



We are organizing open days on Hvar from **22 to 29 April 2023** on the occasion of the [Science Festival 2023](#)

with the theme "Nature and Society". In the period from 24 to 28 April 2023, smaller groups of kids will have the opportunity to visit the Observatory on Hvar, see the telescopes, observe the Sun and take part in demonstrations prepared by the staff of the Hvar Observatory. On Saturdays, 22 and 29 April the Observatory will also be open to the general public from 10:00 a.m. to 4:00 p.m. Additionally, the staff will also organize public night sky observations in Hvar, Stari Grad and Jelsa. (further text is in Croatian)

Opservatorij Hvar je jedini opservatorij u Hrvatskoj koji se u potpunosti bavi profesionalnom astrofizikom te nije otvoren za javnost. Povodom [Festivala znanosti](#) organiziramo dane otvorenih vrata.

Otvaramo vrata manjim grupama za obilazak opservatorija, razgledavanje teleskopa, opažanje Sunca te demonstracije. Program se provodi uz stručno vodstvo znanstvenika i osoblja Opservatorija Hvar. Kroz demonstracije zaposlenika Opservatorija Hvar upoznat ćemo kako se Sunčeva svjetlost zapravo sastoji od različitih boja, kako je Sunce zapravo jedan veliki magnet, te kako poslati raketu u Svemir da istražuje Sunce. Želja nam je djeci i javnosti približiti znanost, a poglavito astronomiju koja je često zaboravljena u redovitoj nastavi. Napominjemo da Opservatorij Hvar nije u mogućnosti organizirati transport do opservatorija.

Voditelji: dr. sc. Mateja Dumbović (gl. koordinator), dr. sc. Jaša Čalogović, dr. sc. Ivica Skokić, Karmen Martinić, Mag. Phys., Filip Matkovic, Mag. Phys., Toni Visković

Program

Organizirane ture za djecu (dolazak je potrebno najaviti jcalogovic@geof.hr)

Ponedjeljak – Petak (24 - 28.04.2023) 11:00 – 13:00 ili 14:00 – 16:00

Opservatorij otvoren za široku javnost (najava nije potrebna):

Subota 22.04. 10:00 – 16:00

Subota 29.04. 10:00 – 16:00

Opažanje noćnog neba (ovisno o vremenskim prilikama):

Subota, 22.04. 20:00 - 22:00: Hvar, park ispred gradske Loggie

Srijeda, 26.04. 20:15 - 22:00: Stari Grad, riva

Petak, 28.04. 20:15 - 22:00: Jelsa, riva

Subota, 29.04. 20:15 - 22:00: Hvar, park ispred gradske Loggie (carina)

O Opservatoriju Hvar

Opservatorij Hvar posebna je ustrojstvena jedinica [Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu](#) posvećen znanstvenom istraživanju u području astrofizike. Opremljen je teleskopima za opažanje zvijezda i Sunca, čije kupole se nalaze iznad grada Hvara u sklopu povijesne utvrde izgrađene za vrijeme Napoleonskih ratova.

Osnovan je 1972. godine zajedničkim naporima Vijeća za znanost Socijalističke Republike Hrvatske i [Astronomskog instituta Čehoslovačke akademije znanosti, Ondrejov](#). Suosnivač Opservatorija, [Geodetski Fakultet](#)

Sveučilišta u Zagrebu rukovodi korištenjem i financijama Opservatorija Hvar. Opservatorij je smješten na jugozapadnom dijelu otoka Hvara, iznad grada Hvara na strmom brežuljku nadmorske visine od 240 m u povijesnoj utvrdi Napoljun, koju je izgradila francuska vojska za vrijeme Napoleonskih ratova početkom 19. stoljeća. S Opservatorija se pruža prekrasan pogled na grad Hvar, a okružen je niskom mediteranskom vegetacijom koja postupno prelazi u borovu šumu u podnožju brijega.

Teleskopi Opservatorija Hvar

[SOLARNI TELESKOP](#)



Solarni dvostruki teleskop postavljen je na Hvaru 1972. godine. Sastoji se od dva refraktora koji su postavljeni na paralaktičnu montažu. Prvi refraktor promjera objektiva od 217 mm (f/11) koristi se za opažanja fotosfere i opremljen je filtrom za bijelo svjetlo, a drugi refraktor promjera objektiva od 130 mm (f/15) koristi se za promatranje kromosfere i opremljen je H-alpha filterom. Namjena teleskopa je detaljno praćenje brzih Sunčevih kromosferskih i fotosferskih pojava kao što su Sunčevi bljeskovi. Teleskop je opremljen CCD kamerama i koristeći vidno polje od 7 i 11 lučnih minuta, omogućava snimanje visokog razlučivanja aktivnih područja na Suncu koja služe kao dopuna patrolnim opažanjima čitavog diska Sunca ([Opservatorij Kanzelhöhe](#)).

[60cm STELARNI TELESKOP](#)

Hvar Observatory - Open days of the Hvar Observatory and Science Festival 2023

Written by Jaša Čalogović

Wednesday, 19 April 2023 19:05



[AUSTRIJSKO-HRVATSKI TELESKOP](#) (Hvar Observatory and Science Festival 2023)

[Hvar Observatory and Science Festival 2023](#) (Hvar Observatory and Science Festival 2023)

[Festival Hvar 2023](#) (Hvar Observatory and Science Festival 2023)