

*Pri pisanju o zvezdah Antares in Granatna zvezda sem se srečaval z zvezdo, ki se je stalno ponujala za primerjavo s tema zvezdama kot največja zvezda ali pa vsaj kot ena izmed največjih v nam znanem vesolju. Nisem je mogel spregledati. Namenimo ji samo nekaj vrstic. Vam v informacijo. Resnici na ljubo, vedno se najde še kakšna večja. V vesolju ni nič stalnega.*

## Največja zvezda

Navajajo, da naj bi to bila zvezda z oznako VY CMA (VY Canis Majoris) ali po naše *VY Velikega psa*. Oznaka VY pomeni, da je zvezda spremenljivka (variabla), katere svetloba ni stalna oz. pravilna kot pri Soncu. Sij ji niha v mejah 7,4 in 9,6 magnitude. Je polpravilna spremenljivka,



**Levo - v ozvezdju Veliki pes sije najsvetlejša zvezda neba - Sirij, v njem pa lahko izsledimo tudi največjo in najizsevnejšo zvezdo - VY. Prvo vidimo čudovito s prostimi očmi, drugo pa le z daljnogledom (dobrim binokularjem) kot zvezdo osme magnitude; desno - velikost našega Sonca glede na velikost rdeče zvezde VY Velikega psa.**

VY CMA je v bistvu rdeča hipervelikanka poznega spektralnega tipa s površinsko temperaturo okoli 3 000 K, oddaljenostjo okoli 4 900 svetlobnih let, z radijem (katerega vrednost niha) okoli 2 000 radiji Sonca, z maso med 30 in 40 masami Sonca in pošastnim izsevom, enakim okoli 450 000 izsevom Sonca.

S tako velikanskim radijem in tako ogromnim izsevom je VY CMA hkrati največja in najizsevnejša nam znana zvezda v našem vesolju. Za razliko od večine hiperorjakinj, ki so dvozvezdja ali tudi večzvezdja, je VY CMA zvezda samica, polpravilna spremenljivka s periodo spreminjanja sija okoli 2 000 dni.

Prvič je ta zvezda dokumentirana v zvezdnem katalogu francoskega astronoma J. Lalande leta 1801.



**Relativne velikosti štirih znanih zelo, zelo velikih zvezd.**

*Kranj – Zlato Polje, 25. januar 2018*

*Majo Prosen*