



## HRVATSKO AGROMETEOROLOŠKO DRUŠTVO

CROATIAN AGROMETEOROLOGICAL SOCIETY

Horvatovac 95, HR-10000 Zagreb

OIB: 96176888591 MB: 2917858 RNO: 0219358 ŠD: 9499

Račun: HR1423400091110542210

e-mail: kontakt@hagmd.hr; http://www.hagmd.hr

Zagreb, 11. veljače 2018.

## IZVJEŠTAJ O RADU ZA 2017. GODINU

### 1. Program „Agrometeorološki mozaik za mlade“ (AMM):

- **Animirani film „Požar nije šala“** – izrađen je i preveden na engleski jezik 2016.
  - Pored praizvedbe animiranog filma na Lokrumu 29. rujna 2016., premijera engleske verzije filma održana je u Novinarskom domu u Zagrebu 5. travnja 2017. s 50-ak sudionika i u suradnji s Zborovima agrarnih novinara i novinara za okoliš Hrvatskog novinarskog društva. U okviru premijere održan je i okrugli stol „Ekstremni vremenski uvjeti, poljoprivreda i požari raslinja“ za novinare tako da je medijski bilo sve bogato popraćeno. Naši članovi su gostovali u radijskim i TV emisijama „Dobro jutro, Hrvatska“ (5. travnja 2017.), Eko radar (7. lipnja 2017.) i Eko zona (28. listopada. i 9. prosinca 2017.) te velikim člancima u Večernjem listu, magazinu More, Hrvatskoj vodoprivredi, Glasu Podravine i Vatrogasnom vjesniku. Nažalost ovog ljeta harali su katastrofalni požari splitskim i zadarskim krajem pa su nas novinari često puta zvali da dajemo izjave u vezi vremenskih uvjeta i požara raslinja (npr. Slobodna Dalmacija, Index portal, 24 sata, RTL itd.).
- **Projekt Mala škola „Požar nije šala“** – predavanja kako bi se djecu potaklo na raspravu i razmišljanje o zaštiti raslinja od požara nastavljena su i u 2017.
  - Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode Dubrovačko-neretvanske županije je partnerska organizacija, a projekt je ostvaren u suradnji s Geofizičkim odsjekom Prirodoslovno-matematičkog fakulteta.
  - Projekt se sastojao od održavanja predavanja uz projekciju istoimenog filma po dječjim vrtićima i školama, a usporedo se radilo na obrazovnom dječjem stripu istoimenog naslova. Izrada stripa se odvijala u tri faze. U pripremnoj fazi se javljalo na natječaje i darovateljima za prikupljanje novčanih sredstava, dogovor s vanjskim suradnicima (tekstopisac, ilustrator, grafički dizajner i lektor) za izradu dječjeg stripa „Požar nije šala“ i priprema Ugovora o autorskom djelu s vanjskim suradnicima i traženje ponuda za tisak. U drugoj fazi je napisan tekst stripa, koji je lektoriran, završene ilustracije stripa i grafička priprema za tiskanje. Sve se usklađivalo s konzultantima i urednikom stripa, koji su članovi HAgMD-a. U završnoj fazi je zatražen i dobiven CIP od Nacionalne sveučilišne knjižnice i zatim je tiskan strip. Završetkom izrade i stripa prilikom održavanja Male škole u sljedećem razdoblju će se djeci dijeliti strip kako bi im ostao trajni obrazovni materijal o zaštiti šuma i drugog raslinja od požara. Na kraju su isplaćeni autorski honorari i ostali troškovi projekta te podneseni financijski izvještaji i izvještaji o izvršenosti projekta donatorima.
  - U ostvarenju obrazovnog materijala došlo je do izmjena. Izrađen je planirani dječji strip „Požar nije šala“ jer nam se učinio zanimljiviji, pristupačniji i originalan prikaz uzroka i posljedica šumskih požara. No, odustali smo od bojanke i memorijske slagalice jer nismo uspjeli uskladiti mišljenja s vanjskim suradnicima, a i partnerska Javna ustanova je za svoje potrebe izradila slikovnicu, bojanku i *puzzle* o vatrogascima i požarima trččaka koje je dijelila djeci. Zbog nedovoljno skupljenih novčanih sredstava, nisu ostvarena službena putovanja.
  - Održano je 37 Malih škola u 11 dječjih vrtića u Dubrovniku, Mokošici, Čilipima, Cavtatu, Stonu, Babinom Polju, Hvaru i Zagrebu te u 18 škola u Čilipima, Cavtatu, Stonu, Babinom Polju, Kninu, Hvaru, Rijeci, Jastrebarskom, Pregradi, Gudovcu, Novigradu Podravskom, Koprivnici, Podravskim Sesvetama, Vukomercu, Čučerju i Zagrebu.
  - Na Zagrebačkom velesajmu okviru Znanstvenog kvarta INTERLIBER-a predstavljen je animirani film i dječji strip te održane su tri Male škole 9. studenog 2017.
  - Cijela aktivnost od pripreme projekta, konzultacija oko teksta i izrade ilustracija dječjeg stripa te organizacija i održavanje Male škole članovi HAgMD-a su odradili volonterski.

## 2. Dan agrometeorologije

- Izabrali smo datum 29. svibanj jer nam se činio prikladan za održavanje Male škole u različitim dijelovima Hrvatske. Istina, toga dana se nije možda ništa važno dogodilo u agrometeorologiji, no, naknadno smo saznali, da je upravo 29. svibnja 1953. čovjek prvi puta osvojio najviši vrh svijeta. Tu ima i neke simbolike! Naše malo Društvo pomalo se razvija i penje i svi se nadamo da će jednog dana stići i na sam vrh. Za Prvi dan agrometeorologije održali smo Malu školu u mjestima diljem Hrvatske, u 10 škola i jednom dječjem vrtiću.

## 3. Program „Agrometeorologija u službi korisnika“ (ASK):

- Rasprava na okruglom stolu „Ekstremni vremenski uvjeti, poljoprivreda i požari raslinja“ održanog u Zagrebu 5. travnja 2017. bila je vrlo konstruktivna. Zaključeno je da je:
  - nedovoljna suradnja ustanova koje provode preventivne i kurativne mjere zaštite šuma od požara s policijskim i pravosudnim tijelima
  - provođenje represivnih mjera nije zadovoljavajuće prema Zakonu o zaštiti od požara
  - potrebno ponovo uvesti upozoravanje javnosti o opasnosti od šumskih požara putem medija u vrijeme požarne sezone.
- **Pet agrometeoroloških seminara** održana su za učenike Srednje škole i vatrogasce Vatrogasne zajednice grada Koprivnice u Koprivnici 31. ožujka 2017. te studente Agronomskog fakulteta 25. siječnja 2017. i Šumarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu 17. svibnja 2017. i 19. lipnja 2017. s temama o klimatskim promjenama, poljoprivredi i zaštiti šuma od požara.
- **Četiri predavanja** održali su naši članovi na Festivalu znanosti u Zagrebu 25. travnja 2017., okruglom stolu „Prevenција u proizvodnji hrane – klimatske promjene kao funkcija sigurnosti i proizvodnje hrane“ u Tuheljskim Toplicama 26. svibnja 2017. te Festivalu levande u Hvaru 1. srpnja 2017.

## 4. Stručni izlet

- Organiziran je jednodnevni izlet u Karlovac 8. travnja 2017. Izlet je bio edukativne prirode te je uz razgledavanje grada: Zvijezde, Muzeja franjevačkog samostana i starog grada Dubovca, najveći naglasak bio na obilasku glavne meteorološke postaje i posjetu akvariju slatkovodnih riba Aquatika.

## 5. Administracija i financije

- Od šest prijavljenih Javnih poziva za projekt Agrometeorološki mozaik za mlade: Mala škola „Požar nije šala“ ostvareno je pet i potpisani su ugovori s Ministarstvom znanosti i obrazovanja (12.105 kn), Dubrovačko-neretvanskom županijom (9.100 kn), Primorsko-goranskom županijom (4.000 kn), Gradom Zagrebom (6.000 kn), Gradom Dubrovnikom (12.700 kn). Turistička zajednica Grada Dubrovnika je donator (5.000 kn). Čistoća d.o.o. Split nije prihvatila naš projekt.
- Održali smo pet sjednica Upravnog odbora (ukupno 28 od osnutka) i dvije godišnje skupštine (ukupno deset od osnutka). Budući da je dotadašnja tajnica Diana Kuraži, mag. phys.-geophys. dala ostavku, na VIII. sjednici Upravnog odbora od 8. prosinca 2017. kooptirana je nova članica UO Suzana Filić, dipl. ing. fiz., izabrana za tajnicu i uz predsjednicu zastupa HAgMD.
- Uputili smo 48 dopisa za potrebe natječaja, traženje donacija i drugih potreba te organiziranje seminara, radionica i projekata AMM i ASK te potpisali 10 ugovora.
- Financijsko poslovanje redovito vodi stručna osoba i prijavljuje tromjesečne i godišnje financijske izvještaje u Financijsku agenciju.
- Prijavili smo promjenu o zastupanju HAgMD-a u Gradski ured za opću upravu Grada Zagreba
- Koliko god smo u mogućnosti, pripremamo materijal za mrežnu stranicu na hrvatskom i engleskom jeziku. Održavanje mrežne stranice je od 2017. radila Diana Kuraži, mag. phys.-geophys., ali zbog nemogućnosti da to dalje nastavi obavezu je preuzeo Branimir Omazić, mag. phys.-geophys.
- Trenutno naše Društvo ima 74 člana jer smo četiri člana primili, dvoje zbog neplaćanja članarine brisali iz evidencije i jedan je preminuo.
- Sudjelovali smo u radu Velikog vijeća Hrvatskog prirodoslovnog društva (HPD), a predsjednica je i članica Malog vijeća HPD-a

## 6. Međunarodna djelatnost

- Na međunarodnoj agrometeorološkoj radionici *EUMETSAT/FAO/WMO training course for drought monitoring and agricultural meteorology* u Budimpešti 28. travnja 2017. u okviru predavanja *Forest/bush fire risk products in Croatia* dr. sc. Višnjica Vučetić prikazala je i englesku verziju animiranog filma *Fire is no joke*. Predstavnik Svjetske meteorološke organizacije pohvalio nas je za ideju i sadržaj animiranog filma.
- Članovi smo Globalne federacije agrometeoroloških društava s kojima imamo redovitu komunikaciju putem e-pošte.

Predsjednica HAjMD:  
  
dr. sc. Višnjica Vučetić



## PREMIJERA ANIMIRANOG FILMA

„Požar nije šala“

i

## OKRUGLI STOL

„Ekstremni vremenski uvjeti, poljoprivreda i požari raslinja“

Novinarski dom, Perkovčeva 2, Zagreb

5. travnja 2017. u 10:00 h

|       |   |
|-------|---|
| 10:00 | <b>Pozdravni govori i otvaranje</b>   |
| 10:20 | <b>Projekcija kratkometražnog animiranog filma „Požar nije šala“</b>  |
| 10:30 | <b>Doživljaji pri animaciji filma</b><br>Ivan Đuričić, akademski glumac – scenarist i režiser   |
| 10:40 | <b>Utjecaj ekstremnih vremenskih uvjeta na poljoprivredu i požare raslinja</b><br>dr. sc. Višnjica Vučetić, Državni hidrometeorološki zavod                                       |
| 10:50 | <b>Prilagodba poljoprivrednih kultura klimatskim uvjetima</b><br>Nada Dadaček, dipl. ing. agr., Visoko gospodarsko učilište u Križevcima  |
| 11:00 | <b>Mogućnosti šumskog poljodjelstva u Hrvatskoj</b><br>prof. dr. sc. Željko Španjol, Šumarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu  |
| 11:10 | <b>Zaštita prirode i požari raslinja</b><br>Marijana Miljas Đuračić, mag. ing. silv., Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode Dubrovačko-neretvanske županije |
| 11:20 | <b>Spaljivanje biljnog otpada i zakonodavstvo</b><br>Damir Knežević, dipl. ing., Hrvatska vatrogasna zajednica  |
| 11:30 | <b>Rasprava</b>   |
| 12.00 | <b>Zatvaranje</b>   |

**PROGRAM AGROMETEOROLOŠKI MOZAIK ZA MLADE**

Mala škola „Požar nije šala“

| R.b.                     | Naziv ustanove  | Predavači                                   | Ustanova u kojoj radi predavač  |
|--------------------------|---|---|---|
| <b>17. veljače 2017.</b> |   |   |   |
| 1.                       | Dječji vrtić Konavle<br>Područni objekt Katićan, Čilipi                   | dr. sc. Višnjica Vučetić                    | Državni hidrometeorološki zavod   |
| 2.                       | Dječji vrtić Konavle<br>Područni objekt Čilipi                            | Marijana Miljas Đuračić,<br>mag. ing. silv. | Javna ustanova za<br>Upravljanje zaštićenim<br>dijelovima prirode<br>Dubrovačko-neretvanske<br>županije |
| 3.                       | Osnovna škola Cavtat<br>Područna škola Čilipi                             | dr. sc. Višnjica Vučetić                    | Državni hidrometeorološki zavod   |
| 4.                       | Osnovna škola Cavtat<br>Područna škola Močići                             | Marijana Miljas Đuračić,<br>mag. ing. silv. | Javna ustanova za<br>Upravljanje zaštićenim<br>dijelovima prirode<br>Dubrovačko-neretvanske<br>županije |
| 5.                       | Osnovna škola Cavtat  | dr. sc. Višnjica Vučetić                    | Državni hidrometeorološki zavod   |
| <b>27. veljače 2017.</b> |   |   |   |
| 6.                       | Osnovna škola Hvar  | Marko Vučetić, dipl. ing.<br>fiz.           | Državni hidrometeorološki zavod   |
| <b>10. ožujka 2017.</b>  |   |   |   |
| 7.                       | Dječji vrtić Konavle, Cavtat  | Marijana Miljas Đuračić,<br>mag. ing. silv. | Javna ustanova za<br>Upravljanje zaštićenim<br>dijelovima prirode<br>Dubrovačko-neretvanske<br>županije |
| <b>31. ožujka 2017.</b>  |   |   |   |
| 8.                       | Osnovna škola Đuro Ester,<br>Koprivnica                                   | dr. sc. Višnjica Vučetić                    | Državni hidrometeorološki zavod   |
| 9.                       | Srednja škola Koprivnica  | dr. sc. Višnjica Vučetić                    | Državni hidrometeorološki zavod   |
| <b>12. svibnja 2017.</b> |   |   |   |
| 10.                      | Osnovna škola Mljet,<br>Babino Polje                                      | Marijana Miljas Đuračić,<br>mag. ing. silv. | Javna ustanova za<br>Upravljanje zaštićenim<br>dijelovima prirode<br>Dubrovačko-neretvanske<br>županije |
| 11.                      | Dječji vrtić Mljet,<br>Babino Polje                                       | Marijana Miljas Đuračić,<br>mag. ing. silv. | Javna ustanova za<br>Upravljanje zaštićenim<br>dijelovima prirode<br>Dubrovačko-neretvanske<br>županije |
| <b>26. svibnja 2017.</b> |   |   |   |
| 12.                      | Dječji vrtić Dubrovnik, Pčelica,<br>Mokošica                              | Ivana Čavlina Tomašević,<br>dipl. ing. fiz. | Državni hidrometeorološki zavod   |
| <b>29. svibnja 2017.</b> |   |   |   |
| 13.                      | Osnovna škola<br>Grgura Karlovčana,<br>Đurđevac                           | Danijela Derežić, mag.<br>edu. phys.        | Srednja škola, Koprivnica   |
| 14.                      | Osnovna škola<br>Kloštar Podravski<br>Područna škola<br>Podravske Sesvete | Danijela Derežić, mag.<br>edu. phys.        | Srednja škola, Koprivnica   |