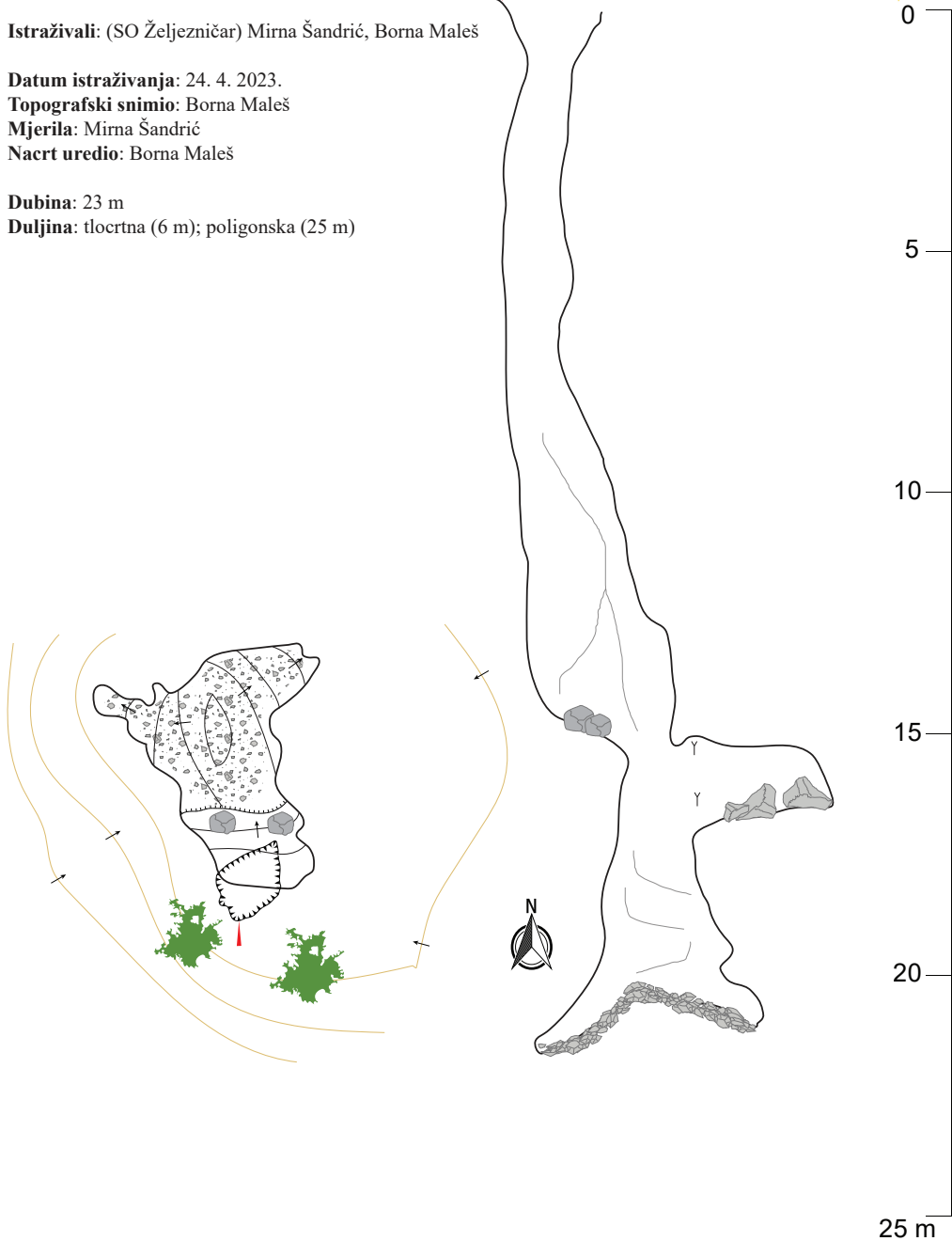
**Topografski snimio:** Borna Maleš

**Mjerila:** Mirna Šandrić

**Nacrt uredio:** Borna Maleš

**Dubina:** 23 m

**Duljina:** tlocrtna (6 m); poligonska (25 m)



# SOŽ živi vječno

Ogulin, Desmerice

**Koordinate (HTRS 96/TM):**

**X:** 399277

**Y:** 5009387

**Z:** 360



**Istraživale:** (SO Željezničar) Tila Medenica,  
Lea Ovčarić, Tamara Bosanac

**Datum istraživanja:** 3. 6. 2023.

**Topografski snimila:** Tila Medenica

**Mjerile:** Tila Medenica, Lea Ovčarić, Tamara Bosanac

**Nacrt uredila:** Tila Medenica

**Dubina:** 21 m

**Duljina:** tlocrtna (52 m); poligonska (61 m)



01  
0980



## Srneća glava

Ogulin, Desmerice

**Koordinate (HTRS 96/TM):**

X: 394614

Y: 5007635

Z: 800

**Istraživali:** (SO Željezničar) Ruđer Novak,  
Borna Maleš, Gordan Bedenic

**Datum istraživanja:** 23. 7. 2024.

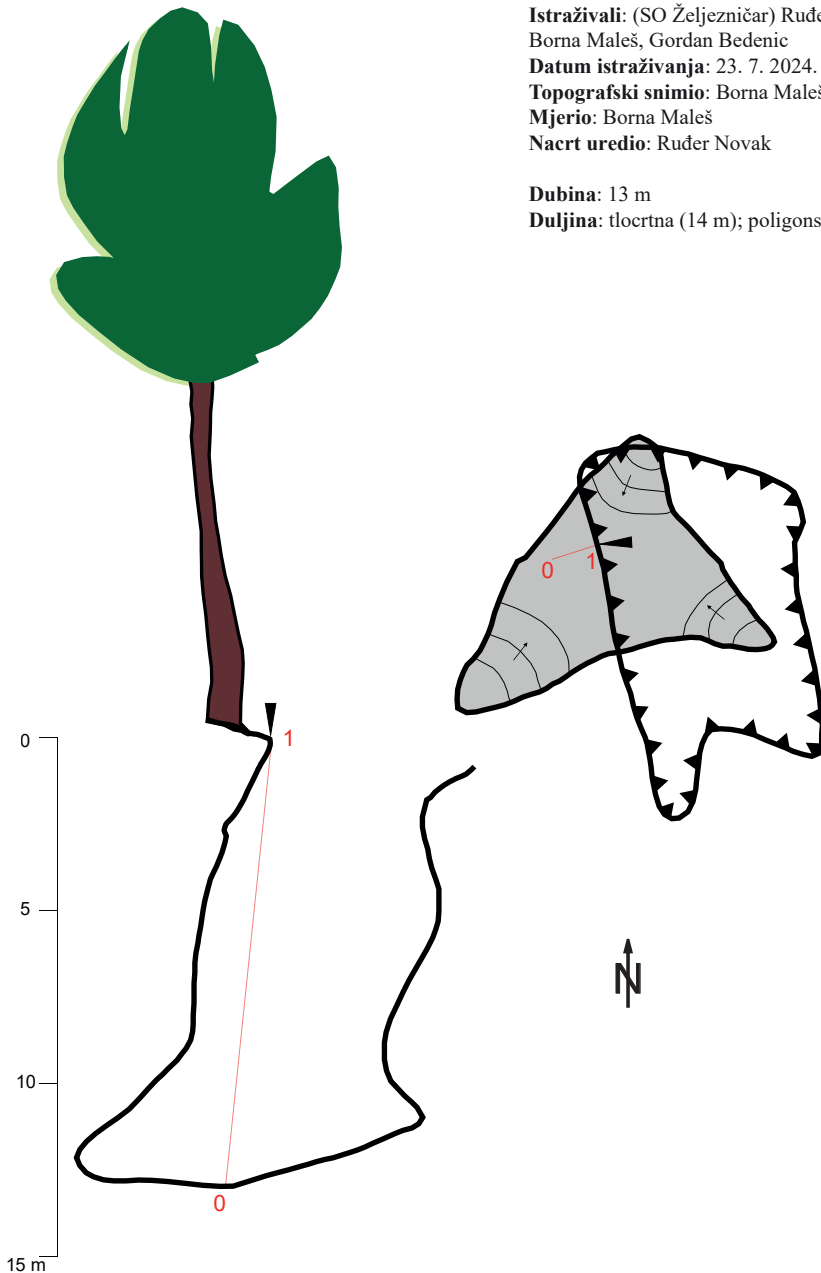
**Topografski snimio:** Borna Maleš

**Mjerio:** Borna Maleš

**Nacrt uredio:** Ruđer Novak

**Dubina:** 13 m

**Duljina:** tlocrtna (14 m); poligonska (13 m)





## Tabakera

Ogulin, Desmerice

**Koordinate (HTRS 96/TM):**

**X:** 5006995

**Y:** 398999

**Z:** 478



**Istraživali:** (SO Željezničar)

Nikola Brdarić, Fran Došen, Borna Maleš

**Datum istraživanja:** 28. 4. 2024.

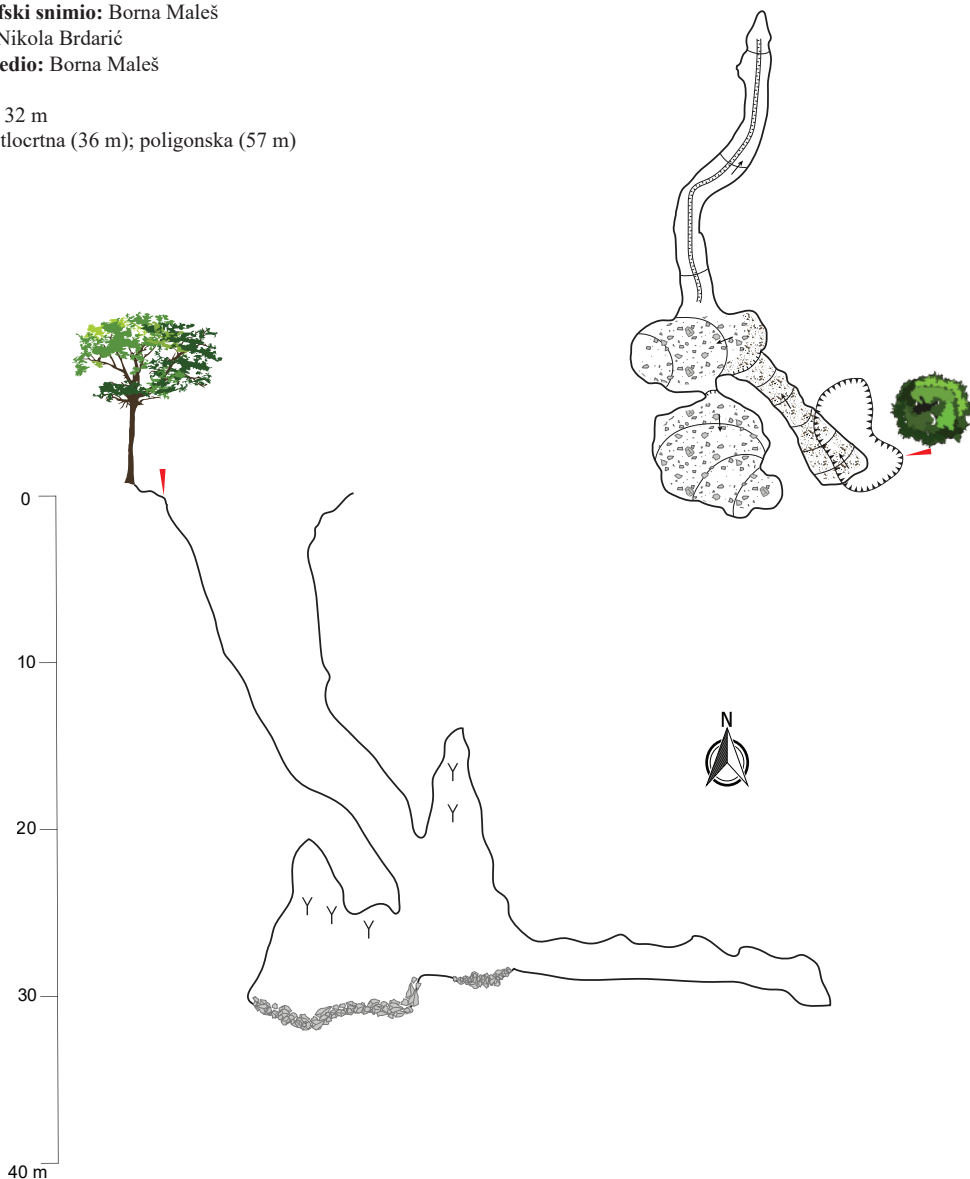
**Topografski snimio:** Borna Maleš

**Mjerio:** Nikola Brdarić

**Nacrt uredio:** Borna Maleš

**Dubina:** 32 m

**Duljina:** tlocrtna (36 m); poligonska (57 m)



# Teret muštva

Ogulin, Desmerice

**Koordinate (HTRS 96/TM):**

**X:** 399215

**Y:** 5009483

**Z:** 369



**Istraživali:** (SO Željezničar) Zrinka Matić,  
Mirna Šandrić

**Datum istraživanja:** 3. 6. 2023.

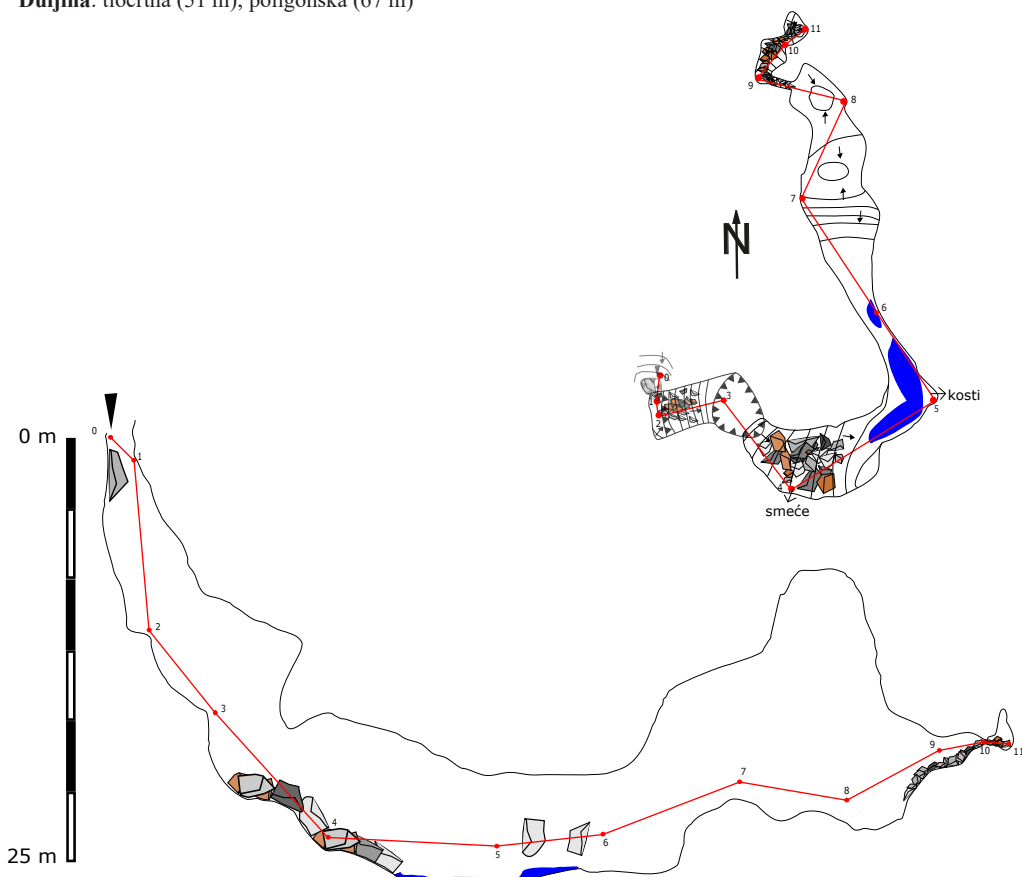
**Topografski snimila:** Zrinka Matić

**Mjerila:** Mirna Šandrić

**Nacrt uredila:** Zrinka Matić

**Dubina:** 27 m

**Duljina:** tlocrtna (51 m); poligonska (67 m)



# Visokoosjetljiva jama

Ogulin, Desmerice

**Koordinate (HTRS 96/TM):**

**X:** 395776

**Y:** 5005135

**Z:** 681

**Istraživali:** (SO Željezničar) Nikola Hanžek, Ruđer Novak, Zrinka Matić, Tila Medenica, Leonard Žnidarić, Mirna Šandrić  
**Datum istraživanja:** 4. i 25. 2. 2024.

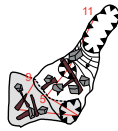
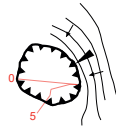
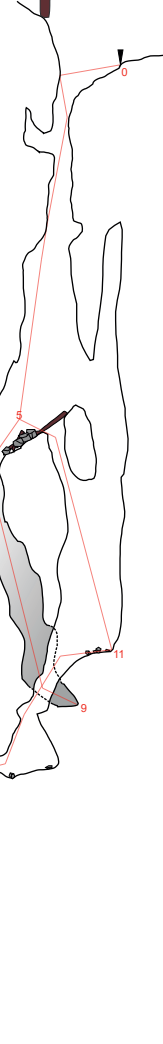
**Topografski snimili:** Ruđer Novak i Zrinka Matić

**Mjerili:** Ruđer Novak i Zrinka Matić

**Nacrt uredio:** Ruđer Novak

**Dubina:** 72 m

**Duljina:** tlocrtna (41 m); poligonska (108 m)



\* ULAZ  
\* DNO



# Zagorska kosa

Ogulin, Desmerice

**Koordinate (HTRS 96/TM):**

**X:** 396910

**Y:** 5005950

**Z:** 781



**Istraživali:** (SO Željezničar)

Magdalena Janeš, Hrvoje Jurković, Borna Maleš,  
Igor Cigrovski, Anamarija Raspudić

**Datum istraživanja:** 9. 10. 2023.

**Topografski snimio:** Borna Maleš

**Mjerila:** Magdalena Janeš

**Nacrt uredio:** Borna Maleš

**Dubina:** 86 m

**Duljina:** tlocrtna (55 m); poligonska ( 106 m)

