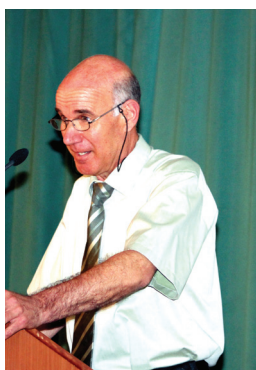


## DEVETI STRUČNI SKUP VATROGASACA U OPATIJI

Već tradicionalni, ove godine 9. stručni skup vatrogasaca, održan je u Opatiji 25. i 26. travnja. Na skupu na kojem je bilo više od dvjesto gostiju, uključujući i goste iz Slovenije, Srbije, Bosne i Hercegovine i Makedonije, 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.



dr. sc. Stjepan Malović



Miše Miloslavić

Teme predstavljene na stručnom skupu:

1. **Analiza i planiranje u funkciji smanjenja rizika u vatrogasnoj operativi** (mr.sig.Dario Gauš, JVP Grada Rijeke).

2. **Ekstremne opasnosti prilikom interveniranja vatrogasno-spasilačkih jedinica** (Aleksandar Lazarević, MUP R.Srbije).

3. **Spašavanje na ledu** (Davor Škarica, JPVP Grada Osijeka).

4. **Uvijek izloženi javnosti** (dr.sc.Stjepan Malović).

5. **Obrazovanje vatrogasnih kadrova -Vatrogasna škola - Iskustva Područne jedinice Rijeka** (mr.sig.Dario Gauš, JVP Grada Rijeke)

6. **Požar raslinja u zoni dalekovoda** (Miše Miloslavić, VZ Dubrovačko-neretvanske županije)

7. **Vremenska analiza i prognoza 2012. i 2013. godine u zaštiti od šumskih požara** (Marija Mokorić, Tomislav Kozarić, Lovro Kalin, Državni hidrometeorološki zavod)

8. **Izrada zemljovida za potrebe složenih vatrogasnih intervencija uz pomoć računalnih alata** (Klaudijo Filčić, VZ Primorsko-goranske županije)

9. **Izbor odjeće za gašenje strukturnih i požara otvorenog prostora temeljem procjene rizika - case study** (dr.sc.Aleksandar Regent, Ana Kac, Veleučilište u Rijeci)

10. **Smanjenje požarnog rizika edukacijom djelatnika i kvalitetnim održavanjem postrojenja u tekstilnoj industriji** (dr.sc.Željko Knezić)

11. **Elementi strateškog planiranja kroz projekt "Priprema evakuacije u slučaju nuklearne nesreće"** (Zrinko Rebrina, Grad Zagreb - Sektor za komunikacije i potporu operativnim snagama)

12. **Vatrogasna služba u sustavu zaštite i spašavanja** (Goran Franković, JVP Grada Karlovca)

13. **Priznavanje i ocjenjivanje neformalno i informalno stečenih znanja i vještina te provođenje formalne kvalifikacije u vatrogasnoj organizaciji** (Radovan Zadravec, DVD Žiškovec).

14. **Pirotehnička sredstva kao izvor opasnosti od požara** (Zoran Neskoski, MUP R.Makedonije).

15. **Zaštita psihičkog zdravlja vatrogasaca na vatrogasnoj intervenciji** (Zoran Simić, DUZS).

16. **Izvori stresa i zadovoljstva na poslu, posttraumatske stresne reakcije i strategije suočavanja sa stresom kod profesionalnih vatrogasaca** (Mija Pavlič, mag. psih.).

17. **Utjecaj prekomjernog pijenja alkohola na zdravlje i radnu sposobnost vatrogasaca** (Dario Majetić, JVPV Grada Osijeka)

Pripremio: **Darko Piškorić**

---

## Discovery Channel

### snimio emisiju o hrvatskim 'kanaderima' CL-415 u 93. zrakoplovnoj bazi u Zemuniku



Promidžba atraktivne zrakoplovne tehnike često porazumijeva utrošak materijalnih resursa, vrhunsku opremu i, zapravo prije svega, ideju i inspiraciju redatelja. Tako se zrakoplovna tehnika često demonstrira na međunarodnim zrakoplovnim sajamima, dok se za namjenske zrakoplove također organiziraju njihova taktička djelovanja na posebnim ploigonima. Vojni avioni i helikopteri na takvim poligonima pokazuju svoje taktičke (borbene) sposobnosti, a sve s ciljem dokazivanja mogućnosti zrakoplova i sa svrhom isticanja pred konkurencijom. Promidžba zrakoplovne tehnike također ima za cilj i vrbovanje mladih ljudi za poziv zrakoplovnog tehničara/inženjera te pilota. Vidljivo je koliko postoji aspekata koji jasno ukazuju na potrebu za promidžbom zrakoplovne tehnike, kako od strane proizvođača, tako i od strane korisnika iste.

Namjenski avioni za protupožarnu ulogu odlikuju se, osim po atraktivnosti i jedinstvenosti ovih letjelica, i po činjenici da sudjeluju u humanim zadaćama spašavanja ljudskih života i materijalnih dobara. Stoga posebnu vrijednost ima i posada ovih aviona koja itekako svojim djelovanjem doprinosi i samoj promidžbi aviona na kojima leti. Takva prepoznatljivost i pri-

znanje stiglo je u travnju ove godine hrvatskim pilotima kanadera i to ne manje ni više, nego od starne globalno poznatog televizijske kuće i kanala Discovery Channel. Naime, pripremajući se za svoju popularno-znanstvenu emisiju 'World's Top Five', ekipa Discovery Channela odabrala je baš hrvatsku posadu i aviona CL-415. Emisija 'World's Top Five' poseban je serijal Discovery Channela gdje se popularno-znanstvenim pristupom obrađuju odabrane teme 5 najvećih subjekata ili objekata koji su tema određene epizode serijala. Tako su, vjerojatno došavši na ideju snimanja emisije o protupožarnim avionima, obuhvatili i poznati protupožarni avion CL-415. Ovaj avion spada u sam vrh namjenskih aviona za gašenje požara iz zraka te bi bilo nekorektno govoriti o avionima ove namjene, a ne obuhvatiti Bombardier (Canadair) CL-415. Sljedeći korak bio je odabrati korisnika gdje će se emisija snimati. Korisnici ovog aviona obuhvaćeni su cijelim svijetom i uključuju SAD, Kanadu, Francusku, Grčku, Hrvatsku, Maleziju, Maroko, Španjolsku i Italiju. Zasigurno je više razloga zašto je Discovery Channel upravo odabrao Hrvatsku ispred svih ostalih korisnika. Urednike i novinare Discovery Channela zainteresirao je uspješan i rad naših protupožarnih zračnih snaga, dakle ljudski potencijal i iskustvo su ono što je prepoznato. Kombinacija vrhunskih posada, bogatih operativnih iskustava iz gašenja požara na međunarodnoj razini te s kombinacijom korištenja vrhunskog aviona CL-415, bili su okidač da odluka padne na Hrvatsku. Stoga, protupožarna eskadrila koja se sastoji od šest 'kanadera' CL-415 i šest 'airtractora' AT-802(F) čije je središte upravo u 93. zrakoplovnoj bazi HRZ i PZO u Zemunik Donjem, itekako ima razloga za ponos kao potvrdu uspješnosti zadaća koje obavlja. Također, i sam proizvođač, kanadska tvrtka 'Bombardier' ima velike koristi od ovakve 'besplatne' svjetske promidžbe. Činjenica da se Discovery Channel prikazuje u više od 150 država diljem svijeta te prevodi na više od 50 jezika, dovoljno govori sama za sebe. Zasigurno da se tvrtka 'Bombardier' obratila Discovery Channelu i predložila snimanje emisije o svom CL-415 u promotivne svrhe, uvjeti bi bili kudikamo drukčiji i inspirirani komercijalnom prirodom. Još je jedna zanimljivost i slučajnost koja je vezana za ovaj projekt, a to je činjenica da ove godine CL-415 obilježava 20-u godišnjicu svoh postojanja te će mu na ovaj način iz RH zasigurno stići najbolja čestitka na ovoj obljetnici. Ovako su hrvatski zrakoplovci na najbolji mogući način i u korist svijetu napravili vrhunski posao koji su zaslužili svojim dugogodišnjim protupožarnim djelovanjem u i izvan granica RH.

Sekvence snimanja ekipe iz Discovery Channela obuhvatile su lokalitete na rivi u centru Zadra, zrakoplovne baze (snimanje kadrova održavanja) te u Jadrtovcu.

## Izvjешće o međunarodnim aktivnostima Hrvatske vatrogasne zajednice u sklopu Međunarodne zajednice vatrogasnih i spasilačkih službi (CTIF) u 2013. godini



### *Sjednica Izvršnog odbora CTIF-a*

U Leondingu kod Linza (Austrija), kod domaćina tvrtke Rosenbauer, održala se 6. veljače 2013. godine sjednica Izvršnog odbora CTIF-a, na kojoj je u ulozi dopredsjednika CTIF-a sudjelovao predsjednik Hrvatske vatrogasne zajednice Ante Sanader.

### *Predstavljena tvrtka Rosenbauer*

Tvrtka Rosenbauer kao najveći svjetski koncern u toj branši proizvodi, temeljem europskog i američkog standarda, oko 3.000 vatrogasnih vozila s oko 2.200 zaposlenika. Samo 25% svjetske proizvodnje vatrogasnih vozila pripada velikim narudžbama (koje se nabavljaju prekogranično), a većina vatrogasnih vozila proizvodi se lokalno (po specifičnim potrebama lokalne samouprave). Ukupna proizvodnja koncerna Rosenbauer s proizvodnim pogonima na svim kontinentima iznosila je 541 milijuna EUR u 2011. godini. Konstantan rast izvoza bilježi se od 2006. godine, koji je od tada povećan za preko 120 %, što dokazuje izveznu orijentiranost tvrtke. 2012. godina će po svim pokazateljima, kada se naprave konačni obračuni, biti godina kada će se probiti granica od 600 milijuna EUR-a ukupnih prihoda. Od ukupne proizvodnje vozila 74 % otpada na komunalna vatrogasna vozila, (od čega je 13% proizvodnja auto-ljestvi i zglobnih platformi), 22% na vozila za zračne luke, te 4% na industrijska vozila. U ostalom asortimanu opreme Rosenbauer je razvio „pametu kacigu“ (smart helmet) za zapovjedne kadrove, koja pruža zaštitu  $\frac{3}{4}$  glave te stoga nije namijenjena unutarnjoj navali.

### *Planovi rada CTIF-a*

U okviru priprema Skupštine CTIF-a u 2014. godini, 2 člana Izvršnog odbora (Michel Bour i Dennis Davis) provjerit će mogućnosti organizacije Skupštine u Beogradu (Srbija). Dodatni kontakti mogu se ostvariti na sjednici radne grupe „Žene u vatrogastvu“ i odbora „Požari otvorenog prostora“, koji će se također održati u

Beogradu tijekom travnja i svibnja 2013. godine.

Sve aktivnosti CTIF-a trebaju biti podređene širenju znanja, posebno u pogledu unapređenja načina kolanja informacija između nacionalnih odbora zemalja članica, te Skupštine, odbora i radnih grupa CTIF-a.

U pripremi su kratkoročni i dugoročni planovi rada CTIF-a, koji definiraju daljnji razvoj regionalnih radnih grupa (Skandinavija, Podunavlje, Japan+Kina +Indonezija), te daju smjernice rada obzirom na socijalni karakter (natjecanja, organizacija vatrogastva i sl.) i tehnički karakter razvoja vatrogastva (spašavanje, požari građevina, naučene lekcije, vremenske nepogode i katastrofe, simulacije i satelitske tehnologije).

Posebna pozornost posvetit će se pridruženim članicama koje trebaju naći interes za angažman u okviru CTIF-a.

Doneseni su sljedeći zaključci:

1. CTIF će urediti Pravila korištenja loga CTIF-a na način da će se donijeti poslovnik o sponzorstvu.
2. Na sljedećoj sjednici Skupštine CTIF-a izabrat će dodatno jedan dopredsjednik CTIF-a, a na reizboru je blagajnik CTIF-a.
3. Posebna pažnja će se posvetiti razvoju web-stranice CTIF-a.
4. Ocijenit će se rad radnih grupa, te će se razmotriti njihovo ustrojavanje kao odbora.
5. Potvrđeni su predsjednik odbora CTIF-a „povijest“ Dieter Farrenkopf u 2. mandatu i predsjednik odbora CTIF-a „požari raslinja“ Nikos Sachinidis.
6. Istaknute su slabe ili nikakve ovlasti vatrogasaca u pogledu kontrole provedbe preventivnih propisanih mjera zaštite od požara, što je zastrašujuće došlo do izražaja na nedavnom požaru diskoteke u Brazilu, kada je smrtno stradalo preko 200 mladih ljudi. Rad stručnih institucija se fokusira i usmjerava prema prilagodbi tehnikama i razvoju opreme, dok se zanemaruju organizacijske mjere i sustavni pristup razumijevanju problematike požara obzirom na nove tehnologije i načine gradnje.

### *Program Skupštine CTIF-a u 2013. godini*

U okviru međunarodnih natjecanja vatrogasaca i vatrogasne mladeži u Mulhousu održat će se sjednica Skupštine CTIF-a (17.7. na dan svečanog otvaranja natjecanja).

Na kraju sjednice je dopredsjednik CTIF-a Julian Wagner, ujedno komercijalni savjetnik tvrtke Rosenbauer, obavijestio članove Izvršnog odbora CTIF-a da će tvrtka Rosenbauer pomoći Muzej u Pribyslavu CTIF-a u iznosu od 10.000 EUR i Međunarodno natjecanje vatrogasaca u Mulhouseu s iznosom od oko 25.000 EUR.



## Sjednica radne grupe CTIF-a “Podunavlje”

U Pribyslavu (Češka) je 21. i 22. veljače 2013. održana sjednica radne grupe CTIF-a „Podunavlje“, uz nazočnost 18 predstavnika vatrogasnih zajednica Austrije, Češke, Hrvatske, Poljske, Slovačke, Slovenije i Srbije dok su izostanak opravdali predstavnici Vatrogasne zajednice Njemačke i Mađarske. Hrvatsku vatrogasnu zajednicu su predstavljali načelnik Željko Popović i tajnik Nacionalnog odbora za preventivnu zaštitu i gašenje požara Mario Starčević.

### *Izbori temeljem usvojenog poslovnika*

Temeljem Poslovnika o radu radne grupe CTIF-a “Podunavlje”, do sljedeće jesenske sjednice u Slovačkoj, članice se pozivaju da pismeno predlože kandidate za dužnosnike radne grupe, tj. za predsjednika, zamjenika predsjednika i tajnika.

### *Predstojeće aktivnosti i izbori u CTIF-u*

Karel Richter, predsjednik VZ Češke, pozvao je sve nazočne da pošalju najmanje po 2 predstavnika na češki vatrogasni susret, koji će se održati od 7. do 8. lipnja 2013. godine u Litomericama.

Hubert Vetter, pokrajinski vatrogasni zapovjednik Vorarlberga, pozvao je na sudjelovanje na konferenciji o dobrovoljnom vatrogastvu, koja će se 11. ožujka 2013. godine održati u Beču. Na konferenciju su pozvani vatrogasni dužnosnici iz cijele Europe, te predstavnici EU-komisije i EU parlamenta.

Jednoglasno je dana potpora Hubertu Vetteru, kandidatu za dopredsjednika CTIF-a. Izbori za jedno otvoreno mjesto dopredsjednika CTIF-a održat će se 24. srpnja 2013. u Mulhouseu.

### *Smjernica o radnom vremenu i mehanizmi civilne zaštite EU*

Na sljedećoj sjednici se od predstavnika Vatrogasne zajednice Njemačke očekuje informacija o stanju pregovora u području programiranja mehanizma civilne zaštite EU za razdoblje 2014-2020, te sadržaje eventualnih promjena u smjernicama o radnom vremenu.

### *Financiranje vatrogastva iz fondova Europske unije*

Generalni tajnik Vatrogasne zajednice Slovačke podnio je izvješće o načinima uključivanja vatrogastva u programe sufinanciranja Europske Unije u Slovačkoj. Tako je u proteklih 7 godina financirana preko slovačkog Ministarstva poljoprivrede obnova i rekonstrukcija 74 vatrogasnih domova dobrovoljnih vatrogasnih društava.

va i 17 vatrogasnih domova javnih vatrogasnih postrojbi.

Slovačka vatrogasna zajednica obavezuje se svim vatrogasnim zajednicama uključenim u rad radne grupe CTIF-a "Podunavlje" dostaviti iscrpno izvješće o programima financiranja potreba slovačkog vatrogastva preko fondova Europske Unije za razdoblje 2014-2020.

### *Vatrogasni muzeji i arhiviranje vatrogasne građe*

Svi sudionici savjetovanja dali su iscrpna izvješća o ustroju vatrogasnih muzeja u njihovim nacijama.

Kao jedan od elitnih primjera služi Vatrogasni muzej u Pribyslavu, koji obuhvaća aktivnosti arhiviranja (s državnom licencom za arhiviranje vatrogasne građe), prikupljanja eksponata (certificirani izložbeni prostor u dvorcu Pribyslav), te specijalizirana biblioteka. Radom muzeja upravlja Vatrogasna zajednica Češke, koja je ujedno u vlasništvu prigodnog hotela u Pribyslavu.

## Održana sjednica Odbora za požare raslinja CTIF-a



U organizaciji Vatrogasnog saveza Srbije i Međunarodne zajednice vatrogasnih i spasilačkih službi (CTIF) održana je 21. svibnja 2013. godine u Beogradu (Srbija) sjednica Odbora za požare raslinja 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 8 europskih zemalja (Cipar, Grčka, Srbija, Mađarska, Švicarska, Finska, Češka i Hrvatska).

Savez dobrovoljnih vatrogasaca Grčke (ESEPA) pripremio je opširnu analizu vatrogasnih vozila koja se koriste za gašenje požara raslinja.

Predstavnici javnog poduzeća "Srpske šume" predstavili su sustav zaštite šuma od požara na području Republike Srbije. Posebno je istaknut problem globalnog zatopljenja, koji je uzrokovao eskalaciju šumskih požara u Srbiji u 2012. godini (ukupno opožarena površina oko 220.000 ha).

Svi nacionalni predstavnici dali su pregled najvažnijih aktivnosti i većih vatrogasnih intervencija u svojim zemljama. ESEPA (Savez dobrovoljnih vatrogasaca Grčke) će članicama Odbora proslijediti prijedloge EU-projekata na temu prevencije i gašenja požara raslinja.

Odbor je počeo pripreme za simpozij o požarima raslinja

CTIF-a, koji će se 19. rujna 2014. godine održati u Beogradu. Referati, koje će pripremiti članovi Odbora, obuhvatit će cjelokupnu problematiku preventive, gašenja i sanacije požara raslinja, s osvrtom na hidrometeorologiju. U pripremi je web-stranica Odbora za šumske požare koja treba postati biblioteka vatrogasnih znanja u području požara raslinja.

22. svibnja 2013. godine članovi Odbora obišli su ruralna područja Srbije, gdje su upoznati sa sustavom gašenja požara raslinja u Srbiji.

Dogovorene su sljedeće aktivnosti Odbora "požari raslinja" CTIF-a:

- u listopadu 2013. godine u Grčkoj će se održati radna grupa na temu "Zračne snage u gašenju požara raslinja"
- od 6. do 10. travnja 2014. godine u Švicarskoj će se održati sljedeća sjednica Odbora "Požari raslinja" CTIF-a.

## **Sjednica Odbora za opasne tvari CTIF-a**

Od 2. do 4. svibnja 2013. godine u Santa Eulaliji (Španjolska) održana je 41. po redu sjednica Odbora za opasne tvari CTIF-a. Na sjednici su sudjelovali predstavnici iz 13 zemalja (Luksemburga, Austrije, Grčke, Švedske, Njemačke, Mađarske, Finske, Nizozemske, Velike Britanije, Španjolske, Portugala, Hrvatske i Slovenije). Hrvatsku vatrogasnu zajednicu je predstavljao Mario Starčević.

*Provedba zaključaka sa 40. sjednice*

Odbor je pripremio prijedlog izmjena i dopuna postojećih oznaka listica i tablica opasnosti koje su propisane međunarodnim sporazumima o prijevozu opasnih tvari. Od članova se očekuje da informiraju (lobiraju) kod nadležnih osoba i nacionalnih institucija za izmjene u međunarodnim tijelima.

*Telematika*

Odbor podržava stajalište da se telematskim pristupom podacima o opasnim tvarima značajno može pomoći interventnim postrojbama na intervencijama, te pokreće inicijativu donošenja međunarodnih standarada u tom pogledu. Interventne postrojbe trebaju imati na raspolaganju najmanje UN-broj, identifikacijsku oznaku opasnosti i klasu i tablicu opasnosti. Poželjna bi bila svojstva tvari, podaci i kontakt o prijevozniku i proizvođaču tvari, izvedba vozila i prikolice, tip pakiranja i ruta kojom se prevozi opasna tvar. Bez ustrojanja međunarodnih standarada, nije moguće sustavno povezivanje telematike sa žurnim službama. Eventualna uporaba telematike ne smije poništiti obvezu papirnatih dokumenata u vozilu i označavanja prijevoznih sredstava tablicama i listicama opasnosti.

Prema međunarodnim institucijama se pokreće inicijativa mije-





njanja izgleda listica opasnosti klase 2 i 3.

### *RBKN-zaštita*

EU je svim članicama uputila upitnik u području RBKN zaštite. Važno je da se nacionalne institucije nadležne u pojedinim područjima, posebno vatrogasne organizacije, uključe u rad jer će se temeljem upitnika pristupiti regulaciji

i standardizaciji.

### *Priručnici*

Odbor će prema finskom Ministarstvu unutarnjih poslova uputiti zahtjev da se Tokeva-priručnik, koji definira aktivnosti spasilačkih službi kod CBRN nesreća, prevede na engleski jezik te bude dostupan i primjenjiv i izvan Finske.

### *Ukapljeni prirodni plin*

Ukapljeni prirodni plin (UPP- engl. Liquefied natural gas/LNG odnosno Cryogenic) sve se više koristi kao pogonsko gorivo u prometu. UPP se prevozi na način da se pothlađivanjem ukapljuje. Kako se u najvećem postotku sastoji iz metana, fizička i kemijska svojstva metana izjednačavaju se s onima UPP-a. Prilikom ispuštanja, UPP je pod niskom temperaturom, a gašenje vodom se ne preporuča jer se UPP-u dodaje dodatna energija, čime se pojačava isparavanje što na kraju može dodatno pojačati intenzitet požara. Spremnici s UPP-om su izolirani jer u protivnom čelična konstrukcija ne može izdržati tlak koji nastaje povećanjem temperature UPP-a. Prilikom nesreće imamo maksimalno 24 sata za otklanjanje svih opasnosti; u suprotnom će popustiti kućište spremnika i doći će do ispuštanja plinskog oblaka.

Prirodni plin se može prevoziti i u stlačenom stanju - CNG (Compressed Natural Gas).

### *ERI-kartice*

Odbor je utvrdio kako za toksične, korozivne i zapaljive tvari program ERIC daje nedorečene upute za vatrogasce (s obzirom na potrebnu zaštitnu opremu- „prekapacitirano“). Članovi Odbora za opasne tvari CTIF-a su u nekoliko navrata upozoravali i na druge nepravilnosti, a samo neke su ispravljene.

### *Uzorkovanje*

Nizozemski vatrogasci uvode na navalna vozila opremu za uzorkovanje (zemlje, zraka i aerosola). Najjeftiniji uređaj od 20 EUR uzima samo uzorke zraka koji se nose na analizu u laboratorij dok drugi, skuplji uređaji, odmah na licu mjesta daju podatke o razini onečišćenja.

### *Požar magnezija*

Na požaru granulata magnezija u Nizozemskoj vatrogasci su imali premalu količinu D-praha, a nakon toga su upotrijebili preko 200 m<sup>3</sup>

pijeska. Nedostatak kod uporabe pijeska je dugo vremensko razdoblje kako bi se magnezij ohladio. Intervencija je završena ubrizgavanjem BerkiCold tlačne pjene preko odgovarajućeg CAFS-sustava u magnezij ispod pijeska, koja je u vrlo kratkom vremenu u potpunosti pogasila požar. BerkiCold pjena je u postocima od 3 do 10% upotrebljiva za požare klase A (auto-gume), B, D (magnezij, litijeve baterije) i F. Potrebno je testirati njezinu upotrebljivost s CAFS-sustavima na vozilima.

#### *Mađarski nadzorni centar za nuklearne nesreće*

Mađarska je ustrojila nadzorni centar za praćenje i koordinaciju kod nuklearnih zagađenja i nesreća koji je neprekidno zaposjednut te je umrežen u europski sustav praćenja nuklearnih onečišćenja (Early radiation monitoring - EURDEP). Svi podaci su dostupni preko web-stranice Mađarske uprave za zaštitu i spašavanje sa 1 satom zakašnjenja. Centar raspolaže suvremenim informacijskim tehnologijama i sustavima za predviđanje širenja nuklearnog oblaka i mjere koje treba poduzeti. Svi podaci s detekcijske opreme s novonabavljenih vozila umrežuju se u mađarskom nadzornom centru.

#### *Korištenje plinonepropusnih zaštitnih odora*

Nizozemski vatrogasci razmatraju izbacivanje plinonepropusnih zaštitnih odora iz opreme vatrogasnih postrojbi. Tome ide u prilog švedski elaborat o vatrogasnim nastupima pomoću ventilacije. Američke analize su pokazale kako i kod najopasnijih otrova, standardna zaštitna vatrogasna odora s korištenjem izolacijskih aparata daje u prve 3 minute dovoljnu zaštitu bez korištenja plinonepropusnih zaštitnih odora. Ovo pitanje će se raspraviti na sljedećim sjednicama Odbora.

#### *CTIF (međunarodna zajednica vatrogasnih i spasilačkih službi)*

CTIF je predložio novu strategiju načina rada. Aktivnosti će biti podijeljene u 3 grupe (tehničke aktivnosti, društvene aktivnosti, upravljanje) koje će se raspraviti i usvojiti na sjednici Skupštine CTIF-a u Mulhouseu (Francuska).

Za izmjenu informacija Odbor za opasne tvari CTIF-a ustrojava jeftino i vrlo brzo komunikacijsko sredstvo „dropbox“ preko Vatrogasne zajednice Austrije. Potrebno je samo utvrditi osnovne teme u koje se podaci i informacije smještaju, a jedini uvjet za korištenje je poznavanje e-mailova korisnika.