

OSMI STRUČNI SKUP VATROGASACA U OPATIJU

Već tradicionalni, ove godine 8. stručni skup vatrogasaca, održan je u Opatiji od 26. do 27. travnja. Na skupu na kojem je bilo više od dvjesto gostiju, uključujući i goste iz Slovenije, Srbije, Bosne i Hercegovine i s Kosova, čule su se brojne stručne teme iz područja vatrogastva. I ove godine skup je ocijenjen vrlo visokom ocjenom, zbog vrlo kvalitetnih predavanja i interesa publike. Na skupu je bilo i nekoliko izlagača osobne zaštitne opreme i druge vatrogasne tehnike, a predavači su govorili o sljedećim temama:



Stjepan Jurman



Zoran Laslavić

1. Letalni i subletalni učinci produkata gorenja (N. Tramontana).
2. Oprema za zaštitu organa za disanje pri intervencijama u uskim zatvorenim prostorima (M. Almassi)
3. SOS- vatrogasac u nevolji (D. Gauš)
4. Neke termodinamičke veličine – toplinski fluks u požaru (N. Szabo)
5. Primena isustveno-spoznajnog ciklusa pri analizi posle izvedenog taktičkog zadatka (D. Maksimović, Srbija)
6. Opasnost kod gašenja požara objekata s instaliranim solarnim sistemima (R. Zadravec)
7. Šumski požar u nacionalnom parku na otoku Reunion u Indijskom oceanu (dva časnika za vatrogastvo francuske vojske)
8. Potražni psi u službi vatrogastva (Z. Laslavić).
9. Radnopravni položaj profesionalnih vatrogasaca- sadašnje stanje i varijante eventualne promjene regulacije (A. Rajko)
10. Uloga zrakoplovnih modela kod donošenja odluka i zapovijedanja u vatrogastvu (D. Penzar)
11. Laserskisirulator gašenja (P. Štraus, Slovenija)
12. Masovna nesreća na autocesti A2 u Sloveniji, 27.11.2010. (B. Žagar, Slovenija)
13. Prašina i gorenje skladištene robe u silosima (S. Jurman, A. Jurman)
14. Energetska učinkovitost vatrogasnih zgrada (D. Majetić)

Pripremio: **Damir Knežević, dipl.ing.**

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



Izvršni odbor CTIF-a

Na sjednici Izvršnog Odbora CTIF-a, koja se održala 15. ožujka 2012. godine u Frankfurtu, nazočio je kao predstavnik Hrvatske vatrogasne zajednice Ante Sanader, dopredsjednik CTIF-a.

Dugoročna strategija razvoja CTIF-a

Na prvoj sjednici nakon izbora novog Izvršnog odbora CTIF-a, nazočni dopredsjednici CTIF-a predstavili su svoje programe rada za sljedeće 4 godine. Dopredsjednik CTIF-a Ante Sanader koordinirat će rad Odbora za natjecanja i Odbora za šumske požare. Preuzeo je obvezu organizacije savjetovanja na temu šumskih požara, te će se na osnovu hrvatskog prijedloga poslovnika o radu radne grupe "Podunavlje" izraditi usklađeni poslovnici za sve radne grupe i odbore CTIF-a.

Raspravljalo se o strateškim odrednicama i razvoju CTIF-a, a tematska sjednica za izradu strategije CTIF-a održat će se u lipnju 2012. godine.

Odbor za vatrogasna natjecanja CTIF-a



U sklopu priprema "Vatrogasne olimpijade", tj. 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), održana je 16. ožujka 2012. godine u Mulhouseu sjednica Odbora za natjecanja CTIF-a.

Na sjednici Odbora za natjecanja CTIF-a nazočili su kao predstavnici Hrvatske vatrogasne zajednice Ante Sanader, dopredsjednik CTIF-a zadužen za vatrogasna natjecanja

i Mijo Brlečić, član Odbora.

Izbor predsjednika Odbora za natjecanja CTIF-a

Točno su utvrđene nadležnosti voditelja natjecanja CTIF-a i predsjednika Odbora za natjecanja CTIF-a. Tako su u nadležnosti predsjednika (i) Odbora za natjecanja trajno razrađivanje Pravilnika za tradicionalna i športska natjecanja, izrada prijedloga za unapređenje vatrogasnih natjecanja u zemljama članicama, utvrđivanje broja vatrogasnih sudaca na seminarima i vatrogasnim natjecanjima CTIF-a, utvrđivanje članova međunarodnog voditeljstva natjecanja, promidžba vatrogasnih natjecanja i odnosi s medijima. Voditelj natjecanja CTIF-a odgovoran je za provođenje natjecanja, izradu programa i rasporeda natjecanja, raspis natjecanja, suradnju s nacionalnim organizacijskim odborom, raspoređivanje vatrogasnih sudaca po ulogama, te provedbu usavršavanja seminara vatrogasnih sudaca. Za novog predsjednika Odbora za natjecanja CTIF-a izabran je jednoglasno Klaus-Georg (Pilo) Franke iz Njemačke.

Pravilnik za športska natjecanja CTIF-a

Novi Pravilnik za športska natjecanja CTIF-a usklađen je s Pravilnikom Međunarodne vatrogasne športske federacije, s tim da više nema odvojenog muškog i ženskog pravilnika. Zaključeno je da Izvršni odbor CTIF-a i Međunarodna vatrogasna športska federacija dogovore, da se u godini Međunarodnog natjecanja CTIF-a ne održavaju međunarodna vatrogasna športska natjecanja (kao što je slučaj 2013. godine, kada se međunarodno vatrogasno športsko natjecanje održava u Južnoj Koreji).

Seminar vatrogasnih sudaca

Predlaže se Izvršnom odboru, da se seminari vatrogasnih sudaca CTIF-a održe od 12. do 14. listopada 2012. godine u Splitu (mladež) i od 19. do 21. listopada 2012. godine u Linzu. Hrvatska vatrogasna zajednica će poslati ukupno 6 vatrogasnih sudaca na navedene seminare.

Radna grupa CTIF-a „Podunavlje“

U Regensburgu (Njemačka) je od 16. veljače 2012. do 17. veljače 2012. održana sjednica radne grupe CTIF-a „Podunavlje“, uz



nazočnost predstavnika vatrogasnih zajednica Austrije, Češke, Hrvatske, Mađarske, Njemačke, Slovenije i Srbije. Opravdali su izostanak predstavnici Vatrogasne zajednice Slovačke i Poljske. Hrvatsku vatrogasnu zajednicu su predstavljali predsjednik Ante Sanader, načelnik Željko Popović i tajnik Nacionalnog odbora za preventivnu zaštitu i gašenje požara Mario Starčević.

Smjernica o radnom vremenu

Raspravljeno je donošenje nove smjernice o radnom vremenu za EU, koja treba harmonizirati radno zakonodavstvo u EU. Trenutno je smjernica na usuglašavanju između predstavnika poslodavaca i posloprimaca EU do rujna 2012. godine. Osnovne značajke prijedloga direktive su maksimalno tjedno 48-satno radno vrijeme koje mora uključivati prekovremene sate. Između smjena treba biti najmanje 11 sati neprekinutog odmora, a obvezni dnevni odmor mora trajati najmanje 6 sati. U tom pogledu iskrsnuo je realni problem za dobrovoljne vatrogasce, koji se po sadašnjem prijedlogu u radno-pravnom smislu tretiraju kao zaposlenici općine! Ako se uzme u obzir, da prosječno radno vrijeme zaposlenog tjedno iznosi od 38 do 40 sati, za provedbu vježbi, natjecanja, sudjelovanje na vatrogasnim intervencijama itd., ostaje maksimalno 8 sati tjedno.

Nakon široke rasprave, donesen je zaključak da se prijedlog smjernica treba raspraviti u pojedinim nacijama, te se treba upoznati nacionalne predstavnike u socijalnom odboru EU-a, da je za dobrovoljne vatrogasce potrebno ishoditi izuzeće u smjernicama ili tražiti posebno reguliranje tog područja. U suprotnom postoji realna opasnost da se ugrozi sustav dobrovoljnog vatrogastva EU.

Mehanizmi Civilne zaštite EU

Radni papir Europske komisije za jačanje sustava zaštite od katastrofa pri EU (od 20. prosinca 2011.) predlaže nove mehanizme sustava zaštite od katastrofa. Jednoglasan je stav da se zbog činjenice da Europska komisija pozna samo pojam Civilne zaštite, Međunarodnu zajednicu vatrogasnih i spasilackih službi (CTIF) treba snažno profilirati u partnera EU u pogledu pitanja vatrogastva. U ovom prijedlogu proširuju se ovlasti MIC-a (Europsko informacijsko središte EU), koji treba dobiti operativne ovlasti. Izmjene predviđaju integriranje sustava pružanja humanitarne pomoći i djelovanja prilikom katastrofa, unificirano označavanje (obilježavanje) operativnih snaga, jedinstveni katastar nesreća, umrežavanje sustava osposobljavanja, ustrojavanje europskih logističkih centara,

uvodenje obveza planova zaštite kod posebnih vrsta ugroza, utvrđivanje europskih snaga za pomoć UN-u, uz pokrivanje određenih troškova od strane EU itd..

Na sve ove prijedloge nacionalne vatrogasne organizacije se pozivaju da do 10. travnja 2012. godine CTIF-u dostave očitovanja, kako bi se zauzeli zajednički stavovi. Želja je radne grupe "Podunavlje" da se u dokumentu spomenu vatrogasne organizacije.

Usvojen Poslovnik

Usvojen je Poslovnik o radu radne grupe CTIF-a "Podunavlje", koji regulira članstvo, djelovanje, način odlučivanja i predstavljanje u CTIF-u. Isti se daje na usklađivanje Izvršnom odboru CTIF-a, te će poslužiti kao ogledni primjerak za ostale odbore i radne grupe CTIF-a.

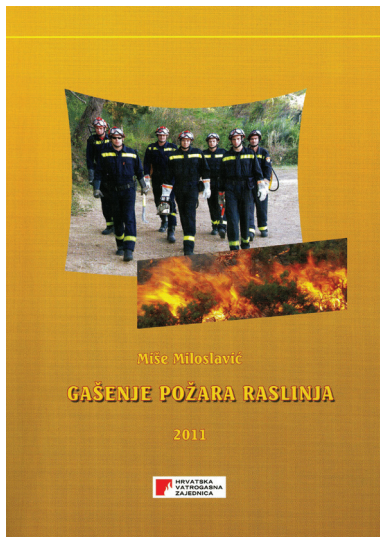
Prekogranična suradnja

Hrvatska vatrogasna zajednica, Gasilska zveza Slovenije i Vatrogasna zajednica Koruške iz Austrije dobile su EU-projekt organizacije Susreta voditelja vatrogasne mladeži s temom „Šport, ekološka svijest i druge vještine u funkciji rada s vatrogasnom mladeži“, koji će okupiti po 16 voditelja vatrogasne mladeži iz svake zemlje. Projekt će biti sufinanciran od strane EU-a kroz program mobilnosti „Mladi na djelu“ za 2012. godinu. Boravak i provedba aktivnosti voditelja vatrogasne mladeži bit će u razdoblju od 15. do 22. srpnja 2012. u mjestu Kope u slovenskom Pohorju. Program uključuje radionice s temama uloge mladih u vatrogastvu, ekološke svijesti i zdravog življenja, a uključuje i različite športske aktivnosti te organizirane izlete.

Hrvatska vatrogasna zajednica sudjeluje s 16 voditelja vatrogasne mladeži, te 2 koordinatora projekta. Svaka pogranična vatrogasna zajednica županije sa Slovenijom odredila je po 2 voditelja vatrogasne mladeži, odnosno po jednog ženskog i jednog muškog voditelja vatrogasne mladeži, osim VZZ Krapinsko-zagorske, koja kao inicijator projekta sudjeluje sa 4 voditelja (2+2). Starost sudionika je od 15 do 25 godina. Uvjet je također znanje engleskog jezika, budući da će on biti jezik konverzacije.

Pripremio: **mr. Mario Starčević, dipl.ing.**

Priručnici u nakladi Hrvatske vatrogasne zajednice objavljeni u 2011. godini



Gašenje požara raslinja

Priručnik „Gašenje požara raslinja“ specijalistički je priručnik koji se očekivao dulje vrijeme. Bio je posebno tražen jer se u akcijama gašenja požara raslinja uključuje najveći broj gasitelja. Svojim sadržajem i opsegom posebno je prihvatljiv polaznicima koji se pripremaju ili usavršavaju za gašenje požara tijekom ljetne sezone na priobalju. Kvaliteta informacija i slikovitih prikaza u priručniku je od posebne vrijednosti.

Autor je dugogodišnji vatrogasac i zapovjednik, poznat u cijeloj zemlji kao specijalist u ovom području. Na svakoj intervenciji bilježio je kadrove iz kojih svaki vatrogasac može nešto naučiti, a u našoj struci to je od najveće vrijednosti.



Spašavanje u prometnim nesrećama

Priručnik „Spašavanje u prometnim nesrećama“ prvi je specijalizirani priručnik u ovom području vatrogastva. Iako je problematika spašavanja u prometnim nesrećama opisana u nekim priručnicima za tehničke intervencije, ovo je u svakom slučaju literaturni izbor br. 1 kad je u pitanju usavršavanje vatrogasaca na ovu temu. Priručnik je izuzetno slikovit i pregledan. Odbir slika je posebno kvalitetan i iz njih se mogu izvući informacije za koje bi bilo potrebno puno teksta da se prenesu na drugi način. Vatrogasac koji ovlada informacijama i tehnikama sadržanim u ovom priručniku, bez dvojbe je pravi specijalist za spašavanje u prometnim nesrećama.

Kvaliteta ovog priručnika potpuno je razumljiva jer se radi o autorima s dugogodišnjim iskustvom koji su među najboljim poznavateljima ove problematike u našoj zemlji.

Osposobljavanje vatrogasne mladeži

Priručnik sadrži osnove koje treba-
ju znati pripadnici
vatrogasne mlade-
ži, kako bi savladali
propisani program
osposobljavanja za
zvanje pripadnika
vatrogasne mladeži,
pri čemu se razra-
đuje 5 poglavlja iz
osnova vatrogastva.
Priručnik je kon-
cipiran tako da na
jednostavan i zoran
način uvodi mladež u vatroga-
stvo, dajući težište na praktične



primjere i iskustva
iz svakodnevice
(požarne opasno-
sti u školi i kućan-
stvu). Dodatno
su kratko opisane
osnovne vježbovne
radnje i vježbe s va-
trogasnom motor-
nom pumpom, kao
i sažeti opis natjeca-
teljske vježbe za va-
trogasnu mladež s
uputama za vezanje
čvorova.

Pripremili: **mr. Mario Starčević, dipl.ing. / Damir Knežević, dipl.ing.**



Foto: Siniša Jembrih

Hrvatsko agrometeorološko društvo – osnovana udruga meteorologa, agronoma i šumara

Neprestano smo svjedoci klimatskih promjena i sve učestalijih ekstremnih vremenskih nepogoda. Stoga su kod nas od velike važnosti istraživanja u području zaštite šuma od požara

Potaknuti postupnim prodiranjem agrometeorologije u javnost, ideja o osnivanju Hrvatskog agrometeorološkog društva nametnula se sama po sebi. Zahvaljujući agrometeorološkoj prognozi koja se redovito objavljuje na radiju i televiziji već dugi niz godina, sve je više i više zahtjeva raznih korisnika za agrometeorološkom informacijom. No, stručnjaka, koji se bave agrometeorološkom djelatnošću u širem smislu, malo je kod nas, ali i u svijetu. Oni svaki sa svog aspekta istražuju i djeluju u svojim ustanovama kao što su Državni hidrometeorološki zavod, Geofizički odsjek Prirodoslovno-matematičkog fakulteta, Agronomski fakultet, Šumarski fakultet, Visoko gospodarsko učilište u Križevcima i drugim srodnim ustanovama. Stoga je bilo vrlo važno udruživanje znanstvenika i stručnjaka meteorološke, agronomske i šumarske struke i njihovo jedinstveno djelovanje prema istom cilju: promicanju, promoviranju i unapređenju svih grana agrometeorološke znanosti. Osnovni način djelovanja je da stručnjaci pomognu raznim korisnicima: vatrogascima, šumarima, poljodjalcima, maslinarima, vinogradarima, ribarima i dr., u agrometeorološkoj izobrazbi, te da šire agrometeorološke spoznaje za potrebe proizvodnje hrane i u zaštiti šuma od požara u javnost.

Neprestano smo svjedoci klimatskih promjena i sve učestalijih ekstremnih vremenskih nepogoda pa su kod nas od velike važnosti istraživanja u području zaštite šuma od požara. Svakako da rezultati tih istraživanja, kao što je utjecaj klimatskih promjena na potencijalnu opasnost od požara raslinja, gdje su osim šuma ugrožene i voćarske, vinogradarske i poljodjelske kulture, mogu pomoći vatrogascima i šumarima. No, mogu pomoći i donositeljima političkih odluka u strateškom planiranju zaštite šuma i drugog raslinja od požara, ne samo na priobalju, već na području cijele Hrvatske za dulje razdoblje. Danas stručnjaci raspolažu s egzaktnim rezultatima koji ukazuju na širenje ugroženih područja s obzirom na požare raslinja kod nas, te produljenje požarne sezone. Pomoću raznih klimatskih modela moguće je procijeniti potencijalnu opasnost od požara raslinja u bližoj i daljoj budućnosti. Dakle, ulaganjem u agrometeorološka istraživanja dobile bi se pravodobne agrometeorološke informacije koje bi se višestruko isplatile za opću dobrobit hrvatskog razvoja: u zaštiti šuma od požara, proizvodnji hrane, očuvanju oko-

liša i prirode što bi pak unaprijedilo turističku ponudu i pokrenulo gospodarski razvoj.

Iz svega ovoga proizlazi nužnost zajedničkog djelovanja agrometeoroloških stručnjaka, te je 24 osnivača na osnivačkoj Skupštini osnovalo Hrvatsko agrometeorološko društvo (HAgMD) 13 lipnja 2012. Kako je još primljeno i 11 članova, danas je ukupno 35 članova, a podjednako su zastupljene žene, njih 16, i muškarci, njih 19. U HAgMD je ukupno 19 meteorologa, 11 agronoma, četiri šumara i jedan hidrolog. Među njima je 12 doktora znanosti od čega pet sveučilišnih profesora i tri docenta, četiri magistra znanosti, a ostalo su diplomirani inženjeri fizike, agronomije i šumarstva. Samo ovaj kratki statistički prikaz pokazuje kolika je koncentracija znanja udružena u jedno društvo.

HAgMD ima i veliku potporu međunarodne zajednice posebice Komisije za agrometeorologiju Svjetske meteorološke organizacije. Upravo sada HAgMD sudjeluje i u osnivanju Globalne federacije agrometeoroloških društava, a prvo smo takvo društvo u jugoistočnoj Europi, četvrto u Europi i 12. na svijetu. Osnovano Hrvatsko agrometeorološko društvo je samo prvi korak u što boljem interdisciplinarnom povezivanju meteorološke, agronomske i šumarske struke.

dr. sc. Višnja Vučetić, predsjednica HAgMD



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 desnom 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**