



**ZVEJDANO SELO MOSOR -
- znanost, kultura, umjetnost**

A.B. Šimića 50, 21000 Split

web: www.zvezdano-selo.hr

e-mail: info@zvezdano-selo.hr

mob: 098/217-849

OIB: 848 843 036 43

IBAN: HR 4924070001100581638

Udruga Zvezdano selo Mosor i ove godine organizira **Ljetne škole tehničkih aktivnosti** u objektu Zvezdanog sela Mosor za učenike osnovnih škola, od 3. do 8. razreda. Objekt Zvezdanog sela Mosor, u kojemu će polaznici biti i smješteni, namijenjen je edukativnim programima za mlade s područja astronomije, ekologije, povijesti, zemljopisa, umjetnosti i različitih djelatnosti tehničke kulture.

Zvezdano selo Mosor je udaljeno od Splita 22 km, a s gradom je povezano autobusnom linijom br. 28 (Split-Gornje Sitno-Dubrava). Zvezdarnica se nalazi na nadmorskoj visini od 702 m, na zemljopisnoj širini 43° 30' i zemljopisnoj dužini 16° 37'. Zvezdarnica Zvezdanog sela Mosor ima ukupnu površinu od 640 m², što uključuje spavaonice s 30 ležaja, sanitarne čvorove s kupaonicama, malu i veliku dvoranu, kuhinju, informatičku učionicu, radionicu tehničkih aktivnosti, veliku terasu, te instrumente za panoramska i astronomska promatranja.

RASPORED LJETNIH ŠKOLA

1. 7.-11. srpnja 2025.

Radionice astronomije, graditeljstva, radioamaterizma, robotike, programiranja, modeliranja 3D olovkama i maketarstva;

2. 28. srpnja-1. kolovoza 2025.

Radionice astronomije, graditeljstva, radioamaterizma, robotike, programiranja, modeliranja 3D olovkama i raketnog modelarstva;

24.-31. kolovoza 2025.

Radioamaterski kamp za mlade, u suradnji s Hrvatskim radioamaterskim savezom.

PROGRAM PRVE LJETNE ŠKOLE TEHNIČKIH AKTIVNOSTI (7.-11. srpnja 2025.)

PRVI DAN – ponedjeljak, 7. srpnja 2025.

10:00-11:00 – dolazak i smještaj učenika

11:00-11:30 – upoznavanje s objektom i krajolikom

12:00-12:30 – ručak

13:30-18:30 – astronomska radionica

19:00-19:30 – večera

20:00-22:00 – predavanje iz astronomije i noćno promatranje neba

DRUGI DAN – utorak, 8. srpnja 2025.

08:00-09:00 – doručak

09:00-13:00 – radionica graditeljstva

13:00-14:00 – ručak

14:00-14:30 – slobodno vrijeme i odmor

14:30-18:30 – radioamaterska radionica

19:00-19:30 – večera

20:00-22:00 – predavanje iz astronomije i noćno promatranje neba

TREĆI DAN – srijeda, 9. srpnja 2025.

08:00-09:00 – doručak

09:00-13:00 – radionica robotike

13:00-14:00 – ručak

14:00-14:30 – slobodno vrijeme i odmor

14:30-18:30 – nastavak radionice robotike

19:00-19:30 – večera

20:00-22:00 – predavanje iz astronomije i noćno promatranje neba

ČETVRTI DAN – četvrtak, 10. srpnja 2025.

08:00-09:00 – doručak

09:00-13:00 – radionica programiranja

13:00-14:00 – ručak

14:00-14:30 – slobodno vrijeme i odmor

14:30-18:30 – radionice modeliranja 3D olovkama

19:00-19:30 – večera

20:00-22:00 – predavanje iz astronomije i noćno promatranje neba

PETI DAN – petak, 11. srpnja 2025.

08:00-09:00 – doručak

09:00-13:30 – radionica maketarstva

13:30-14:00 – ručak

14:00-16:30 – nastavak radionice maketarstva

16:30-17:00 – povratak kućama

PROGRAM DRUGE LJETNE ŠKOLE TEHNIČKIH AKTIVNOSTI (28. srpnja-1. kolovoza 2025.)

PRVI DAN – ponedjeljak, 28. srpnja 2025.

10:00-11:00 – dolazak i smještaj učenika

11:00-11:30 – upoznavanje s objektom i krajolikom

12:00-12:30 – ručak

13:30-18:30 – astronomska radionica

19:00-19:30 – večera

20:00-22:00 – predavanje iz astronomije i noćno promatranje neba

DRUGI DAN – utorak, 29. srpnja 2025.

08:00-09:00 – doručak

09:00-13:00 – radionica graditeljstva

13:00-14:00 – ručak

14:00-14:30 – slobodno vrijeme i odmor

14:30-18:30 – radionice modeliranja 3D olovkama

19:00-19:30 – večera

20:00-22:00 – predavanje iz astronomije i noćno promatranje neba

TREĆI DAN – srijeda, 30. srpnja 2025.

08:00-09:00 – doručak

09:00-13:00 – radionica robotike

13:00-14:00 – ručak

14:00-14:30 – slobodno vrijeme i odmor

14:30-18:30 – nastavak radionice robotike

19:00-19:30 – večera

20:00-22:00 – predavanje iz astronomije i noćno promatranje neba

ČETVRTI DAN – četvrtak, 31. srpnja 2025.

08:00-09:00 – doručak

09:00-13:00 – radionica raketnog modelarstva

13:00-14:00 – ručak

14:00-14:30 – slobodno vrijeme i odmor

14:30-18:30 – nastavak radionice raketnog modelarstva

19:00-19:30 – večera

20:00-22:00 – predavanje iz astronomije i noćno promatranje neba

PETI DAN – petak, 1. kolovoza 2025.

08:00-09:00 – doručak

09:00-12:30 – radionica programiranja

13:00-13:30 – ručak

13:30-16:30 – radioamaterska radionica

16:30-17:00 – povratak kućama

Navedeni programi su podložni naknadnim promjenama!
Promatranje neba će biti održano jedino ako vremenski uvjeti to dopuste.

Cijena peterodnevnog aranžmana ljetne škole iznosi **200,00 €** po polazniku.

U cijenu su uračunati:

- Smještaj
- Doručak, ručak i večera

- Osiguranje od nezgode
- Troškovi mentora i predavača
- Stručno i pedagoško vodstvo i nadzor tijekom škole
- Troškovi potrošnog materijala za radionice
- Korištenje sportskih rekvizita
- Korištenje informatičke učionice i interneta
- Čišćenje i održavanje prostora

LJETNI RADIOAMATERSKI KAMP "ZVJEZDANO SELO MOSOR 2025."



HRVATSKI RADIOAMATERSKI SAVEZ

Hrvatski radioamaterski savez od 24. do 31. kolovoza 2025. g. organizira **17. Ljetni radioamaterski kamp** u zvjezdarnici Zvezdanog sela Mosor (ZSM), u Gornjem Sitnom.

Kamp se održava u objektu koji može primiti 30-ak polaznika i koji je opremljen prikladnim učionicama i klimatiziranim spavaonicama.

Namijenjen je mladima do 17 godina, koji se žele upoznati s radiokomunikacijama, kako digitalnim tako i onim analognim, dobiti i/ili proširiti uvid u radioamaterizam te steći više znanja i vještina iz područja elektronike, elektrotehnike, fizike te informatike. U sklopu kampa organiziraju se razne radioamaterske radionice i tečajevi poput škole elektronike i amaterske radiogoniometrije ili škole telegrafije pa sve do tečaja za P radioamaterski razred. U kampu se organizira i polaganje ispita za P radioamaterski razred na osnovu kojeg se može ishodovati dozvola za rad u eteru.

Voditelji kampa su mentori s dugogodišnjim iskustvom u radu s djecom,iskusni instruktori – članovi Hrvatskog radioamaterskog saveza.

Tijekom održavanja Ljetnog radioamaterskog kampa Zvezdano selo Mosor bit će aktivna postaja 9A0HRS.

Za sudionike su predviđena tri obroka dnevno. Kako bi polaznicima kampa boravak bio što ugodniji, organizirat će se i aktivnosti za opuštanje – od astronomskih promatranja do izleta i odlaska na kupanje.

Iznos kotizacije je za sve polaznike 120,00 €.

Svi zainteresirani se mogu prijaviti putem prijavnice. Ispunjenu prijavnicu treba poslati na adresu **radioamateril@hamradio.hr**, najkasnije do 12. kolovoza 2025.

PROGRAM KAMPA:

Nedjelja, 24. kolovoza

dolazak i smještaj sudionika na ZSM i postavljanje postaje 9A0HRS

19:00 svečano otvaranje kampa

20:00-21:00 večera

21:00-23:00 upoznavanje s instruktorima i objektom

23:00 spavanje

Ponedjeljak, 25. kolovoza

7:00-8:00 buđenje, osobna higijena i doručak
8:00-12:00 radioamaterski tečajevi i radionice po grupama
12:00-13:00 ručak
13:00-18:00 izleti, odmor, kupanje (po izboru)
18:00-19:00 večera
19:00-21:00 radioamaterski tečajevi i radionice po grupama
21:00-23:00 odmor, astronomija
23:00 spavanje

Utorak, 26. kolovoza

7:00-8:00 buđenje, osobna higijena i doručak
8:00-12:00 radioamaterski tečajevi i radionice po grupama
12:00-13:00 ručak
13:00-18:00 izleti, odmor, kupanje (po izboru)
18:00-19:00 večera
19:00-21:00 radioamaterski tečajevi i radionice po grupama
21:00-23:00 odmor, astronomija
23:00 spavanje

Srijeda, 27. kolovoza

7:00-8:00 buđenje, osobna higijena i doručak
8:00-12:00 radioamaterski tečajevi i radionice po grupama
12:00-13:00 ručak
13:00-18:00 izleti, odmor, kupanje (po izboru)
18:00-19:00 večera
19:00-21:00 radioamaterski tečajevi i radionice po grupama
21:00-23:00 odmor, astronomija
23:00 spavanje

Četvrtak, 28. kolovoza

7:00-8:00 buđenje, osobna higijena i doručak
8:00-12:00 radioamaterski tečajevi i radionice po grupama
12:00-13:00 ručak
13:00-18:00 izleti, odmor, kupanje (po izboru)
18:00-19:00 večera
19:00-21:00 radioamaterski tečajevi i radionice po grupama
21:00-23:00 odmor, astronomija
23:00 spavanje

Petak, 29. kolovoza

7:00-8:00 buđenje, osobna higijena i doručak
8:00-12:00 radioamaterski tečajevi i radionice po grupama
12:00-13:00 ručak
13:00-18:00 izleti, odmor, kupanje (po izboru)
18:00-19:00 večera
19:00-21:00 radioamaterski tečajevi i radionice po grupama

21:00-23:00 odmor, astronomija

23:00 spavanje

Subota, 30. kolovoza

7:00-8:00 buđenje, osobna higijena i doručak

8:00-10:00 polaganje ispita za operatora P-razreda

10:00-12:00 rad na postaji 9A0HRS

12:00-13:00 ručak

13:00-19:00 izlet

19:00-21:00 svečana večera, uručenje diploma

Nedjelja, 31. kolovoza

7:00-8:00 buđenje, osobna higijena i doručak

8:00-10:00 pakiranje i odlazak sudionika

Za sve polaznike:

Demonstracija *portabl* (prijenosna radijska postaja) načina rada, podizanje antene i rad s nezavisnim izvorom napajanja.

Demonstracija rada preko satelita.

Slušanje emisija s Međunarodne svemirske postaje (glasovna i digitalna komunikacija).

Osnove elektronike uz jednostavan praktičan rad.

Amaterska radiogoniometrija.

Za mlade polaznike:

Uvod u radioamaterizam, tečaj za polaganje P razreda, polaganje ispita.

Za starije polaznike:

Izrada i podizanje jednostavne KV antene te postavljanje radiokomunikacijskog centra. Mentoriranje polaznika s položenim P razredom za rad na radiostanici pod pozivnom oznakom 9A0HRS.

Upoznavane s *ham spirit*-om, vođenje dnevnika veza u papirnatom i elektroničkom obliku, pisanje QSL kartica, rad za razne diplome kao lovci i kao aktivatori. Učenje i usavršavanje Morseove telegrafije.

Kontakt: Marija Sorić, 0915809959, radioamateri@hamradio.hr

Sve informacije o Ljetnim školama možete dobiti na

e-mail: info@zvjezdano-selo.hr, ili na

mob.: **098/217-849** (Tomislav Nikolić, tajnik ZSM-a)