



**HRVATSKO AGROMETEOROLOŠKO DRUŠTVO**  
**CROATIAN AGROMETEOROLOGICAL SOCIETY**

Horvatovac 95, HR-10000 Zagreb

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

Račun: HR1423400091110542210

mob: 091 930 25 65; e-mail: kontakt@hagmd.hr; http://www.hagmd.hr

Zagreb, 4. veljače 2017.

## IZVJEŠTAJ O RADU ZA 2016.

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

Potaknuti idejom da obrazovanje i informiranost mora početi od najmlađeg školskog uzrasta došli smo na ideju da djeci agrometeorološke teme prikazemo na jednostavan i vizualan način pomoću animiranog filma. Pokrenuli smo program „Agrometeorološki mozaik za mlade“ s ciljem snimanja kratkih obrazovnih animiranih filmova u kojima bismo kroz agrometeorološke pojmove potaknuli djecu, ali i odrasle, na promatranje svijeta oko sebe. Za početak smo krenuli s pilot projektom na temu šumski požari. Smatramo da je to jedna od gorućih problematika kod nas kojoj se još uvijek poklanja nedovoljno pozornosti. Animiranim filmom školskoj djeci do 10 godina ukazujemo kako šumski požari ugrožavaju našu prirodu, živote ljudi i životinja, uništavaju krajobraz, te mijenjaju mikroklimu i bioraznolikost. Dva pilot projekta u okviru programa su prihvaćena na Javnom pozivu za zaštitu okoliša Grada Dubrovnika:

- „**Požar, žestok neprijatelj šume**“ – izrada kratkog animiranog filma za učenike nižih razreda osnovnih škola stajala je 66.000 kn. Tu su uključeni: režija, scenarij i glumac (15.500 kn), knjiga scenarija, dizajn i izrada 2D animacije (41.500 kn) te dizajn zvuka, skladanje glazbe i montaža (9.000 kn).
  - Animirani film je trebao biti završen do 1. srpnja 2016., a završen je 5. rujna 2016. uz konačan naslov „Požar nije šala“.
  - Organizirana je izrada animiranog filma (priprema Ugovora o autorskom djelu s vanjskim suradnicima za kratki animirani film, pisanje sinopsisa za kratki animirani film, provjera pisanja scenarija filma i knjige scenarija po našem sinopsisu, provjera da li je sve u redu izvršeno od strane vanjskih suradnika, vođenje financija projekta te pisanje izvještaja o izvršenju projekta donatorima).
  - Javna ustanova *Rezervat Lokrum* ponudila je besplatno dvoranu, prijevoz brodom do otoka i djelomično pokrivanje troškova za domjenak za organiziranje premijere animiranog filma na Lokrumu 29. rujna 2016. Javna vatrogasna postojba *Dubrovački vatrogasci* dala je besplatan smještaj u Dubrovniku za članove Društva koji su došli iz Zagreba. Premijeri je prisustvovalo oko 50 sudionika iz Grada Dubrovnika, Dubrovačko-neretvanske županije, Javne ustanove *Rezervat Lokrum*, Javne ustanove za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode DNŽ, Vatrogasne zajednice DNŽ, JVP Dubrovački vatrogasci te nastavnici iz osnovnih i srednjih škola. Nakon pozdravnih govora i projekcije filma Marko Vučetić, dipl. ing. je ukratko izložio kako je nastao animirani film, a animator i ilustrator filma Ivan Šivak, dipl. filmski animator je opisao svoje doživljaje pri animaciji filma. Druženje se nastavilo uz osvježenje. Stručna voditeljica Odjela za zaštitu, održavanje i promicanje Rezervata Lokrum dr. sc. Marija Crnčević je sudionike provela u urbanim dijelom otoka Lokruma i ukratko ih upoznala s povijesti od 11. stoljeća do danas.
  - Film je prikazan na otvaranju VII. stručnog savjetovanja Hrvatske vatrogasne zajednice u Dubrovniku 28. listopada 2016. na kojem je sudjelovalo 185 vatrogasaca i zapovjednika vatrogasnih zajednica iz cijele Hrvatske kao i župan DNŽ i dogradonačelnik Grada Dubrovnika.
  - U neformalnom dijelu Međunarodne radionice *Agrometeorologists for farmers in hotter, drier, wetter future* u Ljubljani 10. studenog 2016. kao i na sastanku Menadžerskog odbora projekta *Serbian-Austrian-Italian partnership forcing excellence* u Novom Sadu 21. prosinca 2016. film je prikazan grupi sudionika koji razumiju naš jezik i jako im se svidio.

- **„Mala škola o šumskim požarima“** – predavanja uz projekciju kratkog animiranog filma kako bi se djecu potaklo na raspravu i razmišljanje o zaštiti raslinja od požara
  - Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode Dubrovačko-neretvanske županije je partnerska organizacija.
  - Aktivirani su članovi HA<sub>g</sub>MD-a u skupljanju financijskih sredstava od lokalne i regionalne zajednice prvenstveno za izradu animiranog filma i Malu školu. To su: dr. sc. Višnjica Vučetić, Vesna Đuričić, dipl. ing., Marijana Miljas, mag. ing. silv. i Jelena Ferina, dipl. ing.
  - Nakon uspješno održane premijere animiranog filma „Požar nije šala“ članovi HA<sub>g</sub>MD-a su održali deset predavanja u pet osnovnih škola i dvije područne škole na dubrovačkom području 30. rujna 2016 u okviru Male škole o šumskim požarima. Obuhvaćeno je oko 850 učenika od prvog do četvrtog razreda. Učenici su napeto gledali animirani film „Požar nije šala“ i poslije su sudjelovali u živoj raspravi. Iznenadili su predavače iz HA<sub>g</sub>MD-a koliko su dobro upoznati na koji broj treba zvati vatrogasce, kako se gasi požar, što je kanader. Što je najčešći uzrok požara raslinja, kakve su vremenske prilike povoljne za nastanak i širenje požara, koje životinje najčešće stradaju u požaru i koje su katastrofalne posljedice šumskih požara su vidjeli u filmu. Nakon projekcije filma sve im je to detaljno objašnjeno. Spontani aplauz i traženje djece još jednog prikazivanja filma pokazali su da im se film sviđa i da je razumljiv za njihovu dob. Svaki učenik je dobio raspored sati s glavnim likom puha i šumom koja gori, a na svakom predavanju u nagradnoj igri su im dodijeljena tri prigodna kompleta obrazovnog materijala. Da je film aktualan za sve uzraste pokazala je i projekcija filma maturantima Medicinske škole u Dubrovniku, budućim ekološkim tehničarima. I s njima je vođen razgovor. Na konkretnim meteorološkim podacima prilikom velikog pelješkog požara 2015. pokazano im je kakvi vremenski uvjeti pogoduju brzom širenju požara i koje su njegove posljedice. Na kraju smo se i zabavili igrajući nagradnu igru u kojoj su dobili šest podloga za računalnog miša s kadrom iz filma.
  - Održana je radionica za predškolsku djecu „Požar nije šala“ u okviru dječjeg programa na Konvenciji fantastike u Rijeci 16. listopada 2016. i i Mala škola u Osnovnoj školi Vladimir Gortan u Rijeci 10. Studenog 2016.
  - Za Malu školu o šumskim požarima trebalo je organizirati prijevoz i smještaj predavača izvan Dubrovnika i dovoljni broj učenika i nastavnika, pripremiti i izraditi edukativni materijal, voditi financije projekta te pisati izvještaje o izvršenju projekta donatorima.

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

- **Tri agrometeorološka seminara** održana su za studente Šumarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu 25. svibnja 2016. i 3. lipnja 2016. te studente Geofizičkog odjeka Prirodoslovno-matematičkog fakulteta 3. lipnja 2016. s temom „Klimatske promjene, poljoprivreda i zaštita šuma od požara“. U Matici hrvatskoj održan je agrometeorološki seminar 12. travnja 2016. te predavanje na Festivalu znanosti u Zagrebu 18. travnja 2016.

## 3. Administracija i financije

- Potpisani su ugovori između Javne ustanove za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode Dubrovačko-neretvanske županije i autora animiranog filma i HA<sub>g</sub>MD-a. Prema ugovorima Javna ustanova je izravno uplatila prvu ratu animatoru Ivanu Šivaku (bruto 19.900 kn), a ostatak od 17.600 kn HA<sub>g</sub>MD, scenaristu i režiseru Ivanu Đuričiću (bruto 13.500 kn) te skladatelju glazbe, dizajneru zvuka i montažeru Marku Juragi (bruto 7.000 kn) prema ugovorenim rokovima. Za doradu animiranog filma definirano aneks ugovorima još je potrošeno 8.000 kn. Za izradu animiranog filma, organiziranje premijere filma i održavanje Male škole o šumskim požarima potpisali smo ugovore s Gradom Dubrovnikom (animirani film 15.800 kn i za Malu školu 19.600 kn), Vatrogasnom zajednicom DNŽ (1.000 kn), Turističkom zajednicom Grada Dubrovnika (5.000 kn), Javnom ustanovom *Rezervat Lokrum* (3.500 kn), Primorsko-goranskom županijom (4.000 kn), Splitsko-dalmatinskom županijom (5.000 kn), Dubrovačko-neretvanskom županijom (10.000 kn) i Grad Zagreb (10.000 kn). Izradili smo potrebnu dokumentaciju i prijavili se na natječaje HEP-a, ali oni nisu prihvatili naš projekt.
- Održali smo sedam sjednica Upravnog odbora (ukupno 23 od osnutka) i tri godišnje skupštine (ukupno osam od osnutka) a na VII. izbornoj skupštini izabrani su novi članovi u tijela HA<sub>g</sub>MD-a:  
dr. sc. Višnjica Vučetić - Državni hidrometeorološki zavod – predsjednica HA<sub>g</sub>MD-a

Upravni odbor:

1. prof. dr. sc. Željko Španjol – Šumarski fakultet, Sveučilište u Zagrebu – dopredsjednik
2. Diana Kuraži, mag. phys.-geophys. – Državni hidrometeorološki zavod – tajnik
3. Vesna Đuričić, dipl. ing. – Državni hidrometeorološki zavod – blagajnica
4. prof. dr. sc. Branko Grisogono – Geofizički odsjek, PMF-a, Sveučilište u Zagrebu
5. dr. sc. Darija Bilandžija – Agronomski fakultet, Sveučilište u Zagrebu
6. Nada Dadaček, dipl. ing. – Visoko gospodarsko učilište u Križevcima

Nadzorni odbor:

1. prof. dr. sc. Damir Barčić – Šumarski fakultet, Sveučilište u Zagrebu – predsjednik
2. dr. sc. Antun Marki – Geofizički odsjek, PMF-a, Sveučilište u Zagrebu
3. Marko Vučetić, dipl. ing. – Državni hidrometeorološki zavod

Sud časti:

1. mr. sc. Dražen Kaučić – Državni hidrometeorološki zavod – predsjednik
  2. prof. dr. sc. Milan Mesić – Agronomski fakultet, Sveučilište u Zagrebu
  3. doc. dr. sc. Maja Telišman Prtenjak – Geofizički odsjek, PMF-a, Sveučilište u Zagrebu
- Uputili smo 58 dopisa za potrebe natječaja, traženje donacija i drugih potreba te organiziranje seminara, radionica i projekata AMM i ASK te potpisali 25 ugovora.
  - Financijsko poslovanje redovito vodi stručna osoba i prijavljuje tromjesečne i godišnje financijske izvještaje u Financijsku agenciju.
  - Promjene Statuta HAgMD-a donijeli smo na VI. godišnjoj skupštini 22. veljače 2016. Gradski ured za opću upravu je prihvatio izmjene i nadopune Statuta 21. rujna 2016. od čega je najvažnije da su prihvatili gospodarsku djelatnost distribucije audiovideo djela te održavanje sjednica Upravnog odbora i Godišnje skupštine elektronskim putem.
  - Koliko god smo u mogućnosti, pripremamo materijal za mrežnu stranicu na hrvatskom i engleskom jeziku. Popravak mrežne stranice i stavljanje materijala na nju obavljao je naš član Tomislav Bašić, dipl. ing.
  - Prof. dr. sc. Davor Romić zamolio nas je da njegovo članstvo stavimo privremeno u mirovanje dok mu traje mandat ministra poljoprivrede. Društvo trenutno ima 73 člana jer smo dva člana primili, a jednu članicu brisali iz evidencije zbog neplaćanja članarine.

#### 4. Međunarodna djelatnost

- Zbog puno obveza oko izrade animiranog filma i organizacije premijere animiranog filma na otoku Lokrumu 29. rujna 2016. i Male škole u Dubrovniku nismo bili u mogućnosti organizirati planirani stručni izlet agrometeorološkoj postaji u Vipavskoj dolini i razmjenu iskustva s agrometeorološkim stručnjacima u Sloveniji u rujnu 2016.

Predsjednica HAgMD:  
*Vučetić Višnjica*  
dr. sc. Višnjica Vučetić



**PREMIJERA KRATKOMETRAŽNOG ANIMIRANOG FILMA  
POŽAR NIJE ŠALA**

Konferencijska dvorana na otoku Lokrumu  
Dubrovnik, 29. rujna 2016. u 11 h

Sati	
<b>10:30</b>	Polazak brodom iz Stare gradske luke Dubrovnik za otok Lokrum
<b>11:00</b>	Pozdravni govori i otvaranje
<b>11:30</b>	Projekcija kratkog animiranog filma <i>Požar nije šala</i>
<b>11:40</b>	Kako je nastao animirani film? Marko Vučetić, dipl. ing. fiz. – Hrvatsko agrometeorološko društvo
<b>11:50</b>	Doživljaji pri animaciji filma Ivan Šivak, dipl. filmski animator – ilustrator i animator filma
<b>12:00</b>	Druženje uz osvježenje
<b>13:00</b>	Razgledavanje otoka Lokruma uz stručno vodstvo (Rezervat Lokrum)
<b>14:15</b>	Odlazak brodom s otoka Lokrum

**PROGRAM AGROMETEOROLOŠKI MOZAIK ZA MLADE**

„Mala škola o šumskim požarima“  
Dubrovnik, 30. rujna i 28. listopada 2016.

Sati	Naziv škole	Predavači	Ustanova u kojoj radi predavač
<b>Dubrovnik 30. rujna 2016.</b>			
8.45-9.30	OŠ Marina Getaldića	Vesna Đuričić, dipl. ing.	Državni hidrometeorološki zavod
9.50-10.35	OŠ Marina Getaldića	Ivana Čavlina Tomašević, dipl. ing.	Državni hidrometeorološki zavod
9.35-10.20	OŠ Ivana Gundulića	Marko Vučetić, dipl. ing.	Državni hidrometeorološki zavod
10.45-11.30	OŠ Ivana Gundulića	Marko Vučetić, dipl. ing.	Državni hidrometeorološki zavod
11.30-12.15	OŠ Antuna Masle, Orašac PŠ Zaton	prof. dr. sc. Damir Barčić	Šumarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
11.30-12.15	OŠ Lapad	dr. sc. Višnja Vučetić	Državni hidrometeorološki zavod
14.00-14.45	OŠ Lapad	dr. sc. Višnja Vučetić	Državni hidrometeorološki zavod
12.45-13.30	PŠ Montovjerna	Jelena Ferina, dipl. ing.	Državni hidrometeorološki zavod
13.00-13.45	OŠ Mokošica	Vesna Đuričić, dipl. ing.	Državni hidrometeorološki zavod
13.50-14.35	OŠ Mokošica	Ivana Čavlina Tomašević, dipl. ing.	Državni hidrometeorološki zavod
<b>Dubrovnik 28. listopada 2016.</b>			
17.30-18.15	Medicinska škola Dubrovnik	dr. sc. Višnja Vučetić	Državni hidrometeorološki zavod