



*Valpovo, 27. prosinca 2016.*

## Izvješće rada u 2016. godini

### Uvod

Astronomsko društvo "Anonymus" djeluje već dulji niz godina, od 1994. kao astronomska sekcija pri ZTK, a od 2001. godine i kao registrirana udruga građana. Glavni zadatak društva je okupljanje djece, mladeži i građana razne dobi, radi upoznavanja i popularizacije astronomije, znanosti i tehničke kulture općenito te obrazovanja mladih kroz predavanja, tečajeve, radionice, ekspedicije, natjecanja, promatranja neba, izlete i dr.. Društvo skrbi o darovitim amaterima i mladeži razvijanjem i obogaćivanjem njihovih sposobnosti, razvija suradnju sa sličnim udrugama u Hrvatskoj i šire.

Proteklih godina članovi Društva postigli su zavidne rezultate na međunarodnoj razini znanosti, naročito sa sudjelovanjem na međunarodnim stručnim konferencijama i objavom radova u znanstvenim časopisima. Ove godine ostvaren je veliki napredak u suradnji s ostalim astronomskim društvima u Hrvatskoj naročito sa Zvezdarnicom Višnjan, Odjelom za fiziku u Osijeku i Elektrotehničkim fakultetom Osijek.

U proteklim godinama naši članovi su sudjelovali na sljedećima međunarodnim konferencijama:

- International Meteor Conference 2009, u Poreču, Hrvatska
- International Meteor Conference 2010, u Armagh, Sjeverna Irska, UK
- Meeting on Asteroids and Comets in Europe 2010, u Višnjanu, Hrvatska
- International Meteor Conference 2011, u Sibiu, Rumunjska
- International Meteor Conference 2012. u La Palmi, Španjolska
- International Meteor Conference 2013. u Poznanu, Poljska
- International Meteor Conference 2014. u Gironu, Francuska
- International Meteor Conference 2015. u Mistelbachu, Austrija
- International Meteor Conference 2016. u Egmondu, Nizozemska

Na tim konferencijama su ostvarili kontakt s mnogim stranim znanstvenicima iz čega se rodila suradnja koja je rezultirala novim znanstvenim otkrićima (19 supernova te preko 110 novih meteorskih potoka). 2011., 2012., 2013., 2014., 2015. i 2016. godine naši članovi su vodili grupe učenika na prestižnoj Višnjanskoj Školi Astronomije koja se održava svake godine i koju pohode isključivo najbolji učenici na području astronomije, iz Hrvatske i svijeta.

## Ostvarene aktivnosti u vremenskom periodu prosinac 2015. – prosinac 2016.

26.12.2015 održana je redovna Skupština Društva. Okupio se velik broj članova Društva. Dodijeljena je zahvalnica obitelji Kokić za novčanu donaciju u iznosu od 1000kn.



Slika 1 Skupština u prosincu 2015.



Slika 2 Skupština u prosincu 2015. Dodjela zahvalnice obitelji Kokić.

18.3.2016. sudjelovali smo u akciji Noći bez rasvjete u Osijeku. Postavili smo nekoliko naših teleskopa i pokazali zanimljivosti neba kroz djelomično oblačno nebo.

13.4.2016. nekoliko članova je prisustvovalo predavanju prof.dr.sc. Valdis Vujnović, na temu: „U Sunčevom središtu ne eksplodiraju vodikove bombe“.

9.5.2016. pratio se tranzit Merkura preko Sunčevog diska. Promatranje je održano u dvorištu Osnovne škole Matije Petra Katančića u Valpovu i Osnovne škole Ivana Kukuljevića u Belišću, a promatranje su vodili D. Vida, D. Milošević, N. Bek, E. Čuljak, J. Birović, i A. Stipetić. Naravno, promatranje je posjetio veliki broj učenika (nekoliko stotina).



**Slika 3 Promatranje tranzita Merkura preko Sunčevog diska.**

14.5.2016. sudjelovanje na Osijek Mini Maker Faire. Nekoliko članova Društva D. Milošević, F. Novoselnik, D. Gostinski, D. Vida, G. Tomaš i G. Kurtović prezentiralo je astronomsku opremu Društva. Štand je posjetio velik broj zainteresiranih posjetitelja sajma.

2.-5.6.2016. sudjelovali smo na International Meteor Conference 2016. u Egmond u Nizozemskoj. Konferenciju su posjetili I. Skokić, F. Novoselnik, D. Vida, D. Gostinski i G. Kurtović. Na konferenciji su D. Vida i I. Skokić imali izlaganja svojih radova. Ostvarilo se velik broj novih poznanstava te smo se upoznali s čarima Nizozemske (Amsterdam).

17.6.2016. otvorena izložba astrofotografija članova AD „Anonymus“, povodom 20 godina Društva i 70 godina Hrvatske Zajednice tehničke kulture u Gradskoj knjižnici i čitaonici Valpovo.

17.6.2016. dodijeljene su povelje povodom 70 godina Zajednice tehničke kulture Osječko-baranjske županije I. Skokiću i G. Kurtoviću.

2.7.2016. održana je godišnja roštiljada AD „Anonymus“

28.7.2016. otvorena izložba astrofotografija članova AD „Anonymus“, povodom 20 godina Društva i 70 godina Hrvatske Zajednice tehničke kulture u Kazališnoj kavani u Belišću.

2.8.2016. održan je astro party na Papuku

12.8.2016. održano je promatranje Perzeida na Papuku.

20.8.2016. D. Vida sudjeluje kao mentor u Višnjanskoj školi astronomije.

26.8.2016. sudjelovali smo na Fišijadi u Belišću.

Početak listopada Juraj Birović i Nikola Kokić su prisustvovali Youth Science Campu u Višnjaju. Ovom prilikom je AD „Anonymus“ prvi puta sudjelovao u kotizaciji za učenike.

7.10.2016. G. Kurtović je trebao održati promatranje noćnog neba za građane Osijeka u sklopu Osječkog ljeta no zbog oblačnog vremena održao je samo kraće predavanje o našem Društvu i astronomiji općenito.

24.10.2016. prisustvovali smo predavanju Ante Radonića na temu: „Do Marsa i dalje“.

14.11.2016. otvorena izložba astrofotografija članova AD „Anonymus“, povodom 20 godina Društva i 70 godina Hrvatske Zajednice tehničke kulture u gimnaziji „Fran Galović“ u Koprivnici.

13.12.2016. prisustvovali smo predavanju Korada Korlevića na temu: „HUMANOSFERA | Održive baze u svemiru, sljedeća granica“

## **Zaključak**

Ostvarena je većina planova predložena planom za 2015. godinu, a financiranje je ostvareno privatno, pošto Društvo nije u stanju financirati sva putovanja. Najvažnije ostvarenje jest produbljivanje suradnje s ostalim institucijama iz područja edukacije, posebice s fakultetima. Također je nastavljen niz posjeta međunarodnim konferencijama i nastavak znanstvenog-istraživačkog rada u suradnji s domaćim i međunarodnim institucijama. Može se posebno istaknuti sudjelovanje dva učenika na YSC3 kampu u Višnjaju gdje je Društvo sudjelovalo s kotizacijom za učenika. Ove godine je izostao posjet astronomskom kampu Letenka u Srbiji zbog ostalih aktivnosti u tome periodu.

Denis Vida  
predsjednik Društva, v.r.