

# ROCHESTER-VIDULINI PROJEKT [1]

– BARBA IZ AMERIKE MI JE POKLONIO NEBO! –

piše: Marino TUMPIĆ



*Cijela je priča počela još prije dvije nepune godine kada su Amerikanci na internetu ugledali slike Marininog teleskopa 1x7 s kojim je sudjelovala na Messierovom Marathonu 2003., a koji je zapravo jedna (ne)obična plastična cijev. Naime, bili su oduševljeni dosjetkom - teleskopom bez optike!*



*Marina je sa svojim 1x7 teleskopom sudjelovala i na Messierovom Marathonu*

Većina ljudi sanja crno-bijele snove, tek nekoliko postotaka sretnika sniva u boji.  
Snovi su nekakva virtualna stvarnost ljudskog mozga.  
Mogu li se (dječji) snovi ostvariti?

Evo istinite priče o ostvarenom astronomskom snu moje (tada) sedmogodišnje kćerke Marine Tumpić.

Događanja započinju u proljeće 2003. godine.  
Pripremajući se za Messierov Marathon 2003 sa mladim astronomima AUV organizirali smo nekoliko pripremni promatranja na kojima su nas pratile i moja supruga Sanja te kćerka Marina.

Ekipa se ubrzo oformila i dogodilo se da sam ostao bez «pomoćnika» (Svaki natjecatelj na MM može imati pomoćnika za vrijeme natjecanja), Marina me tada upitala može li mi biti pomoćnik i – odmah je dobila to mjesto.

Nekoliko dana pred samo natjecanje pomagala mi je renovirati stari ruski teleskop - MTO100A i njegovu montažu.  
Posao joj se dopao, i ubrzo je izašla sa prijedlogom kako bi i ona bila natjecatelj, sa nekim njenim teleskopom.

Slobodnog teleskopa - nismo imali!





Kako su teleskopi ipak samo cijevi, uz poneki dodatak optike;), došla je na ideju da se na MM natječe sa nekim teleskopom poput cijevi, pronašla je nekih pola metra dugu pvc cijev promjera 32mm, zaostalu od postavljanja vodovodne instalacije u garaži...

Tako je nastao prvi teleskop te vrste na svijetu, nazvan "Marina 1x7 teleskop", kod kojega se dakle radi o teleskopu bez ikakove "umjetne" optike, umjesto toga, koristi se ljudsko oko pa je i sam teleskop karakteristika ljudskog oka, sa jednostrukim povećanjem i nekih 7mm promjera objektiva (zjenice oka);

Foto stativ koji je obično udomljavao «Zenita 12xp», dobio je novi metalni nosač pvc cijevi i «udomio» - jedinstveni «1x7» teleskop.

Kao najmlađi natjecatelj u povijesti Hrvatskog Messierovog Marathona na Rušnjaku, kojeg organizira Zvezdarnica Višnjan, ravnopravno se sa njime natjecala, i na kraju imala verificirana četiri M objekta!

Za vrijeme ljetnih praznika «1x7» teleskop je nakupio popriličnu promatračku satnicu sa Marinom i njezinom lokalnom ekipom.

Bilo je tu i znatizeljnih roditelja i slučajnih prolaznika, «1x7» je postao obvezni prijenosni teleskop na našim promatranjima, a kako je «Zenit 12xp» dobio novi foto-stativ, «1x7» je ostao u punoj spremi (teleskop i tripod) i nadalje.

Sredinom listopada na news grupi [hr.fido.astronomija](http://hr.fido.astronomija) bili su učestali postovi o novim teleskopima diljem Hrvatske.

To me ponukalo da se pokaže kako teleskop može biti i malen te sam postao link o Marininoj samogradnji «1x7» teleskopa na newse..

I tu je krenuo slijedeći dio ove priče, ostvarenje sna!

Berislav Bračun [[www.pondi.hr/~beri](http://www.pondi.hr/~beri)] prijatelj i astronom iz Dalmacije, u to vrijeme na najpoznatijem svjetskom astronomskom forumu [[www.astronomydaily.com](http://www.astronomydaily.com)] raspravlja o Messierovom Marathonu, propozicijama, teleskopima..a kako se bilo «potegnulo» i pitanje najmanjeg upotrebljivog teleskopa, on je tamo postao link i fotografiju Marine sa «1x7» teleskopom..

Ekipa sa [astronomydaily](http://www.astronomydaily) foruma bila je oduševljena originalnošću i jednostavnošću ideje, a onda je Beriju pristigao mail Gosp. Adolpha Kurta iz Rochestera (New York, USA) koji je pokrenuo pravu lavinu događanja..



*Berislav Bračun -  
zaslužan za  
pokretanje suradnje*

***U narednom broju pročitajte drugi dio priče;  
Ostvarenje sna – poklon za Božić, ili kako napraviti teleskop  
s dijelovima pristiglim iz raznih krajeva svijeta, a to je bio tek  
početak...***



*Adolph Kurt iz  
Rochesterskog kraljevskog  
astronomskog  
društva*