



V soboto 6. in nedeljo 7. oktobra 2018 bosta [Astronomsko društvo Orion](#) iz Maribora in ZOTKS–Regionalni center Maribor v Šmartnem na Pohorju organizirala

### [11. Messierjev plus maraton \(M+M\)](#)

. Naloga tekmovalcev na Messierjevem plus maratonu je, da v eni noči najdejo čim več objektov z M+M seznama. Ta vsebuje 110 deep-sky objektov, od tega je 75 klasičnih Messierjevih objektov, 34 objektov iz seznama NGC kataloga in en objekt iz seznama Collinderjevega kataloga.

11. Messierjev plus maraton se bo odvijal na **osnovni šoli Šmartno na Pohorju** in na travniku v neposredni bližini šole. Če boste prispeli iz Slovenske Bistrice, se šola nahaja na koncu naselja na desni strani. Ob šoli so na voljo tudi parkirišča.

Vabimo vas, da se bodisi kot tekmovalec ali zgolj poslušalec ter opazovalec udeležite 11. Messierjevega plus maratona in druženja astronomov amaterjev v prijetnem okolju Pohorja. 11. Messierjev plus maraton je finančno podprla Zveza za tehnično kulturo – Regionalni center Maribor.

## Program 11. Messierjevega plus maratona

### Sobota, 6. oktober:

18:00 Otvoritev 11. Messierjevega plus maratona

18:15 Sestanek s tekmovalci

19:30 Začetek tekmovanja

### **Nedelja, 7. oktober:**

00:00 Odmor (v dogovoru s tekmovalci bo lahko odmor tudi prej ali nekoliko kasneje)

01:00 Nadaljevanje tekmovanja

04:00 Predviden konec tekmovanja

04:30 Razglasitev rezultatov in podelitev nagrad

### **Pravila tekmovanja na Messierjevem plus maratonu**

- Cilj tekmovanja je najti čim več objektov s seznama Messier plus maratona v času tekmovanja. Zmagovalec Messierjevega plus maratona je tisti, ki je v krajšem času našel več objektov. Če je našlo več tekmovalcev enako število objektov, se pri razvrstitvi upošteva čas potrditve zadnjega objekta.
- Vsak tekmovalec opazuje samostojno. Tekmovalec lahko ima ob sebi še največ enega pomočnika. Ta mu lahko pomaga pri delu, razen pri rokovanju s teleskopom.
- Na enem teleskopu lahko tekmuje le en tekmovalec.
- Uporaba teleskopov z vodenjem je dovoljena, vendar tekmovalec pri iskanju objektov ne sme uporabljati sistema GO-TO. Dovoljena je uporaba filtrov na okularjih. Na ekvatorialnih montažah

morata biti deklinacijski in rektascenzijski krog prelepljena, tako da nista vidna. Uporaba naprav in programske opreme, ki delujejo v povezavi z GPS sistemom ni dovoljena.

- Tekmovalec razen teleskopa lahko uporablja še binokular, vendar mora vse objekte sodniku pokazati skozi isto optično napravo.
- Najdene objekte potrjuje sodnik. Njegova odločitev je končna. Sodnik označi začetek in konec tekmovanja ter morebitne vmesne odmore ali prekinitve, če so potrebne.
- Tekmovalci morajo uporabljati svetila zastrta z rdečim filtrom. Svetila z belo svetlobo niso dovoljena!
- Objekt, ki ga tekmovalec prijavlja, naj bo v sredini zornega polja. Če je v zornem polju več Messierjevih objektov hkrati, je tekmovalec dolžan posamezne objekte identificirati sodniku.

### **Dostop do prizorišča M+M:**

Po avtocesti do izvoza Slovenska Bistrica – jug, nato mimo trgovskega centra na desni strani, do drugega rondoja, kjer zavijete desno skozi središče Slovenske Bistrice. Na koncu naselja, tik preden se cesta začne vzpenjati, zavijete na levo (smerokaz Šmartno na Pohorju), čez nekaj deset metrov pa na desno preko mosta čez Bistrico. Od tod naprej vse do Šmartnega na Pohorju ni večjih cestnih odcepov.

### **Dodatne informacije in prijave:**

- Telefon: 040 811 055 (Igor Žiberna)
- Elektronska pošta: [igor.ziberna@um.si](mailto:igor.ziberna@um.si)

Vljudno prosimo, da zaradi organizacijskih razlogov prijave s številom udeležencev oddate tudi, če ne boste tekmovali, pač pa boste prisostvovali le kot gost. Udeležba je brezplačna. Vsekakor je zaželeno (ni pa nujno), da prinesete s seboj svoj daljnogled ali teleskop. **Prijave oddajte na zgornji elektronski naslov do ponedeljka 3. oktobra 2018.**

Prijazno vabljeni

Igor Žiberna

Darja Kozar Balek

Astronomsko društvo Orion Maribor

Vodja Regionalnega centra ZOTKS

Vir: [AD Orion](#)