



**ZVJEZDANO 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. 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.

Za održavanja Ljetnih škola, bit će poštovane sve zaštitne mjere propisane od strane Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo.

RASPORED LJETNIH ŠKOLA

01. 5. – 9. srpnja 2021.

Radionice graditeljstva, modelarstva, izrade origamija, elektronike, robotike, programiranja i automatike, te radionica znanstvenih pokusa;

02. 26. – 30. srpnja 2021.

Radionica strojarskih konstrukcija, modelarstva, raketnog modelarstva, elektronike, robotike, programiranja i automatike, te radionica znanstvenih pokusa;

03. 22. – 29. kolovoza 2021.

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

PROGRAM PRVE LJETNE ŠKOLE TEHNIČKIH AKTIVNOSTI (5. – 9. srpnja 2021.)

PRVI DAN – ponedjeljak, 5. srpnja 2021.

- **11:00 – 12:00** – dolazak i smještaj učenika
- **12:00 – 12:30** – upoznavanje s objektom i krajolikom
- **12:30 – 13:30** – ručak
- **14:00 – 18:30** – radionica graditeljstva

- **19:00 – 19:30** – večera
- **20:00 – 22:00** – predavanje iz astronomije i noćno promatranje neba

DRUGI DAN – utorak, 6. srpnja 2021.

- **08:00 – 09:00** – doručak
- **09:00 – 13:00** – radionica elektronike
- **13:00 – 14:00** – ručak
- **14:00 – 15:00** – slobodno vrijeme i odmor
- **15:00 – 18:30** – nastavak radionice elektronike
- **19:00 – 19:30** – večera
- **20:00 – 22:00** – predavanje iz astronomije i noćno promatranje neba

TREĆI DAN – srijeda, 7. srpnja 2021.

- **08:00 – 09:00** – doručak
- **09:00 – 13:00** – radionica modelarstva
- **13:00 – 14:00** – ručak
- **14:00 – 15:00** – slobodno vrijeme i odmor
- **15:00 – 18:30** – radionica izrade origamija
- **19:00 – 19:30** – večera
- **20:00 – 22:00** – predavanje iz astronomije i noćno promatranje neba

ČETVRTI DAN – četvrtak, 8. srpnja 2021.

- **08:00 – 09:00** – doručak
- **09:00 – 13:00** – radionica robotike
- **13:00 – 14:00** – ručak
- **14:00 – 15:00** – slobodno vrijeme i odmor
- **15:00 – 18:30** – radionica programiranja i automatike
- **18:00 – 19:00** – večera
- **20:00 – 22:00** – predavanje iz astronomije i noćno promatranje neba

PETI DAN – petak, 9. srpnja 2021.

- **08:00 – 09:00** – doručak
- **09:00 – 13:00** – interaktivna radionica znanstvenih pokusa
- **13:00 – 13:30** – ručak
- **13:30 – 14:00** – slobodno vrijeme
- **14:00 – 16:30** – nastavak interaktivne radionice znanstvenih pokusa
- **16:30 – 17:00** – povratak kućama

PROGRAM DRUGE LJETNE ŠKOLE TEHNIČKIH AKTIVNOSTI
(26. – 30. srpnja 2021.)

PRVI DAN – ponedjeljak, 26. srpnja 2021.

- **11:00 – 12:00** – dolazak i smještaj učenika
- **12:00 – 12:30** – upoznavanje s objektom i krajolikom
- **12:30 – 13:30** – ručak

- **14:00 – 18:30** – radionica strojarskih konstrukcija
- **19:00 – 19:30** – večera
- **20:00 – 22:00** – predavanje iz astronomije i noćno promatranje neba

DRUGI DAN – utorak, 27. srpnja 2021.

- **08:00 – 09:00** – doručak
- **09:00 – 13:00** – radionica elektronike
- **13:00 – 14:00** – ručak
- **14:00 – 15:00** – slobodno vrijeme i odmor
- **15:00 – 18:30** – nastavak radionice elektronike
- **19:00 – 19:30** – večera
- **20:00 – 22:00** – predavanje iz astronomije i noćno promatranje neba

TREĆI DAN – srijeda, 28. srpnja 2021.

- **08:00 – 09:00** – doručak
- **09:00 – 13:00** – radionica modelarstva
- **13:00 – 14:00** – ručak
- **14:00 – 15:00** – slobodno vrijeme i odmor
- **15:00 – 18:30** – radionica raketnog modelarstva
- **19:00 – 19:30** – večera
- **20:00 – 22:00** – predavanje iz astronomije i noćno promatranje neba

ČETVRTI DAN – četvrtak, 29. srpnja 2021.

- **08:00 – 09:00** – doručak
- **09:00 – 13:00** – radionica robotike
- **13:00 – 14:00** – ručak
- **14:00 – 15:00** – slobodno vrijeme i odmor
- **15:00 – 18:30** – radionica programiranja i automatike
- **18:00 – 19:00** – večera
- **20:00 – 22:00** – predavanje iz astronomije i noćno promatranje neba

PETI DAN – petak, 30. srpnja 2021.

- **08:00 – 09:00** – doručak
- **09:00 – 13:00** – interaktivna radionica znanstvenih pokusa
- **13:00 – 13:30** – ručak
- **13:30 – 14:00** – slobodno vrijeme
- **14:00 – 16:30** – nastavak interaktivne radionice znanstvenih pokusa
- **16:30 – 17:00** – povratak kućama

Navedeni je program podložan naknadnim promjenama!

Promatranje neba će biti održano jedino ako vremenski uvjeti to dopuste.

Iznos kotizacije za jednu ljetnu školu iznosi **1000,00 kn** 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

Sve informacije o ovim ljetnim školama možete dobiti na

e - mail: [info@zvjezdano - selo.hr](mailto:info@zvjezdano-selo.hr), ili na
mob.: **098/217 - 849** (Tomislav Nikolić, tajnik ZSM-a)

LJETNI RADIOAMATERSKI KAMP "ZVJEZDANO SELO MOSOR 2021"



HRVATSKI RADIOAMATERSKI SAVEZ

Hrvatski radioamaterski savez u suradnji sa izvršnim organizatorom RK Novi Bokanjac iz Zadra, u vremenu od 22. do 29. kolovoza 2021. godine organizira **Ljetni kamp za mlade radioamatere** u zvjedarnici Zvezdanog sela Mosor, u Gornjem Sitnom. Kamp se održava u objektu koji može primiti 30-ak polaznika i koji je opremljen prikladnim radionicama, učionicama i klimatiziranim spavaonicama.

Kamp je namijenjen mladima do 17 godina, koji žele upoznati radioamaterizam i položiti P razred, te onima koji već imaju iskustva ali žele proširiti svoja znanja. U sklopu kampa će se organizirati razni radioamaterski tečajevi, od tečaja za P razred, preko škole elektronike i ARG-a, do škole telegrafije (za one mlade operatore koji dođu u kamp sa već položenim operatorskim razredom). O sudionicima kampa će brinuti mentori s dugogodišnjim iskustvom u radu s djecom, sviiskusni instruktori i članovi HRS-a.

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

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

Iznos kotizacije:

Za korisnike koji u kamp dolaze **PRVI PUTA = 800 kuna**

Za korisnike koji se prijavljuju **PONOVNO = 1.000 kuna**

Napomene:

- NIJE osiguran organizirani prijevoz polaznika u kamp i iz kampa

- novi polaznici imaju prednost pri izradi liste polaznika

Svi zainteresirani će se moći prijaviti obrasca za prijavu koji će biti objavljen na adresi

PROGRAM KAMPA:

Nedjelja, 22. kolovoza 2021.

- dolazak i smještaj sudionika na ZSM
- postavljanje postaje 9A0HRS
- 19:00 svečano otvaranje kampa
- 20:00 - 21:00 večera
- 21:00 - 23:00 upoznavanje sa instruktorima i objektom

Ponedjeljak, 23. kolovoza 2021.

- 7:00 - 8:00 buđenje, osobna higijena i doručak
- 8:00 - 12:00 radioamaterski tečajevi 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 po grupama
- 21:00 - 23:00 odmor, astronomija
- 23:00 spavanje

Utorak, 24. kolovoza 2021.

- 7:00 - 8:00 buđenje, osobna higijena i doručak
- 8:00 - 12:00 radioamaterski tečajevi 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 po grupama
- 21:00 - 23:00 odmor, astronomija
- 23:00 spavanje

Srijeda, 25. kolovoza 2021.

- 7:00 - 8:00 buđenje, osobna higijena i doručak
- 8:00 - 12:00 radioamaterski tečajevi 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 po grupama
- 21:00 - 23:00 odmor, astronomija
- 23:00 spavanje

Četvrtak, 26. kolovoza 2021.

- 7:00 - 8:00 buđenje, osobna higijena i doručak
- 8:00 - 12:00 radioamaterski tečajevi 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 po grupama
- 21:00 - 23:00 odmor, astronomija

- 23:00 spavanje

Petak, 27. kolovoza 2021.

- 7:00 - 8:00 buđenje, osobna higijena i doručak
- 8:00 - 12:00 radioamaterski tečajevi 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 po grupama
- 21:00 - 23:00 odmor, astronomija
- 23:00 spavanje

Subota, 28. kolovoza 2021.

- 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, 29. kolovoza 2021.

- 7:00 - 8:00 buđenje, osobna higijena i doručak
- 8:00 - 10:00 pakiranje i odlazak sudionika

Za mlade polaznike:

Uvod u radio amaterizam, tečaj za polaganje P razreda, predzadnji dan ispit.

Za starije polaznike:

Izrada i podizanje jednostavne KV antene te postavljanje PPSa

Mentoriranje polaznika sa položenim P razredom. Isti usavršavaju rad na KV pod pozivnom oznakom 9A0HRS.

Uputiti ih u ham spirit, vođenje dnevnika veza u papirnatom i elektroničkom obliku, pisanje QSL kartica, rad za razne diplome kao lovci i kao aktivatori.

Učenje i usavršavanje telegrafije.

Za sve polaznike:

Demonstracija portabl rada (SOTA) – podizanje antene i rad sa nezavisnim izvorom napajanja.

Demonstracija rada preko satelita.

Slušanje emisija sa Međunarodne svemirske postaje (glasovna i digitalna komunikacija)

Osnove elektronike uz jednostavan praktičan rad.

Amaterska radio - goniometrija.

Voditelj Ljetnog radioamaterskog kampa Zvezdano selo Mosor

Željko Vidović, 9A3DVI

Mob: 099/685 7888