



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, 5. veljače 2019.

IZVJEŠTAJ O RADU ZA 2018.

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

- **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 2018.
 - 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 2017. godini izrađen je i tiskan dječji strip „Požar nije šala“ i tiskan u 3000 primjeraka, a u 2018. objavljeno je i II. izdanje stripa u 6000 primjeraka od čega je pola naklade tiskala Javna ustanova za svoje potrebe. Za II. izdanje je ponovo trebalo tražiti CIP od Nacionalne sveučilišne knjižnice. Prilikom održavanja Male škole uz projekciju animiranog filma i razgovora s djecom i učenicima dijeljeni su strip i podložak za miša. Javna ustanova je još dijelila i svoj obrazovni materijal: slikovnicu, bojaniku i puzzle o vatrogascima i požarima tršćaka. Na kraju godine su podmireni troškovi projekta te podneseni financijski izvještaji i izvještaji o izvršenosti projekta donatorima.
 - Održano je 49 Malih škola u 16 dječjih vrtića i 20 osnovnih škola u Dubrovniku, Trstenom, Metkoviću, Opuzenu, Hvaru, Jelsi, Starom Gradu, Kninu, Zadru, Krku, Jastrebarskom, Zagrebu (Gračanima, Rudešu), Virju kraj Đurđevca, Prgomelju kraj Bjelovara i Požegi (Prilog 1). Obuhvaćeno je oko 2500 djece i učenika u 2018., a u dvije i pol godine održano je 99 Malih škola za oko 5500 djece i učenika. HAgMD i Javna ustanova DNŽ održali su 6 Malih škola na Danu otvorenih vrata Hrvatskog šumarskog instituta u Jastrebarskom 17.5.2018.
 - Cijelu aktivnost od skupljanja financijskih sredstava za projekt, pripreme i tiskanja obrazovnog materijala, organizacije i održavanja Malih škola te objava na mrežnoj stranici na hrvatskom i engleskom jeziku članovi HAgMD-a su odradili volonterski.

2. Dan agrometeorologije

- Za drugo obilježavanje Dana agrometeorologije organizirali smo 13 Malih škola u Zagrebu, Gračanima, Rudešu, Prgomelju kraj Bjelovara, Virju kraj Đurđevca, Zadru i Kninu u deset osnovnih škola i tri dječja vrtića.

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

- Na **5. agrometeorološkoj radionici** „Poljoprivreda i zaštita raslinja od požara pod utjecajem ekstremnih meteoroloških događaja“ u Bjelovaru 5. ožujka 2018. je sudjelovalo oko 60 sudionika (poljoprivrednika, agronoma, šumara i vatrogasaca) većinom iz Bjelovarsko-bilogorske županije. U dvije sekcije je bilo osam predavanja nakon kojih je održana rasprava iz koje je proizašlo nekoliko zaključaka:
 - treba korisnicima bolje objasniti razlike između kratkoročnih i srednjoročnih prognoza vremena u odnosu na dugoročne prognoze i projekcije klimatskih promjena u budućnost
 - treba poljoprivrednicima isticati važnost agrometeoroloških mjerenja i praćenje razvojnih (fenoloških) faza biljaka u njihovim nasadima kako bi mogli pravovremeno provoditi agrotehničke mjere
 - treba upoznavati javnost sa zakonskim odredbama prilikom spaljivanja biljnih ostataka.

- **Pet agrometeoroloških seminara** s temama o klimatskim promjenama, poljoprivredi i zaštiti šuma od požara održana su:
 - za poljoprivrednike ekološke proizvodnje u Turnju 13. ožujka 2018.
 - za učenike Srednje gospodarske škole u Križevcima i njihove goste učenike iz Austrije 25. travnja 2018.
 - Za učenike Šumarsko-drvodjeljske škole u Karlovcu 30. svibnja 2018.
 - za studente Šumarskog fakulteta u Zagrebu 19. i 30. svibnja 2018.
- **Deset predavanja** održali su naši članovi:
 - u Gradskoj knjižnici u Hvaru 1. veljače 2018.
 - u Osnovnoj i srednjoj školi u Hvaru 5. ožujka i 22. studenog 2018.
 - na Festivalu levande u Grablju na otoku Hvaru 30. lipnja 2018. (dva predavanja)
 - na agrometeorološkoj radionici za Hrvatsku poljoprivredno-šumarsku savjetodavnu službu u Buzinu 26. studenog 2018. (četiri predavanja)
 - te na izložbi „Šuma okom šumara“ u Rabu 7. prosinca 2018.

Članovi HA_gMD-a sudjelovali su i na projektu **Vinogradarstvo i klimatske promjena na području Hrvatske (VITCLIC)** Hrvatske zaklade za znanost i bilateralnom projektu **First MicrOmeteoro_logical research within CROatian-HUNgarian collaboration (FIMO-CROHUN)** u okviru kojeg su uspostavljena i agrometeorološka mjerenja na pokušalištu vinograda u Jazbini Agrometeorološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

4. 140 godina prvog hrvatskog meteorološkog i agrometeorološkog udžbenika, te 60 godina početka i 30 godina neprekidne objave agrometeorološke prognoze

- HA_gMD je obilježilo ove važne obljetnice na Geofizičkom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta 13. lipnja 2018. Nakon predavanja o povijesti agrometeorologije i razvoju agrometeorološke prognoze zaslužnim osobama su uručene plakete:

Doprinos u objavljivanju agrometeoroloških i silvometeoroloških udžbenika

- Prof. dr. sc. Ivan Penzar (posthumno) – Agroklimatologija (1989) i Agrometeorologija (2000) – Geofizički odsjek
- Prof. dr. sc. Branka Penzar – Agroklimatologija (1989) i Agrometeorologija (2000) – Geofizički odsjek
- Nada Dadaček, dipl. ing. agr. – Agroklimatologija (2009) – Visoko gospodarsko učilište Križevci
- mr. sc. Tomislava Peremin Volf – Agroklimatologija (2009) – Visoko gospodarsko učilište Križevci
- Prof. dr. sc. Stjepan Bertović (posthumno) – Osnove zaštite šuma od požara (1987) – Šumarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
- Tomislav Dimitrov, dipl. ing. šum. – začetnik procjene potencijalne meteorološke opasnosti od šumskih požara (1981) i Osnove zaštite šuma od požara (1987) – DHMZ

Doprinos u objavi agrometeorološke prognoze u medijima i silvometeoroloških udžbenika

- dr. sc. Vesna Jurčec – začetnica agrometeorološke prognoze na TV (1958–1963) i Osnove zaštite šuma od požara (1987) – DHMZ
- mr. sc. Edita Lončar – začetnica agrometeorološke prognoze na TV (1958–1963) – DHMZ
- Marko Vučetić, dipl. ing. fiz. – doprinos u neprekidnoj objavi agrometeorološke prognoze u medijima (1988–danas) i Osnove gašenje požara raslinja (2010) – DHMZ
- mr. sc. Dražen Kaučić – doprinos u neprekidnoj objavi agrometeorološke prognoze u medijima (1990–2017) – DHMZ

Doprinos u ideji i objavi vremenske prognoze u “Poljoprivrednoj emisiji” na HTV

- prof. dr. sc. Marijan Sviben – priznanje za uključivanje vremenske prognoze za poljoprivrednike na TV Zagreb (urednik emisije 1958–1962) – Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

5. Stručni skup „160 godina meteorološke postaje Hvar“

- Grad Hvar, Državni hidrometeorološki zavod i HA_gMD organizirali su Stručni skup „160 godina meteorološke postaje Hvar“ 12. listopada 2018. na kojem je održano šest predavanja i prikazano pet postera. Pozvane su i gošće iz Austrijske i Češke meteorološke službe. Gradu Hvaru i GMP Hvar su uručena priznanja Svjetske meteorološke organizacije. Hvarska postaja, pored postaja Zagreb-Grič i Gospić, uvrštena je na listu svjetskih stoljetnih postaja. Objavljen je i Zbornik

sažetaka na hrvatskom i engleskom jeziku. Skupu je prisustvovalo oko 50 Hvarana, otočana i učenika Srednje škole Hvar. Nakon skupa predavači su posjetili GMP Hvar, a drugi dan su uz stručno vodstvo Marinka Petrića, višeg kustosa Muzeja hvarske baštine, razgledali znamenitosti grada Hvara i rodnu kuću dr. Grgura Bučića osnivača i dugogodišnjeg motritelja hvarske postaje.

6. Stručni izlet


- Organiziran je jednodnevni stručni izlet s dva autobusa u Krasno i na Zavižan zajedno s Hrvatskim meteorološkim društvom 25. lipnja 2018. Uz stručno vodstvo obišli smo Kuću Velebita u Krasnom gdje nas je dočekaio buromat i simulacija spuštanja u Lukinu jamu. S radom Glavne meteorološke postaje Zavižan upoznao nas je Ante Vukušić dugogodišnji motritelj, a sada u mirovini. Obišli smo i Botanički vrt na Zavižanu, a mlađi su se popeli na vrh Kosa s kojeg se pružao prekrasan pogled na kvarnerske otoke. Ljepota Zavižana nas uvijek ostavlja bez daha.

7. Administracija i financije

- Od šest prijavljenih Javnih poziva za projekt Agrometeorološki mozaik za mlade: Mala škola „Požar nije šala“ ostvareno je četiri i potpisani su ugovori s Ministarstvom znanosti i obrazovanja (10.500 kn), Dubrovačko-neretvanskom županijom (10.000 kn), Splitsko-dalmatinskom županijom (4.000 kn) i Primorsko-goranskom županijom (3.000 kn). Turistička zajednica Grada Dubrovnika je donator (5.000 kn). UNIQA osiguranje i Grad Zagreb nisu prihvatili naš projekt.
- Za projekt Agrometeorologija u službi korisnika: 5. agrometeorološka radionica „Poljoprivreda i zaštita raslinja od požara pod utjecajem ekstremnih meteoroloških događaja“ u Bjelovaru financijski je pomogla Bjelovarsko-bilogorska županija (5.000 kn), a Grad Bjelovar je osigurao dvoranu i osvježanje u pauzi.
- Održali smo četiri sjednice Upravnog odbora (ukupno 32 od osnutka) i dvije godišnje skupštine (ukupno 12 od osnutka).
- Uputili smo 64 dopisa za potrebe natječaja, traženje donacija i drugih potreba, za organiziranje seminara, radionica i projekata AMM i ASK te potpisali 11 ugovora.
- Financijsko poslovanje redovito vodi stručna osoba i prijavljuje polugodišnje i godišnje financijske izvještaje u Financijsku agenciju.
- Koliko god smo bili u mogućnosti, pripremali smo materijal za mrežnu stranicu na hrvatskom i engleskom jeziku. Održavanje mrežne stranice krajem 2017. je preuzeo Branimir Omazić, mag. phys.-geophys.
- Trenutno Društvo ima 78 članova jer smo pet članova primili, jedan je zbog neplaćanja članarine brisan iz evidencije i jedan je istupio.
- Sudjelovali smo u radu Velikog vijeća Hrvatskog prirodoslovnog društva (HPD), a predsjednica HAqMD-a je i članica Malog vijeća HPD-a.

8. Međunarodna djelatnost

- Na fenološkom simpoziju: *New Developments in Phenology* u Beču, 12. travnja 2018., dr. sc. Višnjica Vučetić održala je predavanje o šumskim požarima i prikazala englesku verziju animiranog filma *Fire is no joke*. Također je održala predavanje na agrometeorološkoj radionici *Symposium on Advances on Meteorological application to Agriculture* u Novom Sadu 28. lipnja 2018. o Hrvatskom agrometeorološkom društvu i prikazala animirani film. Na Sveučilištu Macquarie u Sydneyu, 19. rujna 2018. u okviru predavanja *Fire weather research in Croatia* Marko i Višnjica Vučetić su prikazali i film. Kritike o animiranom filmu bile su pozitivne.
- Članovi smo Globalne federacije agrometeoroloških društava s kojima imamo redovitu komunikaciju putem e-pošte.

Predsjednica HAqMD:

dr. sc. Višnjica Vučetić

