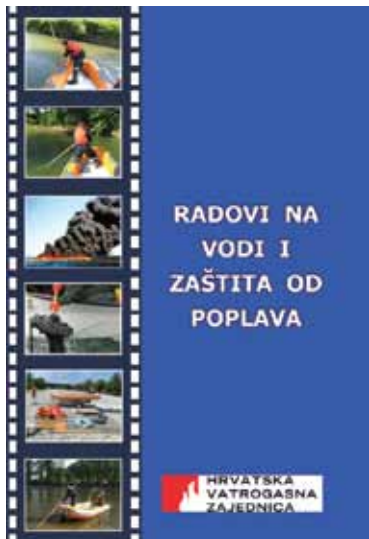


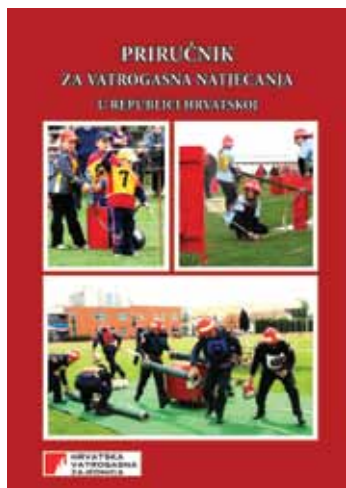
Priručnici u nakladi Hrvatske vatrogasne zajednice objavljeni u 2012. godini



Radovi na vodi i zaštita od poplava

Radi zaštite i spašavanja ljudi, životinja i imovine od poplava i svih nesreća na vodi, javlja se potreba za organiziranim i pravovremenim djelovanjem. To uključuje i preventivno djelovanje, uklanjanje uzroka pojedinih opasnosti, djelovanje u neposrednoj opasnosti te uklanjanje posljedica nepogoda. Za takvo djelovanje prvenstveno treba osigurati i opremiti vatrogasne postrojbe svom potrebnom opremom, ali i osposobiti ljude, te pružiti mogućnost trajnog osposobljavanja i usavršavanja za intervencije na vodi.

Autor: Juraj Blaha, prof.



Priručnik za vatrogasna natjecanja u RH

Natjecateljske aktivnosti su važan segment ukupnih vatrogasnih djelatnosti. Vatrogasna natjecanja su nužna za novačenje mladih u dobrovoljna vatrogasna društva, te za snaženje duha zajedništva u vatrogasnim postrojbama, uvježbavanja za provedbu vatrogasne djelatnosti i na kraju, za druženja.

Priručnikom je propisano sve što je potrebno za pripremu i provedbu vatrogasnih natjecanja svih kategorija i klasa od lokalne do državne razine.

Autori: Mijo Brlečić, Zlatko Orsag, Nenad Pleše,
Stjepan Jurman, Ivan Barić i Željko Popović

Osnove rukovođenja vatrogasnim intervencijama

Svaki dobar rukovoditelj teži vlastitom usavršavanju i stjecanju novih spoznaja. Gledano kroz prizmu ekonomske znanja, velikom se brzinom odvijaju društvene promjene, tehnološki procesi se mijenjaju, što uvjetuje brzo prihvaćanje novih znanja i vještina. Zapravo, zaključak je da s obzirom na brzinu dolaska novih znanja i promjena nije moguće sve apsorbirati pa nam se čini da znamo



sve manje. Odnosno, učenje i spoznavanje novih znanja postaje dio svakodnevnice. Prikupljanje novih iskustava dakako dolazi do izražaja i u poslovima upravljanja ljudima i procesima. Kad govorimo o procesima tu podrazumijevamo tijek i sadržaj upravljanja, rukovođenja i zapovijedanja, koji je bitan za organizaciju čija je zadaća spašavanje ljudi i imovine, gašenje požara ili obavljanje bilo koje druge intervencije koja uz sebe nosi određene opasnosti.

Autor: mr. sig. Neven Szabo

Pripremila: **Nina Francetić, prof.**



Foto: Zdenko Knežević

Stručno savjetovanje Hrvatske vatrogasne zajednice



Hotel Park u Makarskoj bio je domaćin stručnog savjetovanja Hrvatske vatrogasne zajednice koje se održalo 7. i 8. studenog.

Stručno savjetovanje je obuhvatilo 6 tema:

- Vatrogasna preventiva i nadzor provedbe propisanih mjera zaštite od požara
- Informatizacija, uzbunjivanje i sustavi veza u vatrogastvu
- Normizacija i vatrogasna tehnika i oprema
- Strateško planiranje i kandidiranje na fondove Europske Unije
- Vatrogasne intervencije tijekom 2012. godine
- Požari raslinja

Na savjetovanju je bilo prisutno više od 160 gostiju iz mnogih vatrogasnih organizacija diljem Hrvatske, ali i šire. Velika posjećenost rezultat je kvalitetnih predavača i dobre organizacije savjetovanja.

Skupu su prisustvovali predstavnici Hrvatske vatrogasne zajednice: Ante Sanader (predsjednik) i Željko Popović (načelnik), predstavnik Državne uprave za zaštitu i spašavanje: Slavko Tucaković (glavni vatrogasni zapovjednik), predstavnik grada Makarske Ivan Ivanda (zamjenik gradonačelnika).

Ukratko o temama na skupu:

Stjecanje ovlasti za obavljanje određenih poslova kontrole provedbe propisanih mjera zaštite od požara – „ovlašteni vatrogasac“ (M. Starčević, S. Kovaček, I. Matosović)

Autori ovog rada govore o kontroli provedbe mjera zaštite od požara koju prema Zakonu o zaštiti od požara mogu provoditi vatrogasne postrojbe i/ili vatrogasne zajednice na svom području. Stručnom i detaljnom kontrolom provedbe preventivnih mjera zaštite od požara direktno utječemo na smanjenje šteta i potencijalnih opasnosti vatrogasaca na intervenciji. „Ovlašteni vatrogasci“ imaju posebne ovlasti, ali i odgovornosti.



I. Matosović

Vatrogasna mreža – novosti (M. Starčević, D. Piškor)

Vatrogasna mreža se razvija ubrzanim tempom, a dokaz tome su i dva nova modula: Intervencije i Osposobljavanje. Osim novih modula, predstavljeni su i projekti uzbunjivanja i praćenja vozila koji su u izradi.



I. Župančić

Normiranje vatrogasne opreme (I.D. Tisovec, I. Župančić)

Autori se osvrću na normizaciju koja je sve prisutnija u vatrogasnoj službi u svijetu. Neke zemlje imaju svoje vlastite norme i potrebno je uključivanje vatrogasne struke Hrvatske u problematiku normizacije nove opreme.

Analiza korištenja opreme za gašenje u javnoj vatrogasnoj postrojbi (I.D. Tisovec)

U radu se govori o stručno osposobljenim vatrogascima u javnim vatrogasnim postrojbama i njihovim obvezama stalnog nadopunjavanja znanja o novoj opremi, kao i o korištenju iste. Autor prikazuje jedan od jednostavnijih načina teoretskog usavršavanja praćenjem dostupnih analiza vatrogasnih intervencija ostalih postrojbi.

Primjena robota u vatrogastvu (I. Župančić)

U radu je prikazano specijalno robotizirano višenamjensko vozilo „MVF-5“. Radi se o daljinski upravljanom vozilu s gusjenicama koje se sastoji od sustava za gašenje požara (spremnik vode 1800 l i spremnik pjenila 600 l) i alata za rukovanje (masa podizanja max 2000 kg, masa guranja max 10000 kg). Područje primjene takvog vozila je na područjima od velike opasnosti za život i zdravlje ljudi.

Priprema projekata za program EU – „Mehanizam Zajednice za civilnu zaštitu“ (Z. Rebrina)

U radu se govori o izradi projekta „Priprema evakuacije u slučaju nuklearne nesreće“ koji je sufinanciran iz programa Europske Unije. Autor je prikazao pozadinu projekta, tijek natječaja, partnere u projektu, trajanje i vrijednost projekta i aktivnosti koje se trebaju izvršiti nakon projekta.

Iskustva na požarima otvorenog prostora u Splitsko-dalmatinskoj županiji (D. Glavina)

Autor ovog rada prikazao je organizaciju vatrogasnih službi u Splitsko-dalmatinskoj županiji, meteorološke parametre i nekoliko većih požara koji su ove godine poharali županiju. Na području Splitsko-dalmatinske županije djeluju 2 javne vatrogasne postrojbe, 49 dobrovoljnih vatrogasnih društava, te 3 profesionalne vatrogasne postrojbe u gospodarstvu. Što se tiče meteoroloških prilika u 2012. godini, radi se o jako visokim temperaturama, velikoj pojavi izrazito jakih vjetrova i o izrazito sušnom razdoblju u kategorijama vrlo sušno i ekstremno sušno. Na kraju je autor prikazao kratku analizu nekoliko specifičnih požara u 2012. godini.

**I. Kovačević****Požar u skladištu „DES-a“ (I. Kovačević)**

U radu je prikazana analiza požara u skladištu Ustanove za zapošljavanje, rad i profesionalnu rehabilitaciju osoba s invaliditetom „DES“. Autor je najprije prikazao makro i mikro lokaciju iz koje je vidljivo da se navedeno skladište nalazi 1300 m od JVP Split. Nakon toga detaljno je prikazana kronologija intervencije i korišteni resursi. U skladištu je gorio papir (prešani karton, balirani papir, gotovi proizvod – wc papir, kutije s registratorima) i drvo (drvene palete). Na intervenciju je izašlo 8 vozila (2 navalna vozila, 2 autocisterne, 1 specijalno vozilo multi-car, 2 zapovjedna vozila i 1 vozilo za prijevoz vatrogasaca). Na požaru je utrošeno oko 45 000 litara vode kao i 60 boca komprimiranog zraka za izolacijske aparate.

Iskustva požara otvorenog prostora 23.07.2012. godine – Bribir/Selce (S. Gauš, N. Tramontana)

U ovom radu autori govore o velikom požaru koji se dogodio 23.7.2012. godine na području Bribir/Selce. Požar je dojavljen u 08.35 sati navedenog dana. Velike probleme gasiteljima zadavala je bura koja je puhala na udare i do 180 km/h. U 16.00 sati aktiviran je Državni plan angažiranja vatrogasnih snaga. Na požaru je sudjelovalo 440 vatrogasaca, pripadnici Hrvatske vojske, Hrvatskih šuma... Sveukupno 584 sudionika.

Požari raslinja i klimatske promjene u Hrvatskoj (V. Vučetić)

U radu su prikazane klimatske promjene u Hrvatskoj koje utječu na povećanu opasnost od izbijanja požara. Utjecaj klimatskih promjena na opasnost od požara ra-



V. Vučetić

slinja pokazuje tendenciju ranijeg početka požarne sezone u svibnju, ali i mogućnost produljenja požarne sezone u jesen, osobito u listopadu. Osim duljeg trajanja požarne sezone, primjećuje se i tendencija širenja područja s velikom opasnošću požara raslinja od srednjeg prema sjevernom jadranu i unutrašnjosti Hrvatske i istočnoj Slavoniji.

Vremenske situacije za vrijeme velikih šumskih požara u Hrvatskoj (V. Vučetić)

Autorica se osvrće na specifične vremenske situacije koje su prisutne za vrijeme velikih šumskih požara. Vrlo velika opasnost od požara raslinja u kombinaciji sa hladnom frontom i niskom mlaznom strujom često dovodi do velikog požara sa turbulentnim ponašanjem, zračnim vrtlozima i jakim uzlaznim gibanjima.

Pripremio: **Željko Jerečić, dipl.inf.**



EU-projekti

Izvješće o međunarodnim aktivnostima Hrvatske vatrogasne zajednice u sklopu Međunarodne zajednice vatrogasnih i spasilačkih službi (CTIF) u 2012. godini

*Susret hrvatskih, slovenskih i austrijskih voditelja vatrogasne mladeži -
»Florian's Youth Meeting« (FYM)*

Hrvatska vatrogasna zajednica realizirala je svoj prvi u nizu EU-projekata, na koje se kandidirala tijekom 2012. godine. Tako je u okviru EU- programa mobilnosti „Mladi na djelu“ od 15. do 21. srpnja 2012. godine u Kopeu (slovensko Pohorje) održan Susret voditelja hrvatske, slovenske i austrijske vatrogasne mladeži s temom **„Šport, ekološka svijest i druge vještine u funkciji rada s vatrogasnom mladeži“**, na kojem se okupilo ukupno 48 voditelja vatrogasne mladeži (po 16 iz svake nacije), te 5 članova voditeljstva.

Projekt mobilnosti u okviru Programa za cjeloživotno učenje Leonardo da Vinci

U okviru nastojanja za aktivno uključenje u projekte financirane od Europske unije, Hrvatska vatrogasna zajednica je uspješno provela prvi EU- projekt, u kojem je bila nositelj aktivnosti. Projekt je završen posjetom hrvatskog izaslanstva poljskim vatrogascima u razdoblju od 18. do 24. studenog 2012. godine. Hrvatsku vatrogasnu zajednicu su predstavljali Mario Starčević, Renato Podbojec, Nikola Tramontana i Tihomir Zec. Radilo se zapravo o uzvratnom posjetu na posjet poljskih kolega iz studenog 2011.g. u sklopu VETPRO projekta, tako da je ovo bio nastavak suradnje iniciran s poljske strane.

Izvršni odbor i Skupština CTIF-a

U slovačkom gradu Bratislavi 19. i 20. rujna 2012. godine održane su sjednice Izvršnog odbora i Skupštine CTIF-a, na kojima su Hrvatsku vatrogasnu zajednicu predstavljali Ante Sanader, dopredsjednik CTIF-a i predsjednik HVZ-a, te Mario Starčević, tajnik Nacionalnog odbora za preventivnu zaštitu i gašenje požara.

Na sjednici je usvojeno financijsko izvješće CTIF-a za 2011.

godinu, koje potvrđuje nove trendove u financiranju aktivnosti CTIF-a. Tako je još 1981. godine samo 3% prihoda bilo od pridruženih članica (tvrtki), a taj postotak je u 2011. godini zadržan na razini od oko 35 % (kao i u 2010. godini). Međunarodna financijska kriza očituje se i u činjenici da su zbog neplaćanja morale biti isključene čak 4 redovne članice, a među isključenim pridruženim članicama je i hrvatski koncern Pastor.

Za novog predsjednika CTIF-a nakon tajnog glasanja izabran je predstavnik Švedske, gospodin Tore Ericsson.

1. sjednica Odbora za šumske požare CTIF-a

U Organizaciji Hrvatske vatrogasne zajednice i Međunarodne zajednice vatrogasnih i spasilačkih službi (CTIF) 11. srpnja 2012. godine u Trogiru je održana sjednica Odbora za požare raslinja CTIF-a.

Na sjednici su sudjelovali predstavnici iz 11 europskih zemalja (Švedska, Austrija, Njemačka, Norveška, Grčka, Danska, Srbija, Slovenija, Mađarska, Švicarska i Hrvatska). Sjednicu je vodio dopredsjednik CTIF-a Ante Sanader, koji je zadužen za koordinaciju Odbora za vatrogasna natjecanja CTIF-a i Odbora za požare raslinja CTIF-a. Sjednici su nazočili i glavni vatrogasni zapovjednik RH Slavko Tucaković, v.d. predsjednik CTIF-a Ralf Ackermann te dopredsjednik CTIF-a Tore Ericsson.

Usvojen je program rada Odbora za sljedeće 4 godine (2012-2016) u kojem se treba pripremiti materijale za izdavanje knjige CTIF-a o suzbijanju požara raslinja, kao i ustrojavanje odgovarajuće web-stranice, na kojoj će se moći dobiti svi relevantni podaci o preventivi, suzbijanju i sanaciji šumskih požara.

2. sjednica Odbora za šumske požare CTIF-a

U organizaciji saveza dobrovoljnih vatrogasaca Grčke (ESE-PA) i Međunarodne zajednice vatrogasnih i spasilačkih službi (CTIF) 2. i 3. studenog 2012. godine u Solunu (Grčka) je održana 2. sjednica Odbora za požare raslinja CTIF-a.

U pripremi opširnih materijala Odbora za požare raslinja CTIF-a, od 26. listopada do 1. studenog 2012. godine održana je radna grupa, 2. studenog 2012. godine konferencija, da bi se svi rezultati rezimirali 3. studenog 2012. godine na sjednici Odbora za šumske požare CTIF-a.

Hrvatsku vatrogasnu zajednicu su predstavljali Ante Sanader (dopredsjednik CTIF-a), Mario Starčević (tajnik Odbora), te Milivoj Taslak (član Odbora i radne grupe).

Na sjednici Odbora sudjelovali su predstavnici iz 10 europskih zemalja (Francuska, Austrija, Norveška, Grčka, Danska, Srbija, Mađarska, Švicarska, Finska i Hrvatska). Sjednicu je vodio

dopredsjednik CTIF-a Ante Sanader, koji je zadužen za koordinaciju Odbora za vatrogasna natjecanja CTIF-a i Odbora za požare raslinja CTIF-a, prije nego je izabran tajnim glasanjem novi predsjednik Odbora Nikos Sachinidis (Grčka). U pripremi sjednice i konferencije u vatrogasnoj školi dobrovoljnih vatrogasaca u Rizomati (150 km udaljenoj od Soluna) predstavnici radne grupe iz Grčke, Bugarske, Švicarske, Njemačke, Mađarske i Hrvatske u petodnevnom su radu pripremili temeljne smjernice rada Odbora za sljedeće četverogodišnje razdoblje (do 2016. godine).

39. sjednica Odbora za opasne tvari CTIF-a

Od 31. svibnja do 2. lipnja 2012. godine održana je u Weezeu (Njemačka) 39. sjednica Odbora za opasne tvari CTIF-a, s predstavnicima iz 11 zemalja članica. Hrvatsku vatrogasnu zajednicu predstavljao je Mario Starčević.

Domaćin sjednice bila je Vatrogasna zajednica Njemačka uz potporu Vatrogasne zajednice Nizozemske. Sjednica se održala u okviru Centra za obuku interventnih službi u Weeze-u (BOTC-centar Weeze). Nizozemska tvrtka GEMKO predstavila je u okviru Centra članovima Odbora suvremena rješenja u području masovne dekontaminacije, te u području telekomunikacija.

40. sjednica Odbora za opasne tvari CTIF-a

Od 27. do 29. rujna 2012. godine održana je u Čatežu (Slovenija) 40. sjednica Odbora za opasne tvari CTIF-a, s predstavnicima iz 18 zemalja članica. Hrvatsku vatrogasnu zajednicu predstavljao je Mario Starčević.

Na inicijativu Udruženja vatrogasnih časnika EU (FEU- Federation of the European Union Fire Officer Associations) Odbor za opasne tvari se uključuje u izradu integralnog riječnika stručnih riječi iz područja zaštite od nesreća s opasnim tvarima, koji će biti preveden na jezike CTIF-a.

Međunarodno udruženje kemijske industrije (CEFIC) želi integrirati elemente Tokeva-priručnika (finski priručnik za djelovanje interventnih postrojbi u slučaju nesreća s opasnim tvarima) u svoja Uputstva za nesreće s opasnim tvarima (ERI-kartice).

Belgijski predstavnik Odbora izradio je prototip "kartice za postupanje" (Intervention Manual on Electric or Hybrid Car battery) na intervencijama s vozilima na električni i hibridni pogon. Očekuje se da će kartica biti gotova do kraja godine. Vatrogasci inzistiraju da se za vozila na električni i hibridni pogon propišu odgovarajuće listice ili tablice opasnosti.

Odbor za vatrogasna natjecanja CTIF-a

U sklopu priprema “Vatrogasne olimpijade”, t.j. 15. međunarodnog natjecanja vatrogasaca i 19. međunarodnog susreta vatrogasne mladeži, koji će se od 14. do 21. *srpnja 2013. godine održati u Mulhouseu-Mülhausenu (Francuska, pokrajina Elzas-Gornja Rajna)*, održan je seminar vatrogasnih sudaca od 19. do 20. listopada 2012. godine u Linzu (Austrija).

Hrvatsku vatrogasnu zajednicu su na seminaru zastupali međunarodni vatrogasni suci Mijo Brlečić (ujedno član Odbora za natjecanja i voditeljstva natjecanja CTIF-a), Zlatko Orsag, Ivan Brlečić i Ivan Kovač (međunarodni vatrogasni suci za mladež) i Stjepan Jurman, Nedeljko Vukalović, Ivan Barić, Nenad Pleše i Zdravko Filipaj (međunarodni vatrogasni suci za mladež), te Mario Starčević, prevoditelj.

Na seminaru su raspravljani 7. izdanje natjecateljskog pravilnika za natjecanja mladeži i odraslih CTIF-a, te je provedeno testiranje znanja delegiranih vatrogasnih sudaca.

Hrvatsku vatrogasnu zajednicu će na Vatrogasnoj olimpijadi zastupati 13 vatrogasnih odjeljenja (10 muških i 3 ženske), te 2 odjeljenja vatrogasne mladeži.

XI. simpozij vatrogasne mladeži i 86. i 87. sjednica Odbora za vatrogasnu mladež CTIF-a

Pod motom “Mladi u središtu Europe” Odbor voditelja vatrogasne mladeži CTIF-a organizirao je 11. međunarodni simpozij vatrogasne mladeži. Domaćin ovog skupa sa 60 sudionika iz 15 europskih zemalja, održanog od 17. do 20. svibnja 2012. godine u Ambergu bila je Njemačka zajednica vatrogasne mladeži (Deutsche Jugendfeuerwehr).

Hrvatsku vatrogasnu zajednicu predstavljali su Stjepan Kovaček (član Odbora voditelja vatrogasne mladeži CTIF-a i zamjenik predsjednika Savjeta za vatrogasnu mladež HVZ-a), Mario Starčević (tajnik OTS-a HVZ-a) kao prevoditelj, Milivoj Taslak (član Savjeta za vatrogasnu mladež HVZ-a) te Zdeslav Bešlić, Marica Taslak i Erna Knežević (pripadnici vatrogasne mladeži DVD-a Kaštel Gomilica).

87. sjednica Odbora za vatrogasnu mladež CTIF-a održala se od 14. do 16. 9. 2012. godine u Ambergu (Francuska), na kojoj je Hrvatsku vatrogasnu zajednicu predstavljao Stjepan Kovaček, zamjenik predsjednika Savjeta za vatrogasnu mladež HVZ-a. Članovi odbora upoznati su sa stanjem organizacijskih priprema «Vatrogasne olimpijade», te su obišli športske i smještajne kapacitete u Mulhouseu.

15. sjednica Odbora za povijest CTIF-a i 20. simpozij radne grupe “povijest” CTIF-a

Od 9. do 12. listopada 2012. u nizozemskom gradu Arnhemu sa sudionicima iz 15 zemalja održane su 15. sjednica Odbora za povijest CTIF-a i 20. simpozij radne grupe “povijest” CTIF-a. Ovogodišnja tema simpozija je bila „Nastanak i razvitak profesionalnog vatrogastva u Europi“ s naglaskom na razvitak prvih profesionalnih vatrogasnih postrojbi.

Hrvatsku vatrogasnu zajednicu je zastupao Đuro Gajdek, član Odbora za istraživanje vatrogasne povijesti HVZ-a.

Na skupu je promoviran zbornik s objavljenih 48 tema na 525 stranica. Među inima, objavljen su i radovi predstavnika iz Hrvatske: „Stoljeće profesionalnog vatrogastva grada Zagreba, 1910.-2010“ (str. 271.-276) Đure Gajdeka i „Javna vatrogasna postrojba grada Varaždina 1959. – 2012“ (277.-281.) Biserke Vlahović.

39. sastanak Međunarodnog odbora za normizaciju CEN/TC 192/WG2

12. i 13. studenog 2012. u Ingolstadtu-u (Njemačka) održan je 39. sastanak CEN/TC 192/WG2 ‘Firefighting pumps’. Hrvatsku vatrogasnu zajednicu na tom je sastanku zastupao Igor Župančić, ujedno predstavnik Hrvatskog zavoda za norme. Tema sastanka je bio prijedloga europske norme koja se odnosi na sustave za gašenje požara pjenom.

Kao rezultat sastanka navedena europska norma prihvaćena je kao konačan prijedlog ‘**FprEN 16327, Fire-fighting - Positive pressure proportioning systems (PPPS) and compressed air foam systems (CAFS)**’.

Međunarodne aktivnosti Hrvatske vatrogasne zajednice- Austrija

Od 7. do 9. rujna 2012. godine u Linzu je u okviru obilježavanja 20. dana austrijskog vatrogastva održana 11. izborna skupština Vatrogasne zajednice Austrije, izložba vatrogasne opreme, te 20. državno austrijsko vatrogasno natjecanje.

Uz goste iz vatrogasnih zajednica Mađarske, Austrije, Njemačke, Češke i Slovenije, na manifestacijama je nazočilo i izaslanstvo Hrvatske vatrogasne zajednice u sastavu načelnik Željko Popović i tajnik Nacionalnog odbora za preventivnu zaštitu i gašenje požara Mario Starčević.

Na svom obraćanju članovima Skupštine Vatrogasne zajednice Austrije načelnik HVZ Željko Popović uručio je Vatrogasnoj za-

jednici Austrije plaketu Hrvatske vatrogasne zajednice, ističući prisnu suradnju između dvaju nacionalnih zajednica. Za novog predsjednika Vatrogasne zajednice Austrije izabran je pokrajinski vatrogasni zapovjednik Štajerske Albert Kern.

Međunarodne aktivnosti Hrvatske vatrogasne zajednice- Makedonija i Crna Gora

Hrvatska vatrogasna zajednica organizirala je od 23. do 25. listopada 2012. godine stručne posjete vatrogasnim postrojbama u Skoplju (Makedonija) i Baru (Crna Gora), pri čemu su visoki dužnosnici iz Hrvatske vatrogasne zajednice, 12 županijskih vatrogasnih zajednica i Vatrogasne zajednice zdravstva Hrvatske dobili osnovne informacije o vatrogasnom ustroju i školovanju vatrogasaca u Makedoniji i Crnoj Gori, te ustroju sustava zaštite od katastrofa.

U Centralnoj vatrogasnoj postaji Skoplja hrvatsko vatrogasno izaslanstvo dobilo je osnovne informacije o ustroju i financiranju profesionalnih vatrogasaca u Skoplju. Tako se makedonsko vatrogastvo između ostalog financira iz 12 % premija osiguranja, te 2 % od kasko osiguranja vozila. Nadležnost za vatrogastvo je na lokalnoj razini, gdje pretežno djeluju profesionalne vatrogasne postrojbe.

Zapovjedništvo profesionalne brigade Bar (Crna Gora) predstavilo je rad barskih vatrogasaca, te 4 dobrovoljna vatrogasna društva iz okolnih naselja grada, u kojima djeluju profesionalni vatrogasci zaposleni u vatrogasnoj brigadi Bar. Crnogorski vatrogasci se nastoje osposobiti za sve vrste vatrogasnih intervencija, te su se interesirali za zakonska rješenja u Republici Hrvatskoj kod onečišćenja opasnim tvarima. Vatrogastvo je u nadležnosti lokalne samouprave, s tim da vatrogasci očekuju određena nova zakonska rješenja.

Dogovorena je daljnja suradnja u vidu sudjelovanja na stručnim seminarima u Hrvatskoj i Crnoj Gori.

Pripremio: **Mario Starčević**

siječanj

CIRCLE -2 CONFERENCE: CLIMATE CHANGE & FOREST FIRES IN THE MEDITERRANEAN BASIN

24-26 JANUARY 2012 NIR ETZION, ISRAEL

The objectives of the conference are to share scientific knowledge and practical experience concerning measures required in dealing with forest fires prevention and ecological rehabilitation under climate change, including offering a scientific ground for policy making.

The structure of the conference is as followed:

1st Day: Sharing of Scientific Knowledge

- Climate change and forest fires;

- Forests fire prevention management;

- Post fire ecological assessment & rehabilitation

- Knowledge gaps and research needs.

2nd Day: From Science to Policy and from Policy to Practice

Based on the scientific knowledge presented, policy makers and academicians will meet to discuss policy and prac-

tices, covering:

- Forest fire prevention management;

- The role of community engagement in forest fire prevention;

- Technologies and innovative approaches in fire management

3rd Day: Professional Field Tour (by invitation only)

- Study tour to Mount Carmel Forests

- Learning from international experience

The organization of the conference is led by the Israeli Ministry of Environmental Protection in cooperation with the Jewish National Fund - KKL in the frame of the CIRCLE – 2 ERA network. The event will take place in beautiful NIR ETZION in Mount Carmel near Haifa.

For further information please contact: CCFF@sviva.gov.il

veljača - srpanj

Save the Date

Presented by **International Association of Wildland Fire**
and **International Association for Fire Safety Science**
In conjunction with **Tomsk State University** and **Worcester Polytechnic Institute**

Fourth

Fire Behavior and Fuels Management C O N F E R E N C E

Raleigh, North Carolina
February 18-22, 2013

and

St. Petersburg, Russia
July 1 – 4, 2013



WHAT YOU CAN EXPECT FROM THIS GLOBAL CONFERENCE?

Two highly educational, engaging and entertaining events featuring selected keynote addresses, numerous plenary, concurrent, and poster presentations, several panel discussions, educational and training workshop opportunities, vendor exhibits/displays, and other special sessions.

Both conferences will be available to a virtual audience. This state-of-the-art technology allows us to reach a far wider audience than ever before. The conferences will be streamed live, which will allow remote participants to not only view presentations as they are happening but also engage in active discussion with the presenters and onsite participants. All presentations will also be available, on demand, for viewing at a later date.

For more information visit
www.iawfonline.org
(01)(406) 531-8264
execdir@iawfonline.org



FIREFOR MEDITERRANEAM

1-3 March 2013, EXPO Aragon, Exhibition Park, Valencia, Spain

International Exhibition on Techniques and Machinery for the Prevention and Extinguishing of Forest Fires and Regeneration of Affected Areas

Experts in forest fire prevention and fire fighting are concerned about the increase and severity observed this year throughout the world.

Spanish exhibitors and exhibitors from other countries relating to the 21 sectors included in FIREFOR MEDITERRANEAM will present their novelties to the numerous professional visitors pertaining to Fire Departments, Civil Protection and Emergencies Departments, Brigades for prevention and extinguishing of forest fires, Government and Municipal agencies, as well as forest owners professionals and businessmen of the forestry sector, manufacturers that export and import machinery and equipment, researchers, etc., from more than 40 countries and especially from the 22 countries of the Mediterranean Basin, will meet at FIREFOR 2013, the only Show in the world in its main subjects. Will be held with the sponsorship of the 70 national and international Organizations and Entities.

In short, FIREFOR 2013 is a commercial, technical and scientific excellent opportunity for all the people involved in the forest sector in general.

Relating to previous editions, FIREFOR/2013 presents outstanding novelties such as specific actions for promoting exportation of the products exhibited, hence the announced visit of

business missions made up of buyers from European countries as well as from America, Asia and Oceania.

Likewise, during the event, new Projects will be presented within the context of the E.U. with a view to the fight against forest fires and the protection of the environment, in which a dozen community countries will participate.

As it is absolutely necessary for the actual inhabitants of rural zones and suburbs located near forests with fire risks to participate, from the first moment, with appropriate knowledge acquired in prevention and extinguishing of fires, FIREFOR 2013 will present a specific project designed for self-protection and self-defense, both personal and of property. It consists of training campaigns and the availability of suitable equipment and material. In this Show, devices will be presented such as modern kits for this purpose.

Included in the scientific-technical-commercial programming are the "World Forum on New Experiences in Prevention and Extinguishing of Forest Fires", on "Forest Biomass and Cleaning of Forests" and the "International Day of the Forest Firefighter". The safety of all the professionals who take part in all the tasks will also be a highlighted subject as well as the training of volunteer forest fire fighters.

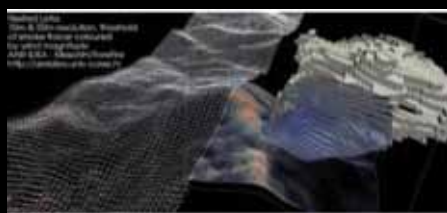
Conference website: <http://www.firefor.org>

Numerical simulation of Forest Fires, from combustion to emissions

13 to 18 may 2013, IESC Cargèse

Workshop presentation

While it is well known that large wildland fires can create their "own weather", most numerical models devoted to large wildfire simulation neglected the feedback from the fire to the atmosphere. The availability of high performance computers and finer models opened the way



The objective of the workshop is to present and exchange about the recent advances in wildfire combustion in a remote, stimulating and mind-lifting environment. Specific focus will be given to the different numerical approaches developed for the simulation of turbulent flame, fire front dynamics, fire emissions, atmospheric chemistry and model evaluation.

The week is divided in two parts:

- The first three days host a small restricted workshop that holds the conclusion and of the IDEA project (« Incendies de forêts : simulation de la dynamique et des émissions atmosphériques par couplage de code », Forest Fires: propagation

dynamics and atmospheric emissions simulation by code coupling) whose object was to create a reliable and integrated multi-scale approach for large-wildfire simulation.

- The last two days are open for contributions related to the development, use and validation of numerical tools in the field of forest fire science.

The last session will be devoted to present these advances to fire managers, in order to exchange with decision makers, which expect pragmatic answers.

Selected and extended articles will be published in a special issue of « Natural Hazards and Earth System Sciences », an Open Access Journal of the European Geosciences Union.



Concept and Format

The provisional program of the conference is divided into four main topics representing the main scales involved in wildfire combustion:

1. Combustion scale, solid to gaseous phase, combustion and associated atmospheric emissions.

2. Flame scale, turbulent flame to fire burn experiments and analysis.

3. Wildfire scale, large wildfire simulation, interaction with atmosphere dynamics

4. Atmospheric scale, chemistry, impact of the fire at the regional scale and model evaluation.

Authors are requested to send a short abstract relevant to one of these fields, possibly presenting recent advances or newly available simulation code, and must integrate an emphasis on its application in the wildfire community.

Results, methods and software will be presented on the last day in a meeting with wildfire decision makers, followed by discussions on future projects and objectives of the field.

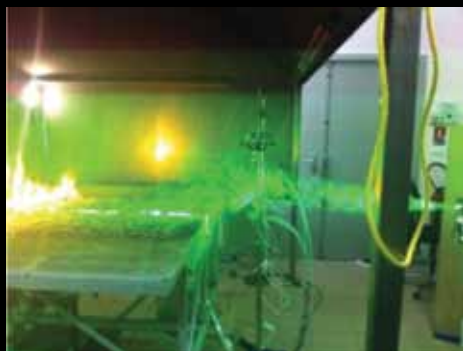


Venue

The workshop will take place in

Cargèse, a historical landmark on the sea-shore of the beautiful island of Corsica in the Mediterranean sea, off the French and Italian coastlines.

It will be hosted in the Institute for Scientific Study of Cargèse (IESC), internationally recognized for the high quality of its scientific program.



Confirmed Invited Speakers
(more to be announced)

- Arnaud Trouve (University of Maryland, USA)
- Catherine Liousse (Laboratoire d'Aérodynamique, France)
- Albert Simeoni (WPI, Boston, USA)
- Mark Finney (Firelab, Missoula, USA)
- Ana Isabel Miranda (University of Aveiro, Portugal)
- Mary Ann Jenkins (University of York, Canada)
- Jan Mandel (University of Colorado, USA)
- Andrew Sullivan (CSIRO, Canberra, Australia)
- Craig B Clements (San José state university, USA)

Interflam 2013

**Royal Holloway College, Nr Windsor, UK
Conferences 24-26 June 2013**

13th International Conference and Exhibition on Fire Science and Engineering **From Fire Science to Engineering**

Since 1979 Interflam has brought together engineers, scientists, practitioners and regulators from around the globe to hear the latest state of the art papers, meet with new colleagues and importantly, to network with their peers in a friendly atmosphere conducive to exchanging ideas and developing new ones.

Interflam is organised by Interscience Communications in association with some of the world's leading fire science institutes and organisations.

- BRE/FRS, UK
- NIST/Building & Fire Research Laboratory, USA
- National Fire Protection Association, USA
- Society of Fire Protection Engineers, USA
- SP Fire Technology, Sweden.

- Topics include:
- Advances in Detection, Extinction and Suppression
 - Applied Fire Safety Science and the Fire Service
 - The Chemistry of Fire and Fla-

me Retardants

- Comparison of Computer Models with Experimental Data
- Disaster Mitigation and Large Fire Studies
- Education
- Fire Behaviour of Materials
- Fire Dynamics - Flame Spread and Heat Release Studies
- Fire Investigation
- Fire Risk Assessment
- Fires in Tunnels and in Transport Applications
- Harmonisation of Fire Safety Standards
- Heat Transfer From Flames
- Human Behaviour and Evacuation Modelling
- Interpretation of Small Scale Test Data
- Combustion Products

- Performance Based Codes
- Structural Behaviour
- Fire Safety Engineering



From Fire Science to Engineering

Since 1979 Interflam has brought together engineers, scientists, practitioners and regulators

from around the globe to hear the latest state of the art papers, meet with new colleagues and importantly, to network with their peers in a friendly atmosphere conducive to exchanging ideas and developing new ones.

Interflam is organised by Interscience Communications in association with some of the world's leading fire science institutes and organisations.

- BRE/FRS, UK
- NIST/Building & Fire Research Laboratory, USA
- National Fire Protection Association, USA
- Society of Fire Protection Engineers, USA
- SP Fire Technology, Sweden.

Topics include:

- Advances in Detection, Extinction and Suppression
- Applied Fire Safety Science and

the Fire Service

- The Chemistry of Fire and Flame Retardants
- Comparison of Computer Models with Experimental Data
- Disaster Mitigation and Large Fire Studies
- Education
- Fire Behaviour of Materials
- Fire Dynamics - Flame Spread and Heat Release Studies
- Fire Investigation
- Fire Risk Assessment
- Fires in Tunnels and in Transport Applications
- Harmonisation of Fire Safety Standards
- Heat Transfer From Flames
- Human Behaviour and Evacuation Modelling
- Interpretation of Small Scale Test Data
- Combustion Products
- Performance Based Codes
- Structural Behaviour
- Fire Safety Engineering

listopad

Tenth Symposium on Fire and Forest Meteorology

15-17 October 2013, Bowling Green, KY

ORGANIZERS

The Tenth Symposium on Fire and Forest Meteorology, sponsored by the American Meteorological Society and organized by the AMS Committee on Agricultural and Forest Meteorology, will be held 15-17 October 2013 at the Holiday Inn University Plaza, Bowling Green, KY.

IMPORTANT DATES

Abstracts Deadline: 3 June, 2013

E-mail Acceptance letters to authors: End of July 2013

Pre-Registration Early Rate Deadline: 2 September, 2013

Last day to Pre-Register via fax: 16 September, 2013

Hotel Reservation Deadline: 16 September, 2013

No Registration Refund after: 4 October, 2013

<https://www.ametsoc.org/meet/fainst/201310fireforest.html>



www.eurofireconference.com

Eurofire is the European Fire Safety Engineering Conference held in a European country every two years.

Over the last two decades five EUROFIRE Conferences have taken place in Belgium and France. Following the last successful conference in Paris 2011 (280 participants) EUROFIRE is now very firmly established in the events calendar. The next EUROFIRE conference will take place in Basel, Switzerland on 9 & 10 October 2013 and the one after that in Poland in 2015.

Like many other fire protection events, EUROFIRE attracts participation from a wide audience, namely fire protection- and construction experts, scientists and public authority personnel as well as representatives from industry and trade sectors. The aim of EUROFIRE is to ensure a holistic approach to successful fire protection rather than promote standardization of any country-specific methods and standards. This means that regardless of the country specific standards and regulations, the conference show-cases potential solutions by using applied research methods to work, not only on every-day problems but right through to highly specialised difficulties in fire safety.

The main aim of this event is to support knowledge advancement and to facilitate information exchange with regard to fire engineering protection. Topics for the 2013 event are:-

- Measuring Quality of Fire Safety Engineering Designs
- Architectural Trends – sub-zero; multi use; high rise
- Measuring the Cost Efficiency of Fire Engineering Design – the Cost over the Life Cycle
- How to define the goals of the Fire Safety Engineer?
- What price is paid for the level of fire safety?
- Risk Analysis

Sponsors Include



VKF Switzerland



swiss

This conference is being supported by the following organisations:



Besondere Gesellschaftliche Gebäudeversicherung



EUROPEAN FIRE
SPRINKLER NETWORK



Society of Fire Protection Engineers

Eurofire 2013

6th European Conference

Who Should Attend

Target Groups

Architects • Crisis Managers • Engineers • Evacuation Teams • Facility Managers •
Fire Brigades • Fire Engineers • Health and Safety Executives • Industry Press •
Plant Managers • Prevention Advisors • Security Coordinators • Security Managers



Target Sectors

Aviation • Building Fire Safety • Electrical • Fire Protection/Suppression •
Fire Testing • Government • Health • Hospitality • Industrial Fire Protection •
Public Utilities • Transportation

Sponsorship Opportunities

To access the above target audience we offer four different levels of sponsorship, to provide your company with excellent exposure and recognition throughout the conference. The different levels of sponsorship (Platinum through to Bronze) range from 20,000—2,000 Swiss Francs and details can be found on-line or from the Sponsorship Brochure. Only sponsors will be eligible to exhibit and stand size is directly related to the sponsorship package level. The exhibition area will be the hub of activity during the conference as it will be located in the main catering area. This will allow for maximum exposure and networking opportunities during the refreshments breaks, lunches and the welcome reception drinks and buffet.

In addition, specific items can be sponsored which will provide the sponsor with the opportunity to promote and maintain their organization's image with this high quality event. Items include the delegate bag, USB memory stick containing the conference documentation and the conference dinner. All Sponsorship information is available from the website:-

www.eurofireconference.com

For further information please contact the conference secretariat:
Interscience Communications Ltd
West Yard 1, Guildford Grove, Greenwich, London SE10 8JT, UK.
Te: +44 (0) 208 692 5050, Fax: +44 (0)208 692 5155.
Email: Eurofire@intersciencecomms.co.uk



UPUTE AUTORIMA

VATROGASTVO I UPRAVLJANJE POŽARIMA - stručno znanstveni časopis

Hrvatska vatrogasna zajednica objavljuje znanstvene i stručne članke iz područja vatrogastva, požarstva, zaštite ljudstva, prirode i okoliša. Časopis izlazi 2 puta godišnje.

Svaki članak podliježe recenziji, a ukoliko postoji potreba,

tekstovi će biti vraćeni autoru radi dorade i/ili dopune. Kraće priloge recenziraju članovi Uredništva.

Članci koji su već objavljivani neće se prihvatiti, osim ako autor nije pozvan ili Uredništvo iznimno prihvati određeni rad.

OBLIKOVANJE TEKSTA

Rad treba oblikovati prema sljedećim uputama:

- dokument spremi u MS Word programu (*.doc format)
- stranica veličine A4
- slova Times New Roman, 12 pt
- prored 1,5 (1,5 line spacing)
- sve margine 2,5 cm
- ne koristiti nikakve stilove (ne numerirati niti oblikovati naslove, ne koristiti bold slova)
- ne uređivati zaglavlje (Header) niti podnožje (Footer) dokumenata
- numerirati stranice u donjem uglu

PRIPREMA PRILOGA

Opseg teksta članka može imati najviše 10 kartica teksta s prilogima (tablicama, grafikonima, crtežima i fotografijama).

Priloge u originalnom tekstu treba staviti na mjesta na koja pripadaju u tekstu, ali ih poslati i u odvojenom formatu (jpg, tif, gif,

bmp) u rezoluciji 300 dpi za fotografije dok grafove, crteže i dijagrame treba poslati u rezoluciji 600 dpi.

Svaka slika treba biti označena naslovom i rednim brojem, prema redoslijedu kojim se pojavljuje u tekstu članka.

DOSTAVA RUKOPISA

Svi tekstovi koji se dostavljaju Uredništvu moraju biti napisani na hrvatskom jeziku, dok sažetak teksta i svi prilozi moraju biti opisani dvojezično (naslovi priloga, glave tablica, nazivi slika, karata, fotografija).

Sadržaj sažetka (summary) mora biti napisan na engleskom i hrvatskom jeziku pri čemu:

- sažetak na hrvatskom jeziku ne smije imati više od 700 znakova (0,3 kartice teksta)
- sažetak na engleskom je-

ziku mora biti u proširenoj verziji u odnosu na hrvatski i sadržavati max. 4 500 znakova (2,5 kartice teksta). Mora biti pisan kurzivom.

- naslov rada treba biti što je moguće kraći te istodobno davati dobar uvid u problematiku rada
- rad u elektroničkom obliku treba slati na e-mail adresu tehničkog urednika **rosa-vec@sumfak.hr**

LITERATURA

Radovi se u tekstu navode tako da se u zagradi nalazi prezime prvoga i (ukoliko postoji) i drugoga autora rada, nakon čega slijedi godina izdanja, npr. Vukelić 2006., tj. Vukelić i Baričević 2006.

Ako rad potpisuje više od dva autora, tada nakon prezimena prvog autora treba rabiti kraticu *et al*, npr. Vukelić et al 2006.

Popis literature nalazi se u posebnom poglavlju na kraju članka porazan abecednim prema prezimenu prvog autora. Potrebno je navesti sve podatke o citiranom djelu: ime autora, godinu izdanja, naziv knjige, mjesto izdanja i izdavača, a za članke volumen, broj i stranice.

Primjeri navođenja literature:

Časopis

Pernar, N., D. Bakšić, O. AntoniĆ, M. Grubešić, I. Tikvić, M. Trupčević, 2006: Oil residuals in lowland forest soil after pollution with crude oil. Water, Air and Soil pollution, Vol 177, No 1-4, p 267-284.

Knjiga

Vukelić, J. & Đ. Rauš, 1998: Šumarska fitocenologija i šumske zajednice u Hrvatskoj. Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet, p.310. Zagreb

Poglavlje iz knjige, monografije, enciklopedije

Matić, S., I. Anić, M. Orešanić, 2003: Uzgojni postupci u bukovim šumama, In: S. Matić (ed.) Obična

bukva (*Fagus sylvatica* L.) u Hrvatskoj. Akademija šumarskih znanosti, Zagreb, p. 340-380.

Članak iz zbornika

Škvorc, Ž., J. Franjić, Z. Liber, 2003: RAPD differentiation of the Croatian populations of *Quercus pubescens* sensu lato (Fagaceae). In: Redžić S. & S. Đug (eds.), Book of abstracts. Third International Balkan otanical Congress „Plant resources in the Creation of New Values“ Sarajevo, p. 170-170.

Internetska stranica

Journal of Forest experiments (2007) <http://www.sumfak.hr/-jfe> (01.veljace 2007.) (treba napraviti adresu stranice).

Norme, zakoni, pravilnici

ISO 11261:2004 – Soil quality – Determination of effective cation exchange capacity and base saturation level using barium chloride solution

Zakon o šumama (Forest law?) (2005) Official Gazzette of the Republic of roatia. NN 140/05

Disertacija

Baričević, D., 2002: Sinekološko-fitocenološke značajke šumske vegetacije Požeške i Babje gore (Synecological-phytocoenological research into the forest vegetation of Požeška and Babja Gora). Disertacija, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet. 175 p.

Rukopisi koji odstupaju od navedenih uputa bit će vraćeni autoru na doradu prije recenzije. Autorima će se prije konačnog tiska dostaviti primjerak tiskanoga sloga na korekturu. Ispravci će biti ograničeni samo na tiskarske greške dok promjene u tekstu neće biti dopuštene.