

GLASILO ZA ZAŠTITU OD POŽARA I VATROGASTVO UTEMELJENO 1896.

Vatrogasni vjesnik

Zagreb, 23. prosinca 2019.

11-12 / 2019.

Hrvatska vatrogasnica zajednica

REPORTAŽA EU projekt NAMIRG

AKTUALNOSTI

Zakon o vatrogastvu



Sretan Božić i nova 2020. godina!



sadržaj

STUDENI / PROSINAC 2019.

Hrvatska vatrogasna zajednica



16



12

AKTUALNOSTI

- 2 Zakon o vatrogastvu
- 2 Sjednica Skupštine Hrvatske vatrogasne zajednice
- 6 Pet dronova nastavlja štititi hrvatske šume

PREGLED

- 14 Osvrt na rad Hrvatske vatrogasne zajednice

EU PROJEKT

- 16 Jedinstvena vatrogasna postrojba za spašavanje na moru

REPORTAŽA

- 33 Potres u Albaniji

STRUKA I PRAKSA

- 34 Radijacijски dozimetri za žurne službe

uvodnik

Poštovani čitatelji,

u povijesnoj godini za hrvatsko vatrogastvo u kojoj smo dobili novi Zakon o vatrogastvu i napravili temelje za djelovanje Hrvatske vatrogasne zajednice kao Središnjeg državnog ureda za vatrogastvo, članovi vatrogasnih organizacija, i dobrovoljci i profesionalci, još su se jednom pokazali sposobnima odraditi sve zadatke, od intervencija do natjecanja i suradnje sa svim segmentima društva.

Pripreme za izradu novog Zakona trajale su jako dugo. Odrađen je niz formalnih i neformalnih sastanaka i konzultacija, ne samo s vatrogasnim stručnjacima, već i s predstvincima institucija i ministarstava čije područje djelovanja se dotiče i vatrogastva, a Zakon je izglasан u Hrvatskom saboru krajem godine.

Iza nas je još jedna požarna sezona koja je održana na visini zadatka. Iako je zabilježen veći broj požara, zahvaljujući brzom djelovanju i dobroj koordinaciji zemaljskih i zračnih snaga, gotovo svi su brzo stavljeni pod kontrolu. U ovoj godini nastavljeno je i opremanje vatrogasnih postrojbi. Kroz suradnju s Ministarstvom poljoprivrede nabavljen je veći broj kombi i pick-up vozila što će povećati operativnost naših vatrogasaca. Također su nabavljeni i novi čamci za intervencije na poplavama.

Nastavljen je rad na projektima informatizacije hrvatskog vatrogastva, posebno kroz edukacije organizirane u sklopu projekta e-HVZ. Na ovaj način vatrogasci sve više postaju korisnici novih tehnologija, koje im pomažu pri svakodnevnim zadacima.

Natjecateljsku sezonu je obilježio izvrstan nastup mladih vatrogasaca i vatrogaskinja na olimpijadi u švicarskom Martignyu, s koje su se djevojke iz Nuštra vratile s osvojenim 3. mjestom, što spada u najbolje rezultate koje su naša mlađa odjeljenja postigla na vatrogasnim olimpijadama.

Uz operativne zadatke, nastavljen je i preventivno promidžbeni rad, vidljiv kroz sve češće prisustvo vatrogasaca u medijima. Uz izvještavanje o djelovanju vatrogasaca putem web stranice i društvenih mreža, nastavili smo s izdavanjem Vatrogasnog vjesnika i časopisa Vatrogastvo i upravljanje požarima. Već tradicionalno naši vatrogasci kroz niz aktivnosti prezentiraju vatrogastvo građanima, a možemo svi zajedno biti ponosni i na Muzej hrvatskog vatrogastva koji je ove godine obilježio 5. obljetnicu otvaranja novog postava.

Čestitam svim hrvatskim vatrogascima na svemu što su postigli u ovoj godini. Naši zajednički rezultati i duga tradicija hrvatskog vatrogastva zalog su za kvalitetno obavljanje vatrogasne djelatnosti i u budućnosti.

Želim vam čestit Božić i sretnu 2020. godinu.

Anđe Sanader,
predsjednik Hrvatske vatrogasne zajednice



IMPRESUM

Selska 90 a, 10000 Zagreb
tel: +385(1)3689-160
fax: +385(1)3025-026

Internetska adresa: www.hvz.hr
e-mail: vatrogasni.vjesnik@gmail.com

Nakladnik: Hrvatska vatrogasna zajednica
ZA NAKLADNIKA
Ante Sanader, predsjednik HVZ-a

NAKLADNIČKI SAVJET

Ante Sanader, predsjednik Savjeta

Željko Popović, zamjenik predsjednika Savjeta

Članovi Predsjedništva HVZ-a članovi su
Nakladničkog savjeta Vatrogasnog vjesnika

GLAVNA I GRAFIČKA UREDNICA
Nina Francetić

UREDNIŠTVO

Berislav Hengl
Siniša Jembrih
Željko Popović
Vedran Runjić
Mario Starčević
Damir Knežević
Neven Szabo
Nina Francetić

LEKTURA I REDAKTURA

Nina Francetić
GRAFIČKI DIZAJN I PRIJELOM
Nina Francetić i Anita Čolak

ŽUPANIJSKI DOPISNICI-KOORDINATORI

Silvestar Štefović (*Bjelovarsko-bilogorska*)
Milan Šulter (*Brodsko-posavska*)
Nikša Ivančević (*Dubrovačko-neretvanska*)
Asim Čabaravdić (*Istarska*)
Ksenija Begović (*Karlovačka*)
Krešimir Juratović (*Koprivničko-križevačka*)
Elvis Lacković (*Krapinsko-zagorska*)
Damir Perhoč (*Međimurska*)
Marko Ašenbrener (*Požeško-slavonska*)
Đuro Gajdek (*Sisačko-moslavačka*)
Miroslav Kelemenić (*Varaždinska*)
Ana Brlas (*Virovitičko-podravska*)
Krešimir Jelić (*Vukovarsko-srijemska*)
Ivica Sikra (*Zagrebačka*)

Naslovnica: Vježba "Pula NAMIRG 2019"

Naklada: 4000 primjeraka
Tisk: Kerschoffset d.o.o.

ISSN 1331 - 7652

Uredništvo nije odgovorno za iznesene informacije autora

PRATITE HVZ NA DRUŠTVENIM MREŽAMA



ZAKON O VATROGASTVU

Prošlu 2018., ali i ovu 2019. godinu koja je na izmaku, obilježile su značajne promjene vezane uz ustroj vatrogasnog sustava. U prosincu 2018. donesen je Zakon o izmjenama i dopunama Zakona o ustrojstvu i djelokrugu ministarstava i drugih središnjih tijela državne uprave kojim je Hrvatska vatrogasna zajednica preuzeila iz djelokruga Državne uprave za zaštitu i spašavanje poslove vatrogastva te državne službenike zatećene na obavljanju istih. Odredbe navedenog Zakona propisuju ustrojavanje središnjeg državnog ureda za vatrogastvo pod nazivom Hrvatska vatrogasna zajednica te obvezu donošenja posebnog zakona koji će cijelovito urediti vatrogasnu djelatnost kao djelatnost od interesa za Republiku Hrvatsku.

Donošenju Zakona o vatrogastvu prethodilo je temeljito usuglašavanje mišljenja unutar vatrogasnih organizacija te između socijalnih partnera. Ministarstvo unutarnjih poslova, kao predlagatelj Zakona čiji je stručni nositelj Hrvatska vatrogasna zajednica, Nacrt prijedloga zakona o vatrogastvu dostavljao je državnim tijelima i drugim pravnim osobama na mišljenje. Po zaprimljenim mišljenjima državnih tijela, Hrvatske zajednice županija, Hrvatske zajednice općina, Udruge

gradova u Republici Hrvatskoj i socijalnih partnera pristupilo se usuglašavanju istih te izradi Prijedloga zakona koji je sukladno propisanom postupku upućen na savjetovanje sa zainteresiranim javnošću. Nakon zaprimljenih mišljenja zainteresirane javnosti, državnih tijela te ranije navedenih pravnih osoba tekst je usklađen. Vlada Republike Hrvatske je na sjednici 26. studenog 2019. usvojila Prijedlog Zakona o vatrogastvu te je Prijedlog zakona o vatrogastvu s Konačnim prijedlogom Zakona o vatrogastvu upućen u Hrvatski Sabor. On je 13. prosinca 2019. donio Odluku o proglašenju Zakona o vatrogastvu koji će stupiti na snagu 1. siječnja 2020. te je Zakon o vatrogastvu objavljen 20. prosinca 2019. u Narodnim novinama, broj 12/2019.

Osnovna pitanja koja će riješiti Zakon o vatrogastvu, te posljedice koje će proisteći, uspostava su jedinstvenog sustava vatrogastva, uspostavlja se uvezeni sustav zapovijedanja na svim razinama, od najniže, dobrovoljnog vatrogasnog društva do državne razine, Hrvatske vatrogasne zajednice, depolitizira se sustav vatrogastva, uvode se savjetodavna i strukovna tijela Hrvatske vatrogasne zajednice i glavnog vatrogasnog zapovjednika koja će svojim radom obuhvatiti osobe koje

zapovijedaju vatrogasnim intervencijama i koji su odgovorni za intervencijsku spremnost, organiziranost, opremljenost i osposobljenost vatrogasaca svih razina (državne, županijske, Grada Zagreba i lokalne razine). Kroz Državnu vatrogasnu školu uspostavlja se jedinstveni sustav obrazovanja i usavršavanja profesionalnih i dobrovoljnih vatrogasaca te vatrogasnih zapovjednika što će poslijedično utjecati na strukovni napredak ukupnog vatrogastva, uspostavlja se vatrogasna mreža kojom će se urediti pitanje financiranja svih vatrogasaca i vatrogasnih organizacija, jasno se reguliraju prava i obveze iz radnog odnosa profesionalnih vatrogasaca, kao organizacija rada, staž osiguranja s povećanim trajanjem, plaća, prava iz mirovinskog osiguranja, dobrovoljnim vatrogascima se osiguravaju prava za slučaj ozljeda, smrti, propisuju se oblici osiguranja, pravo na naknadu, uvodi se inspekcija vatrogastva kao dio vatrogasnog sustava unutar Hrvatske vatrogasne zajednice te se uvodi informatizacija vatrogasnog sustava kroz obvezu korištenja računalnih aplikacija u svrhu vođenja evidencije vatrogasnih organizacija, vatrogasnih postrojbi, vatrogasaca i vatrogasne tehnike utvrđenih ovim Zakonom.

Matea Novosel



Foto: Siniša Jembrih

143. REDOVNA SJEDNICA SKUPŠTINE HVZ-A



Predsjednik HVZ-a A. Sanader i radno voditeljstvo Skupštine



Članovi Skupštine Hrvatske vatrogasne zajednice

U petak 20. prosinca u Kongresnom centru Princess u Jastrebarskom održana je 143. redovna sjednica Skupštine Hrvatske vatrogasne zajednice.

Sjednici su nazočili predsjednik Hrvatske vatrogasne zajednice Ante Sanader, glavni vatrogasni zapovjednik Slavko Tucaković, načelnik Hrvatske vatrogasne zajednice Željko Popović, počasni predsjednik i počasni zapovjednik HVZ-a Franjo Gregurić i Vinko Pošta te predstavnici vatrogasnih zajednica županija.

Sve prisutne je pozdravio predsjednik HVZ-a Ante Sanader, koji je istaknuo da smo na kraju prijelazne godine, u kojoj je Hrvatska vatrogasna zajednica konačno u pravom smislu postala krovna organizacija hrvatskog vatrogastva. Istaknuo je da od početka iduće godine HVZ postaje Središnji državni ured, što donosi nove zadatke i odgovornosti.

Glavni vatrogasni zapovjednik RH Tucaković se osvrnuo na operativne aspekte rada u 2018. i 2019. godini, s naglaskom na protupožarne sezone u kojima su primijenjene lekcije naučene nakon iznimno naporne sezone u 2017. godini.

-U 2018. i 2019. godini im-

ali smo manje požara koji su zahvaljujući djelovanju svih snaga brzo sanirani. Korištene su nove tehnologije i rješenja, a svi segmenti uključeni u protupožarnu sezonu odradili su vrhunski posao i na tomu im zahvaljujem – rekao je Tucaković.

Počasni predsjednik HVZ-a dr. Franjo Gregurić pozdravio je donošenje novog zakona rekavši kako je u zadnjih nekoliko godina vidljiv napredak u vatrogastvu te kako će novi zakon sigurno doprijeti još boljem statusu vatrogasaca. Na kraju je čestitao i zahvalio se predsjedniku Sanaderu na trudu koji je uložio u donošenje novog Zakona o vatrogastvu.

Prihvaćen je Prijedlog izvješća o radu Hrvatske vatrogasne zajednice za 2018. godini, Prijedlog Izvješća o realizaciji Financijskog plana HVZ-a za 2018. godinu i prijedlog Financijskog plana HVZ-a za 2020. godinu. Također je prihvaćen prijedlog Izvješća Nadzornog odbora za 2018. godinu. Na samom kraju sjednice predsjednik Sanader se osvrnuo na novi Zakon o Vatrogastvu.

- Izglasavanjem Zakona o vatrogastvu, dobili smo podlogu za daljnje djelovanje i napredovanje svih segmenata vatrogastva u budućem razdoblju – rekao je Sanader i zahvalio se svima koji

su bili angažirani na pisanju Zakona te u radnjama koje su dovelo do transformacije HVZ-a u Središnji državni ured za vatrogastvo.

Prije početka 134. redovne Skupštine, održana je 11. sjednica Predsjedništva Hrvatske vatrogasne zajednice. Na sjednici je usvojen prijedlog Odluke o izmjeni Odluke o osnivanju Zaklade Kornati, prijedlog izmjena i dopuna plana nabave za 2019. godinu, prijedlog Programa osposobljavanja i usavršavanja dobrovoljnih vatrogasaca za 2020. godinu, te prijedlog odluke o priznavanju godine osnutka DVD-a Adamovec. Članovi Predsjedništva su se osvrnuli na Zakon o vatrogastvu koji je izglasан u Hrvatskom saboru 13. prosinca 2019. godine, a po završetku sjednice Predsjedništva, održana je sjednica Upravnog odbora Zaklade Kornati.

Također je održana i 5. sjednica Upravnog vijeća Vatrogasne škole. Prihvaćeno je financijsko izvješće za školsku godinu 2018./2019. i financijski plan za školsku godinu 2019./2020. Razmatrane su i aktivnosti oko otvaranja odjeljenja Vatrogasne škole u Zagrebu te o utrošku sredstava akumuliranih od početka djelovanja škole.

Vedran Runjić

ČETVRTA SJEDNICA KOORDINACIJE ZA SUSTAV DOMOVINSKE SIGURNOSTI

UNAPRIJEĐEN SUSTAV VATROGASTVA

Četvrta ovogodišnja sjednica Koordinacije za sustav domovinske sigurnosti održana je u ponедjeljak, 9. prosinca 2019. godine u Vojno-sigurnosno obavještajnoj agenciji,



pod predsjedanjem potpredsjednika Vlade i ministra obrane Damira Krstičevića, ujedno predsjednika Koordinacije za sustav domovinske sigurnosti.

Teme sjednice bile su informacijsko-komunikacijski trendovi i njihov utjecaj na sustav domovinske sigurnosti te nacrt prijedloga Godišnjeg plana rada Koordinacije za sustav domovinske sigurnosti za 2020. godinu.

Na sjednici je usvojen nacrt prijedloga Godišnjeg plana rada Koordinacije za sustav domovinske sigurnosti za 2020. godinu.

Predsjednik Koordinacije za sustav domovinske sigurnosti, ministar Damir Krstičević istaknuo je kako najvažniji rezultat uspostave sustava domovinske sigurnosti predstavlja jačanje svjesnosti o važnosti sigurnosti i motivacija najvećeg dijela subjekata cjelokupnog društva da daju svoj puni doprinos radu sustava domovinske sigurnosti.

Također, istaknuta su postignuća sustava domovinske sigurnosti u protekle dvije godine, unaprijeđen je sustav vatrogastva kroz prijedlog novog zakona o vatrogastvu čije izglasavanje

se očekuje u Hrvatskom saboru, a kojim će Hrvatska vatrogasna zajednica (HVZ) od 1. siječnja 2020. postati središnje državno tijelo za sveukupno vatrogastvo u Hrvatskoj, uspostava Operativnog vatrogasnog zapovjedništva u Divuljama te provedba međuresorne vježbe SIGURNOST 19 čime je osigurana protupožarna sezona, unaprijeđene su sposobnosti kibernetičke obrane, uspostavljeno je Zapovjedništvo za kibernetički prostor i provedena vježba KIBERNETIČKI ŠTIT 19, nabavljen je sustav bespilotnih letjelica ORBITER 3 koje se koriste u protupožarnoj sezoni te za nadzor ribarstva.

Također, ove godine u Hrvatskoj održana je prva međunarodna konferencija o domovinskoj sigurnosti i upravljanju u krizama te konferencija Požari u Hrvatskoj: Obrana i prevencija 2020. koje su se ciljano bavile sustavom domovinske sigurnosti. MORH

SLUŽBENO USPOSTAVLJEN CENTAR DIJELJENIH USLUGA (CDU) I OBILJEŽENA 55. OBLJETNICA AGENCIJE APIS IT

APLIKACIJE HVZ-A U "DRŽAVNOM OBLAKU"

U ponedjeljak, 25. studenog 2019. godine u okviru obilježavanja 55. obljetnice Agencije za podršku informacijskim sustavima i informacijskim tehnologijama (skraćeno APIS IT d.o.o.) službeno je uspostavljen Centar dijeljenih usluga (CDU).

Predsjednik Uprave APIS IT-a Saša Bilić kao nositelj 360 milijuna kuna vrijednog projekta CDU u nazročnosti predsjednika Vlade RH Andreja Plenkovića, ministra uprave Ivana Malenice, ministra rada i mirovinskog sustava Josipa Aladrovića, ministra hrvatskih branitelja Tome Medveda i cijelog niza predstavnika tijela javnog i gospodarskog sektora ukratko je opisao važnost uspostave CDU-a. Istaknuo je da je garancija za uspješnu provedbu projekta CDU preko 460 visokoobrazovanih djelatnika APIS-a, te 55-godišnje iskustvo u pružanju ICT javnih usluga Gradu Zagrebu i državnim institucijama.

EU-sredstvima financirani projekt „državnog



Predsjednik Vlade RH
Andrej Plenković

oblaka“ CDU predstavlja platformu na kojoj će do 2023. godine preko 300 tijela javnog sektor i preko 1.800 ostalih institucija smjestiti svoje e-usluge. Pripe svečanog puštanja u rad predsjednik Vlade RH Andrej Plenković istaknuo je da će uspostava CDU doprinijeti učinkovitijim javnim servisima za građane i poduzetnike, te jednostavnijim, jeftinijim, transparentnijim i sigurnijim javnim procedurama i procesima, uz maksimalnu sigurnost i zaštitu pohranjenih podataka.

Među 40 državnih tijela i institucija čije aplikacije trebaju biti smještene u CDU do kraja 2019. godine su i aplikacije Hrvatske vatrogasne zajednice (aplikacije Vatronet, Upravljanje vatrogasnim intervencijama, Praćenje vatrogasnih vozila i GIS, Uzbunjivanje vatrogasaca, središnji portal internet stranica Hrvatske vatrogasne zajednice i računovodstveni program HVZ).

SJEDNICA ŽUPANIJSKIH VATROGASNICH ZAPOVJEDNIKA

IZRADA PLANA AKTIVNOSTI ZA 2020.

Utorak
19.

studenog
2019. godine
u prostorijama
Vatrogasne
škole u Za-
grebu održan
je sastanak
županijskih
vatrogasnih
zapovjednika
s područja kontinentalne Hr-
vatske.

Tema sastanka bio je Program aktivnosti u provedbi posebnih mjera zaštite od požara od interesa za Republiku Hrvatsku za 2020. godinu. Glavni vatrogasnji zapovjednik Slavko Tucaković istaknuo je kako će proračun za 2020. godinu iznositi 25 milijuna kuna. S obzirom na dugo iščekivani novi Zakon o vatrogastvu važno je napomenuti kako bi ovo trebao biti posljednji Program aktivnosti kojem predлагаč i nositelj neće biti Hrvatska vatrogasna zajednica.

Noviteti vezani za sam Program aktivnosti bave se podjednako promidžbenom i preventijskom zadaćom. Program za 2020. godinu postaje bogatiji za još jednog subjekta tako da će



Županijski vatrogasni zapovjednici iz kontinentalne Hrvatske i glavni vatrogasnji zapovjednik RH Slavko Tucaković

uključena biti Udruga poslodavača u hotelijerstvu Hrvatske. Time će se, uz koordinirani rad sa Ministarstvom turizma te Hrvatskom turističkom zajednicom, nastojati podići svijest o važnosti prevencije požara kroz što iscrpniji promidžbeni rad.

Još jedan korak prema jačanju preventivnog djelovanja postići će se uz koordinaciju sa Ministarstvom znanosti i obrazovanja Republike Hrvatske, Vatrogasnom školom i Hrvatskom vatrogasnom zajednicom. Cilj će biti angažirati školske ustanove uz čiju pomoć će se nastojati mlade naraštaje osvijestiti o opasnostima koje nose požarne situacije kao i jačati svijest o vatrogasnoj kulturi. Cilj je što više posjetitelja dovesti u Muzej hrvatskog vatrogastva u Varaždinu kako bi se

mogli upoznati s vatrogastvom kako kroz redovni postav muzeja tako i kroz edukativnu izložbu fotografija na temu opasnosti i prevencije požara.

Preventivni uspjeh trebala bi donijeti i suradnja sa Ministarstvom pravosuđa Republike Hrvatske koje će biti uključeno u rad nadležnih inspekcijskih službi. Naime, Ministarstvo pravosuđa, trebalo bi dostavljati podatke o broju procesuiranih osoba koje su izazivale požare te na taj način pomoći pri utjecanju na svjesnost građanstva o opasnostima požarnih situacija.

Sjednica je zaključena odredbom kako Plan aktivnosti za 2020. godinu treba donijeti do siječnja sljedeće godine te se sam Plan mora provoditi tijekom cijele godine. vv

SJEDNICA SAVJETA VATROGASNE MLADEŽI HVZ-A

Savjet vatrogasne mladeži Hrvatske vatrogasne zajednice održao je 7. studenoga svoju 5. sjednicu. Domaćin je bila Vatrogasna zajednica Varaždinske županije, a sjednica se održala u prostorijama DVD-a Donja Voća.

Članovi Savjeta vatrogasne mladeži analizirali su 23. seminar za voditelje vatrogasne mladeži koji se održao u Fažani i rad 24. Kampa vatrogasne mladeži. Na sjednici su podnese-



na izvješća o susretu vatrogasne mladeži Hrvatske i Slovenije koji je bio održan ove godine u Čakovcu. Sjednica je bila prilika i za podnošenje izvješća o održanoj Vatrogasnoj olimpi-

jadi u Švicarskoj na kojoj je naša reprezentacija postigla zapažene rezultate. Ujedno je iznesena informacija sa 105. sjednice komisije za vatrogasnu mladež CTIF održane u bugarskom Plovdivu.

Razgovaralo se i o domaćinstvu Simpoziuma vatrogasne mladeži, koji će se održati 2020. u Hrvatskoj, kao i o državnom natjecanju vatrogasne mladeži koje se održava 19. rujna 2020. godine u Čakovcu. Tomislav Horvat

RAŠČLAMBA INFORMATIVNO-PROMIDŽBENIH AKTIVNOSTI U POŽARNOJ SEZONI 2019. I PRIJEDLOZI ZA PROGRAM AKTIVNOSTI U 2020. GODINI

NOVI SUBJEKTI U 2020. GODINI



Sudionici sastanka

U prostorijama HVZ-a 20. studenog održan je sastanak s temom raščlambe informativno-promidžbenih aktivnosti u požarnoj sezoni 2019. te prijedlozima za Program aktivnosti u 2020. godini. Na sastanku su nazočili predstavnici Ministarstva unutarnjih poslova, Ministarstva turizma, Hrvatskih šuma, Hrvatskih autocesti te Hrvatske turističke zajednice.

Nina Francetić, rukovoditeljica Odjela za informativno-promidžbenu i nakladničku djelatnost iznijela je kratak pregled aktivnosti koje su se proveli tijekom 2019. godine sa svrhom smanjenja broja požara. Navela je da se i ove godine nastavila suradnja s Hrvatskom radiotelevizijom gdje su na radijskim postajama unutar HR mreže emitirani spotovi namijenjeni turistima na hrvatskom, engleskom, njemačkom, talijanskom i češkom jeziku. Isto tako, emitiran je i TV spot koji upozorava na opasnosti korištenja vatre na otvorenim prostorima. Postavljeni su dvojezični plakati na frekventnim trajektnim linijama, a u suradnji s Hrvatskim šumama postavljeni su jumbo plakati na 50 lokacija te plakati na 77 oglašnih mjesta na plažama. Hrvatska vatrogasna zajednica tiskala je i letak na 8 stranih jezika kojim se upozorava na opasnosti bicanja opuščaka i paljenja ložišta na otvorenom. Letci su podijeljeni županijskim vatrogasnim zajednicama,

nicama, županijskim turističkim zajednicama, parkovima prirode, većim hotelima i kampovima te na trajektnim pristaništima.

Francetić je na kraju naglasila da Hrvatska vatrogasna zajednica ima i Muzej hrvatskog vatrogastva koji svakako može doprinijeti u dodatnim (proširenim) aktivnostima. Primjerice, kroz posjete obrazovnih ustanova, upoznavanjem djece i mladeži s vatrogastvom i zaštitom od požara, podići vatrogasnou kulturu kod najmlađih uzrasta.

U suradnji s Hrvatskim autocestama letci za strance dijelili su se na naplatnim postajama i prodajnim mjestima ENC-a te su jednokratno umetani u dnevne novine.

Hrvatske šume i Hrvatske autoceste zadovoljne su dosadašnjom suradnjom i učincima provedbe preventivnih kampanja te naglašavaju da će se i ubuduće nastaviti istim ulaganjima ali i s novim idejama.

Novi sudionici Programa aktivnosti, Hrvatska turistička zajednica i Ministarstvo turizma, svjesni koliko je sigurnost građana i turista važna, iskazali su spremnost i zadovoljstvo što mogu sudjelovati u preventivnim aktivnostima te tako doprinijeti povećanju sigurnosti.

Siniša Petkovićek, voditelj Odjela za operativne poslove HVZ-a, zaključio je da se svakako preventivnim aktivnostima treba baviti tijekom cijele godine, a ne samo u požarnoj sezoni. Dogovoreno je da bi se sljedeći sastanak održao u veljači 2020. godine. *Anita Čolak*

Radni sastanak za izradu standardnih operativnih procesa temeljem Programa aktivnosti 2019.

USKLAĐENO DJELOVANJE KOD POŽARA NA MORU I POMORSKIM OBJEKTIMA

U JVP Grada Rijeke - Vatrogasnoj postaja Vežica 26. studenog održan je radni sastanak s temom izrade standardnih operativnih postupaka temeljem Programa aktivnosti

2019.

Navedeni se dokumenti odnose na definiranje standardnih operativnih procesa za potrebe žurnog prebacivanja vatrogasne i teške mehanizacije

s kopna na otoke i udaljenije poluotoke i obratno, kao i na definiranje usklađenog djelovanja u akcijama gašenja požara na moru i pomorskim objektima. Sastanku su prisustvovali



Osim HVZ-a, na sastanku su prisustvovali i predstavnici MORH-a, Ministarstva mora, prometa i infrastrukture te Lučke kapetanije (gore)

Nakon sastanka uslijedio je posjet Nacionalnoj središnjici za usklađivanje traganja i spašavanja na moru (dolje)



glavni vatrogasni zapovjednik Slavko Tucaković te zapovjednici s priobalja uključujući i Državnu vatrogasnu intervencijsku postrojbu, predstavnici Ministarstva mora, prometa i infrastrukture te predstavnici Ministarstva obrane i ZOS-a GS OS RH. Kako je rečeno na sastanku, spašavanje na moru uključuje brojne sudiонike te je nužno jasno propisati što su čija zaduženja kao i načini djelovanja.

Krajem rujna ove godine održan je pripremni sastanak na ovu temu na kojem je zaključeno kako je nužno izvršiti uvid u brodove Hrvatske ratne mornarice te će se, temeljem tog izvida, izraditi prijedlog glavnih i pričuvnih mjesta ukrcaja i iskrcaja tehnike te ljudstva.

Vezano za prebacivanje teške mehanizacije na otoke, kapetan fregate Šimun Svalina rekao je kako postoji operativni plan pružanja civilnim strukturama pri čemu su njihove snage od početka lipnja do kraja rujna u 1. stupnju pripravnosti. Predloženo je da se naprave radijusi udaljenosti unutar kojih bi bilo naznačeno koliko je točno potrebno za dolazak broda na određenu lokaciju od trenutka poziva.

Predstavnici Hrvatske vatrogasne zajednice, zapovjednik DVIP-a Split Joško Gračić i zamjenik zapovjednika JVP-a Split Mario Mikas obišli su brodove za gašenje požara u Vojnoj luci Lora te provjerili dimenzije brodova kako bi ustvrdili koliko vatrogasnih vozila stane u pojedino plovilo. Na sastanku je rečeno i kako je za desatne brodove dovoljna obala gdje mogu spustiti rampe te da za njih nije bitno pristanište. Naglašeno je i kako se u slučaju izvanrednih događaja prvo zovu civilni brodovi jer su oni brži i dostupniji, uz odobrenje Lučke kapetanije te treba definirati ukrcajne točke što će stvoriti temelj za daljnju standardizaciju.

Rasprava se vodila oko načina informiranja o izvanrednom događaju pri čemu je zaključeno kako će ŽVOC o tome javiti VOS-u (tj. u ljetnoj sezoni OVZ-u) koji potom o svemu obaviještava glavnog vatrogasnog zapovjednika. ŽVOC je dužan o aktivnostima na području svoje županije obavijestiti nadležnu Lučku kapetaniju, a VOS komunicira i dogovara daljnje postupanje s MORH-om.

Iskustva vatrogasaca

Zapovednici priobalja na sastanku su iznijeli svoja dosadašnja iskustva u gašenju požara broda, pri čemu je naglašeno kako se uključivanje vatrogasaca u ovakve intervencije treba točno zakonski regulirati.

Jer kako je zaključeno, Nacionalna središnjica za usklađivanje traganja i spašavanja na moru (MRCC Rijeka), glavni su akteri u intervencijama kod akcidenata na moru, a vatrogasci se uključuju po potrebi sa svojim raspoloživim kapacitetima. Zaključak je i kako će daljnje definiranje SOP-ova voditi manja radna skupina nakon čega će se izraditi pravilnik.

Nakon sastanka, uslijedio je posjet Lučkoj kapetaniji Rijeka i Nacionalnoj središnjici za usklađivanje traganja i spašavanja na moru MRCC Rijeka. Kako se mogu čuti tijekom radnog posjeta, njihov glavni zadatak je usklađivanje traganja i spašavanja na moru, obavljanje nadzora pomorskog prometa te kontrola sigurnosti plovidbe kao i koordiniranje djelovanja u slučaju iznenadnog onečišćenja mora. Zbog sve veće popularnosti nautičkog turizma imaju sve više aktivnosti, a najviše akcija bilježe u ljetnom razdoblju, od čega se izdavaju brodovi koji su ostali bez pogona ili su se nasukali. *Nina Francetić*

ODBOR ZA POŽARE RASLINJA CTIF-A I SAVJETOVANJE EU-PROJEKTA FORESTGAME

Od 13. do 14. studenog 2019. godine u okviru portugalske vatrogasne škole u Sintri održala se sjednica Odbora za požare raslinja Međunarodne zajednice vatrogasnih i spasilačkih službi (CTIF-a).

Na sjednici su nazočili predstavnici iz 14 zemalja (Austrije, Belgije, Češke, Finske, Francuske, Grčke, Litve, Nizozemske, Njemačke, Norveške, Portugala, Švedske, Švicarske i Hrvatske).

Hrvatsku vatrogasnou zajednicu su na ovim događajima predstavljali glavni vatrogasni zapovjednik RH Slavko Tucaković i tajnik Operativno-tehničkog stožera HVZ-a Mario Starčević.

Veliki šumski požar u Monachique-u, Portugal, 3.-27. kolovoza 2018.

Usljed nepovoljnih vremenskih okolnosti s vjetrovima do 100 km/h i temperaturnim skokom od 10 °C u 24 sata požar se u kratkom vremenu proširio na 4.000 ha. Vjetovi su onemogućavali korištenje zračnih snaga za gašenje i de-sant putem helikoptera. Nakon četvrtog dana opožarena površina se povećala na 16.000 ha, tako da je zapovijedanje preuzezla državna razina i zatražena je međunarodna pomoć. Ukupno se u vremenu od 15 dana nakon izbijanja požara ponovo

aktiviralo preko 100 požara. U konačnici je na požaru bilo angažirano preko 1.200 vatrogasaca s preko 1.000 vatrogasnih vozila i evakuirano je bilo preko 3.000 osoba. 42 osobe su prilikom požara lakše ozlijedjena, jedna teže, a ukupno je bilo šticeo 507 mesta/gradevina.

Sustav civilne zaštite u prevenciji i gašenju velikih požara u Portugalu

U Portugalu glavni dionici (lokalne i područne samouprave, šumari) trebaju značajno unaprijediti sustav sprječavanja velikih i katastrofalnih požara. Lanac velikih požara ne počinje s požarom nego desetine godina prije, tj. eskalira kada je manjkavo upravljanje šumama, poljoprivrednim zemljištem i njihovom zaštitom. Usljed klimatskih promjena (povećane temperature, smanjena vlažnost), lošeg upravljanja gorivom tvari, depopulacijom i nedogovornim ponašanjem rizici eskaliraju u ruralnim požarima. Trajno rješenje problema je da sustav civilne zaštite i vatrogastva utječe na uzročnike postojećeg stanja, kontinuirano ocjenjujući stanje i aktivno djelujući na njegovom poboljšanju. Iako je 2019. godina u Portugalu bila po vremenskim uvjetima najekstremnija do sada, broj požara je smanjen za 50 % u odnosu na prethodnu godinu, što se pripisuje organ-

iziranom pristupu prevencije, edukacije, nadzora, predviđanja i operativne organizacije. U tom sustavu vojnu suradnju vide u nazočnosti i nadzoru ugroženih područja. Tako je u tim poslovima u Portugalu u 2019. godini sudjelovalo 20.000 vojnika. Kao najvažniji segment koji se trenutno razvija je integrirani sustav potpore donošenju odluka. Portugal je domaćin sljedeće svjetske konferencije o požarima raslinja 2023. godine.

Kontaminirane površine u Njemačkoj

Ugroženost minama značajan je problem s kojim se suočavaju vatrogasci. Dva posto teritorija Njemačke su vojna vježbališta koja su potencijalno opasna za vatrogasce za vrijeme gašenja požara. 2006. godine se stoga počinju koristiti oklopljena vozila koja osiguravaju dovoljnu i zadovoljavajuću zaštitu vatrogasaca. Opremljena su vodenim monitorima, spremnicima za gašenje i napravama za paljenje raslinja (drip torch). Taktičkom vatrom se pročišćavaju vojna vježbališta, pri čemu većina granata ne eksplodira, ali postaje vidljiva, te se na licu mesta sanira detonacijom. Koriste se i sve više daljinski upravljana vozila za razminiranje, a predstavljena su neka vozila razvijena u Republici Hrvatskoj.



Sa savjetovanja

Globalni podaci o požarima raslinja

Na međunardonoj razini godišnje izgori između 300 i 600 milijuna hektara raslinja. Južnoameričke države već niz godina njeguju interoperabilnost i suradnju u području zaštite od požara raslinja, koja je verificirana 2017. godine. EUROfire kompetencije i standardi razvijeni od CTIF-a koriste se diljem svijeta u više od 60 zemalja. Istaknuta je potreba izrade međunarodnih protokola o suradnji i međusobnoj ispmomići. Globalni centar za nadzor požara raslinja ustrojio je niz regionalnih centara, koji će pokriti sve kontinente svijeta. Postoje znanja, mehanizmi i standardni postupci diljem svijeta s kojima trebamo biti upoznati. Upozorava se na iskrivljenu sliku koju prikazuju mediji u svezi požara raslinja u Južnoj Americi, jer je emisija CO₂ iz tog područja u 2019. godini čak manja nego prethodnih godina. Globalno je deforestacija ključni problem s kojim se čovječanstvo suočava.

Požarna sezona u Republici Hrvatskoj u 2019. godini

Glavni vatrogasnji zapovjednik Republike Hrvatske Slavko Tucaković iznio je izvješće o požarnoj sezoni i požarima raslinja u 2019. godini. Pri tome se osvrnuo na novi ustroj Hrvatske vatrogasne zajednice, te novostima oko ustroja integriranog operativnog vatrogasnog zapovjedništva u Divulgama, koje je doprinijelo bržoj koordinaciji i odgovoru na požare raslinja.

Grčko vatrogasno operativno središte

Grčko vatrogasno operativno središte zaduženo je za primanje dojava i uzbunjivanje vatrogasaca, te ima podatke o svim vatrogasnim i vodenim resursima, te lokalnim vremenskim uvjetima na području cijele Grčke. Od 2019. godine ne prate se samo vozila, nego i sve vatrogasne zračne snage. Vatrogasne intervencije su kategorizirane po prioritetima. U radu vatro-



Glavni vatrogasnji zapovjednik S. Tucaković i tajnik OTS-a M. Starčević

gasnog operativnog središta neprekidno sudjeluju meteorolozi i šumari. Od 2019. godine korištene su satelitske snimke za lociranje požara i praćenje njegovog širenja, kao i simulator za širenja požara IRIS.

Korištenje helikoptera za gašenje požara u Austriji

Svaka pokrajina u Austriji ima vatrogasnu školu (ukupno djeluje 9 vatrogasnih škola). Vrijeme odgovora na svaku vrstu nesreće je 10 minuta. Njaveći požar raslinja u 2019. godini opožario je 75 ha. Vatrogasna služba ima velikih problema s lažnim dojavama građana, tako da je 60 % svih dojava o požarima raslinja bilo lažnih. U Austriji se isključivo koriste helikopteri za gašenje požara raslinja, te je za suradnju s istima potrebna edukacija vatrogasnih zapovjednika i interventnih postrojbi.

Zaštita od požara u švicarskim alpama

Vatrogasne statistike ukazuju da je oko 90 % požara antropogeneprirode, ali se ujedno uočava povećanje broja požara uzrokovanih gromovima. U budućnosti se očekuju duža sušna razdoblja, manje snijega, jači vjetrovi i jača grmljavinska nevremena, s više turista u ruralnim područjima. U gorskim područjima se razvija gusta mreža puteva i spremnika vode za gašenje te se sustavno pošumljavaju izgorena područja.

Francuska strategija zaštite od požara raslinja

Vatrogasci se u Francuskoj suočavaju s do sada nezabilježenim okolnostima na požarima raslinja, kao što su brzine širenja požara do 4 km/h

uslijed jakih vjetrova, visokih temperatura i niske vlažnosti od 10-20%. Nepovoljno na to utječe i velik broj nedovoljno osviještenih turista u ljetnom razdoblju.

Francuska strategija zaštite od požara sastoji se iz 4 segmenta:

- Prevencija nastanka požara: izviđanje, nadzor
- Kontrola požara u početnoj fazi: požarni prosjeci, mreža vodenih spremnika
- Sprječavanje katastrofalnih razvoja požara: gašenje požara svim raspoloživim snagama, redovno i sustavno (stupnjeno) osposobljavanje,
- Planska sanacija nakon požara.

U 2019. godini su francuski vatrogasci suočeni s neuobičajenim požarim poljoprivrednih površina uz razvoj vrlo gustog crnog dima.

Portugalski vatrogasnji simulator

Nakon sjednice članovi Odbora su se upoznali s radom simulacijskog centra za osposobljavanje vatrogasnih zapovjednika u Sintri. Svi vatrogasni časnici i zapovjednici prolaze na simulatoru segmente edukacije u okviru propisanih programa osposobljavanja.

EU-projekt Forestgame

EU-projekt Forestgame provode 5 partnera iz Portugala, Španjolske, Litve i Malte u razdoblju od 2017. do 2019. godine. Projekt definira ugroženost vatrogasaca i šumara prilikom gašenja požara raslinja, daje preporuke psihofizičke spremnosti, te utvrđuje potrebna znanja i vještine vatrogasaca i šumara, utvrđujući stupnjeve razine znanja i njihovu provjeru. Detalji o projektu mogu se dobiti na web-stranici: <http://forestgame.eu/>

Sljedeća sjednica Odbora za požare raslinja CTIF-a održat će se od 19.-20. svibnja 2020. godine u Tirolu (Austrija).

Mario Starčević

SIGURNOST U OPERATIVNOM DJELOVANJU

VATROGASTVO 21. STOLJEĆA - SIGURNOSNI IZAZOVI



Veliki interes za savjetovanje

U organizaciji Vatrogasne zajednice PGŽ-a, sredinom studenog u Rijeci je održano 2. stručno savjetovanje vatrogasaca, s glavnom temom "Sigurnost u operativnom djelovanju". O toj važnoj problematici govorilo je osmero izlagača, međunarodno priznatih vatrogasnih stručnjaka i sudionika brojnih međunarodnih seminara, radionica i kongresa: John McDonough (Australija), Ed Martin (SAD), Stephane Morizot (Francuska), Hans Nieling (Nizozemska), Boštjan Žagar (Slovenija), te domaći stručnjaci Siniša Jembrih (JVP Grada Zagreba), Dario Gauš (JVP Grada Rijeke) i Nikola Tramontana (VZPGŽ).

Na tom hvalevrijednom skupu prezentirani su najnoviji trendovi u vatrogastvu, uz vizije budućeg razvoja struke, a predstavljena su i domaća te inozemna iskustva u obuci i radu vatrogasnih postrojbi. Riječko savjetovanje privuklo je i proizvođače i distributere vatrogasne opreme, predstavnike jedinica lokalne i regionalne samouprave, ali i ostale institucije koje se u poslovanju bave sigurnošću i zaštitom od požara, te se pokazalo kao još jedna izvrsna prigoda za razmjenu iskustava i dobrih praksi, kao i za poticanje izvrsnosti u službi zaštite i spašavanja.

Sudionike savjetovanja uvod-

no je pozdravio županijski vatrogasni zapovjednik, Mladen Šćulac, rekavši da je cilj savjetovanja širenje novih znanja i spoznaja povezanih s vatrogasnom strukom. – S ponosom možemo reći da smo po ulaganju u edukaciju i usavršavanje vatrogasaca vodeća vatrogasna zajednica u Hrvatskoj. Surađujemo s mnogim vatrogasnim učilištima i trening-središtimi diljem svijeta, a rezultat toga su naša tri predavača na ovom savjetovanju te petorica stranih. Posebno me veseli kvaliteta pripremljenih predavanja, koja je zaista iznadprosječna, zbog čega sam uvjeren da ćemo svi s ovog skupa otići s mnogim korisnim spoznajama, rekao je Šćulac.

Dario Gauš, suorganizator savjetovanja, rekao je pak da su predavači posebnu pozornost posvetili zdravlju vatrogasaca, što i ne čudi ako se zna da su upravo vatrogasci tri puta više izloženi riziku obolijevanja od karcinoma od prosjeka koji vrijedi za ostatak populacije. - Tijekom intervencija, vatrogasci udišu razne opasne tvari koje nastaju izgaranjem sveprisutnih sintetičkih materijala, a djelovanju tih štetnih spojeva izloženi su i danima nakon intervencije, jer se te čestice zadržavaju na interventnim odijeljima i drugim dijelovima opreme, naglasio je Gauš.

Iznimno zanimljive i korisne teme

U vatrogastvu je uvijek prisutna opasnost za katastrofalu nesreću. Ta opasnost može se smanjiti samo obukom, i još važnije, sinkroniziranim djelovanjem, pod zapovjedništvom. Zato interventna vatrogasna postrojba uvijek mora nastupati kao tim, a ne kao skupina pojedinaca. Članovi postrojbe moraju se pouzdati jedan u drugoga da bi usklađeno djelovali, istovremeno štitći sami sebe, ali i kolege iz postrojbe. Količina znanja i vještina koje vatrogasci moraju imati raste iz dana u dan. Vatrogasci moraju biti dobro potkovani znanjem iz raznih područja, što nije nimalo lako. Za tu svrhu postoje taktički podsjetnici, akronimi i ostala pomagala za brzi i sigurniji rad i vatrogasne protokole. Za sigurno i učinkovito postupanje tijekom intervencije ključno je izviđanje na mjestu intervencije, kao preduvjet za objektivnu procjenu jesu li raspoloživi resursi dovoljni za intervenciju. Postoji jednostavan alat za brzo definiranje problema i fokusiranje na njihovo rješavanje, a razvili su ga nizozemski vatrogasci. Suvremeni način života pred vatrogasce postavlja sve više izazova. Čovjekovo okruženje u najvećoj je mjeri sastavljeno od sintetičkih tvari. Požari se stoga danas razvijaju mnogo brže i potencijal-

no su vrlo opasni za vatrogasce, budući da produkti sagorijevanja tih tvari sadrže mnogobrojne toksične komponente koje se apsorbiraju u intervencijska odijela i ugrožavaju zdravlje vatrogasca. Jedan od suvremenih izazova jest i gašenje požara na vozilima na alternativni pogon. Za učinkovito postupanje u tim slučajevima, vatrogasci moraju biti upoznati sa svim opasnostima kojima su pritom izloženi, i još važnije – rješenjima kako te opasnosti izbjegći. Iako je tijekom posljednjih 20 godina postignut velik napredak u osposobljavanju vatrogasaca, uvijek iznova treba upotpunjavati specifična znanja, npr. o unaprjeđivanju vatrogasnih tehnika, „čitanju“ požara i dima, napretku u razvijanju moderne osobne zaštitne

opreme te, osobito, pravilnom uvježbavanju mladih vatrogasca-pripravnika. Današnje elektroničko doba to dodatno omogućuje, širom otvarajući vrata za *on line* učenje. Na internetu su dostupni mnogobrojni video zapisi s intervencija, širok raspon geoprostorinih podataka, zračne snimke, fotografije ulica, informacije o zgradama i mnogi drugi podaci koji se, bez sumnje, mogu iskoristiti kao iznimno važni alati za sigurnije i kvalitetnije vatrogasne procedure. O svemu navedenom govorilo se na riječkom savjetovanju, a sve je potkrijepljeno izvrsnim primjerima iz prakse, dobrim i lošim. Sve to na iznimno zanimljiv, stručan i poučan način. Riječko savjetovanje održano je pod okriljem Vatrogasne zajednice PGŽ-a

koja, poznato je, mnogo napora ulaže u usavršavanje i obrazovanje svojih kadrova, svjesna da je upravo stručno usavršavanje vatrogasaca preduvjet razvoja njihovih kompetencija i poboljšanja sigurnosti u operativnom djelovanju. Organizacijom seminara, stručnih skupova i savjetovanja na kojima sudjeluju vatrogasci iz gotovo svih županija, ali i susjednih zemalja, Vatrogasna zajednica PGŽ-a prepoznata je kao promicatelj nacionalnog strateškog cilja – kontinuiranog jačanja i razvoja vatrogastva u Republici Hrvatskoj.

Savjetovanje je održano pod pokroviteljstvom tvrtke Ziegler d.o.o., Turističke zajednice grada Rijeke i riječkoga Građevinskog fakulteta.

Vanda Radetić-Tomić

KVARNERSKI DAN TURIZMA

OPATIJSKI VATROGASCI PONOVO NAGRAĐENI

U organizaciji Turističke zajednice Kvarnera i Hrvatske turističke zajednice, i ove godine, u prosincu, u opatijskom Hotelu Royal održan je tradicionalni Kvarnerski dan turizma. Manifestacija je to na kojoj se svake godine dodjeljuju priznanja najboljim turističkim djelatnicima, institucijama i destinacijama, ali i drugim pojedincima

i organizacijama, koje primarno ne dolaze iz turističke privrede, ali joj svojim radom i djelovanjem itekako pridonose.

Među nagrađenima, ove su se godine ponovno našli opatijski vatrogasci, a za svoj rad primili su čak dva priznanja. Tako je u kategoriji „Doprinos razvoju turizma“ posebno priznanje dobio JVP Opatija, za korištenje

novih tehnologija, ponajprije GIS Cloud tehnologije, kojom je unaprijeđen sustav sigurnosti i zaštite od požara na liburnijskome području. Zapovjedniku JVP-a Opatija, Gordanu Filiniću, nagradu je uručio ministar turizma, Gari Cappelli.

Podsetimo, JVP Opatija već četiri godine razvija tu tehnologiju, a bazu podataka neprekidno širi i nadopunjuje novim podacima. Zahvaljujući toj tehnologiji, JVP Opatija prati kretanje svih svojih vatrogasnih vozila na terenu, ima sve relevantne podatke o hotelima, staračkim domovima i vrtićima, kontinuirano se ažuriraju i podaci o infrastrukturnoj mreži, na karte se unose i dnevni podaci o spaljivanju na otvorenom prostoru, kao i mnoge druge informacije, koje su vatrogascima od velike pomoći prilikom intervencija, te ih čine bržima i učinkovitijima.

Pored spomenute kolektivne nagrade, opatijskim vatrogascima stiglo je još jedno prizna-



Zaslужeno priznanje: G. Filinić i I. Ravnić



Dobitnicima priznanja čestitao i ministar G. Cappelli

nje, u kategoriji „Čovjek ključ uspjeha – djelatnik godine“, i to drugu godinu zaredom. Naime, baš kao što je prošle godine u toj kategoriji nagrađen zapovjednik Filinić, ove godine to laskavo priznanje dobio je Igor Ravnić, veliki vatrogasni znalac i iskusni operativac, također zaposlenik JVP-a Opatije.

- Naravno da smo zadovoljni, sretni i ponosni na ova priznanja. Ona su potvrda našeg dobroga rada i izvrsne suradnje koju

već godinama imamo s našom turističkom zajednicom, liburnijskim hotelijerima, kao i Grandom Opatijom, kojemu godina pružamo logističku potporu prilikom održavanja brojnih turističkih, a i svih drugih manifestacija. Drago nam je da je i Hrvatska turistička zajednica prepoznala naše napore. Što se tiče GIS Cloud tehnologije, na tom smo planu zaista napravili najviše u Hrvatskoj. Sustav i dalje nadopunjujemo novim korisnim

podacima, što je za liburnijsko područje, kao izrazito turističku destinaciju, itekako važno, ponajprije u sigurnosnom smislu. Zahvaljujemo od srca na nagradama. JVP Opatija i dalje će, bez sumnje, svojim preventivnim i operativnim djelovanjem činiti sve za sigurnost građana i mnogobrojnih gostiju i turista, koji svake godine dolaze na Liburniju, poručili su Filinić i Ravnić.

Vanda Radetić-Tomić

TELE2 DONACIJA

PET NOVIH DRONOVA NASTAVLJA ŠTITITI HRVATSKE ŠUME



Pet novih dronova nadzirat će šume diljem Hrvatske u borbi protiv požara zahvaljujući donaciji Tele2 petorima vatrogasnim društвima. Tako već treću godinu za redom Tele2 u projektu DRONacija, umjesto kupovine blagdanskih poklona za poslovne partnere, pomaže onima koji brinu o dobrobiti svih nas i zaštiti hrvatskih 'zelenih' ljepota. Prijeko potrebne bespilotne letjelice koristit će već sljedeće protupožarne sezone Javna vatrogasna postrojba Grada Šibenika, Dobrovoljno vatrogasno društvo Trogir, Javna vatrogasna postrojba Grada Slavonskog Broda, Dobrovoljno vatrogasno društvo Retfala Osijek te Zagorska javna vatrogasna postrojba iz Zaboka.

„DRONacija je jedan od društveno odgovornih projekata na koji smo najponosniji jer uka-

jujemo na važnost zaštite okoliša, ali i omogуujemo mobilnost bez straha u sezoni pojačanog opreza od požara, svim našim sugrađanima i posjetiteljima - turistima. Do sada smo donirali ukupno 15 dronova vatrogasnim društвima diljem Hrvatske. Vatrogasci brinu o našoj sigurnosti, a donacijom dronova iskazujemo im simboličnu zahvalu u ime Tele2,“ izjavio je Viktor Pavlinić, predsjednik Uprave Tele2 Hrvatska.

Dronovi će vatrogasnim društвima omogуiti rano otkrivanje požara, što je nužno

za učinkovitiju prevenciju šteta uzrokovanih požarima, praćenje napretka u gašenju požara s udaljene lokacije, ali i doprinijeti većoj sigurnosti vatrogasaca.

„Donacija dronova vrijedan je dodatak svim vatrogasnim poslovnim postrojbama i uvelike će im pomoći u budućim intervencijama jer postoje situacije kada vatrogasci mogu reagirati već za pet minuta zahvaljujući pomoći bespilotnih letjelica. Vjerujemo da upotreba tehnologije itekako može pomoći vatrogascima u borbi s ponekad nemilosrdnom prirodom, olakšati im posao i svima nama pružiti sigurnost i miran san,“ izjavio je Mario Starčević, tajnik HVZ-a i Operativno-tehničkog stožera, koji je zahvalio Tele2 na sustavnoj podršci vatrogascima.

Podsjetio je ujedno da ovogodišnja protupožarna se-

zona s više od tri tisuće požara zauzima visoko treće mjesto po ukupnom broju požara u posljednjih 11 godina. Također, HVZ i u svojim aktivnostima modernizira vatrogasna društva najsuvremenijom tehnologijom kroz vatrogasne aplikacije i vatrogasnu opremu, za

čije potrebe provodi edukaci- je diljem Hrvatske u sklopu

EU projekta „Jačanje znanja i vještina pripadnika vatrogasnih organizacija u RH – eHVZ“.

Tele2 je također podsjetio da je svojim internim i eksternim projektima vodeći primjer iz korporativnog sektora u tome kako postati čuvar šume i podići svijest o važnosti zaštite okoliša.



Demonstracija drona



Predstavnici županija koj su dobile donaciju

VELIK INTERES ZA IZLOŽBU „ŠTO OSTAJE KAD INTERVENCIJA ZAVRŠI?“

Muzej hrvatskog vatrogastva i ove godine sudjeluje u tradicionalnoj manifestaciji „Noć muzeja“ koja će se održati u petak 31. siječnja 2020. godine. Program u Muzeju započinje u 18 sati, a trajat će do 23 sata.

Glavno događanje će biti otvaranje izložbe „Što ostaje kad intervencija završi?“, kojom planiramo građane upoznati s opasnostima kojima su vatrogasci izloženi na intervencijama. Ove opasnosti ćemo prezentirati kroz oštećenu opremu, informativne plakate i video zapise s intervencija. Našem pozivu za sudjelovanje na izložbi do sada se odazvao niz vatrogasnih organizacija. Tako smo za potrebe izložbe dobili kacigu oštećenu u požaru u Novom Zagrebu (JVP Zagreb), rastopljeno rotacijsko svjetlo (DVD Rasinja), izgorenou leđnu pumpu (DVD Makarska), inter-



ŠTO OSTAJE KAD INTERVENCIJA ZAVRŠI?



Kaciga Ede Surine

vencijska odijela uništena katranom (JVP Varaždin) i rastaljenim aluminijem (JVP Dubrovačko primorje). Na izložbi ćete moći vidjeti i svjetiljku vatrogasca JVP-a Split, rastopljenu na nedavnom požaru u Splitu.

Najtežu stranu vatrogasnog posla, a to je stradavanje kolega vatrogasaca, prikazat ćemo kroz osobnu opremu Ede Surine, vatrogasca JVP Rijeka smrtno stradalog na intervenciji 2005. godine.

Ukoliko ste zainteresirani za sudjelovanje u izložbi s predmetima oštećenima na intervencijama, javite se putem elektroničke pošte. HVZ će organizirati preuzimanje predmeta.

Na taj način zajednički možemo upoznati građane s opasnostima kojima su naši vatrogasci svakodnevno izloženi.

Kontakt: muzej@hvz.hr, 01/3689-164.

OSVRT NA RAD HRVATSKE VATROGASNE ZAJEDNICE

Priča o Hrvatskoj vatrogasnoj zajednici počinje nedugo nakon osnutka prvih vatrogasnih društava u Hrvatskoj, kada se pokazala potreba za osnivanjem organizacije koja će ujednačiti rad ove iznimno važne grane ljudskog djelovanja. Od tada povijest Hrvatske vatrogasne zajednice, i svih njenih prethodnica, postaje nedjeljiva od sveukupnog razvoja hrvatskog vatrogastva, ali i povijesti razvoja društva općenito. U ovom kratkom pregledu pripremili smo podsjetnik na glavne događanja iz rada Zajednice, s naglaskom na razdoblje od Domovinskog rata do danas.

Još je kraljevska Zemaljska vlada prepoznala ulogu tadašnje Hrvatsko-slavonske vatrogasne zajednice za cijelokupno društvo, kada je 1897. imenovala Središnji odбор zajednice strukovnim tijelom za vatrogastvo na tlu Hrvatske, Slavonije i Dalmacije. Ovu dužnost Zajednica je obavljala do donošenja Zakona o vatrogastvu iz 1993. godine, kada Ministarstvo unutarnjih poslova postaje resorno tijelo za vatrogastvo. Prema Zakonu o vatrogastvu koji se počeo primjenjivati od 1. siječnja 2000. godine Hrvatska vatrogasna zajednica je utvrđena kao krovna organizacija koja objedinjuje dobrovoljno i profesionalno vatrogastvo u Hrvatskoj. Odredbom koju je usvojio Hrvatski sabor, Hrvatska vatrogasna zajednica se od 1. siječnja 2020. godine ustrojava kao središnji državni ured.

Paralelno s nastojanjima za objedinjavanje hrvatskog vatrogastva

pod jednom organizacijom, HVZ je radio na pripremi novog Zakona o vatrogastvu, koji je usvojen krajem ove godine. Novi Zakon, prilagođen modernim zahtjevima vatrogasne svrhe, dat će podlogu za ravnopravan razvoj vatrogastva u RH.

Operativne aktivnosti

U posljednjih 25 godina HVZ aktivno djeluje na organizaciji obuka, opremanja vatrogasaca i pripremi zakonskih akata, pravilnika i propisa.

HVZ je aktivan sudionik Programa aktivnosti u provedbi posebnih mjera zaštite od požara od interesa za Republiku Hrvatsku u 2018. godini, s naglaskom na preventivnom djelovanju te organiziranju, obuci i raspoređivanju pričuvnih vatrogasnih snaga.

Veliku ulogu HVZ ima u organiziranju i sufinanciranju vatrogasnih vježbi. Tu posebno treba istaknuti velike vježbe poput ovogodišnje

međunarodne vježbe Modex Cres 2019. Zajednica također provodi sufinanciranje programa oспособljavanja i usavršavanja profesionalnih i dobrovoljnih vatrogasaca.

Među akcijama opremanja hrvatskih vatrogasaca u kojima je sudjelovalo i HVZ, svakako je vrijedno istaknuti Operaciju Florijan kojom je obnovljen dio vatrogasnog voznog parka uništenog u Domovinskom ratu, nabave čamaca za spašavanje te nabavu kombi i pick up vozila isporučenih 2019. godine u suradnji s Ministarstvom poljoprivrede. Također, pred svaku sezonu nabavlja se oprema za vatrogasce koji sudjeluju u dislokacijama.

Uz sustav odlikovanja, čija tradicija seže u 1891. godinu, HVZ je 2009. godine uveo nagradu Najpotuhvat u vatrogastvu, koja se od tada dodjeljuje svake godine najhrabrijim pojedincima ili postrojbama za najveće pothvate pri gašenju požara

ili spašavanju u prethodnoj godini.

Informatizacija

Razvojem informacijskih tehnologija i vatrogastva pojavila se mogućnost, ali i sve veća potreba, za uvođenjem informatizacije u procese vatrogasne djelatnosti. Pojam "informatizacija" može se definirati kao uvođenje programskih alata koji olakšavaju protok, spremanje i pristup informacijama, omogućujući tako dobar pregled podataka potrebnih za donošenje odluka.

Bitni uvjeti za uspješno korištenje ovih alata su, osim samih aplikacija i odgovarajuće infrastrukture, standarizacija poslovnih procesa u vatrogastvu, dobra educiranost korisnika, te kvalitetna korisnička podrška. Hrvatska vatrogasna zajednica ulaže velike napore kako bi se ovi uvjeti osigurali vatrogasnim organizacijama diljem Republike Hrvatske, a razvoj ovih alata pokazao se ujedno i kao

prilika za uređivanje nekih vatrogasnih procesa, te kao prilika za suradnju s drugim državnim i znanstveno-istraživačkim institucijama.

Do danas su razvijeni sljedeći informacijski sustavi i alati: VATRONET, Sustav za praćenje vozila i GIS alati, Interaktivna baza opasnih tvari, Sustav za uzbunjivanje, Upravljanje vatrogasnim intervencijama te Središnji portal internet stranica - sustav putem kojeg bilo koja vatrogasna postrojba ili zajednica u Hrvatskoj može besplatno dobiti vlastitu internet stranicu i administracijske ovlasti za njezino uređivanje.

Izdavačka djelatnost i očuvanje vatrogasne tradicije

Tradicija vatrogasnog izdavaštva započeta "Obučevnikom za dobrovoljne vatrogasce" iz 1892. i "Vatrogasnim viestnikom" iz 1896., nastavlja se i danas, izdavanjem priručnika i časopisa "Vatrogasni vjesnik". Već 9 godina izlazi i znanstveni časopis "Vatrogastvo i upravljanje požarima" koje promiče domaće vatrogasne stručnjake i interdisciplinarnost između raznih znanosti i struka vezanih za zaštitu od požara. Stanovništvo je o opasnostima od požara educirano kroz niz akcija te tiskanim izdanjima, poput brošura, letaka i jumbo plakata. Odjel za promidžbenu, nakladničku i izdavačku djelatnost je u nekoliko zadnjih godina snimio niz kratkih filmova i

radio poruka na temu zaštite od požara.

HVZ promiče i rad vatrogasnih puhačkih orkestara, kroz koje su generacije mlađih glazbenika imale prvi dodir kako s glazbom, tako i s vatrogastvom. Protokolarni orkestar HVZ-a snimio je 1998. godine kasetu i CD, koji su i danas nezaobilazni dio vatrogasnih svečanosti. Susreti puhačkih orkestara okupljaju vatrogasne glazbenike, ali i sve više građana.

Vatrogasna tradicija se također čuva kroz stalni postav Muzeja hrvatskog vatrogastva u Varaždinu. Hrvatska vatrogasna zajednica je imala veliku ulogu u osnivanju prvog postava Muzeja hrvatskog vatrogastva 1994. godine, temeljenog na zbirci Prvog hrvatskog dobrovoljnog vatrogasnog zbora u Varaždinu. Trenutni postav Muzeja izložen je u zgradi obnovljenoj 2014. godine na 150. obljetnicu dobrovoljnog vatrogastva u Hrvatskoj.

Natjecanja i rad s mlađima

Natjecanja su nakon Drugog svjetskog rata prepoznata kao bitan segment rada i razvoja vatrogastva. Već u ovom razdoblju hrvatska natjecateljska odjeljenja postižu značajne rezultate u svjetskim razmjerima. Iako pritisnut organizacijom vatrogastva u ratnim vremenima, Vatrogasni savez Hrvatske već 1992. godine organizira prvo državno natjecanje u Varaždinu, a prva odjeljenja pod hrvatskom zastavom nastupaju na olimpijadi

u Berlinu 1993. godine. Da je rad na organizaciji natjecanja prepoznat i u svjetskim okvirima, govori održavanje Vatrogasne olimpijade u Varaždinu 2005. godine. Uz državna natjecanja, Hrvatska vatrogasna zajednica organizira i Kup HVZ-a te pomaže lokalnoj razini u organizaciji vlastitih natjecanja.

Natjecanja su svakako glavni segment rada vatrogasnih organizacija s mlađima. No, taj rad počinje već od vrtićke dobi, kada vatrogasci na lokalnoj razini upoznaju djecu s opasnostima od požara, ali i prednostima vatrogasnog zanimanja. Kroz uključenje u rad vatrogasnih društava, velik broj djece se upoznao sa osnovama vatrogastva. Iako većina njih ne ostaje u vatrogastvu, lekcije o osnovama zaštite od požara nose sa sobom. Hrvatska vatrogasna zajednica aktivno pomaže rad vatrogasaca s djecom kroz tiskanje prigodnih bojanki i rasporeda sati, a nedavno je snimljen i kratki promotivni film s osnovama protupožarne kulture za najmlađe.

HVZ je imao veliku ulogu u organiziranju Kamp-a hrvatske vatrogasne mladeži, koji je započeo s radom 1995. u Novom Vinodolskom. Kamp u Fažani započinje s radom u punom kapacitetu 2000. godine. Od tada je kroz Kamp prošlo više tisuća djece, koja su stekla osnovna znanja o vatrogastvu.

Suradnja sa stranim vatrogasnim organizacijama

Duga tradicija surad-

nje hrvatskog vatrogastva sa svjetskim vatrogasnim organizacijama, koja je započela u prvoj polovini 20. stoljeća, nastavljena je uključivanjem Hrvatske u punopravno članstvo CTIF-a 1992. godine. Od tada hrvatski predstavnici rade u nizu odbora CTIF-a. Hrvatska je bila ponosni domaćin skupštine CTIF-a 2015. godine. Jedno od najvećih priznanja koje govori o ulozi hrvatskog vatrogastva u svijetu, bio je izbor predsjednika HVZ-a Ante Sandera za potpredsjednika CTIF-a.

No, ne surađuje HVZ samo s CTIF-om. Nakon raspada Jugoslavije, nastavljena je suradnja sa slovenskim vatrogascima, koji su među prvima počeli s pomaganjem u obnovi ratom stradalog vatrogastva. HVZ ima odličnu suradnju s Njemačkom, Austrijom, Italijom, Engleskom, Češkom, Slovačkom, ali i drugim državama. Naši vatrogasci razmjenjuju iskustva sa stranim kolegama, a pomoći koju smo primili za vrijeme Domovinskog rata od naših inozemnih prijatelja, uvelike je pomogla u obnovi hrvatskog vatrogastva.

Naveden je samo mali dio aktivnosti koje je HVZ do sada obavljao. Ustrojavanjem HVZ-a kao državnog tijela, broj aktivnosti će rasti. Konačnim stavljanjem sustava pod jednu organizaciju, temeljenu na dosadašnjim rezultatima i dugoj tradiciji, hrvatsko vatrogastvo sigurno čekaju bolji dani.

Vedran Runjić



JEDINSTVENA VATROGASNA POSTROJBA ZA SPAŠAVANJE NA MORU

Zahvaljujući projektu NAMIRG, Hrvatska, Slovenija i Italija oformile su jedinstvenu vatrogasnu postrojbu koju čini 27 vatrogasaca specijaliziranih za gašenje požara na moru i spašavanje

Pula je 21. i 22. studenog bila središte priče o zaštiti Jadranskog mora putem onečišćenja s pomorskih objekata. Završetak je to dvogodišnjeg projekta NAMIRG (North Adriatic Maritime Incident Response Group) kao svojevrsnog sustava organizacije za rješavanje kriznih situacija. Naime, iskustvo je pokazalo kako resursi pojedine zemlje često nisu dostatni za djelovanje na moru kada do nesreće dođe. Upravo su se zato vatrogasne organizacije Hrvatske, Italije i Slovenije zajednički kandidirale na natječaj mehanizma civilne zaštite za projekt koji je odobrila Europska komisija. Sudionici navedenog projekta ukupne vrijednosti 904.698,91 eura bili su slovenska Gasilska brigada iz Kopra, regionalno vatrogasno zapovjedništvo talijanske regije Friuli Venezia Giulia iz Trsta te Vatrogasna zajednica Istarske županije. Rezultat ovog

projekta je jedinstvena vatrogasna postrojba, jedina takva u Europi, sastavljena od 27 vatrogasaca, po 9 iz svake države. Usvojeno znanje pripadnici ove postrojbe demonstrirali su u vježbi „NAMIRG Pula 2019“, svojevrsnoj kruni ovog projekta, a koja je održana 22. studenog u pulskome akvatoriju.

Scenarij vježbe

Vježba je za cilj imala provjeriti spremnost postrojbe za upravljanje incidentom, gašenje požara, spašavanje unesrećenih i upotrebu opreme za sanaciju onečišćenja mora. Pretpostavka vježbe bila je eksplozija u strojarnici broda što je rezultiralo požarom te puknućem oplate u području spremnika pogonskog goriva. Posada nije bila u mogućnosti staviti požar pod kontrolu i sprječiti izливanje goriva u more kao i samostalno zbrinuti ozlijedene, stoga se poz-

ivaju žurne službe.

U vježbi su, osim vatrogasnih snaga VZŽ Istarske, sudjelovali i Županijski operativni centar, Lučka kapetanija Pula, MUP RH PU Istarska, Obalna straža RH, Hrvatsko ratno zrakoplovstvo OS RH, Zavod za hitnu medicinu Istarske županije, Hrvatski crveni križ, remorker Uljanika, Dezinsekcija Rijeka, Stožer CZ Istarske županije i trajekt Jadrolinije.

Lučki kapetan obavještava sve službe da će prihvatni centar biti organiziran na platou nove obale. Ujedno informira zapovjednika Vatrogasne zajednice Istarske županije o razmjerima požara te traži informaciju o opremi i ljudstvu koji će sudjelovati u gašenju požara. Zapovjednik Istarske županije obavještava lučkog kapetana da su za potrebe gašenja požara s mora na mjesto incidenta upućena dva plovila (JVP Pula i JVP Rovinj) te da je zatražena



ispomoći plovila iz Kopra i Trsta kao i sudjelovanje međunarodne postrojbe vatrogasaca NAMIRG. Postrojba NAMIRG napravila je desant na brod s time da se dio članova postrojbe na brod iskrcao helikopterom HRZ, a dio remorkerom Uljanik Triton koji je također opremljen i opremom za gašenje požara. Zapovjednik broda obavještava kako je 5 putnika od njih 6 pronađeno. Lučki kapetan izdaje plovilu MUP-a zapovijed da u suradnji s posadom broda započne prekrcaj pronađenih putnika i da započne njihov prijevoz na obalu.

Na mjesto nesreće dolazi plovilo JVP Pula te po zapovijedi započinje s gašenjem požara s mora. Na mjesto nesreće stiže i plovilo JVP Rovinj te se pridružuje posadi plovila JVP Pula u gašenju požara s mora o čemu zapovjednik vatrogasaca izvješćuje lučkog kapetana. Zapovjednik VZIŽ dobiva potvrdu te izvještava lučkog kapetana da je helikopter HRZ spremna za ukrcaj interventnog tima vatrogasaca (dio postrojbe NAMIRG i njihova oprema) koji će izvršiti desant na brod i

započeti s gašenjem požara sa samog broda. Javljuju lučkom kapetanu da je helikopter s dijelom posade NAMIRG poletio prema mjestu incidenta te da se uskoro očekuje desant vatrogasaca. Potom dolazi informacija da je požar ugašen te da će plovila JVP Pula i JVP Rovinj u svrhu osiguranja područja ostati u neposrednoj blizini unesrećenog broda, a da će remorker Uljanik Triton prići unesrećenom brodu te dio postrojbe NAMIRG prevesti na obalu.

Vježbu pratio i potpredsjednik Vlade

Vježbu su pratili ministar unutarnjih poslova i potpredsjednik Vlade Davor Božinović, pomoćnik ministra mora, pro-

meta i infrastrukture kapetan Siniša Orlić, predsjednik HVZ-a Ante Sanader, glavni vatrogasni zapovjednik RH Slavko Tucaković, obnašatelj dužnosti župana Istarske županije Fabrizio Radin, gradonačelnik Pule Boris Miletić te brojni drugi promatrači.

„Najveći sigurnosni izazovi današnjice su prekogranični tako da i odgovori moraju biti prekogranični. Današnjom smo vježbom upravo to i potvrdili, a njome je Hrvatska postala certificirana za gašenje požara na moru“, rekao je ministar Božinović podsjetivši kako je Hrvatska posljednjih godina zabilježila nekoliko akcidenata na moru što je dokaz kako je ovakva osposobljenost žurnih službi više nego potrebna. Dodao je i kako Vlada RH usvaja novi Zakon o vatrogastvu što je nazvao revolucionarnim iskorakom jer se vatrogasni poslovi konačno prepustaju vatrogascima. „Radi se o jednoj vrlo važnoj vježbi za hrvatsko vatrogastvo i ukupni sustav civilne zaštite. Naime, s ovom smo vježbom postali certificirani za



ZAŠTITA JADRANSKOG MORA OD ONEČIŠĆENJA S POMORSKIH OBJEKATA



Slučaj "Fidelity" bio je glavna tema stručnog skupa na kojem je i zapovjednik D. Kozlevac iznio iskustva vatrogasaca



Stručni skup pod nazivom „Zaštita Jadranskog mora od onečišćenja s pomorskih objekata“ bio je uvertira u dvodnevno događanje kojim je obilježen završetak EU projekta.

Kako je na otvaranju ovog skupa rekao zapovjednik Vatrogasne zajednice Istarske županije Dino Kozlevac, Jadransko je more jedan od najvažnijih resursa u RH te je važno raditi na njegovu očuvanju. „Sutrašnja će vježba biti pokazatelj koliko su vatrogasci spremni reagirati u svakom trenutku te raditi na spašavanju, ali i na sprečavanju nesreća na moru“, rekao je Kozlevac te se zahvalio na potpori u organizaciji ovog događanja Ministarstvu mora, pomorstva i infrastrukture, Istarskoj županiji, ali i svima ostalima koji su sudjelovali u uspješnoj realizaciji ovog projekta.

I gradonačelnik Pule Boris Miletić pohvalio je organizaciju jednog ovakvog skupa rekavši kako su nas događaji iz nedavne prošlosti podsjetili koliko je važno da svi damo doprinos u očuvanju mora i njegovoj zaštiti.

A da je onečišćenje mora izuzetno važna tema, podvukao je i zamjenik župana Istarske županije Fabrizio Radin rekavši kako je onečišćenje mora u Raškom zaljevu dokaz koliko je važno imati sustav koji na jednu takvu havariju može promptno reagirati.

„Jadransko more naš je jedinstveni identitet“, kazao je kapetan Siniša Orlić, izaslanik predsjednika Vlade RH te pomoćnik ministra mora, prometa i veza, „a dijelimo ga s našim susjedima te je važno zajednički raditi na njegovoj zaštiti“. Naglasio je i kako

je mogućnost njegova onečišćenja jako velika te je važno imati dobru suradnju što će pokazati i sutrašnja međuresorna pokazna vježba.

Panel izlaganja

Predavanja su tematizirala slučaj „Fidelity“ u kojem je na brodu 22. lipnja 2018., koji se nalazio u Raškom zaljevu, došlo do izljevanja goriva u more. Raški zaljev je ekološki zaštićeno područje te je njegova sanacija morala biti održena bez upotrebe kemikalija. Također su

bila onečišćenje brodice koje su se tamo nalazile, ugroženo je uzbunjivo školjaka, a kupanje je bilo zabranjeno što je predstavljalo i turistički problem s obzirom da je ljetna sezona počela. O navedenoj su temi, svatko iz svojeg djelokruga rada, predavanja održali kapetanica Dolores Brenko-Škerjanc iz Lučke kapetanije Pula, Toni Dujmović iz tvrtke Dezinsekcija d.o.o., Gordan Stanković iz Odvjetničkog društva Vukić & partneri, Biserka Vištica iz Ministarstva mora, pomorstva i infrastrukture koja je govorila o ekološkoj šteti koju je ova nesreća izazvala. Osrt na problematiku onečišćenja mora sa stajališta pravne regulative dala je i Snježana Frković iz Državnog odvjetništva.

Predavanje je održao i Dino Kozlevac koji je opisao iskustva Vatrogasne zajednice Istarske županije u postupanjima na moru. Kazao je da su vatrogasci služba koja može djelovati na moru, ali i koja je svoje aktivnosti odradila u suradnji s lučkim kapetanijama koja je za to prvenstveno i nadležna. Dao je pregled dosadašnjih vatrogasnih intervencija na moru u kojima su sudjelovali, spomenuvši i havariju na brodu Und Adriatic 2008. godine. Istarski su vatrogasci sudjelovali i na sanaciji Raškog zaljeva, od uklanjanja ugljikovodika, pranja obale i brodica do postavljanja brana. Sve je to dokaz koliko je važno imati osposobljene ekipe vatrogasaca za intervencije na moru, rekao je Kozlevac i dodao kako HVZ treba biti inicijator ovakvih osposobljavanja.

gašenje požara na moru. Posljednjih smo godina imali nekoliko ozbiljnih incidenta na moru i ovo je posljedica rada, ne samo unutar Hrvatske vatrogasne zajednice, već i s našim europskim partnerima iz Slovenije i Italije. Možemo reći kako Hrvatska ima jednu novu sposobnost. Vidjeli ste jednu vrlo efikasnu interakciju između različitih resora i odgovor na svaku situaciju. Vidjeli smo uz hrvatsku policiju i vatrogasce, i Lučku kapetaniju i Obalnu stražu, HRZ, HCR i Hitnu medicinsku pomoć. I u ovoj se vježbi vidjela tendencija ove Vlade da Hrvatska ima odgovor na svaku situaciju koja se pred nju postavlja. Vježbom su prikazani najgori scenariji: gašenje požara, ranjavanje ljudi, istjecanje goriva u akvatorij. Hrvatska ima sjajne ljude i dobru opremu, zaključio je Božinović rekavši kako se i u daljnjoj budućnosti MUP misli kandidirati na projekte kojima će se sredstvima iz EU raditi na nabavi nove opreme za žurne službe. Podsetio je i kako su za vatrogastvo i HGSS nabavljeni



Potpredsjednik Vlade i ministar unutarnjih poslova Davor Božinović



Glavni vatrogasni zapovjednik RH Slavko Tucaković i predsjednik HVZ-a Ante Sanader



Kapetanica Dolores Brenko Škerjanc, pomoćnik ministra mora, prometa i infrastrukture kapetan Siniša Orlić, gradonačelnik Grada Pule Boris Miletić

radiokomunikacijski uređaji te se nastavlja s nabavom novih vozila za hrvatske vatrogasce.

Zadovoljstvo vježbom, ali i cijelim projektom NAMIRG, nije krio ni vatrogasni zapovjednik Istarske županije Dino Kozlevac koji je zahvalio svima koji su sudjelovali u njezinoj organizaciji, a posebno Lučkoj kapetaniji i Ministarstvu mora, prometa i infrastrukture.

Vježba "NAMIRG Pula 2019" imala je za cilj provjeru mehanizama reagiranja prilikom intervencija kod iznenadnih onečišćenja mora, uključujući gašenje požara na plovilima te traganje i spašavanje

Inovativni projekt

„Ovaj je projekt trajao 2 godine, a Istarska je županija sudjelovala sa 15% udjela, kao i ostali projektni partneri. Hvala Istarskoj županiji, svim gradovima i općinama na potpori vatrogastva. Napravili smo nešto inovativno na području Europe, sastavili smo postrojbu koju čine vatrogasci triju država. Projekt je završen velikom vježbom, a kako bismo projektu dali na značaju obratili smo se Ministarstvu mora koje je ovu inicijativu prihvatio. MORH i ministar obrane ustupili su nam helikopter koji je jako bitan jer se cijela priča vrti oko toga da se objekt na moru gasi kao da je objekt na kopnu, samo trebamo doći do njega.

I gradonačelnik Grada Pule Miletić potvrđio je kako bez zajedničke suradnje teško da se možemo odgovoriti na sve izazove pred koje nas svakodnevica stavlja, a vježba u sklopu projekta NAMIRG je to i potvrdila. Čestitao je svima koji su sudjelovali u njezinu provođenju naglasivši kako je ovaj projekt u zaštiti ljudi i očuvanja okoliša odličan primjer i za sve ostale.

Obnašatelj dužnosti župana Fabrizio Radin naglasio je kako imamo zajedničko more, zajedničke probleme te je nužno da zajednički reagiramo na postavljene izazove.

Glavni vatrogasni zapovjednik Slavko Tucaković također je pohvalio uspješno provođenje vježbe i projekta. „Uvjebanost, ali i provjera uvježbanosti ono je što smo u Puli vidjeli, a da se danas dogodi UND Adriyatic sigurno

je da bismo brže reagirali”, kazao je.

Kapetanica Dolores Brenko Škerjanc objasnila je kako je scenarij vježbe nastao u suradnji Lučke kapetanije i Ministarstva mora koji su razradili scenarij, a zapovjednik Kozlevac i županijska zajednica su napravili svoj dio i vježba je uspješno održena. „Ovdje posebno treba istaknuti međuresornu suradnju i suradnju jedinica lokalne samouprave, župana i gradonačelnika.

Možemo reći kako smo naučili iz prošlosti pa upravo stvaranjem ovakve postrojbe postajemo puno brži u reagiranju“, rekla je Brenko Škerjanc.

Spomenimo na kraju kako je projekt NAMIRG nastao kao nastavak MIRG-a kojeg su razvile nordijske zemlje, a kao odgovor na česte krizne situacije koje se događaju na moru. A upravo je sjeverni Jadran prostor koji dijele 3 zemlje stoga je оформljavanje jedne zajedničke postrojbe s istim ciljem, koje djeluju prema usklađenim procedurama, značajan iskorak naprijed u očuvanju Jadranskog mora. Jer, kako je rekao i županijski zapovjednik Dino Kozlevac nakon održane vježbe, nesreće ne poznaju administrativne granice, a ova je suradnja dokaz kako transgranična suradnja može i treba unaprijediti sustav.



Istarska županija i zapovjednik D. Kozlevac dobili su pohvale za uspješnu organizaciju skupa i vježbe

Uspješna vježba simulacije požara, evakuacije i spašavanja učenika u umaškoj školi



U vježbi je sudjelovala helikopterska hitna medicinska služba - HEMS iz Italije



Spašavanje ozlijeđenog učenika

U organizaciji Zavoda za hitnu medicinu Istarske županije i uz suradnju s JVP Umag, Policijom, Crvenim križem Bujštine i helikopterske hitne medicinske službe – HEMS iz Italije – EliFriulia Helicopter Center, Ronchi Dei Legionari. Vježba je bila veoma uspješna u svim segmentima, a značajan prilog tome dali su i pripadnici naše postrojbe, istaknuo je zapovjednik Štokovac.

– Mi redovito u tvrtkama i školama Bujštine održavamo vježbe evakuacije, a vježba u Osnovnoj školi Marije i Line bila je najveća i novost je bila aktivno sudjelovanje helikopterske hitne medicinske službe – HEMS iz Italije – EliFriulia Helicopter Center, Ronchi Dei Legionari. Vježba je bila veoma uspješna u svim segmentima, a značajan prilog tome dali su i pripadnici naše postrojbe, istaknuo je zapovjednik Štokovac.

Ovakve taktičke vježbe, kada sudionici ne znaju vrijeme održavanja i scenarij vježbe, pružaju dobru mogućnost provjere poznavanja standardnih operativnih postupaka, međusobne komunikacije i koordinacije svih čimbenika angažiranih na području zaštite i spašavanja.

Evo kako je vježbu ocijenila dr. Jovanka Popović, voditeljica ZHM IŽ ispostava Umag, ujedno i voditeljica taktičke vježbe.

– U ovoj su vježbi djelatnici škole bili iznimno učinkoviti u provjeri protokola evakuacije škole u izvanrednim okolnostima. Vatrogasci su odradili svoju zadaću, a Crveni križ Bujštine aktivirao je i provjerio svoj protokol traženja nestalih osoba. Osobitost vježbe bila je u aktivaciji helikopterske hitne medicinske službe – HEMS, a koju smo realizirali zahvaljujući susretljivošću kolega HEMS iz Italije koji su izvrsno prikazali slijetanje i prijevoz pacijenata helikopterskom hitnom medicinskom službom. Nažalost to u Hrvatskoj nije ustrojeno, a mogla bi spasiti više života u ovakvim situacijama. U našoj zemlji se hitni helikopterski prijevoz obavlja vojnim helikopterima za koje su potrebni značajni infrastrukturni uvjeti, za razliku od HEMS službe, čiji se helikopteri mogu spustiti na samo mjesto nesreće, podvukla je dr. Popović. *Asim Čabaravdić*

„SAVA STRMEC 2019“

Pripadnici dobrovoljnih vatrogasnih društava Sveta Nedelja, Strmec, Kerestinec, Rakitje, Vatrogasna zajednica grada Sveta Nedelja, Samobor, Zaprešić, Vatrogasne zajednice općine Brdovec, Javna vatrogasna postrojba grada Samobora, postrojbe Civilne zaštite grada Sveta Nedelja, MUP-područni ured za zaštitu i spašavanje Zagreb, Županijski centar 112, Policijska postaja Samobor,



HGSS-stanica Samobor, Gradsko društvo Crvenog križa Samobor, Sveta Nedelja i Stupnik te lovačke udruge „Jastreb“ iz Strmca su u subotu 26. listopada bili sudionici terenske vježbe snaga sustava Civilne zaštite grada Sveta Nedelja pod nazivom „SAVA STRMEC 2019.“ koja je održana na širem području Svetе Nedelje, Strmca, Orešja te obale Save. Samo zapovjedno mjesto unutar kojeg je formiran vatrogasni operativni centar (VOC) bio je u prostoru Lovačkog društva „Jastreb“ Strmec.

Velik broj zadataka za sudionike

Odmah na početku moramo napomenuti kako nitko od sudionika nije bio unaprijed upoznat sa scenarijem ove terenske vježbe već su operativne snage bile upućivane po dojavi iz operativnog centra. U 10 sati stigla

je dojava o prometnoj nesreći na autocesti A2 u smjeru Zaprešića, na nadvožnjaku koji se proteže preko rijeke Save. Zbog radova na toj dionici na rekonstrukciji zaštitne ograde te loših vremenskih uvjeta došlo je do slijetanja osobnih vozila te prevrtanja autobusa sa putnicima na obalu Save. Obaviještena je policija te županijski centar 112 koji na intervenciju šalje dobrovoljna vatrogasna društva Sveta Nedelja, Strmec i Kerestinec. Dolaskom na mjesto intervencije voditelj intervencije nakon izvida traži dodatne snage te se na mjesto intervencije upućuju Javna vatrogasna postrojba grada Samobora, HGSS-stanica Samobor, Crveni Križ, dok su se pripadnici vatrogasne postrojbe DVD-a Šenkovec priključili HGSS-u u potrazi za nestalim osobama i prihvatu osoba koje su vatrogasci DVD-a Strmec čamcem prebacivali sa jedne strane obale

na drugu kako bi bili lakše transportirani do Crvenog križa gdje im je pružena medicinska pomoć.

Također su s terena stizale vijesti o pronalasku bačava sa opasnim tvarima, sa potražnim psima spašavalо se i tražilo djecu te zbrinjavali putnici. Sljedeća dojava odnosila se na požar otvorenog prostora kod ušća potoka Rakovice u rijeku Savu. Na požar su upućeni JVP Grada Samobora, DVD Pojatno i Kerestinec, a u ispomoć su im pristigle i kolege iz DVD-a Sveta Nedelja. Kako bi se približili požarištu vatrogasci su morali pomoći motornih pila prvo maknuti veliko stablo koje je priječilo prolaz do požarišta. Pripadnici HGSS-a su pomoći potražnog psa pronašli mrtvu osobu na koju je palo drvo. Na gradilištu novog rotora u Svetoj Nedelji jedna je osoba ostala zarobljena pod kotačem radnog stroja koju su vatrogasci izvukli pomoći zračnih jastuka.

Na kraju rezimirajmo kako se ova do sada najveća vježba na području grada Sveta Nedelja sastojala od 6 segmenta kojih je bio cilj postići uvježbati sudionike u što realnijem uvjetima.

U vježbi je sudjelovalo ukupno 171 pripadnika sustava Civilne zaštite grada Sveta Nedelja, Mari-

Načelnica stožera Civilne zaštite grada Sveta Nedelja, Mari-

ja Hršak, naglasila kako je ovo vježba terenskog karaktera u realnom vremenu te dodala: „Ono što je zanimljivo jest da nitko od operativnih snaga Sustava Civilne zaštite grada Sveta Nedelja nije znao točnu lokaciju niti vrstu intervencije. Također ova vježba

je poslužila za uvježbavanje sustava zapovjedanja i koordinacije između operativnih snaga Sustava civilne zaštite“. Zapovjednik VZG-a Sveta Nedelja, Ivan Štimac napomenuo je kako je vježba uspješno završena te da su operativne snage dobro

odradile zadatke. Sada predstoji dobra analiza kompletne terenske vježbe te treba poraditi na sustavu komunikacije. „Što više ovakvih vježbi je potrebno kako bi se što bolje uvježbalo vođenje i zapovjedanje zahtjevnih zadataka“ - naglasio je Štimac.

Damir Marenčić

„Spašavanje u prometu 2019“

U VJEŽBI SPAŠAVANJA KOD MASOVNE PROMETNE NESREĆE SUDJELOVALO 105 VATROGASACA

Radionica „Spašavanje u prometu 2019.“ održana 8. i 9. studenog u organizaciji Udruge profesionalnih vatrogasaca Hrvatske i ove je godine privukla veliki broj profesionalnih vatrogasaca. Podsjetimo, domaćin radionice s istom temom su bili karlovački vatrogasci i prošle godine.

Naime, izvršni organizatori radionice ponovo su bili Vatrogasna zajednica Karlovačke županije, Javna vatrogasna postrojba grada Karlovca, Javna vatrogasna postrojba grada Zagreba i Javna vatrogasna postrojba grada Varaždina, pod pokroviteljstvom Karlovačke županije.

Radionica je održana na Inženjerijskom poligonu "Cerovac", kroz niz prikaza taktičkih zadataka s kojima se vatrogasna služba svakodnevno susreće na terenu. Na radionici je sudjelovalo 86 vatrogasaca, odnosno timovi iz 10 vatrogasnih zajednica s područja Hrvatske, tim iz susjedne Slovenije te tim Zavoda za hitnu medicinu Karlovačke županije.

Prvi dan radionice polaznici su u grupama na četiri radne točke prošli edukaciju spašavanja iz vozila na kosini, spašavanje osoba u prometnoj nesreći iz vozila koje je ispod autobusa, spašavanje iz masovne nesreće na autocesti, a na jednoj od točaka demonstrirane su taktike gašenja požara vozila na alternativna goriva.

Cilj radionice je razmjena iskustava među polaznicima i instrukturima te stvaranje podloge za izradu Standardnih operativnih postupaka na ovakvim tipovima intervencija.

Drugog dana radionice polaznici su teoriju proveli u praksi na vježbi simulacije masovne prometne nesreće. Prema scenariju i planu vježbe u nesreći je ukupno sudjelovalo 20 vozila, među kojima je dio vozila sletio s ceste, a nekoliko je bilo zahvaćeno požarom. U nesreći je bilo šest mrtvih, devet teško i osam lakše ozlijedenih osoba. Polaznici edukacije imali su zadatku stabilizirati vozila, izvući osobe, zbrinuti ih te ugasiti požar.

U vježbi je sudjelovalo 105 vatrogasaca, odnosno timovi iz 10 vatrogasnih zajednica s područja Hrvatske i tim Zavoda za hitnu medicinu Karlovačke županije. Ksenija Begović / Foto: VZŽ Karlovačke



Županijski zapovjednik Franković daje upute sudionicima vježbe



U nesreći osobni automobil završio pod autobusom



Spašavanje ozlijedenih u nesreći

Istarski vatrogasci na vježbi u Italiji

Na poziv talijanskih kolega na vježbi civilne zaštite u gradu Amatrice sudjelovala je i ekipa iz Istre s potražnim psima. Taj talijanski grad u kolovozu 2016. pogodio je potres jakosti 6.2 stupnja kada je poginulo 300 ljudi. U istarskoj ekipi bila su tri člana DVD-a „Plamen“ Višnjan Toni Matić, Mišel Voćanec i Goran Kmet, predsjednik društva i vodič potražnog psa Maša, te Emanuel Krstulović, pripadnik JVP Pula (vodič potražnog psa Sky) i dr. Vitomir Huljev iz Zavoda za hitnu medicinu Istarske županije (Ispostava Umag). Premda je bilo malo vremena za pripremu, članovi ekipa dobro su se organizirali da u Italiju odu što spremniji i na tom planu puno im je pomogao Crveni križ Istarske županije (posudio je šator, poljske krevete za spavanje i ostalo). Na vježbi civilne zaštite sudjelovalo je šezdesetak pasa, a osim talijanskih kolega iz četiri regije sudjelovale su i kolege iz Švicarske, dok je u logističkom sektoru bilo angažirano oko 160 ljudi.

Vježba u zatvorenoj zoni

Goran Kmet, iskusni istarski vatrogasac, bio je na dosta vježbi s potražnim psom, no vježbu u Italiji trajno će pamtitи jer je ambijent nezaboravan.

- Slika je jeziva jer kada uđete u jednu od stradalih, porušenih kuća, vidite kako je vrijeme stalo te 2016. godine. Sat pokazuje vrijeme potresa 03.34 sata ujutro, sve stvari su netaknute, primjerice tanjuri su ostali na stolu, zapravo sve je tu, osim ljudi kojih više nema, koji su tijekom potresa otišli u vječnost, stradali su i slika je zaista teška, kaže Goran Kmet.

Glede same vježbe, bila je to skupna vježba za operativne pse i trajala je dva dana, no jedna je obavljena noću i bila posebno za-



Istarski tim u pomoći talijanskim kolegama



nimljiva. Istarska ekipa obavila je pretragu tri sela, a osobito je za pamćenje selo koje je u potresu potpuno porušeno. Tu zadaću istarska je ekipa odradila zajedno s talijanskim kolegama. U noćnoj vježbi scenarij je predviđao traganje za jednom osobom i to je također uspješno obavljen. Sa psima je pronađena „unesrećena“ osoba, izvučena je iz ruševina nakon imobilizacije, na čemu je najviše bio angažiran dr. Huljev. Potom je osoba u rekordnom roku predana ekipi Hitne pomoći za daljnju medicinsku obradu. Sve je snimljeno za video uradak koji će se pokazati kolegama u Istri, jer kako narod kaže zlu ne trebalo, ali će biti edukativno i korisno da se s tim upoznaju vatrogasci Istre. Tijekom vježbe bio je ozlijeden i jedan pas, ali je odmah veterinarski zbrinut, tj. sanirana mu je ozljeda.

Pulski profesionalni vatrogasac Emanuel Krstulović zajedno s potražnim psom dobro je obučen za operativne zadaće traganja i spašavanja u slučaju prirodnih katastrofa. Emanuel kao i njegov kolega Goran talijansku vježbu smatra veoma korisnom za obuku.

-Vježba je bila koncipirana tako da je svaki sudionik morao imati svoju opremu za smještaj i djelovanje, uključujući hranu i vodu. Kolega Goran i ja smo prošli dosta poligona za vježbi, kampova, dosta umjetnih ruševina, no u Italiji smo se suočili s realnošću, s prostorom u kojem su stradali ljudi i to je sasvim nezaboravno i neusporedivo s umjetnim poligonima. Vježba je bila odlično organizirana, a mi smo djelovali u tri sela koja su i danas crvena zona i za ulazak u njih treba imati dozvolu, jer opasnost je realnost. Meni se dogodilo da je pas ušao u kuću i našao u ormaru cijelo odijelo i dok sam ga pratio, čini se bio je zatečen, kao da je govorio što je sad ovo, tu je čovjek, ali ne miriše na čovjeka. Mogu reći da smo se iz Italije vratili prepuni dojmova i s velikim iskustvom ne samo za nas vodiče nego i za pse, istaknuo je Emanuel Krstulović.

Asim Čabaravdić

MLADI SUPETARSKI VATROGASCI U ERASMUS+ PROGRAMU



Članovi DVD-a Supetar odradili su niz vježbi kojima su usavršili postojeće znanje

Mladi vatrogasci iz dobrovoljnog vatrogasnog društva Supetar sudjelovali su od 20. do 27. listopada 2019. godine u Erasmus+ programu u slovenskoj Postojni.

Erasmus+ je program Europske unije kojim se kroz različite projekte podupire obrazovanje i osposobljavanje mladih u Europi. Njegov proračun od 14,7 milijardi eura omogućuje studiranje, osposobljavanje i stjecanje iskustva u inozemstvu za više od 4 milijuna Europljana.

Jedan od takvih projekata osmisili su vatrogasci PGD Postojna u Republici Sloveniji i pozvali svoje supetarske kolege da sudjeluju u njemu kao dionici čemu su se oni rado i odazvali.

Projekt je potom razrađen, prijavljen i na koncu odobren od nadležnih EU tijela pa je od 20. do 27. listopada 10 mladih supetarskih vatrogasaca zajedno sa svojim slovenskim kolegama u novom Gasilsko-reševalnom centru u Postojni kao i u velikom Izobraževalnom centru za zaštitu i reševanje u Igu kod Ljubljane prošlo zahtjevnu vatrogasnu obuku koja je obuhvaćala specijalističke

teme pretrage ruševina, spašavanja s visina, obrane od poplava i sudjelovanje u tehničkim intervencijama s naglaskom na teške prometne nesreće.

Cilj programa nije bila samo strukovna obuka već i prevladavanje jezičnih i kulturnih barijera te stvaranje komunikacijskih, društvenih i prijateljskih veza među njegovim mladim sudionicicima što je, opća je ocjena svih koji su u njegovoj realizaciji sudjelovali, uspješno i ostvareno.

Svi su polaznici po završetku obuke dobili i tzv. Youthpass certifikat kojim ne samo da im je potvrđeno sudjelovanje u ovom iznimno zahtjevnom projektu u sklopu programa „Erasmus + - “Mladi na djelu“ već im on u budućnosti može poslužiti kao priznanje usvojenih znanja, vještina i kompetencija stečenih tijekom ovog procesa neformalnog učenja.

Nastavak je ovo dugogodišnje suradnje gradova prijatelja Postojne i Supetra, a organizatori projekta već su počeli s planiranjem njegova nastavka, možda već ovog ljeta ovaj put na Braču.

Jakov Zlatar



Vatrogasna vježba u sklopu projekta ProteCHt2save

**GRAD KAŠTELA U 2019. GODINI PROVODI PROJEKT EUROPSCHE UNIJE
PROTECHT2SAVE NA TEMU SPRJEČAVANJA ŠTETE NA KULTURNIM DOBRIMA I
OBJEKTIMA NASTALIM MORSKIM PLAVLJENJEM, BUJIČINIM VODAMA I POŽAROM**

S obzirom na bogastvo povijesnih i kulturnih dobara kojima obiluje, Republika Hrvatska jedna je od najboljih kandidata za provođenje projekata sa ciljem uvježbavanja vatrogasaca, ali i sprječavanja štete na kulturnim dobrima. U suradnji s Gradom Kaštela i Marijanom Mišerdom Bajić, savjeticom za europske integracije za Grad Kaštela, DVD Kaštel Gomilica je dana 23. studenog 2019. godine iskoristio ponuđenu mogućnost te izveo vatrogasnu vježbu u utvrdi Kaštilac.

Intervencije na kulturnim dobrima

Kaštilac je kaštel splitskih benediktinki iz 1529. godine, nazvan još i Opatičin Kaštel ili kasnije Kaštel Gomilica. Zbog turskih napada, koludrice su mostana Sv. Arnira podigle su kaštel na svom drevnom imanju u Gomilici. Koludrice su zidale kaštel za svoje kolone koji su im obrađivali polja. Naselje je bilo opasano zupčastim zidom, opkoljeno morem i branjeno visokom i uskom kulom, okruženo kruništem od sedre na kamenim zupcima. Zupčasti zi-

dovi i kula imaju otvore za topove i puške. Kaštel je bio spojen s kopnjom dugim mostom na lukovima, koji je pred kulom imao drveni mostić.

Najveću popularnost je stekao kao kraljevstvo Bravos za seriju Game of Thrones. Turisti iz cijelog svijeta dolaze ga posjećivati zahvaljujući snimanju serije i popularnosti koju ona ima.

S obzirom na to da je riječ o iznimno vrijednom objektu, koji je ujedno i zaštićen kao kulturna baština, potreban je poseban pristup kako bi se minimalizirali štetni učinci vatre i vode, odnosno kako bi se objekt što više očuvao.

Scenarij vježbe

Na sjednici Zapovjedništva DVD-a Kaštel Gomilica dogovoren je da će se vježba izvesti u 2 segmenta. Scenarij vježbe je zamišljen kao požar stambenog objekta i mogućnost poplavljivanja kule Kaštilac.

Na vježbi su predviđeni sudjelovanje četiri vatrogasna vozila i jedan vatrogasno-ekološki brod Sv. Florijan, s ukupno dvadeset operativnih vatrogasaca.

Prvi segment vježbe je požar stambenog objekta unutar stare jezgre kule Kaštilac. Požar zahvaća prizemlje i prvi kat samog objekta te postoji mogućnost širenja na kroviste i ostale susjedne objekte.

Drugi segment vježbe neovisan je o tijeku događaja iz prvog dijela vježbe, ali vrlo bitan i interesantan jer zbog položaja same kule Kaštilac vjerojatnost takvog tipa intervencije je vrlo velika.

Radi se o tome da se u razdoblju velikih kiša razina mora oko kule Kaštilac značajno podiže te dolazi do prodora u stambene objekte.

Dojavu o prvom segmentu intervencije dobiva operativna postrojba DVD-a Kaštel Gomilica te po dojavi izlazi sa dva vozila. Dolaskom na samo mjesto intervencije, zapovjednik nakon izviđanja izdaje zapovijed da se ide sa dva mlaza na sam objekt, jedan s unutarnjom navalom, a drugi za hlađenje samog objekta s vanjske strane. Zapovjednik navalne grupe tijekom gašenja i pretraživanja objekta uočava te izvještava zapovjednika intervencije da je pronađena ozlijedena osoba

Hrvatska vatrogasna zajednica



Sudionici vježbe

Kula Kaštilac u svijetu je poznata po seriji Game of Thrones, a zaštićena je kao kulturna baština

u potkovlju. Zapovjednik po primanju informacije zatražuje od DVD-a Kaštel Gomilica da se uputi još jedno vozilo sa timom za spašavanje (visine i dubine).

Kako je sama intervencija na nepristupačnom mjestu jer se nalazi u staroj gradskoj kuli i koja je okružena morem te ima samo jedan prilaz sa kopna sjevernom stranom mosta, zatražena je i pomoć vatrogasnog broda Sv. Florijan kako bi se kula zaštitila i sa morske strane te da se požar ne bi proširio na krovište susjednih objekata.

Po dojavi o drugom segmentu vježbe, odnosno dojavi o mogućnosti poplave kule Kaštilac, zatražen je tim vatrogasaca za obranu od poplava koji su upućeni na samo mjesto intervencije

unutar kule Kaštilac. Tim za obranu od poplava i ispumpavanje opremljen je sa vatrogasnim muljnim pumpama te agregatima u slučaju nestanka električne energije. U samoj vježbi vatrogasci su prezentirali ispumpavanje jednog objekta korištenjem pumpi kapaciteta 500 l/min i aggregata od 5 kw.

Prezentirano je gašenje požara unutarnjom i vanjskom navalom, korištenje vatrogasnog broda s morske strane, spašavanje unesrećene osobe i obrana od poplavljениh objekata u samoj kuli Kaštilac.

DVD Kaštel Gomilica pokazao je kako posjeduje adekvatnu opremu i ljudstvo te još jedanput učvrstio svoju snagu i spremnost za zaštitu ljudi, objekata te kulturnog dobra.

Tomislav Vidić



Djelovanje vatrogasaca u uskim ulicama



Ulazak u objekt

Vježba evakuacije i gašenja požara na zgradi Doma za starije i nemoćne osobe Velika



Sudionici vježbe evakuacije

Služba civilne zaštite Požega organizirala je 28. listopada vježbu evakuacije i gašenja požara na zgradi Doma za starije i nemoćne osobe Velika. U vježbi su sudjelovali Dobrovoljno vatrogasno društvo Velika, Javna vatrogasna postrojba Požeško-slavonske županije, Hrvatska gorska služba spašavanja stanica Požega, Policijska uprava Požeško-slavonska i Hitna medicinska pomoć Požega. Vježba se sastojala od gašenja požara vanjskom i unutarnjom navalom te evakuacije štićenika i zaposlenika doma i potrage za jednom nestalom osobom.

Požar i potraga za nestalom osobom

Scenarij vježbe bio je sljedeći: DVD Velika je zaprimio dojavu Županijskog centra 112 Požega o požaru na objektu Doma za starije i nemoćne osobe u Velikoj. Na intervenciju izlaze dva vozila NV, AC i 10 vatrogasaca, od toga 2 pripadnika JVP PSŽ i 8 DVD Velika. Dolaskom na mjesto intervencije utvrđuje se da se radi o unutarnjem požaru i jednoj osobi koja je ostala zarobljena u prostoriji. Navalna grupa oprema se izolacijskim aparatima, dok vodna grupa postavlja cije-

vnu prugu. Navalna grupa tako opremljena ulazi u prostor i vrši gašenje požara i samom pretragom pronalazi unesrećenu osobu. Unesrećenog se iznosi van iz objekta i predaje, radi daljnog zbrinjavanja, HMP Požega. Nakon požara koji je izbio u domu i evakuacijom osoba, djelatnici Doma utvrđuju da nedostaje jedna osoba iz objekta u kojem je izbio požar. Zbog straha od požara, osoba se skrila u krugu Doma ili terenu oko Doma. Zaposlenici Doma obavještavaju voditelja SCZ Požega o nestanku jedne osobe, koji izvješćuje Županijski centar 112 Požega, a koji alarmira HGSS stanicu Požega. HGSS stаница Požega na intervenciju izlazi s 5 spasitelja specijaliziranih za potrage (voditelj/kartograf, voditelj potražnog psa, operater bespilotne letjelice) te 2 člana s terenskim i quad vozilom. Dolaskom na mjesto događaja prikupljaju se sve potrebne informacije od osoblja Doma te započinje pretraživanje područja u krugu Doma (pas, dron) te izvan Doma (ATV). U otvorenoj šahti u krugu Doma, potražni pas pronalazi skrivenu



i uplašenu osobu koju predaju djelatnicima Doma za starije i nemoćne osobe Velika na daljnje zbrinjavanje.

Ciljevi pokazne vježbe bili su uvježbavanje operativnih snaga civilne zaštite te drugih subjekata koji se mogu uključiti u sustav civilne zaštite, postizanje novih sposobnosti, te poticanje izgradnje integralnog sustava civilne zaštite, provjera efikasnosti postupaka utvrđenih standardnim operativnim postupcima za aktiviranje operativnih snaga civilne zaštite te drugih subjekata u slučaju nesreća ovakvog tipa, provjera koordinacije svih subjekata civilne zaštite u uvjetima većih nesreća, podizanje razine uvježbanosti i organiziranosti operativnih snaga civilne zaštite te predstavljanje funkcionalnosti i djelovanja ŽC 112 i njegove koordinativne uloge.

Marko Ašenbrener

“VARIONICA 2019.”

Zajednička vježba snaga civilne zaštite Općine Pisarovina pod nazivom „Varionica 2019.“ održala se u subotu 26. listopada, u proizvodnom pogonu tvrtke „Varionica Mrazek d.o.o.“ u Sajmišnoj ulici u Pisarovini.

Požar nakon udara groma

Vježba se temeljila na scenariju gdje uslijed olujnog nevremena te udara groma u proizvodnu halu tvrtke „Varionica Mrazek d.o.o.“ dolazi do zadimljavanja prostora unutar pivovare te do ozljede zaposlenika. Zaposlenici tvrtke alarmiraju Županijski vatrogasnii operativni centar koji izvještava zapovjednika VZO Pisarovina Ivana Stepića o nastaloj situaciji koji nalaže uzbuđivanje DVD-a Pisarovina i DVD-a Donja Kupčina te se upućuje na mjesto intervencije.

Dolaskom postrojbe DVD-a Pisarovina sa dva vozila pristupa se spašavanju i evakuaciji zaposlenika iz proizvodne hale, dok postrojba DVD-a Donja Kupčina sa NV dolazi na ispomoć kod spašavanje osobe koja je zbog nemogućnosti evakuacije zbog dima ostala zarobljena u jednom dijelu hale te gasi objekt. Zbog dojave o više povrijeđenih, ŽVOC poziva Zavod za HMP ZZ te Gradsko društvo Crvenog križa iz Jastrebarskog. Redovnim postupan-

jem preko OKC PUZ obaviještena je i policija Xlll. PP Jastrebarsko. Nakon provedene evakuacije i gašenja četiri lakše ozlijedene osobe zbrinjava GD Crvenog križa, a teže ozlijedenog vozilo HMP ZZ.

Dolaskom na mjesto intervencije zapovjednik VZO uočava da se požar trave koji je nastao iskrenjem dalekovoda proširio prema bivšem prognaničkom naselju i prijeti drvenim kućicama i crkvi pa se uzbunjuju DVD-i Selsko Brdo, Lijevu Sredičko, Gradec Pokupski i Lučelnica te se upućuju na gašenje požara.

Zbog vjetra i brzog širenja požara zapovjednik nalaže ŽVOC-u da uzbuni postojbu DVD-a Bratina zbog mogućeg širenja požara na crkvu.

Tijekom intervencije zbog gužve u prometu na sporednoj cesti u poduzetničkoj zoni dolazi do prometne nesreće osobnog vozila i traktora te je potrebno osloboditi osobe iz vozila i sanirati razlivenu tekućinu. Tu intervenira postrojba DVD Donja Kupčina te izvršava oslobođanje unesrećenog i zbrinjavanje razlivih tekućina iz vozila. Spašenog vozača preuzima HMP ZZ, a daljni očevid i regulaciju prometa vrše djelatnici PP Jastrebarsko. Uspješnim gašenjem trave i kućica te oslobođanjem



Gašenje objekta topom s vozila



Vatrogasci iznose ozlijedenu osobu iz pogona



Vatrogasci i HMP izvlače osobu iz vozila

unesrećenog iz vozila vježba je završila.

Cilj ove vježbe bila je koordinacija međusobnog djelovanja i suradnje različitih alata, spasilačke opreme, uređaja, radio veza kao i različitih vidova postu-

panja. U vježbi je sudjelovalo 80 pripadnika službi CZ sa 15 vozila od kojih po prvi puta Gradsko društvo Crvenog križa iz Jastrebarskog.

Na postrojavanju nakon vježbe zapovjednik VZO Pisarovina Ivan Stepić proglašio je vježbu uspješnom te čestitao i zahvalio se svim sudionicima.

Tomislav Stepić

VZŽ VUKOVARSKO-SRIJEMSKE

Tovarnik 2019.

U organizaciji županijske vatrogasne zajednice u općini Tovarnik održana je županijska vatrogasna vježba koju su zajednički odradili JVP Vukovar, JVP Ilok i 5 dobrovoljnih vatrogasnih društava Tovarnik, Otok, Nijemci, Nuštar i Lovas. Vježbu je osmislio Davor Mikličanin, voditelj smjene u JVP Vukovar.

Vježbom su pokazane 4 različite situacije spašavanja pri prometnim nezgodama u kojima su sudjelovala 2 tima po 10 operativnih članova. Osim tog demonstrirala se relejna dobava vode na terenu, korištenje zaštitnog mlaza i korištenje pjene za gašenje vozila.

Na vježbi je sudjelovalo 40-ak operativnih članova. Vježbi su nazočili županijski predsjednik



Gašenje vozila vatrogasnom pjenom

Ante Jelić, zapovjednik Zdenko Jukić te zamjenik župana Josip Dabro. Održanom vježbom pokazalo su okupljenim gledateljima sposobljenost, opremljenost i uvježbanosti dijela operativnih snaga pri postupanju u nesrećama.

Mirko Ružić

PROGRAM OSPOSOBLJAVANJA ZA RUKOVATELJA MOTORNIM PILAMA U VATROGASTVU

Uvremenu od 21. do 31. listopada 2019. godine za 36 polaznika Javne vatrogasne postrojbe Zadar provenen je Program osposobljavanja za rukovatelja motornim pilama u vatrogastvu. Polaznici su bili podijeljeni u dvije grupe. U prvoj grupi je bilo 12, a u drugoj grupi 24 polaznika. Predavači u provedbi Programa bili su djelatnici Hrvatske vatrogasne zajednice.

Program se sastojao od teorijskoj dijela koje je proveden u prostorima JVP Zadar te praktične nastave koja je provedena na terenima.

Ispit završne provjere održan je 12. studenoga



2019. godine, a svi polaznici uspješno su završili Program te su osposobljeni za rukovatelja motornim pilama u vatrogastvu.

JVP Zadar planira i naredne godine osposobiti još 40-ak svojih zaposlenika.

Jasminka Petek

VATROGASCI VZPO BELICA-OREHOVICA-MALA SUBOTICA POKAZALI SPREMNOST

Vatrogasna vježba devet vatrogasnih društava u Belici

Mirno predvečerje u petak, 25. listopada počeli su parati zvukovi sirena vatrogasnih vozila koja su hitala u poslovnu građevinu „Vinković“ odakle se širio dim. Srećom, bila je to samo vježba. Pošlo se od pretpostavke kako je prilikom rada u prostorijama poslovnog prostora došlo do požara te se on počeo naglo širiti unutar zgrade.

„Nakon izviđanja, zapovjednik DVD-a Belica procjenjuje da oni sami nisu u mogućnosti ugasiti požar na mjesnoj poslovnoj građevini pa poziva ostala društva s područja općine i područnoga zapovjednika da pomognu u organizaciji daljnog tijeka akcije gašenja i spašavanja. U pomoć su pozvani i djelatnici JVP Čakovec koji dolaze na intervenciju sa navalnim vozilom. Zapovjednik DVD-a Belica upoznaje zapovjednika smjene o nastaloj situaciji. Zapovjednik smjene preuzima zapovijedanje nad intervencijom te šalje dva vatrogasca na unutarnju navalu.“ Ovo je dio scenarija javne vatrogasne vježbe koju su slijedom tradicije proveli pripadnici devet vatrogasnih društava koje čine VZPO Belica-Orehovica-Mala Subotica: Gardinovca, M. Subotice, Palovca, Držimurec-Strelca, Svetog Križa, Podbresta, Orehovice, Gardinovec i Vularije.

Cilj vježbe u kojoj je sudjelovalo 48 vatrogasaca bio



Iznošenje stradalih

je spašavanje ljudi iz građevine, gašenje požara u prostorijama poslovne građevine Vinković, usklađenost djelatnika poslovnog centra u slučaju požara i sam način evakuacije.

- Cilj je bio uvježbati članove dijela postrojbi VZPO Belica - Mala Subotica - Orehovica u pravilnom, efikasnom i stručnom načinu korištenja vatrogasne opreme koju posjeduju postrojbe sudionici vježbe te

provjeriti usklađenost zajedničkog nastupa više vatrogasnih postrojba te koordinaciju zapovijedanja - rekla je na kraju u analizi vježbe okupljenim vatrogascima zadovoljna Jadranka Sermek, predsjednica VZPO Belica - M. Subotica - Orehovica.

Vježbom je rukovodio stožer vježbe u sastavu: Miroslav Kocijan, zapovjednik VZPO, Hrvoje Novaković, zamjenik zapovjednika VZPO i zapovjednik DVD-a Gardinovec, Darko Lovrenčić, zapovjednik DVD-a Belica, Stjepan Herman, zapovjednik smjene JVP-a Čakovec.

Vježbu su promatrali brojni mještani, a tu su bili načelnik Općine Orehovice Zvonimir Belica Taradi, Franjo Bukal i Mladen Lacković, zamjenik načelnika Općine Mala Subotica. Uz njih je bio i vatrogasni zapovjednik VZ Međimurske županije Mladen Kanižaj, koji je ujedno i zapovjednik JVP Grada Čakovca.

Mladen Grubić

Obranjeno područje ribnjaka „Martica“

„U sljed boravka većeg broja ribolovaca i izletnika na „Martici“ u Mačkovcu gdje su se koristili otvorenim plamenom za roštilj i kuhanje, došlo je do zapaljenja suhe trave koja pokriva područje oko ribnjaka „Martica“ koja seže sve do borove šume, a čiji se plamen počeo brzo širiti. Događaj prvi uočavaju ribiči koji s mobilnog uređaja nazivaju VOC JVP Čakovec.“ Bila je ovo pretpostavka subotnje vatrogasne vježbe na kojoj su sudjelovali vatrogasna društva s područja Vatrogasne zajednice grada Čakovca - sjever.

Tako je 32 vatrogasaca prikazalo da mještani Međimurja u svakom trenutku mogu računati

na njih i biti sigurni. Svako vatrogasno društvo dolaskom na mjesto događaja javilo se zapovjedniku VZG Čakovca Robertu Megliću koji ih je usmjeravao i davao određeni zadatak koji su morali izvršiti na najbolji mogući način, s opremom kojom posjeduju. Vježbu je između ostalih pratilo i predsjednik VZG Čakovca Mario Medved koji je bio zadovoljan viđenim, ali i spomenuo kako se unatrag nekoliko godina puno ulaže u vatrogasna društva koja se opremu sve modernijom opremom. Na samom završetku, postrojeni su vatrogasci JVP Čakovca, DVD-a Mačkovec, Šenkovec, Knezovec, Mihovljani,



Gašenje požara otvorenog prostora

Novo Selo Rok, Krištanovec i Žiškovec.

Na kraju, zaključak vježbe bio je kako su vatrogasci spremni i usklađeni kod potrebe interveniranja više vatrogasnih područja na jednom mjestu. Vježbu su izradili i osmisili domaćini iz Mačkova, Darko Zorković i Krešimir Damiš. DP

VZO SVETI JURAJ NA BREGU

Obranjen Sportsko-rekreacijski centar Vučetinec



Sudionici vježbe

Prema programu Vatrogasne zajednice Općine Sveti Juraj na Bregu 26. listopada održana je taktičko-pokazna vježba operativnih vatrogasnih društva s tog područja. Ovakve i slične vježbe održavaju se najmanje jednom godišnje, a cilj istih je utvrđivanje sinkronizacije i koordiniranje pri otklanjanju zapreka, gašenju požara te spašavanju unesrećenih.

Tijekom poslijepodneva na području Općine je nastalo olujno nevrijeme s jakom grmljavinom. Od udara groma u kontejnerski dio Nogometnog kluba Vučetinec došlo je do zapaljenja istog. Kontejner je izoliran poliuretanskom pjenom koja gori uz nastanak gustog, crnog i štetnog dima koji se širio. Po zaprimljenoj dojavi prvi na mjesto događaja dolaze vatrogasci DVD-a Vučetinec. Nažalost zbog srušenog stabla nisu u mogućnosti ući u sam objekt kontejnera u kojem su se nalazili ljudi. U pomoć zovu DVD Lopatinec i DVD Zasadbreg koji dolaze opremljeni izolacijskim aparatima i motornim pilama te raščišćavaju put do ulaska u prostorije i spašavaju unesrećene. Zbog nedostatka vode u hidrantima, u pomoć su pozvani i vatrogasci DVD-a Brezje, DVD-a Lopatinec i DVD-a Mali Mihaljevec koji s obližnjeg ribnjaka crpe vodu, postavljaju „B“ cijevnu prugu i s dva „C“ mlaza vode gase požar na kontejneru. U međuvremenu dolazi i autocisterna Javne vatrogasne postrojbe Čakovec iz koje se također formira još jedan mlaz vode.

Po završetku vježbe zamjenik zapovjednika VZO Josip Novak predaje prijavak predsjedniku VZO Damiru Kovačiću koji pozdravlja 27 postrojenih vatrogasaca, a koji su sudjelovali na samoj vježbi i pokazali spremnost u takvim situacijama. Uz njega, vatrogasce je pozdravio i načelnik Općine Sv. Juraj na Bregu Andelko Nagrajsalović istaknuvši dobru organiziranost operativaca te im zahvalio na nedavnoj intervenciji gašenja vikend kuće.

Damir Perhoč



Vatrogasci opremljeni izolacijskim aparatima



Izvlačenje unesrećenih



Dobava vode iz ribnjaka zbog nedostatka vode u hidrantima

SNAŽNA „EKSPLOZIJA“ ZATRESLA KRIŽOVEC



Postrojene vatrogasce pozdravio je županijski zapovjednik Mladen Kanižaj

Prema programu, planu i radu Vatrogasne zajednice područja Općine Sveti Martin na Muri, Selnica, Vratišinec i grada Mursko Središće 9. studenog održana je taktičko-pokazna vježba svih vatrogasnih društva s tog područja. Domaćin ovogodišnje vježbe je bio DVD Križovec, dok je lokacija vježbe bila u i oko firme „Quadro“. „Iznenada je na području Križovca, uz rijeku Muru u blizini poduzeća Quadro došlo do eksplozije u kojoj je nastala velika materijalna šteta, a dio radnika je ostalo zarobljeno ispod ruševina. Vozač osobnog vozila koji se našao u blizini je gledajući događaj izgubio nadzor nad vozilom te je doživio prometnu nesreću uz nasip.“ - glasila je pretpostavka vježbe.

Na teren odmah izlaze domaći vatrogasci DVD-a Križovec

koji nakon izviđanja traže dodatnu pomoć. Na teren redom izlaze DVD Peklenica, DVD Mursko Središće, DVD Vratišinec, DVD Sveti Martin na Muri, DVD Selnica i DVD Gornji Kraljevec kojima je zajednički cilj osmišljene vježbe bio spašavanje unesrećenih osoba iz ruševina, evakuacija ostalih osoba koje su se tamo zatekle, gašenje požara objekta, spašavanje ozlijedenog vozača iz vozila i uklanjanje prepreka s prometnice. Vježbom je zapovijedao zapovjednik zajednice, ujedno i pomoćnik županijskog zapovjednika Mihael Grbavec, dok je istu nadzirao županijski zapovjednik, ujedno i zapovjednik Javne vatrogasne postrojbe Čakovec Mladen Kanižaj te predsjednik Vatrogasne zajednice općine područja Marko Strojko.

Damir Perhoč



Izvlačenje unesrećenog iz vozila



Rezanje automobila

POTRES U ALBANIJI

U spašavanju iz ruševina sudjelovao je i tim iz Hrvatske, a kako je višednevno spašavanje izgledalo, ispričao nam je pripadnik DVD-a Prečko

Snažan potres magnitude 6,4 po Richteru pogodio je 26. studenog Albaniju. Oštećeni su objekti, nekoliko je osoba poginulo, a više stotina ih je ozlijedeno. Temeljem zapovjedi glavnog vatrogasnog zapovjednika, odmah su u pripravnost stavljene vatrogasne snage priobalja, državne vatrogasne intervencijske postrojbe, JVP Grada Zagreba te timovi s potražnim psima Hrvatske vatrogasne zajednice. Vlada Republike Albanije zatražila je međunarodnu pomoć putem Koordinacijskog centra za odgovor na hitne situacije (ERCC - The Emergency Response Coordination Centre) Mechanizma za civilnu zaštitu Europske komisije. Pomoć je ponudilo 11 zemalja, a Albanija je prihvatiла pomoć Italije, Rumunjske i Grčke. Francuska, Hrvatska, Švicarska, Sjeverna Makedonija, Crna Gora, Srbija, Bosna i Hercegovina i Turska su poslale pomoć Albaniji na bilateralnoj osnovi.

Hrvatski tim za spašavanje

U hrvatskom su timu bili i vatrogasni timovi sa psima koji su u Albaniji boravili od 26. do 29. studenog, a što su zatekli i kako je izgledao njihov boravak u Albaniji kao dio međunarodne pomoći, rekao nam je Tomislav Zdenčar iz Dobrovoljnog vatrogasnog društva Prečko. „Bili smo dio misije u kojoj smo s našim psima radili na lociranju i spašavanju žrtava potresa što je bila potvrda našeg dugogodišnjeg rada“, kazao je Zdenčar i dodao: „Kada smo stigli u Albaniju, dočekala nas je prilično kaotična atmosfera. Već sami izlazak iz helikoptera bio je pun izazova jer su nas na aerodromu napali psi latalice. Srećom, uspjeli smo se obraniti bez ikakvih posljedica za naše pse.“ Dodao je i kako se njihov lošiji životni standard vidio odmah po dolasku jer je sve u prilično derutnom stanju: vozila, smještaj, a i sama gradnja je nekvalitetna što je i rezultiralo time da su posljedice potresa bile toliko razorne. No, lokalno stanovništvo je bilo izuzetno pristupačno, nastavlja Zdenčar koji je i sam osjetio kako na pripadnike žurnih službi gledaju kao na spasitelje što im je stvaralo dodatni pritisak. „Doveli su nas na ruševine gdje je bilo puno ljudi koji su pratili svaki naš korak i to je zaista bio dodatni pritisak na sve timove. Radili smo na uku-



Razorne posljedice potresa

Tomislav Zdenčar sa psom Witch

pno 5 ruševina, a temeljem našeg izvida na ruševini i mišljenja, voditelj je donosio odluku gdje će se kopati. Moram naglasiti kako je zapovjedna struktura odlično funkcionalna. Radili smo s rumunjskim timom čiji je rad bio stvarno impresivan. Posljednjeg dana radili s kolegama iz Srbije i Crne Gore koji su bili vatrogasci. Bili su spremni i spretni u svojem radu s vozilom prilikom otkopavanja ruševina i s njima je suradnja bila odlična. S jedne strane, tome je pripomogla i činjenica što među nama nije bilo jezičnih barijera, a s druge strane su upravo oni bili najbolji pokazatelj koliko su vatrogasci važni u ovakvim intervencijama kod spašavanja nakon potresa“, rekao je Zdenčar komentirajući suradnju s drugim timovima. A koliko je stvarna situacija drugačija u odnosu na vježbu, najbolje je dokazivao stres. Jer velika je odgovornost donositi odluke u ovakvim okolnostima; dok u vježbi eventualna pogreška odnosi bodoće, u stvarnoj situaciji mesta za pogreške nema jer one mogu biti fatalne. No, psi su radili bez greške, kaže Zdenčar, i dodaje kako su se odlično snašli u novonastaloj situaciji. „Odlično su reagirali kod napada pasa latalica, a i na višesatnu vožnju helikopterom. Oni, naravno, ne razlikuju vježbu od stvarne situacije, njima je bitan zadatak i nagrada koja slijedi. Ali mi smo vjerovali u svoje pse od samog početka, ipak je to jedna povezanost između psa i njegova vodiča koja se izgradila tijekom vremena, a koja je u ovakvim situacijama ključna za uspješno odradivanje zadataka“, zaključio je Zdenčar.

Tekst: Nina Francetić / Foto: DVD Prečko



Hrvatski tim koji je sudjelovao u spašavanju u Albaniji

RADIJACIJSKI DOZIMETRI ZA ŽURNE SLUŽBE

Tekst: Damir Knežević, dipl. ing.

Radioaktivno zračenje javlja se prirodi slabim intezitetom i svi smo izloženi tom zračenju. Čovjek ga ne primjećuje pa koristi radiacijske detektore koji ga mogu registrirati i upozoriti/alarmirati korisnika ako se pojavi zračenje jačeg inteziteta od onog koje se očekuje u prirodi. Izlaganjem povišenom zračenju organizam trpi primljenu energiju, koja se prikazuje kao doza zračenja. Dozimetri su uređaji za mjerjenje doze zračenja odnosno količine ionizacijskog zračenja koju primi neka osoba iz vanjskog izvora zračenja: X-zrake (RTG) i gama (γ) zrake.

Pripadnici žurnih službi mogu biti izloženi povećanom zračenju tijekom intervencija u nesrećama na radu s radioaktivnim materijalom, nesrećama u prijevozu, kao i u odgovoru na terorističke radnje. Tijekom intervencije ili sanacije mesta nesreće mora se mjeriti zračenje kako bi se poduzele radnje za smanjenje akutnih ozljeda i negativnih učinaka izlaganja zračenju koja se javljaju s odgodom.

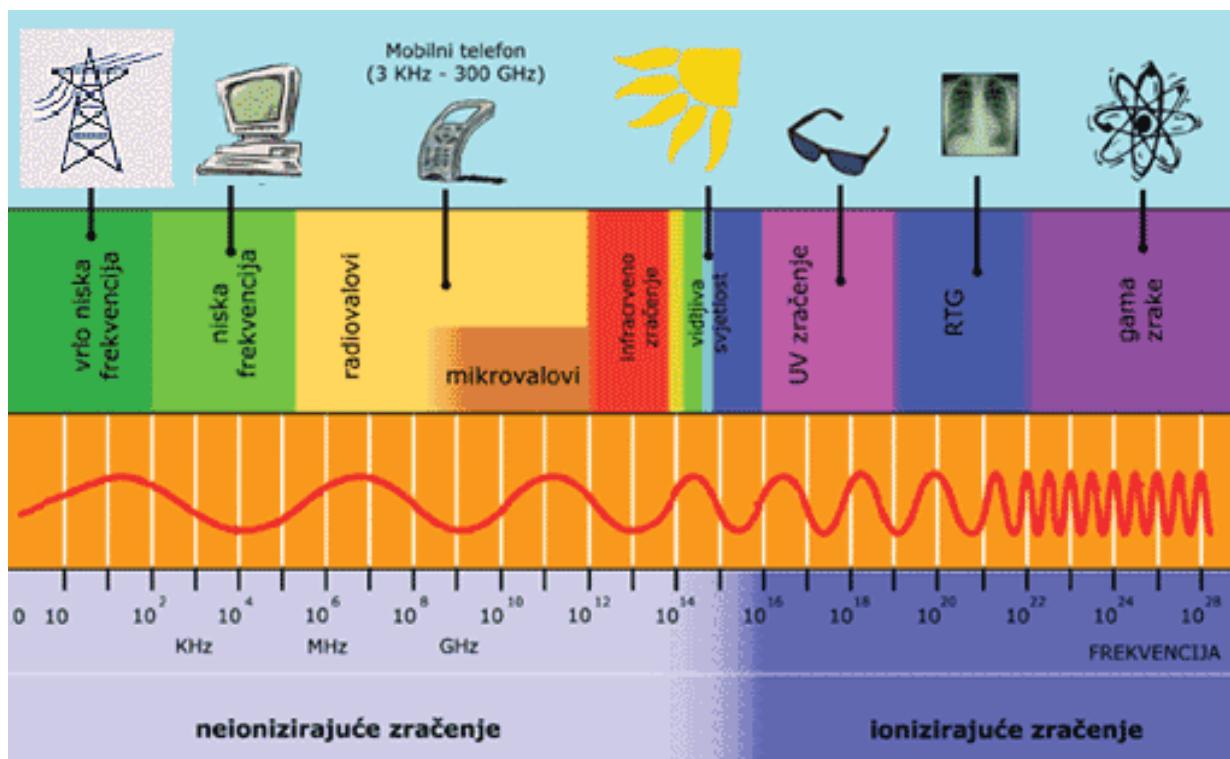
Na tržištu je široki raspon ovih uređaja, od jeftinih i pasivnih dozimetara koji bilježe informacije s mjesata događaja, ali se tek naknadno očitavaju, do skupljih aktivnih uređaja s baterijskim napajanjem koji mogu pokazati trenutnu aktivnost izvora zračenja, brzinu doze i ukupnu primljenu dozu. Iz brzine doze procjenit ćemo koliko se dugo možemo zadržati na mjestu nesreće, a prema ukupnoj dozi odlučit ćemo kada se trebamo povući s mesta nesreće i koje će se zdravstvene mjere primjeniti na osobi nakon intervencije.

Cilj je ovoga rada osvježiti znanje o radioaktivnom zračenju, povezanim opasnostima te uređajima za otkrivanje i mjerjenje zračenja u svrhu pripreme intervencijskih djelatnika za ovakve, na sreću rijetke, ali stručno zahtjevne intervencije.

Radioaktivno zračenje (radiacija)

Svaki čovjek na Zemlji izložen je zračenju Sunca, radio valova, mikrovalova, topline, kozmičkog zračenja itd. Radi se o elektromagnetskim valovima (fotonima) koji se šire od izvora u okolinu. Elektromagnetski val kraće valne duljine je opasniji jer ima veću energiju (slika 1). Veći dio od navedenih zračenja nema štetne učinke za čovjeka, jer im fotoni nemaju veliku energiju ili im je intezitet preslab. Radioaktivno zračenje je drugačije, a dodatno sadrži i čestice (alfa, beta i neutroni). Elektromagnetski valovi (gama zrake) koje nastaju radioaktivnim reakcijama u tvarima (radionuklidima) imaju visoku energiju i ioniziraju tjelesne stanice i time čine ogromnu biološku štetu živim bićima.

Biološka šteta koju izaziva zračenje ovisi o primljenoj dozi zračenja, a na to utječe snaga izvora zračenja i prepreke koje apsorbiraju zračenje od izvora do tijela. Posebno je tu važno istaknuti da se približavanjem izvora zračenja dobiva višestruko veća doza. Ako ste dvostuko bliže izvoru zračenja, dobit ćete četverostruko veću dozu. Trostruko manja udaljenost dovodi do deveterostruko veće doze itd. Drugim riječima, uz izvor zračenja treba boraviti što kraće, te se pripremati na udaljenim mjestima. Posebno je opasno izvor zračenja držati u ruci.



Slika 1: Spektar elektromagnetskog zračenja (izvor: Megon d.o.o.)

Pozadinsko zračenje

Pozadinsko (prirodno) zračenje u Hrvatskoj je relativno slabo, oko 100 nSv/h. Dolazi kao nisko-energetsko gama zračenje iz svemira i iz lokalnih geoloških izvora koji primarno uključuju plin ra-

don te tragove uranija, građevinske materijale i globalno zagađenje uslijed nuklearnih pokusa i nesreća. Osoba koja ne radi s radioaktivnim materijalom od pozadinskih izvora obično apsorbira dozu zračenja 1-2 mSv/god.

Tablica 1: Tipčne doze zračenja

Doza/ μSv	Izvor ili ograničenje
3	Prosječna dnevna doza iz pozadinskog zračenja (prirodni izvori)
30	Prosječna doza za let zrakoplovom u trajanju od 10 h
100-200	Tipična doza za rendgenski snimak
700	Tipična godišnja doza od rendgenskog zračenja i tretmana
1000-2000	Tipična godišnja doza iz prirodnih izvora
do 3000	Tipična godišnja doza od radona u kućanstvu
1000-5000	Tipična godišnja doza od svih izvora za prosječnu osobu
50000	Maksimalna godišnja doza za radnike koji rukuju izvorima zračenja

Tablica 2: Najčešći radioaktivni izvori

Radionuklid	Uglavnom emitera	Vrijeme poluraspada	Izvor/koristi se kod
^{241}Am (Americij)	£	458 god.	Javljači dima/požara
^{239}Pu (Plutonij)	£	24.360 god.	Oružje
^{238}U (Uranij)	£	4,5 milijuna god.	U prirodi
^{235}U (Uranij)	£	713 milijuna god.	Obogaćeni uranij, oružje, nuklearni reaktori
^{222}Rn (Radon)	£	3,82 dana	Iz prirode (raspadom urana)
^{137}Cs (Cezij)	β	30 god.	Industrijska radiografija, medicinski tretmani, otpad iz nuklearne elektrane
^{90}Sr (Stroncij)	β	29 god.	Otpad iz nuklearne elektrane
^{14}C (Ugljik)	β	5730 god.	U živim organizmima
^{40}K (Kalij)	β	1,9 milijuna god.	Kalijeva gnojiva
^3H (Vodik)	β	12 god.	Znanstvena istraživanja
^{131}I (Jod)	β	8,1 dan	Radiofarmaceutika
^{60}Co (Kobalt)	β/γ	5,3 god.	Medicinska RTG tehnika i sterilizacija hrane

Radiacijske veličine i mjerne jedinice

Radiacijske veličine obuhvaćaju aktivnost izvora (radionuklida), dozu zračenja i brzinu doze zračenja. Međunarodni sustav jedinica (SI) za aktivnost koristi jedinicu *becquerel* (*Bq*), a za dozu jedinicu *gray*

(*Gy*) i *sievert* (*Sv*). U rutinskoj radnoj dozimetriji koristi se *dubinski dozni ekvivalent* $H_p(10)$ definiran kao osobni dozni ekvivalent na dubini stanica tkiva od 10 mm.

Tablica 3: Odnos između radiacijskih mernih jedinica

Aktivnost izvora	1 MBq	0,027 mCi
Izlaganje zračenju	1 C/kg	3876 R
Apsorbirana doza	1 Gy	100 rad
Ekvivalentna doza	1 Sv	100 rem

Napomena: Približno se uzima da je $1 \text{ R} = 1 \text{ rad} = 1 \text{ rem}$ za gama zračenje iz vanjskog izvora.

Zone opasnosti na intervenciji

Na intervenciji je potrebno postaviti zone opasnosti kako se intervencijski djelatnici ne bi izlagali nepotrebnom zračenju i kako bi se kontrolirao pristup i sigurnost na mjestu događaja (slika 2).

Tablica 4: Širina vruće zone na intervenciji prema IAEA¹

Situacija s radioaktivnim izvorom	Širina vruće zone
Nezaštićeni ili oštećeni izvor	30 m oko izvora
Značajnije proljevanje radioaktivne tekućine	100 m oko izvora
Požar, eksplozija ili isparavanje izvora	300 m u radijusu
Opasnost od prljave bombe	min 400 m kao zaštita od eksplozije
Brzina doze od 100 µSv/h	u daljinu dok sve dok ne padne ispod ove brzine

Na intervencijama se djelatnici zaštićuju osobnom zaštitnom opremom koja uključuje zaštitu organa za disanje (izolacija ili filtracija) te kemijska odijela, čizme i rukavice za sprječavanje kontaminacije kože. Praktične su maske s filterom te kemijska odijela za zaštitu od polijevanja (tip 3 i tip 4, eventualno tip 5 ako se radi s prašinama). Tijekom gašenja požara za zaštitu od topline koriste se vatrogasna odijela.

Radijacijski dozimetri

Svrha je dozimeta upozoriti osobu koja ga nosi na povišenu brzinu doze i prekoračenu ukupnu dozu koju je primio tijekom intervencije. Izbor dozimeta ovisi o vrsti događaja i radioaktivnog materijala. Tu se radi o mogućim nesrećama pri korištenju radioaktivnog materijala u medicini, industriji, a posebno su opasni teroristički napadi s improviziranim radiološkim napravama (prljave

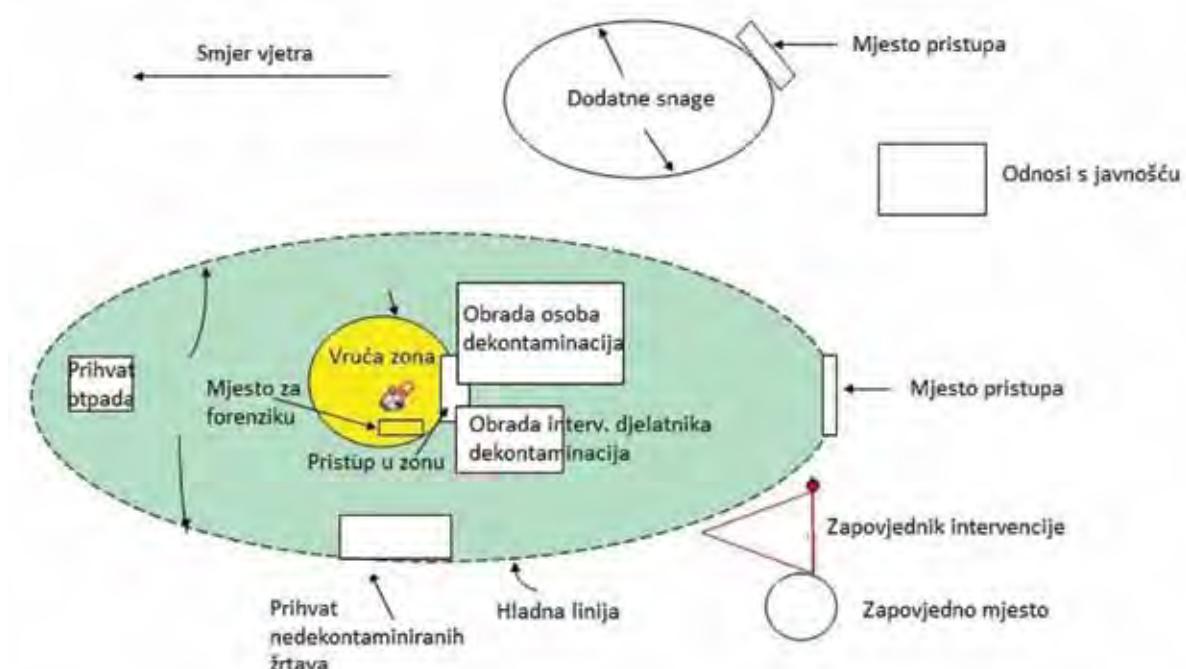
- 2). Vruća zona (žuto) određuje se prema tablici
4. Hladna zona (zeleno) određuje se primjereno mjestu događaja kako bi se kontrolirala opća sigurnost i pristup mjestu događaja.

bombe). Žurne službe trebaju instrument koji je dovoljno osjetljiv na gama zračenje i koji može pokriti veliki raspon brzine doze. Mogući su dodaci instrumentu kako bi se moglo otkriti alfa i beta zračenje te provjeriti kontaminacija osoba i predmeta pri izlasku iz opasnog područja.

Radijacijski dozimetri obično se razvrstavaju u tri kategorije:

1. *Elektronski osobni dozimetri* – pogone ih baterije i imaju digitalno sučelje za očitavanje mjerena (akumulirane doze i brzine doze u stvarnom vremenu). Nose se pri tijelu i daju alarm kada dostignu postavljeni prag ukupne doze ili brzine doze.

Ovi dozimetri uglavnom koriste Geiger-Müllerovu plinsku cijev ili poluvodič u kojima ionizacijsko zračenje otpušta naboj koji se može mjeriti kao električna struja. Neki instrumenti koriste scin-



Slika 2: Zone opasnosti na intervenciji prema preporukama IAEA

¹ Međunarodna agencija za atomsku energiju

tilacijske kristale kao što je natrijev jodid (NaI) ili cezijev jodid (CsI) sa fotodiodom ili fotomultiplikacijskom cijevi za mjerjenje fotona koji se otpuštaju zbog primljenog zračenja. Elektronski osobni dozimetri mogu mjeriti široki raspon radijacijskih doza s visokom preciznošću te mogu pokazati brzinu doze kao i primljenu dozu. Većina ima vizualni, zvučni ili vibracijski alarm koji se može podesiti za akumuliranu dozu i prag brzine doze. Pojedini imaju bežične komunikacijske sposobnosti te se spajaju na računalo za pohranu podataka. Ovi su dozimetri najsloženiji i najčešći na tržištu s cjenovnim rasponom od \$ 300 pa i preko \$ 3.000.

2. *Dozimetri sa samoočitanjem* - mogu se očitati na mjestu događaja. Nose se uz tijelo i nemaju baterije. To su džepne ionske komore i samorazvijajuće fotokemijske kartice. Prikazuju rezultate za ukupnu dozu preko analogne skale na njima ili indikatora gdje se po bojama određuje ukupna doza. Ne mogu alarmirati i smatraju se pasivnim napravama jer nemaju mogućnost uključivanja ili isključivanja. Mjere samo akumuliranu dozu. Džepne ionske komore praktične su za nošenje na džepu košulje. Ove komore potrebno je prije uporabe podesiti na nulu, za što se koristi posebna naprava za inicijalni elektrostatski naboј na vlaknima naprave. Zračenje nakon toga ionizira zrak oko vlakana zbog čega dolazi do pomicanja vlakana, što se očitava na linearnoj skali. Taj se otklon očitava pogledom kroz leću prema izvoru svjetla. Za razliku od prethodnih, ovi su dozimetri relativno lagani, jeftini i trajni. Pojedine vrste imaju oblik kreditne kartice s radioosjetljivim filmom koji se zatamni proporcionalno primljenoj dozi zračenja. Očitava se usporedbom boje s predloškom. Ove su naprave jeftine i dugotrajne. Dozimetri sa samoočitanjem nisu precizni kao elektronski uređaji, ali su prikladni za očitavanje doze zračenja u stvarnom vremenu za potrebe velikog broja ljudi uz nisku cijenu.

3. *Dozimetri s naknadnim očitanjem* - nose se uz tijelo te se ukupna doza očitava na drugom

uređaju. Ne mogu alarmirati korisnika o opasnosti u stvarnom vremenu. Očitavanje ovih dozimetara može biti na mjestu događaja s prijenosnim čitačem ili na stanici izvan mjesta događaja (procesni dozimetri). Temelje se na termoluminiscenciji (TL), optički stimuliranoj luminiscenciji (OSL) ili na tehnologiji direktne inoske pohrane (DIS). TLD-dozimetri i OSL-dozimetri imaju nepravilnosti u strukturi kristala koji hvataju elektrone koji se oslobođaju kod izlaganja zračenju. Uhvaćeni elektroni u TLD-u se postupno oslobođaju stimulacijom s toplinom, dok se OSL stimulira svjetлом. Kod oba tipa, nakon stimulacije, rezultirajuća emisija svjetla predstavlja apsorbiranu dozu zračenja. Za očitavanje se koristi posebna oprema, u laboratoriju ili prijenosna. TLD i OSL dozimetri nose se kao privjesci na odjeći. DIS naprave koriste čeliju s analogonom memorijom unutar male, plinom ispunjene ionizacijske komore. Zračenje dovodi do ionizacije na stjenci komore i u plinu, a napon se skladišti za naknadno očitanje. DIS se može očitati preko računala ili pametnog telefona spajanjem preko USB-a ili Bluetootha. Nosi se kao privjesak na džepu košulje. Iako DIS naprave imaju unutarnju bateriju smatraju se pasivnim napravama.

Kada se radi o riziku od velikih doza poželjno je imati elektronski dozimetar velikog energetskog raspona koji će alarmirati korisnika o prekoračenoj dozi ili brzini doze. Kada je u pitanju izlaganje slabijem zračenju, mogu se koristiti samoočitavajući dozimetri i dozimetri koji se očitavaju na terenu. U oba slučaja mogu se koristiti procesni osobni dozimetri za naknadno očitavanje kako bi se pratila ukupna doza i zdravlje osobe koja je sudjelovala na intervenciji.

Po pitanju najveće ukupne doze, intervencijski djelatnici koji koriste dozimetre koji se mogu odmah očitati, mogu se rukovoditi podacima iz tablice 5. Pri tome treba voditi računa da se podaci odnose samo na dozu od vanjskog zračenja tijekom cjelokupne intervencije. Djelatnici moraju napraviti sve kako bi se spriječila unutarnja kon-



Slika 3: Dozimetar sa samoočitanjem



TLD



OSL

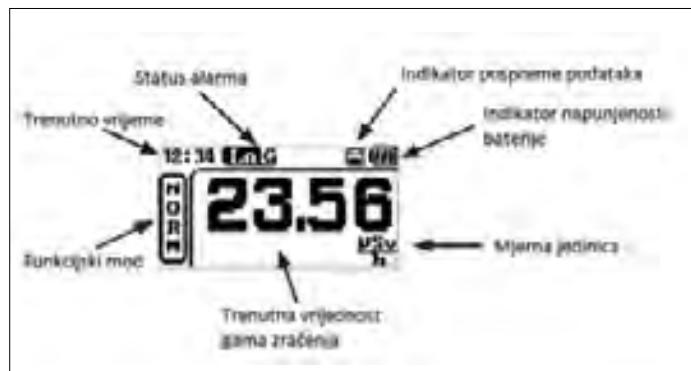


DIS

Slika 4: Dozimetri s naknadnim očitanjem (procesni dozimetri)

Tablica 5: Granične doze na intervenciji prema IAEA

Zadaća na intervenciji	Granična doza, H_p (10)
Akcije spašavanja života iz neposredne životne opasnosti, davanje prve pomoći za životno ugrožene osobe i sprečavanje događaja koji može biti opasan po život	1000 mSv
Akcije sprečavanja utjecaja na zdravlje ili ozljeda kao i akcije sprečavanja katastrofalnih događaja (npr. gašenje požara ili evakuacija stanovništva)	500 mSv
Akcije zaštite stanovništva u pogledu sprečavanja izlaganju velikim kolektivnim dozama (npr. dekontaminacija)	50 mSv



Slika 5: Prikaz sa zaslona radijacijskog monitora

taminacija udisanjem, gutanjem i preko kože, koja može značajno pogoršati stanje. Uvijek treba imati na umu da su ovo granične doze i da je najbolje da se do njih ne dođe, ako je ikako moguće, uz napomenu da doza od 3.000 mSv može biti smrtonosna, a doza 500-1.000 mSv može rezultirati brojnim zdravstvenim posljedicama.

6.1 Elektronski osobni dozimetar

Elektronski osobni dozimetar je uređaj koji može otkriti gama (γ) zračenje i mjeriti brzinu i dozu zračenja. Važno je da budu vrlo osjetljivi pri niskim radijacijskim razinama, kako bi na vrijeme otkrili zračenje koje je veće od pozadinskog te kako bi korisnika alarmirali o izlaganju povećanom zračenju. Isto tako moraju imati mogućnost praćenja većih doza zračenja. Pojedini uređaji imaju i opciju pokazivanja vremena tijekom kojeg će se nakupiti opasna doza zračenja. Drugim riječima, korisnik može u svakom trenutku očitati koliko se vremena može

zadržati na mjestu izloženom zračenju, prije nego dobije graničnu dozu zračenja. Kod prekoračenja granične vrijednosti javljaju se zvučni, svjetlosni i vibracijski alarni.

Status alarma (slika 5) pokazuje da je aktiviran donji (prvi) alarm. Porastom zračenja aktivirat će se gornji (drugi alarm). Korisnik na uređaju može izabrati funkcionalni mod. „NORM“ ukazuje da je izabran normalni operacijski mod za mjerjenje zračenja iz okoline. Unutar toga može se izabrati prikaz u otkucajima po sekundi (cps), R/h ili Sv/h. Ako je procijenjeno vrijeme zadržavanja do ukupne granične doze kraće od 2 sata, povremeno se uključuje prikaz koliko je preostalo vremena dok se ne dobije ta doza.

Literatura:

- [1] *Manual for First Responders to a Radiological Emergency*, IAEA, 2006
- [2] *Radiological Crime Scene Management*, IAEA, 2014
- [3] *Radiation Dosimeters for Response and Recovery, Market Survey Report*, US Department of Homeland Security, 2016
- [4] *GammaRAE II R Personal Radiation Monitor and Dosimeter, User's Guide*, 2010
- [5] <https://www.afcintl.com/pdfs/rae/tn176.pdf> (22.11.2019.)
- [6] <https://www.scribd.com/document/251354468/Prospekt-6150AD-E> (22.11.2019.)
- [7] http://www.elsenuclear.com/media/k2/attachments/1605_BT_A-A-BT.pdf (28.11.2019.)



Mjerno područje brzine doze	0,1 μ Sv/h – 10 Sv/h
Mjerno područje doze	1 μ Sv – 100 Sv
Energetski raspon fotona	0,048 – 3 MeV
Alarm	svjetlo/zvuk/vibracija
Spajanje s računalom	USB
Bežično spajanje	Bluetooth
Zaštita od vode i prašine	IP68
Test pada	1,5 m
Dimenzije	114x62x20 mm
Masa	250 g

Slika 6: Primjer dozimetra prikladnog za žurne službe

HI-LIFT FIRST RESPONDER JACK

Tekst i foto: Marko Adamčić, dipl. ing.

Prema planu za osposobljavanje dobrovoljnih vatrogasaca Vatrogasne zajednice Grada Zagreba održan je seminar za osposobljavanje vatrogasaca za rad s ručnim alatom Hi-Lift First Responder Jack. Seminar se održavao na poligonu vatrogasne postaje Žitnjak u pet grupe za ukupno 100 vatrogasaca iz 10 dobrovoljnih vatrogasnih društava. Seminar je temeljen na praktičnoj nastavi uz naglasak na sigurnosti vatrogasaca i upotrebi cijelokupne osobne zaštitne opreme. Seminar su osmisili i vodili Goran Ružić, bacc. ing. sec. i Marko Adamčić, dipl. ing. iz Javne vatrogasne postrojbe Grada Zagreba.

Hi-Lift američka je tvrtka koja proizvodi različite vrste ručnih dizalica. Jedna od njih je Hi-Lift First Responder Jack - namijenjena spasilačkim službama, posebice vatrogascima. Radi se o ručnom alatu napravljenom od čelika, kaljenog željeza i aluminija visoke čvrstoće. Dostupan je u veličinama 90, 120 i 150 centimetara. Može podići težine do 2113 kilograma. Njegova težina iznosi, ovisno o veličini, 12,25 kg; 13,7 kg i 15,10 kilograma. Alat je vrlo jednostavan za upotrebu, pouzdan i primjenjiv u različitim situacijama. Alat se može upotrebljavati u različitim smjerovima (podizanje, odgurivanje, povlačenje). Nudi potpuno jednakе opcije razupiranja kao hidraulički alati. Za razliku od hidrauličkih, pneumatskih ili električnih alata, Hi-Lift ne ovisi o pogonu. Time mu je upotreba neograničena jer neće doći do, npr. nedostatka goriva, nestanka električne energije i sl., a pogodan je i za upotrebu u zadržanim i eksplozivnim atmosferama te pri spašavanju iz prometnih nesreća i ruševina. Također je lagan za prenošenje. Uz alat dolazi i dodatna oprema koja se prilagođava vrsti poslova koji se očekuju. Alat se pokazao vrlo dobar, širokog spektra primjene i jednostavan za upotrebu te bi bio koristan dodatak svakoj vatrogasnoj postrojbi.



1.



2.



3.



4.

Slika 1. Razupiranje

Slika 2. Povlačenje

Slika 3. Razupiranje
- tuneling

Slika 4. Podizanje

POGIBIJA DVOJICE RIJEČKIH VATROGASACA NA RATNOM BRODU KIEBITZ, DANAŠNJEM GALEBU

U studenom ove godine navršeno je 75 godina od kako su riječki vatrogasci, Mario Zele i Uff Angelo Fuzini, stradali prilikom gašenja požara na ratnom brodu Kiebitz, u riječkoj luci. Njihova tragedija i danas fascinira, a interes javnosti još i više pobuđuje intrigantna povijest broda na kojem su stradali.

Tekst: SLAVKO SUZIĆ



Guido Rovtar, kao mladi šesnaestogodišnjak, radio je u tvornici torpeda u Rijeci (Fiume) kao naučnik te pohađao Industrijsku školu u Via Santa Entrata, gdje je kasnije stekao diplomu majstora mehaničara. Godine 1943., nakon kontinuiranog američkog bombardiranja riječkih industrijskih postrojenja, tvornica torpeda, poput ostalih, prestala je raditi. Guido je ostao bez posla, pa je krenuo tražiti bilo kakav posao, samo da može preživjeti. Obratio se časniku Uffu Angelu Fusiniu, zapovjedniku radionice 21. korpusa riječkih vatrogasaca. No, budući da su talijanski vatrogasci bili pod vojnim ustrojem, nije se mogao zaposliti. Ipak, dogovoren je da Guido bude pomoćnik u radionici, bez plaće, ali s pravom prehranjivanja u kantini

vatrogasne vojarne i pravom na uobičajeno sljedovanje cigareta, koje su imali svi ostali vatrogasci.

U lipnju 1943. godine raspisani je natječaj za zapošljavanje 32 vatrogasca volontera. Budući da je Guido već bio u tom okruženju, prijavio se na natječaj, završio tromjesečnu školu za vatrogasca volontera i položio stručni ispit. Od tada je proživljavao sve ratne tragedije koje su zadesile Riječane, prije svega neprekidno bombardiranja grada, brojnih ustanova, tvornica, vlakova, video je mnogo žrtava, spasio i pomogao mnogim ranjenim civilima i vojnicima.

Bez sumnje, u ratnom vihoru najgori mu je dan bio 5. studenog 1944. godine, kada su američki avioni, treći dan zaredom, napali riječku luku. Budući da su u prethodna dva dana već potopili

jedan parobrod, nosač tenkova i nekoliko manjih čamaca, trećega dana cilj im je bio njemački ratni brod, minopolagač Kiebitz (ex Ramb III), s kojega im je u prethodna dva dana pružan žestok otpor. Bio je to talijanski brod koji su Nijemci otuđili, a nalazio se na vezu u pristaništu riječke luke, pun streljiva.

Žestok zračni napad na Kiebitz

Brod je gađan svim raspoloživim ubojitim sredstvima, iz nekoliko aviona. U jednom trenutku avionska bomba pogodila je brod pa se u nadgrađu broda odmah razvio snažan požar. Zapovjednik broda posadi je naredio gašenje. No, budući da su i dalje bili pod paljbom, to im nije uspjelo pa je zatražena pomoć vatrogasaca.

Po dobivenoj zapovjedi, na intervenciju su krenule dvije ekipe 21. riječkog talijanskog korpusa, jedna iz Vatrogasne vojarne Centar, a druga iz zavoda Brancheta. U gašenju požara tog ratnog broda bilo je angažirano gotovo cijelo osoblje riječkoga vatrogasnog korpusa, ukupno 20 vatrogasaca s nekoliko vatrogasnih kamiona, bez obzira na bombardiranje i pucnjave u riječkoj luci. Naime, na traženje njemačkoga vojnog zapovjedništva, trebalo je odmah intervenirati svim raspoloživim snagama, ne čekajući prekid alarma za opasnost, kao što je to



obično bio slučaj u sličnim okolnostima.

Toga sudbonosnog dana, u vatrogasnoj vojarni ostali su samo šef radionice Uff Angelo Fuzini i pomoćni mehaničar Guido Rovtar. Svi ostali bili su na intervenciji gašenja broda. Vatrogasnju intervenciju vodio je zapovjednik Stefano Štroligo.

Vatrogasci u paklu borbenih djelovanja



Dolaskom na mjesto intervencije, vatrogasna tehnika postavljena je između dva skladišta, tako da je bila dobro zaštićena od avionskih napada. Nijemci su bili jako uzrujani i bijesni i odmah su dali do znanja vatrogasnom zapovjedniku da moraju gasiti brod, čak i pod prijetnjom oružja. Glavna navala na požar izvršena je s vatrogasnog kamiona Alfa Romeo, koji je posjedovao vrlo snažnu pumpu za gašenje, te osim vode imao i pjenu, što je za ono vrijeme bila vrhunská tehnika. Pumpalo se i more te koristilo za gašenje. Iz broda je sukljao crni dim, pa su se vatrogasci opremali i aparatima za disanje na komprimirani kisik.

S morske strane do broda je doplovio i vatrogasní čamac, motobarka Fiumara, koja je posjedovala snažan dizelski motor od 200 KS i pumpu od 3000 l/min vode, s topom za vodu. Na plovilu je bilo šestero iskusnih vatrogasaca.

Njemački brod je bio dosta oštećen. Vladao je kaos. Meci su letjeli na sve strane, a bombice koje su letjele kao rakete, gonjene

zrakom, sjekle su jarbole broda, kao kosa travu. Na brodu je bilo i mrtvih vojnika.

Gasilo se vodom i pjennom. Njemački SS vojnici oružjem su tjerali vatrogasce u utrobu broda, u kojoj je vladala strahovita vrućina, a zbog velikih količina dima ništa se nije vidjelo. Vatrogasci su često morali mijenjati vatrogasne cijevi, koje su bušili avionski meci ili su pak pregarale od užarene brodske oplate.

Uza sve nedaće, vatrogasci su ipak uspjeli požar staviti pod kontrolu. Zaustavili su širenje požara prema strojarnici i prema zapovjednom mostu, a u tome im je naveliko pomogao mlaz s vatrogasnog čamca, kojim se hladilo nadgrađe i oplata broda, a korišten je i svaki otvor, kako bi se kroz njega ubacilo vodu i ohladilo utrobu broda i vatrogasce u njoj. Vatrogasci su znali da se nalaze na naoružanom ratnom brodu i silno su se bojali eksplozije, odnosno da neka avionska bomba ili požar ne dođu do skladišta municije ili da neki njemački vojnik ne izgubi živce i ne počne pucati po vatrogascima. Istodobno, brod se od velikih količina sredstava za gašenje počeo nagnjati od obale. Komandant broda stalno je glasno izdavao naredbe, te raznim načinima, pod svaku cijenu, pokušavao obraniti brod, kao što mu je to uspijevalo prethodna dva dana.

Napad se nije stišavao. U jednom trenutku avionska bomba pogodila je gornju palubu i probila glavnu palubu, a brod se strašno zatresao. Požar se opet počeo širiti. Između njemačkih vojnika nastupila je panika, a bilo je i nekoliko ranjenih ljudi. Vatrogasci su počeli izlaziti iz utrobe broda, koja ih je dotad štitila od eksplozija i metaka. Vidjeli su komandanta broda kako pokušava smiriti kaotičnu situaciju i čuli kako izdaje zapovijed da se brod mora potopiti i da ga svi moraju napustiti.

Na intervenciju i pod prijetnjom oružjem

U međuvremenu, dok je zračni napad još trajao, kao i borba va-

trogasaca s plamenom stihijom na brodu, u krug vatrogasne vojarne uletio je njemački osobni automobil, na kojem je bio postavljen mitraljez. U automobilu su bila dva njemačka vojnika. Pregledavajući prostor vojarne, njemački su vojnici u garaži ugledali mali kamion Fiat 520, opremljen za manje intervencije. Povišenim tonom i prijeteci oružjem, prisili su šefa Fuzinija i mehaničara Rovtara da tim vozilom i oni krenu na intervenciju. Bez pogovora, oni su to i učinili te uz pratnju Nijemaca ubrzo stigli na otvoreni prostor ispred broda.

Prizor koji ih je dočekao bio je zastrašujući: s lijeve strane pristaništa „molo Genova“ bio je goreći brod, a s desne lučka skladišta, pored kojih su zaustavili kamion. Još je bio dan, pa se dobro vidjelo kako iz svih otvora na brodu izlaze visoki plameni jezici i gusti dim. Taj nemili prizor bio je „začinjen“ mitraljeskim rafalima iz aviona i paljbom protuavionskog oružja s broda. Njemački vojnici počeli su napuštati brod, strašno uplašeni i bijesni.

U tom trenutku čula se još jedna eksplozija i brod se ponovo snažno zatresao. Zapovjednik akcije gašenja odlučio je da se vatrogasci pritaje u brodu, dok se njemačka posada ne udalji od broda jer se bojao da SS vojnici iz osvete ne počnu pucati po njima. Desetak minuta kasnije, kada je bio siguran da su Nijemci napustili brod i kada mu se činilo da napad jenjava, dao je zapovijed da se napusti brod, koji se sada počeo nagnjati prema obali.

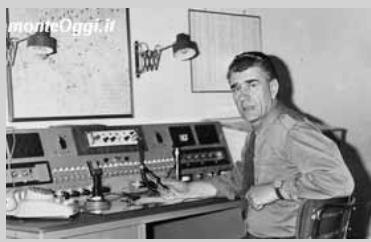
Dok su vatrogasci žurno napuštali brod, Guido je zapazio nisko leteći avion, koji je nadirao s morske strane. Vidio je i dva objekta koje lete prema njima, shvativši da je riječ o letećim projektilima, pogonjenima zrakom, iza kojih se vidjela maglica.

Pogibija Marija Zelea

Događaji koji su uslijedili odvijali su se velikom brzinom. Guido je vičući upozorio Fusinija na neposrednu opasnost, te su obojica istovremeno iskočili iz automobila, u kojem su tek pristigli

Guido Rovtar (1925.-2010.)

Guido Rovtar rođen je u Rijeći. Od 1943. do 1945. godine bio je vatrogasac volonter u riječkom talijanskom vatrogasnom 21.



korpusu. Potkraj rata postao je profesionalni vatrogasac u istom korpusu, a nakon rata odlazi u Italiju te postaje vatrogasac u Veneciji, a zatim u Padovi. Službovao je i u mnogim drugim talijanskim mjestima, kao dočasnici. Bio je jedan od prvih vatrogasnih ronilaca i

instruktora ronjenja u Italiji. Koordinirao je vatrogasnom akcijom prilikom poplave u provinciji Biella, 1968.

godine. U toj je provinciji bio član glavnog vatrogasnog odreda sve do umirovljenja, 1980. godine. Predsjednik Republike Italije odlikovao ga je „križem dobročinstva“, a dobio je i odlikovanje „Vitez uvihek na talijanskom odru“.

na mjesto intervencije. Guido se sjurio niz stepenice lučkoga skladišta. Prije negoli je stigao do podruma, na zidu skladišta došlo je do probojne eksplozije, uslijed čega se glavni nosivi zid urušio prema podrumu. Nakon početnog gubitka svijesti, Guido se pribrao i oslobodio iz ruševina koje su ga u eksploziji prekrile. Popeo se stubama, iako je vladao potpuni mrak, budući da su svi podrumski prozori bili zatrpani. Izašavši van, na mjestu eksplozije ugledao je golemu hrpu urušenog materijala. Nastavio se probijati te naletio na jednu unesrećenu osobu, koja je još pokazivala znakove života. Brzo je pozvao u pomoć druge vatrogasce, koji su odmah dojurili. Tada su u ranjenom čovjeku prepoznali kolegu vatrogasca, dočasnika Marija Zelea. Iako je odmah prevezen u riječku bolnicu, nekoliko sati kasnije je umro.

Za vatrogasce nije bilo predaha. Sve ranjene i stradale ukrcavali su u vatrogasnji kamion Fiat 626. Ranjene su odvozili u bolnicu, a mrtve na groblje Kozala. Mrtvi njemački vojnici bili su uredno poslagani po podu, kao u stroju, a za njih su se brinuli njihovi vojnici.

U međuvremenu pakao je završio. Brod Kiebitz je polako tonuo i gotovo pun vode legao na plitko dno luke. Požar se ugasio,

a iz mora je izvirivalo samo nadgrađe broda.

Vatrogasni čamac se vještim manevrom neoštećen izvukao s poprišta, a vatrogasci su se kasno u noći vratili u vatrogasnju vojarnu, gdje je obavljena njihova prozivka. Nedostajao je Angelo Fusini. Guido je istupio iz vrste i ispričao zamjeniku korpusa događanja do trenutka eksplozije.

Angelo Fusini – druga vatrogasna žrtva

Vatrogasci su odmah krenuli natrag u luku, na mjesto gdje su Fusini i Guido ostavili vozilo. Počeli su razgrtati veliku količinu srušenog građevinskog materijala, sve dok nisu došli do zatrpanog automobila. Fusinijevo tijelo pronašli su ispod savijene šasije kamiona, gdje su pronađeni čak i klipovi motora, koji su bili izbijeni iz bloka motora. Guido je shvatio da je jedan od dva projektila koje je vido pogodio lučko skladište te smrtno ranio Maria Zelea, dok je drugi avionski projektil očigledno pogodio ravno motor kamiona, te je kamion uslijed eksplozije poskočio i pao na Angelu Fusiniju. Građevinski materijal s urušenog skladišta potom ga je zatrpan.

U zračnom napadu na riječku luku tog je dana poginulo oko 125 ljudi. Šest vatrogasaca je ranjeno.

Imena dvojice riječkih vatrogasaca, Uffa Angela Fusinija i Maria Zelea, iz talijanskog 21. vatrogasnog korpusa, upisana su na spomen ploči uz ostale poginule vatrogasce na intervenciji, koja se nalazi istaknuta na ulazu u krug Javne vatrogasne postrojbe Grada Rijeke.

Od ratnog broda do muzeja

Nakon oslobođenja, počinje čišćenje olupina s morskog dna. Godine 1947. na red je došlo i vađenje broda Kiebitz, koji se nalazio na dubini od 22 metra. Početkom 1948. godine brod je napokon izvađen, djelomično rastavljen te rekonstruiran u pulskom brodogradilištu. Godine 1949. u potpunosti je obnovljen, vrlo moderno i luksuzno opremljen, te predan Jugoslavenskoj ratnoj mornarici na korištenje, kao školski brod i ploveća rezidencija predsjednika SFRJ, Josipa Broza Tita. Brod je dobio i novo ime – Galeb. Na brodu su obučavani mnogi naraštaji mornara tadašnje vojske. Brod je često odlazio na misije mira te imao važnu ulogu u stvaranju pokreta nesvrstanih. Na brod su često dolazili mnogi uglednici iz političkog života, ali i svjetskog jet seta.

Početkom Domovinskoga rata, 1991. godine, brod iz Pule odvozi posljednje putnike, obitelji oficira JNA i njihove osobne stvari, i dolazi u crnogorsku luku Boku Kotorsku. Tu ostaje vezan do kraja devedesetih godina prošloga stoljeća, kada ga je kupio grčki brodovlasnik, s namjerom da brod pretvoriti u luksuznu jahtu za bogatu klijentelu. Brod Galeb je otegljen u Remontno brodogradilište Viktor Lenac. Zbog nedostataka novaca i spletla raznih okolnosti oko brodogradilišta Viktor Lenac, brod je dugo ležao na vezu i pomalo trunuo.

Nekadašnju Titovu ploveću rezidenciju potom je kupio Grad Rijeka, koji Galeba namjerava detaljno urediti i pretvoriti u brodmuzej. Prema najayama, sav posao trebao bi biti dovršen do kraja sljedeće godine.

BJELOVARSKO-BILOGORSKA

DVD VRPOLJE

Županija ulaže u vatrogastvo

Dana, 22. listopada 2019. održano je predstavljanje opreme koju je Dobrovoljno vatrogasno društvo Vrpolje kupilo uz pomoć Brodsko-posavске županije. Naime, početkom 2019. godine predstavnici DVD-a Vrpolje prijavili su se na objavljeni Javni natječaj za financiranje jednokratnih aktivnosti udruga koje su od interesa za Brodsko – posavsku županiju iz područja vatrogastva za 2019. godinu. Donošenjem Odluke o financiranju i odabirom našeg DVD-a te potpisom Ugovora s BPŽ, DVD Vrpolje je kupilo opremu u vrijednosti od 59.738,75 kuna za što je sufinancirano bespovratnim sredstvima od strane BPŽ u iznosu od 49.100,00 kuna. Nabavljena je nedostajuća oprema predviđena Pravilnikom, a također su nabavljena i 3 nova izolacijska aparata s rezervnim bocama kao najskuplji dio opreme i još dio intervencijske opreme te drugo. Svečanost je svojim prisustvom uveličao i zamjenik župana BPŽ Stjepan Bošnjaković.

Ovom prilikom najavio je još novina od iduće godine - financiranje liječničkih pregleda kao i polica osiguranja od strane BPŽ za sve operativne



Predstavljanje kupljene opreme

vatrogasce, financirat će i boravak djece i mlađeži u kampu HVZ-a u Fažani kako bi mlade zadržali i motivirali za ostanak u vatrogastvu. Za vrijeme ove svečanosti od strane DVD-a Vrpolje podijeljena su i simbolična priznanja svima zaslužnima, a ujedno i tvrtki koja je nabavila naručenu opremu. Opremu je također blagoslovio i župnik vrpolački vlč. Mario Paradžik. Željko Lukačević

GRAD ZAGREB

Susret vatrogasnih veterana VZ Grada Zagreba

Dvanaesti susret vatrogasnih veterana održan je na dan Sv. Nikole u petak 6. prosinca. Na ovogodišnjem susretu skupilo se dvjestotinjak veterana, a uz vodstvo VZ predsjednika Zlatka Križanića, zapovjednika Javora Lozara i tajnika Damira Vlahovića te članove Upravnog odbora, predstavnika JVP Zagreb g. Marija Fabijanića, nazočni su bili predsjednik



Drago Prgomet, Pavao Matak, Zlatko Križanić i Mladen Jurin

Skupštine Grada Zagreba Drago Prgomet te izaslanik gradonačelnika Grada Zagreba Mladen Jurin.

Prilikom otvaranja susreta nazočnima su se prigodnim riječima obratili, najprije domaćin predsjednik Zlatko Križanić, a zatim visoki gosti g. Prgomet i g. Jurin. Predsjednik Križanić iskoristio je prigodu i zahvalio predsjedniku gradske skupštine g. Prgometu, koji je od svog dolaska na čelno mjes-

to pokazao interes za vatrogasnou organizaciju. G. Križanić također je zahvalio predsjedniku Prgometu i gradonačelniku Bandiću, koji su prihvatali pokroviteljstvo proslave 150 godina DVD-a Zagreb i 110 godina JVP Zagreb, visokih jubileja koji će zagrebački vatrogasci obilježiti sljedeće godine. U svom obraćanju g. Prgomet istaknuo je kako je Grad Zagreb u proračunu

osigurao sredstva za nabavku novih 60 metarskih autoljestvi. Gospodin Jurin u svom obraćanju istaknuo je posebice humani karakter vatrogasnog poziva te na tom humanom radu pomaganju ljudima još jednom zahvalio vatrogascima veteranima na proteklim godinama službe.

Šestero veterana koji su ispunili postavljene uvjete iz pravilnika, a prema prijedlogu matičnih va-

trogasnih društava te odobrenju Povjerenstva za priznanja i odlikovanja Zajednice, primilo je posebno priznanje i plaketu..

Nakon zajedničke svečane večere veterani su se zabavili uz muziku, a organizirano je malo natjecanje plesnih parova te pjevača. Prema izboru ocjenjivačkog suda najbolji plesni par bili su Du-bravko i Vesna Bukovac iz DVD-a Gračani, dok je

najbolji pjevač bio Željko Basta iz DVD-a Hrašće. Svi veterani nazočni na susretu primili su prigodne poklone, a prijavljeni kandidati za svoje nastupe primili su posebne nagrade koje je za tu namjenu pripremilo Povjerenstvo. Ovim putem posebno ističemo gospodina Mataka, jednog od dobitnika ovogodišnjeg priznanja, koji je u svojoj 90. godini ponovno nastupio na natjecanju pjevača. DR

ISTARSKA

SJEDNICA SKUPŠTINE VZŽ

U ljetnoj požarnoj sezoni 3,5 posto više intervencija

Godina 2019. vrlo je uspješna za istarsko vatrogastvo jer su dobro odradene sve zadaće i završen je veoma vrijedan dvogodišnji projekt NAMIRG koji je otvorio put transnacionalnoj suradnji Hrvatske, Italije i Slovenije za učinkovito reagiranje u izvanrednim situacijama i incidentima na moru. I ove se godine istarski model vatrogastva potvrdio da je spremjan u svakom trenutku intervenirati radi zaštite ljudi i materijalnih dobara, a sustav ima punu potporu Županije, gradova i općina. Hvala istarskim vatrogascima na uloženom trudu u 2019. godini, rekao je Valter Drandić, predsjednik Vatrogasne zajednice Istarske Županije (VZIŽ) i ujedno predsjednik Skupštine Istarske županije na sjednici Skupštine VZIŽ održanoj 6. prosinca u Pazinu.

U Izvješću o ljetnoj požarnoj sezoni istaknuto je da je obavljeno 1.449 intervencija, što je 3,5 posto više nego u istom razdoblju prošle 2018. godine. I požara je bilo više za 3 posto premda se nekima činilo da ih u Istri nema. Istina, povoljna je bila okolnost glede meteo uvjeta koji nisu pogodovali širenju požara, no požara je itekako bilo, ali su istarski vatrogasci zajedno s ostalim čimbenicima djelovali učinkovito. Sveukupno je sudjelovalo 1.435 gasitelja s 1.876 vozila, a odrđeno je 6.925 radnih sati. Samo jedanput intervenirao je kanader na području Puntere u općini Barban, u požaru na nepristupačnom i zahtjevnom terenu. Ukupno je izgorio samo 0,31 hektar po površini i to Istru kao županiju odavno svrstava na vodeće mjesto u Republici Hrvatskoj (u Kanadi se procjenjuje da je učinkovitost i organiziranost dobra ako izgori do 3,5 hektara, no ako je veća površina izgorjela onda se smatra da vatrogasni sustav nije dobar).

Ostalih intervencija bilo je manje za 50 posto, a odnose se na razne tehničke intervencije kao što



Detalj sa sjednice

su asistencije, pomoći, otklanjanje opasnosti za ljudi - primjerice zmija, stršlenova, pčela, osa i drugo, ali je porastao broj poziva za intervencije u prometu za 85,25 posto (to se ne odnosi na ukupno stanje i broj prometnih nezgoda i nesreća).

U usvojenom Programu rada VZIŽ za 2020. godinu uvrštene su sve aktivnosti koje se već

godinama uspješno obavljaju, ali za iduću godinu posebno je istaknuta važnost usklađivanja svih normativnih akata s novim Zakonom o vatrogastvu. Glede vatrogastva u Istri sa stajališta spomenutog Zakona ništa se neće značajnije mijenjati u organizacijskom pogledu, jer je odavno istarsko vatrogastvo prepoznato po učinkovitom i uzornom djelovanju. Također, VZIŽ će se svestrano angažirati da pomogne dobrovoljnim vatrogasnim društvima, vatrogasnim zajednicama te općinama i gradovima u vezi s primjenom novih zakonskih odredbi za vatrogastvo.

Program rada istarskih vatrogasaca i za 2020. godinu nesumnjivo garantira sigurnost građanima Istre i gostima tako da će sve sastavnice vatrogasne organizacije (VZIŽ, područne vatrogasne zajednice i profesionalne i dobrovoljne postrojbe) odraditi sve zadaće koje vatrogasci obavljaju na području svoje djelatnosti.

Na Skupštini je među središnjim temama bio projekt NAMIRG o kojem je govorio zapovjednik Dino Kozlevac. Županijski zapovjednik je podsjetio da je (21. i 22. studenog 2019.) stručnim skupom i završnom vježbom u Puli u organizaciji Ministarstva mora, prometa i infrastrukture RH i VZIŽ uspješno okončan EU projekt NAMIRG. Evaluatori vježbe bili su iz Norveške i Finske, a njihove ocjene izuzetno su dobre. Zaključni rezultati vježbe bit će predstavljeni i u sjedištu EU.

Asim Čabaravdić

DVD Hrnetić-Novaki proslavio 110 godina rada

Dobrovoljno vatrogasno društvo Hrnetić-Novaki svečano je obilježilo veliki jubilej, 110 godina rada, a tradicijom dužom od stoljeća u Karlovačkoj se županiji mogu pohvaliti tek rijetka društva.

– To je brojka koju moramo prihvati s velikom odgovornošću. Vrijeme je to u kojem su se na ovom mjestu okupljali brojni ljudi, ali i vrijeme u kojem je bilo i uspona i padova, baš kao i u ljudskom životu, naglasio je na početku proslave predsjednik DVD-a Ivan Čačković.

Kroz kraći film prikazana je bogata povijest vatrogastva na karlovačkom području, a time i ovog društva, koje je unatoč nedaćama u svojoj povijesti danas jedno od najaktivnijih vatrogasnih društava u karlovačkoj okolini.

– Ono što je posebno za vaš DVD, ali i za većinu DVD-a na području grada Karlovca to je element što se danas popularno kaže volonterizma, a u biti se radi o dobroj volji i ljubavi za svoje mjesto i za vatrogastvo. To je ono što vas obilježava i što vas čini više ljudima i više Karlovčanima. Odvajate svoje vrijeme, svoje znanje da bi i vašem mjestu i gradu Karlovcu bilo bolje. To je primjer koji zaista treba naglašavati. Pogotovo danas kad ipak živimo u vremenu gdje se sve gleda kroz neke druge naočale. Tu su dobrovoljna vatrogasna društva i DVD Hrnetić-Novaki zaista posebni, poručio je slavljenicima i brojnim okupljenim gostima gradonačelnik Damir Mandić. Istaknuo je i ulogu vatrogasaca u obrani od poplava, gdje su oni bili „prva brana i oni koji su uspjeli stabilizirati sustav“, kako je ocijenio, na kraju im čestitajući jubilej.



Dodijeljena su priznanja i odlikovanja zaslужnim članovima

Čestitke je u ime Županije uputio načelnik županijskog Stožera civilne zaštite Josip Ribar. Prigodom se riječima obratio predsjednik VZG Karlovca Željko Šafar, a potom i predsjednik VZZ Karlovačke Robert Hranilović te županijski vatrogasni zapovjednik Goran Franković. Obojica su, naime, potekli i još uvek su članovi ovog DVD-a.

Kako se moglo čuti jedna četvrta profesionalnih vatrogasaca u JVP Karlovac članovi su DVD-a Hrnetić-Novaki.

U ime Hrvatske vatrogasne zajednice Siniša Petkovićek uručio je predsjedniku DVD-a Plaketu HVZ-a.

– Hrvatska vatrogasna zajednica je ponosna što ima ovakvo društvo, što ima ovakve članove i svakako s ponosom vam dodjeljujem priznanje, prisjećajući se svih onih koji su bili na ovim slikama, rekao je Petkovićek.

Ovim povodom uručena su brojna priznanja zaslужnim članovima DVD-a Hrnetić-Novaki te sponzorima. Također je potpisana povelja o bratimljenju s DVD-om Podstrana.

Ova proslava jedna je od tri velike obljetnice koje se slave ove godine, jer uz vatrogasce, slavljenik je ove godine i župa Svetog Martina koja je obilježila 685 godina postojanja, dok je škola Hrnetić proslavila 160 godina rada. Obljetnice su proslavljene pod zajedničkim nazivom „Bogu na slavu, Domovini na čast“, a projekt je financiran kroz program KAkvart kojeg provodi Grad Karlovac s partnerom tvrtkom Heineken Hrvatska i brendom Karlovačko. (kb)

Vatrogasnoj zajednici dodijeljeno 40.000 kuna za sredstva veze

Pročelnik Ureda župana Karlovačke županije Kristijan Čukko zajedno s načelnikom Stožera Civilne zaštite Karlovačke županije Josipom Ribarom, u Uredu župana dodijelio je sredstva Karlovačke županije namjenjena opremanju operativnih snaga Civilne zaštite Karlovačke županije.

Ukupno je iz županijskog proračuna dodijeljeno 100 tisuća



kuna. Tako je Vatrogasna zajednica Karlovačke županije dobila 40 tisuća kuna za nabavku

sredstava veze, Hrvatska gorska služba spašavanja Stanica Karlovac 25 tisuća kuna za nabavku GPS uređaja, HGSS Stanica Ogulin 25 tisuća kuna za nabavku sredstava veze te KPA Vodomar 10 tisuća kuna za nabavku ronilačkih boca.

Ova sredstva strogo su namjenska, a nabavljenu opremu službe će koristiti i u svojim svakodnevnim aktivnostima. (bo)

Vatrogasci sudjelovali u obilježavanju Međunarodnog dana osoba s invaliditetom

OSOBE S INVALIDITETOM TREBAJU SPECIFIČNE MJERE SPAŠAVANJA

Upovodu obilježavanja Međunarodnog dana osoba s invaliditetom, 3. prosinca Savez udruga osoba s invaliditetom Karlovačke županije organizirao je 12. Konferenciju pružatelja usluga osoba s invaliditetom pod nazivom „Informiranje, komunikacija i podizanje javne svijesti“.

Bila je to dobra prilika saznati koliko i na koji su se način razne ustanove, institucije, centri i tvrtke uključile u rad udruga, kako bi položaj njihovih korisnika kojih samo u Karlovcu živi devet tisuća, a na području Županije oko 17 tisuća, bio vidljiviji i život kvalitetniji.

Svaka od tih osoba u određenoj mjeri treba podršku u ostvarivanju svojih ljudskih i građanskih prava na dostojanstven i kvalitetan život. U tome im prvenstveno podršku pružaju članovi obitelji, a potom i pružatelji usluga iz različitih sektora. Da bismo znali što doista treba osobama s invaliditetom u njihovoj integraciji, potrebno je postići kvalitetnu komunikaciju između svih onih koji usluge pružaju ovoj skupini građana i koji trebaju biti kvalitetno informirani o pravima i uslugama, ali i mogućnostima koje postoje u zajednici. Zbog toga se konferencija bavila pitanjima informiranja, komunikacije i podizanja javne svijesti o invaliditetu kao društvenoj pojavi.

A koliko je važna pravovremena i jasna komunikacija u kriznim situacijama i stanjima ugroze, kada su u pitanju osobe s invaliditetom i druge nemoćne osobe, koje zahtijevaju specifične oblike komunikacije i podršku te koliko je važno da žurne



Zapovjednik VZŽ G. Franković sudjelovao na konferenciji

službe budu osposobljene i adekvatno opremljene, predstavio je na konferenciji Goran Franković, županijski vatrogasnici zapovjednik i zamjenik načelnika stožera civilne zaštite županije.

-Aktivno sudjelovanje je obostrano. To znači da ćemo mi pokazivati što možemo i želimo pružiti svim osobama s invaliditetom, a s druge strane potrebbni su nam podaci svih udruga o njihovim članovima. Konkretno, na kojim adresama žive, koju vrstu invaliditeta imaju, žive li sami ili u obitelji i drugo, jer u slučaju bilo kakve ugroze, bila ona poplava, potres ili požar, a da bi adekvatno zaštitiili i pružili pravovremeno pomoći, mi te detalje moramo znati, jer na osnovu njih planiramo specifične i pravovremene mjere spašavanja, istaknuo je u svom izlaganju Franković. (kb)

Dugoreški i črnomeljski timovi potpisali bilateralnu Povelju

Ugradskoj vijećnici Grada Duge Rese održana je tiskovna konferencija čija je tema bila projekt HITRO SLO-HR445 Zajednički prekogranični operativni tim zaštite i spašavanja koji se provodi u sklopu programa suradnje INTERREG SLOVENIJA-HRVATSKA 2014.-2020.

Ukupna vrijednost projekta iznosi 808.163,58 eura od čega Europski fond za regionalni razvoj sufinancira iznos od 686.939,03 eura ili 85 posto. Vremensko razdoblje provedbe je od 1. listopada 2018. do 30. rujna 2020.

U sklopu konferencije predstavljeni su dosadašnji rezultati projekta te je potpisana Povelja o uzajamnoj pomoći u slučaju prirodnih i drugih katastrofa. Potpisnici povelje su gradonačelnik Grada Duge Rese Tomislav Boljar, župan Općine Črnomelj Andrej Kavšek, predsjednik Vatrogasne zajednice Gra-



da Duga Resa Josip Zlatunić, predsjednik Gasilske zveze Črnomelj Boris Kambić, ravnatelj Gradskog društva Crvenog križa Duga Resa Mario Biršić i predsjednica Območnog združenja Rdečega križa Črnomelj Ljudmila Kocjan.

Potpisivanjem bilateralne povelje jačat će se učinkovitost javne uprave kroz promociju pravne i administrativne suradnje te će se osigurati prijenos znanja i prakse. Sporazumom se osigurava dugoročna suradnja i prekogranična organizacija zajedničkih vježbi snaga civilne zaštite u svrhu daljnje razvoja prekograničnog sustava zaštite i spašavanja.

Novoosnovani zajednički prekogranični operativni tim zaštite i spašavanja biti će u nastavku projekta opremljen i osposobljen za obavljanje zadaća spašavanja u slučajevima prirodnih i drugih katastrofa. (kb)

KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA

VAŽNA PRIZNANJA ZA DRUŠTVA VATROGASNE ZAJEDNICA GRADA KOPRIVNICE

DVD Štaglinec i DVD Starigrad dobili Plakete grada Koprivnice



DVD Štaglinec primio plaketu grada Koprivnice od gradonačelnika Mišela Jakšića (desno) i predsjednika Gradskog vijeća Ivana Pala



DVD Starigrad primio plaketu grada Koprivnice od gradonačelnika Mišela Jakšića (lijevo) i predsjednika Gradskog vijeća Ivana Pala

Dobrovoljna vatrogasna društva Štaglinec i Starigrad koja djeluju u sastavu VZG Koprivnica na svečanoj sjednici Gradskog vijeća Grada Koprivnice u povodu Dan grada primila su plakete grada Koprivnice.

DVD Štaglinec ove je godine obilježio 40 godina rada. Svojim organiziranim radom i ostvarenim rezultatima služe kao primjer ostalim društvima i udruženjima. Njegovi članovi postižu zavidne uspjehe na gradskim, županijskim i državnim natjecanjima. Velik doprinos daju i svom naselju. Naime, uz pomaganje potrebitima, samostalno su opremili svoje prostore koji im služe za vježbe, rad, ali i za druženje. U prigradskom naselju Štaglinec na svakom događaju sudjeluju i vatrogasci, a kao aktivni sudionici prisutni su tijekom ljetnih mjeseci na redovnoj dislokaciji u NP Brijuni s malim navalnim vozilom. Plaketu grada Koprivnice DVD Štaglinec dobio je za sveukupan doprinos u razvoju vatrogastva na području grada Koprivnice.

DVD Starigrad ove je godine uz obilježavanje blagdana Svetog Florijana proslavilo 20 godina uspješnog djelovanja. Društvo trenutno ima 120 članova od čega 50-ero djece u dobi od šest do 16 godina. U njegovom sastavu djeluje osam do devet natjecateljskih ekipa u svim kategorijama, što znači da su svi članovi društva u nekoj od ekipa. Sudjelovali su na šest državnih natjecanja mladeži, a ženska ekipa od 12 do 16 godina plasirala se na Državno vatrogasno natjecanje RH za mladež sljedeće godine. DVD Starigrad dobio je plaketu grada Koprivnice za sveukupan doprinos na području rada s djecom i mladima kroz 20 godina djelovanja društva.

Sonja Markić

9. Martinjski kup Dušana Koščića

U subotu, 10. studenoga u sklopu Martinjskih dana Općine Virje, Dobrovoljno vatrogasno društvo Virje organiziralo je tradicionalni 9. Martinjski kup Dušana Koščića, natjecanje u brzom spajanju usisnog voda kao spomen na dugogodišnjeg predsjednika DVD-a Virje Dušana Koščića. Natjecanje se održalo u sportskoj dvorani Osnovne škole u Virju pod pokroviteljstvom poduzeća Vatromet te supokroviteljstvom Općine Virje i Vatrogasne zajednice Koprivničko-križevačke županije.

Otvaranju natjecanja nazočili su zamjenik župana Koprivničko-križevačke županije Ratimir Ljubić, načelnik Općine Virje Mirko Perok, zapovjednik Vatrogasne zajednice Koprivničko-križevačke županije Zvonimir Habijan, zapovjednik Vat-



gasne zajednice Općine Virje Božo Kicivoj, obitelj Koščić, kontrolor natjecanja ispred Hrvatske vatrogasne zajednice Mladen Kanižaj i predsjednik Komisije za natjecanja Vatrogasne zajednice Koprivničko-križevačke županije Antun Petric. Nakon uvodne riječi predsjednika DVD-a Virje Dragutina

Hatadija, himne su izveli članovi limene glazbe DVD-a Virje, odana je počast svim poginulim i stradalim hrvatskim braniteljima i vatrogascima te je ispraćena svečana delegacija koja je odnijela i položila vijenac na grob Dušana Koščića.

Uslijedili su pozdravni govorovi te su se tako nazočnima obratili načelnik Općine Virje Mirko Perok i zamjenik župana Koprivničko-križevačke županije Ratimir Ljubić.

Natjecanje je svečano otvorio Augustin Koščić, unuk pokojnog Dušana Koščića. Na natjecanju seniora i seniorki ukupno je sudjelovalo 46 ekipa. Ove se godine, po treći put organiziralo natjecanje mladeži u spajjanju usisnog voda promjera 75 mm u kojem je ukupno sudjelovalo 10 ekipa.

U kategoriji muške mladeži prvo mjesto osvojila je ekipa DVD-a Virje, drugo ekipa DVD-a Dugo Selo Lukačko 2 i treće mjesto osvojila je ekipa DVD-a Dugo Selo Lukačko 1.

U kategoriji ženske mladeži prvo mjesto osvojila je ekipa DVD-a Virovitica. U muškoj A kategoriji prvo mjesto osvojila je ekipa DVD-a Andrilovec, drugo Granešina i treće Desno Trebarjevo. U ženskoj A kategoriji prvo mjesto osvojila je ekipa DVD-a Kašina, drugo Granešina i treće ekipa PGD-a Rova. U kategoriji muških B prvo mjesto osvojila je ekipa DVD-a Virovitica, drugo Daruvar i treće ekipa DVD-a Miklouš. U kategoriji žena B prvo mjesto osvojila je ekipa DVD-a Bedekovčina, drugo Leskovec i treće Križevci. U kategoriji JVP A prvo mjesto osvojila je ekipa JVP Daruvar, a u kategoriji JVP B prvo mjesto osvojila je ekipa JVP-a Šibenik.



Detalj s natjecanja

Nakon regularnog dijela natjecanja održan je superkup u muškoj kategoriji s najboljih osam ostvarenih vremena te ženski superkup s najboljih osam ostvarenih ženskih vremena. U kategoriji muški prvo mjesto osvojila je ekipa DVD-a Andrilovec, drugo Desno Trebarjevo i treće Granešina. U kategoriji žene prvo mjesto osvojila je ekipa DVD-a Kašina, drugo PGD-a Rova i treće ekipa Granešine.

Prvoplasirane ekipe super kupa osvojile su novčanu nagradu u iznosu od 700,00 kuna. Za ukupnog pobjednika natjecanja s najboljim vremenom natjecanja proglašen je DVD Andrilovec, koji je osvojio veliki prijelazni pehar. S obzirom da su pehar osvajali tri godine za redom, isti im je u trajno vlasništvo predao Dražen Koščić sin pokojnog Dušana Koščića, koji je potom svečano zatvorio natjecanje. U sklopu natjecanja organizirano je i natjecanje u vezanju usisnog voda gdje su snage odmjerili muški i ženski natjecatelji. U ženskoj kategoriji plaketu i novčanu nagradu osvojila Martina Peharec iz DVD-a Kašina, a u muškoj kategoriji plaketu i novčanu nagradu osvojio je Saša Gregar iz DVD-a Virje.

Krešimir Juratović

KRAPINSKO-ZAGORSKA

DVD Kačkovec donirao zaštitnu opremu

Na prijedlog svojeg počasnog člana Roberta Mikša Dobrovoljno vatrogasno društvo Kačkovec doniralo je višak zaštitne opreme vatrogascima DVD-a Jazvine koja im je neophodna za obavljanje vatrogasne djelatnosti. Oprema će podići njihovu operativnu sposobnost i doprinjeti kvalitetnijoj zaštiti vatrogasaca. DVD Kačkovec ove je godine primio donaciju od prijatelja vatrogasaca iz Austrije te je svoju dosadašnju opremu odlučio također donirati i pomoći prijateljima vatrogascima koji se financijski teško bore s osiguravanjem sredstva za nabavku opreme i obavljanje vatrogasne djelatnosti. - Time jasno naglašavaju da su vatrogasci prije svega jedna velika složna obitelj koja se bavi humanim radom i uvijek je spremna pomoći drugome kad mu to najviše zahteva, a vatrogasci Kačkovca i Jazvine započeli su jednu novu prijateljsku vezu.

Marjan Berić



Doniranjem vatrogasne opreme postići će se veća operativna spremnost vatrogasaca Jazvine

MEĐIMURSKA

VZO NEDELIŠĆE

Deset DVD-a dobilo vatrogasnu opremu vrijednu 30.000 kuna

Deset DVD-ova VZO Nedelišće dobilo je opremu u vrijednosti od cca 3.000,00 kuna po društvu odnosno ukupne vrijednosti od 30.000,00 kuna. U njihovo ime Općini je zahvalio Dragutin Trupković, zamjenik predsjednika VZO, istakнуvši kako se raduje što Općina ima sluha za njihove potrebe te je izrazio nadu kako će možda dogodine taj iznos biti veći.

- Oprema se nabavila iz sredstava predviđenih za civilnu zaštitu, rekao je tom prilikom okupljenim vatrogascima načelnik Općine Darko Dania. Iste večeri vatrogascima su podijeljene naprtnjače, vatrogasne cijevi, prikolica, kombinezoni, čizme i ostala vatrogasna oprema prema potrebama svakog DVD-a.

Uz načelnika, podjeli opreme nazočili su čelnici



Okupljeni u Slakovcu

VMO Slakovec u čijem je vatrogasnem domu svečanost priređena te Željko Kacun, zamjenik načelnika Općine.

Mladen Grubić

PRIMORSKO-GORANSKA

Proslava 40. obljetnice DVD-a Škrljevo uz najljepši dar – kamen temeljac za novi vatrogasni dom

Članovi DVD-a Škrljevo i njihovi sumještani zauvijek će pamtitи proslavu 40. obljetnice Društva, održane potkraj studenog. Razlog je više nego dobar. Nakon 20 godina čekanja, počeli su građevinski radovi na izgradnji njihovog novog vatrogasnog doma.

Dom se gradi na ulazu u Industrijsku zonu Bakar, na čestici površine 4648 m², s pristupnom cestom duljine 85 m. Vatrogasni dom imat će površinu od 910 m² i sve potrebne sadržaje: skladište, garažu, radionice, tehničke prostorije, uredske prostorije, spavaonice. Izgradit će se i pješačko-kolna površina, kao i pristupni trg koji će se hortikulturalno urediti i opremiti klupama i koševima za otpatke. Prema projektu, predviđeno je i



Prvi obrisi novog vatrogasnog doma već se naziru

uređenje prostora za pranje vatrogasnih vozila, joga za boćanje te parkirališta s 15-ak parkirnih mjesta. Ukupna cijena projekta iznosi 11.486.000,00 kn (s PDV-om), a sredstva su u cijelosti osigurana u proračunu Grada Bakra. Zahtjevni građevinski radovi povjereni su tvrtki Novotehna d.d., a rok za dovršetak radova i opremanje doma je 10 mjeseci.

Prvi vatrogasni dom nakon 40 godina

Vatrogasni dom DVD-a Škrljevo prvi je vatrogasni dom koji se na području grada Bakra gradi nakon 40 godina. Stoga ne čudi da su pri polaganju kamena temeljca, svi okupljeni bili ushićeni i radosni, a zadovoljstvo nije krio ni bakarski gradonačelnik, Tomislav Klarić.

- Vatrogasni dom za škrljevske vatrogasce predstavlja ostvarenje jednog dugo sanjanog sna. Još davno smo našim Škrljevcima obećali taj projekt, ali se on neplanirano oteguuo, ponajprije zbog rješavanja imovinsko-pravnih odnosa. Iako su radovi tek započeli, za mene je u trenutku potpisivanja ugovora s izvođačem ta priča na neki način bila završena. Obećanje smo



Dobitnici najviših vatrogasnih priznanja

ispunili, a sada samo moramo pričekati kraj građevinskih rada, kada ćemo DVD-u Škrljevo i formalno predati ključeve novog doma. Zahvaljujem svima koji su pomogli da ovaj projekt napokon zaživi, mojim suradnicima, djelatnicima gradske uprave, čelnicima Industrijske zone, a najviše vatrogascima, na strpljenju i vjeri u uspjeh, rekao je Klarić.

Babić: Presretni smo

- Naša osnovna zadaća je provođenje protupožarne zaštite na području grada Bakra, a i šire zajednice. Novim domom riješit će se gorući problem našeg društva, a to je garažni prostor za naša tri vozila. Novim domom i naš rad podići će se na višu razinu. Zahvaljujemo Gradu Bakru i gradonačelniku Klariću što nas podupiru i što su prepoznali koliko je novi vatrogasni dom potreban i važan DVD-u Škrljevo, kao stožernom vatrogasnem društvu Grada Bakra. Presretni smo i jedva čekamo useljenje, istaknuo je Milan Babić, predsjednik DVD-a Škrljevo.

I Darko Pavletić, predsjednik Vatrogasne zajednice Grada Bakra, istaknuo je da će novi vatrogasni dom pozitivno utjecati na rad DVD-a Škrljevo. - Ovaj dom je od kapitalne važnosti za vatrogastvo cijele županije, jer se nalazi na ulazu u jednu od najjačih industrijskih zona

u Hrvatskoj. Na idealnoj je poziciji i za brze intervencije na požarima otvorenog tipa. Naši kolege iz Škrljeva ubuduće će biti brži i učinkovitiji. Pored toga, novi dom pridonijet će i razvoju društvenog života Škrljeva. Istočno, novi dom je za vatrogasce Škrljeva i velika odgovornost, jer očekujemo da će im to biti poticaj za daljnje omasovljavanje društva, naglasio je Pavletić.

Svečana sjednica

Nakon polaganja kamena temeljca, održana je svečana sjednica, na kojoj se predsjednik Društva, Mladen Babić, osvrnuo na rad i aktivnosti Društva.

- Proslava 40. obljetnice prigoda je da se zahvalimo svima koji su dosad radili za naše društvo, a takvih je mnogo. Ante Milković i Rafael Cuculić bili su inicijatori osnivanja našeg DVD-a. Andrija Paravić bio je naš prvi predsjednik. Sjetimo se i onih koji više nisu među nama, a to su Boris Matovina, Mate Sertić, Ljubo Lumbar, Ivan Patafta, Nikola Babić i Vitomir Pavešić. U našoj 40-godišnjoj povijesti možemo se podićiti brojnim postignućima: sudjelovali smo u mnogim zahtjevnim intervencijama, kontinuirano pružamo potporu ostalim udrugama na našem području, redovito sudjelujemo na vatrogasnim natjecanjima. Posebno smo ponosni na rad s djecom i mlađeži te na izobrazbu naših vatrogasnih kadro-

va, a riješili smo i pitanje vozoga parka, te danas posjedujemo tri vatrogasna vozila, potpuno opremljena. Za svoj rad dobili smo mnoga priznanja, pa tako i godišnju nagradu Grada Bakra, u povodu 30. obljetnice Društva. Priznanje nam je odao i Stjepan Mesić, koji je, tada u funkciji predsjednika države, posjetio naše društvo i potpisivanjem pristupnice postao naš član, rekao je Babić te istaknuo zadovoljstvo činjenicom da DVD Škrljevo danas ima 75 odraslih članova te nekoliko ekipa djece i mlađeži, a upravo su ti najmlađi članovi zalog budućnosti DVD-a Škrljevo, zaključio je Babić.

Dodjela vatrogasnih priznanja

Na svečanoj sjednici dodijeljena su brojna vatrogasna priznanja i odlikovanja. Zlatne vatrogasne medalje uručene su Perici Matovini i Zoranu Blaževiću, a zlatne vatrogasne plamenice Ivici Gladu i Igoru Vukoviću. Odlikovanje za posebne zasluge dobio je Mladen Babić, predsjednik DVD-a Škrljevo. Naposljetku, najviše vatrogasno priznaje, povelju i plaketu s likom Gjure Deželića, dobio je Ante Milković, za svoj dugogodišnji predan rad u vatrogasnoj zajednici.

Pohvale vatrogasnih čelnika

Svi okupljeni čestitali su slavljeniku, i na projektu novog doma, i na vrijednoj obljetnici. Učinio je to i Slavko Gauš, predsjednik VZPGŽ-a. - Veselimo se vašem novom domu. Bit će to jedan od ljepših vatrogasnih objekata u našoj županiji, a kada bude u funkciji, sasvim sigurno, pridonijet će napretku županijskog vatrogastva u cijelini. Razvijanje vatrogasne infrastrukture vrlo je važno i zato zahvaljujem gradonačelniku na velikoj potpori vatrogascima Škrljeva i županije, rekao je Gauš.

U ime Primorsko-goranske županije, čestitkama se pridružio i Damir Malenica.

V.R.T.

Vatrogasci Škalnice već 40 godina u službi svojih sugrađana

Prema popisu stanovništva iz 2011. godine, Škalnica je imala svega 223 stanovnika. Stoga činjenica da je jedno dobrovoljno vatrogasno društvo u tako malo-brojnoj zajednici uspjelo opstati i uspješno raditi punih 40 godina, zasluguje svaku pohvalu.

Počeci DVD-a Škalnica sežu u 1979. godinu, kada je Društvo i službeno osnovano, s 32 člana. Prvi predsjednik Društva bio je Vasil Petrovski, a njegov zamjenik Emil Simčić. To što su u početku djelovali bez spremišta, bez vozila i druge tehnike, dovoljno govori o entuzijazmu i volji prvih članova Društva, koji su s minimalnom opremom krenuli u borbu protiv požara. Prvo vatrogasno vozilo nabavljeno je 1983., a već 1988. godine Društvo je imalo čak 96 članova. Prijelomna godina bila je 1990., kada je Društvo napokon dobilo svoj vatrogasniji dom, što je škalničkim vatrogascima osiguralo primjerene uvjete za rad, a dom je istodobno postao središte okupljanja i društvenoga života cijelog mjeseta. To je još više došlo do izražaja uređenjem poligona za vatrogasne vježbe, 1993. godine. Najteže razdoblje Društvo je proživjelo tijekom Domovinskog rata, ponajprije u smislu osipanja članstva. No, od 2000. godine, DVD Škalnica je u kontinuiranom rastu, zahvaljujući ponajprije novom vodstvu na čelu s predsjednikom Dušanom Korićem, koji tu funkciju obnaša već 19 godina. Škalnički vatrogasci danas su pouzdan partner profesionalnim postrojbama Primorsko-goranske županije, sudjeluju u svim zahtjevnijim intervencijama, a posljednji put svoju su spremnost i profesionalnost pokazali prilikom iznenadne poplave u susjednoj Klani, 2017. godine, kada su zajedno s klanjskim va-



Nagrađeni članovi DVD-a Škalnica

trogascima danonoćno radili na normalizaciji životnih uvjeta u tom naselju. Ono što posebno veseli jest izgledna budućnost škalničkoga vatrogastva. Naime, budući da DVD Škalnica u svojim redovima ima velik broj djece i mladeži, sasvim je sigurno da će to društvo u godinama koje slijede i dalje razvijati vatrogasnu djelatnost u svome kraju, na zadovoljstvo svih građana Škalnice.

Potpore vatrogasnih čelnika

Svečana sjednica koja je u povodu obilježavanja 40. obljetnice Društva održana potkraj listopada, bila je prigoda da vodeći ljudi Vatrogasne zajednice PGŽ-a čestitaju slavljeniku na postignutim uspjesima. Među ostalima, čestitke su uputili predsjednik VZPGŽ-a Slavko Gauš, županijski vatrogasni zapovjednik Mladen Šćulac, zapovjednik JVP-a Grada Rijeke Hinko Mance te njegov zamjenik Dario Gauš. Svi su bili jedinstveni u ocjeni da jeiza DVD-a Škalnica 40 godina hvalevrijednog, društveno korisnog rada. - Zahvaljujem svim članovima DVD-a Škalnica koji su tijekom posljednja četiri desetljeća predano i s puno ljubavi radili za dobrobit

svoje zajednice. Posebno zahvaljujem operativnim članovima na koje uvijek možemo računati prilikom gašenja požara i koji su uvijek naš pouzdan i siguran partner, rekao je Šćulac.

Čestitkama se pridružila i načelnica Općine Klana, Željka Šarčević Grgić, istakнуvši da su škalnički vatrogasci svojim dosadašnjim radom potvrđili tezu da vatrogastvo nije samo posao, već i životni poziv, te im je poželjela mnogo uspjeha i u dalnjem radu.

Priznanja članovima Društva

Vrijedna obljetnica iskorištena je i za dodjelu priznanja i odlikovanja najzaslužnijim članovima Društva. Tako su na svečanoj sjednici dodijeljene spomenice za 10, 20, 30 i 40 godina rada u Društvu. Spomenicu vatrogasnemu veteranu dobili su Marino Bučić, Dušan Korić, Vinko Simčić, Beanko Simčić i Boris Sanković. Titulu počasnog vatrogasnog časnika dobio je Anton Simčić.

Naposljeku kazimo da je, u povodu vrijednog jubileja, Općina Klana dodijelila DVD-u Škalnica općinsko priznanje za doprinos razvoju vatrogastva.

V.R.T.

Šapjane – najveći uspjeh, ali i uteg Vatrogasne zajednice PGŽ-a



Iza Vatrogasne zajednice PGŽ-a uspješna godina

Vatrogasna zajednica PGŽ-a ponosna je na svoj projekt Obučnoga centra Šapjane. Centar je zamišljen kao multifunkcionalni trenažni poligon, namijenjen vatrogascima iz cijele Hrvatske, ali i Italije i Slovenije, kao i ostalim službama iz sustava zaštite i spašavanja. Sukladno toj početnoj ideji, Vatrogasna zajednica PGŽ-a očekivala je da će se u financiranje njegove izgradnje uključiti i drugi pravni subjekti. Nažalost, iako se centar u Šapjanama gradi već nekoliko godina, dosad su glavni i jedini investitori u taj projekt bili samo Vatrogasna zajednica PGŽ-a i Primorsko-goranska županija, a povućena su i određena EU sredstva. Napravilo se dosta, uređeno je nekoliko segmenata za specijalističke obuke, poput vježbovnog poligona s flashover simulatorom, poligona za spašavanje iz ruševina, sektora za obuku potražnih pasa i sl., uređeno je i nekoliko objekata, a trenutačno je u tijeku energetska obnova glavne upravne zgrade.

Šapjane – projekt od nacionalne važnosti

– Kada smo kretali u ovaj projekt, očekivali smo ne samo deklarativnu, već i konkretnu finansijsku potporu ostalih vatrogasnih organizacija iz Hrvatske i inozemstva, pomoći države, institucija te pravnih subjekata koji bi u Šapjanama pronašli interes, prije svega kroz obuku i usavršavanje svojih kadrova.

Nažalost, do danas se to nije dogodilo. Naša Vatrogasna zajednica u par godina uložit će oko dva milijuna kuna u razvoj Šapjana. Iako je to za naš proračun nemalo opterećenje te smo zbog

toga bili prisiljeni smanjiti izdavanja za neke druge programe, za dovršetak projekta trebat će mnogo veća sredstva i sasvim je sigurno da mi sami to ne možemo realizirati. Nadamo se da će mjerodavne institucije prepoznati stratešku važnost ovog projekta i uključiti se što prije u njegovo financiranje, jer ovdje se zaista radi o projektu od nacionalnog interesa, rekao je Slavko Gauš, predsjednik Vatrogasne zajednice PGŽ-a, na godišnjoj sjednici Skupštine, održanoj u prosincu, upravo u obučnom centru u Šapjanama.

Na sjednici je usvojen i finacijski plan za 2020. godinu, u iznosu od gotovo 5,2 milijuna kuna, kao i Plan rada za sljedeću godinu. Pored uobičajenih aktivnosti povezanih s Programom aktivnosti Vlade RH u provedbi posebnih mjera zaštite od požara, Zajednica će i sljedeće godine provoditi ospozobljavanja i specijalističke programe obuke, u planu je i održavanje stručnih seminara i skupova,

poput onog opatijskog, a uoči ljetne sezone održat će se velika vatrogasna vježba, u suradnji s Vatrogasnom zajednicom Ličko-senjske županije.

Iznimno zahtjevna godina

Rezimirajući godinu na izmaku, Mladen Šćulac, županijski vatrogasni zapovjednik, naveo je da je u 2019. godini broj intervencija na području Vatrogasne zajednice PGŽ-a bio veći za oko 10% u odnosu na prošlu godinu. Operativne postrojbe sudjelovale su i u nekoliko iznimno zahtjevnih intervencija. - Samo u četiri ljetna mjeseca, od početka lipnja do kraja rujna, imali smo 878 intervencija, od čega 314 požara, 405 tehničkih intervencija, a požara otvorenog prostora bilo je 159. Redovitim snagama pomagala su i 62 sezona. Uoči požarne sezone odradili smo i vrlo zahtjevnu međunarodnu vježbu ModeX Cres 2019., kojom je naša Zajednica potvrdila svoju kvalitetu i kapacitet, a velike pohvale stigle su i iz EU-a. Održavanje te europske vježbe baš u Hrvatskoj, na Cresu, bez dvojbe je veliko priznanje Republici Hrvatskoj i hrvatskom vatrogasnemu sustavu, a naravno i nama u županijskoj vatrogasnoj zajednici, kao domaćinima i nositeljima organizacije. Unatoč povećanom obujmu posla, naše su snage bile uvijek spremne. Potvrdili smo to i prilikom zapovjedi o dislokaciji u Dalmaciju, u srpnju. Zapovijed smo dobili oko 02.00 h ujutro, a već u 05.00 h naše su snage krenule put Šibenika, a napravljena je i reorganizacija snaga u našoj županiji.

To pokazuje da su naše snage uvijek na stand by poziciji i da u kratkom vremenu mogu krenuti na svaku dislokaciju. Stoga, pri kraju godine, zaista mogu reći da sam zadovoljan svime što smo u ovoj zahtjevnoj godini odradili i postigli, zaključio je Šćulac.

V.R.T.



Energetska obnova glavne zgrade u Šapjanama

VRIJEDNA DONACIJA DJEČJOJ BOLNICI

Humani čin vatrogasaca PVZ-a Liburnije

Liburnijski vatrogasci nastavili su tradiciju pomaganja potrebitima, u ovome slučaju pacijentima Dječje bolnice Kantrida u Rijeci. Malim pacijentima te bolnici, osobito onima s posebnim potrebama, nedostajao je poseban terapijski stolac, vrijedan 9.000 kn. Vatrogascima vatrogasnih društava s područja Liburnije bio je to jasan alarm za akciju. Veći dio sredstava osobno su donirali, a ostatak je osigurao PVZ Liburnije.

Potkraj listopada, novo terapijsko pomagalo



Dobro je činiti dobro

inicijator akcije, te tajnik PVZ-a Liburnije Edvard Primožić i predsjednik DVD-a Kras-Šapjane Tomislav Hosi. Na vrijednoj donaciji zahvalilo im je medicinsko osoblje Bolnice i roditelji bolesnih mališana.

Inače, spomenuta donacija nastavak je potpore koju vatrogasci ne samo Liburnije, već i Rijeke i ostalih dijelova županije, već godinama pružaju toj medicinskoj ustanovi, a kako sami

ističu, na tome neće stati. Sličnih donacija, sasvim bolesnim mališanima dostavili su Željko Ujčić,

sigurno, bit će još.

V.R.T.

MEĐUNARODNI POKRET PROVODI SE I U HRVATSKOJ

Riječki profesionalci podržali Movember

Pripadnici JVP-a Grada Rijeke, točnije oni iz 3. smjene na čelu s voditeljem Ivicom Čarom, pridružili su se ovogodišnjem Movemberu, međunarodnom pokretu koji svakog studenog potiče muškarce diljem svijeta da puste brkove, radi širenja svijesti o muškom zdravlju. Cilj pokreta je senzibilizirati muškarce o potrebi redovitih pregleda, o prepoznavanju simptoma i liječenju muških bolesti, ponajprije raka prostate, kao najčešće zločudne bolesti među muškarcima. Od te bolesti u Hrvatskoj svake godine oboli 1800 muškaraca, a umre njih 800.

Podsjetimo, Movember je 2003. godine pokrenula nekolicina Australaca, sa željom



Pusti brk i podrži muško zdravlje

da se puštanjem brkova među muškarcima skrene pozornost na opasnosti raka prostate. Svoju ideju nazvali su Movember, spajajući riječi moustache (brk) i November (studeni). U posljednjih 16 godina akcija se proširila svijetom, a zadnjih godina provodi se i u Hrvatskoj.

Rak prostate izlječiv je ako se otkrije na vrijeme. Stoga je iznimno važno educirati muškarce o toj bolesti i poticati ih na redovite preventivne preglede. U tom kontekstu, i ovogodišnja akcija „brkonja“ iz JVP-a Grada Rijeke zaslужuje pohvalu!

V.R.T.

OVOGODIŠNJA NAJVIŠA OBLJETNICA U RH

Svečano obilježena 150. obljetnica osnutka DVD-a Ludbreg

Zajednička fotografija svih sudionika proslave Društva

Dobrovoljno vatrogasno društvo Ludbreg, najstarija aktivna udruga građana na području ludbreške regije, 8. i 9. studenoga 2019. godine svečano je obilježilo 150 godina vlastitog humanog rada. Četvrta najstarija vatrogasna organizacija u Republici Hrvatskoj najvišu ovogodišnju obljetnicu vatrogastva u zemlji započela je 8. studenoga promocijom prigodne poštanske kuverte i žiga u izdanju Varaždinskog kluba kolezionara – sekcije Ludbreg. Mala svečanost tim je povodom upriličena u ludbreškom poštanskom uredu.

Središnja svečanost ludbreških vatrogasaca održana je 9. studenoga. Nakon okupljanja pred ludbreškim vatrogasnim domom uslijedio je mimohod članova Društva i brojnih gostiju ulicama Ludbrega. Uslijedilo je snimanje zajedničke fotografije u „centru svijeta“ odnosno na ludbreškom glavnom trgu za

svih 150-tak uzvanika proslave. Svečana skupština Društva održana je s početkom u 16 sati u kino dvorani Centra za kulturu i informiranje „Dragutin Novak“. Među gostima DVD-a Ludbreg bili su Slavko Tucaković, glavni vatrogasni zapovjednik Republike Hrvatske, Nedeljko Vukalović, predsjednik Vatrogasne zajednice Varaždinske županije, Zvonko Biškup, počasni predsjednik Vatrogasne zajednice Varaždinske županije, Ivica Labaš, županijski vatrogasni zapovjednik, Zvonko Videc, tajnik Vatrogasne zajednice Varaždinske županije, Nenad Radojčić, direktor tvrtke Vatropromet i kum nove zastave Društva, Robert Vugrin, zamjenik župana Varaždinske županije, Renata Potočnik, zamjenica gradonačelnika Ludbrega, Antun Šimić, predsjednik Gradskog vijeća Grada Ludbrega te gradski vijećnici Anica Happ i Nino Ivanuša.

Monografija Društva

Središnji dio ove svečanosti bila je promocija nove monografije DVD-a Ludbreg, autora Stjepana Kovačeka, u kojoj je na 300-njak stranica predstavljena bogata povijest vatrogastva na području grada Ludbrega i okolnih mesta. Recimo kako je ovo već treća monografija Društva, no ovoga puta s pregršt povijesnih činjenica koje su po prvi puta predstavljene samim članovima Društva slavljenika. Velik dio sadržaja posvećen je pregledu povjesnog puta sedam dobrovoljnih vatrogasnih društava koji uz DVD Ludbreg čine Vatrogasnu zajednicu grada Ludbrega, kao i vatrogasnim organizacijama koje su nekad djelovale na istom području, od različitih viših vatrogasnih asocijacija do dobrovoljnih vatrogasnih društava i profesionalne vatrogasne postrojbe u gospodarstvu. Ovom monografijom autor je došao do 1000 stranica

sadržaja o vatrogastvu ludbreške regije, objavljenih u njegove 4 monografije na tu temu. Uz monografiju, promoviran je i članak o DVD-u Ludbreg istog autora, objavljen u ovogodišnjem izdanju interdisciplinarnog časopisa Podravski zbornik, kao i polusatni dokumentarni film o ludbreškom dobrovoljnom vatrogasnem društvu.

Uručena priznanja zaslужnim članovima Društva

Zaslужnim članovima Društva uručena su ovom prigodom odlikovanja i priznanja za predan i dugogodišnji rad. Medaljom za posebne zasluge odlikovan je predsjednik Društva Nenad Cindori. Spomenica „vatrogasnici veteran“ uručena je zamjeniku predsjednika Društva Dragutinu Miroslavu, dok je spomenicu za 30 godina rada u vatrogastvu primio Josip Maltar.

Svoja su prva priznanja za rad u Društvu primili i pripadnici njegove mlađeži, kao i najmlađi članovi, odnosno pripadnici pomlatka.

Na kraju programa posebnim priznanjima za dugogodišnji predan rad u Društvu nagrađeni su Ivan Veličan i Josip Maltar. Program svečanog obilježavanja ove iznimno visoke obljetnice završen je domjenkom za sve sudionike.

Kratko iz povijesti Društva

Recimo pri kraju i nešto o samom Društu slavljeniku. Dugogodišnji rad DVD-a Ludbreg obilježila je njegova vrlo aktivna uloga u razvoju vatrogasne struke u sjeverozapadnoj Hrvatskoj, ali i djelovanje na području kulturnog života, posebno tijekom prvih 60-tak godina rada kada se posebno isticala njegova „limena glazba“. Inicijator osnivanja Društva i njegov prvi predsjednik, izabran na osnivačkoj skupštini 15. kolovoza 1869. godine, bio je



U prigodi obilježavanja visoke obljetnice Društva objavljena je i monografija o ludbreškom vatrogastvu

općinski načelnik Đuro Šafarić. Osnivanje nove organizacije provedeno je uz punu potporu magistrata općine Ludbreg i vlastelinstva kneza Filipa Batthyanyja, posljednjeg feudalnog vladara Ludbrega. Društvo je ubrzo na korištenje dobilo svoje prvo spremište, poznato pod nazivom „špricalka“, a do kraja 19. stoljeća broji 3 zaprežne štrcaljke. S obzirom da nije bilo na visokoj operativnoj razini, pozvan je tadašnji tajnik i vježbatelj Hrvatsko-slavonske vatrogasne zajednice Mirko Kolarić da uvježba vatrogasce s područja cijele regije, nakon čega kreće pravi operativni uspon Društva. Svoj prvi barjak Društvo dobiva na obilježavanju 30. obljetnice svog osnutka, a isti biva djelomično sačuvan sve do današnjih dana. Svoje prvo motorno vatrogasno vozilo i novi vatrogasni dom uz obalu rijeke Bednje članovi dobivaju na korištenje od gradske vlasti 1931. godine. Nakon Drugog svjetskog rata Društvo se omaslavljuje, članovi se osposobljavaju i nabavlja se prva autocisterna. Stota obljetnica osnutka Društva obilježena je trodnevnim programom pod vodstvom Vat-

gasnog saveza Hrvatske, uz organizaciju prvog republičkog vatrogasnog natjecanja. Novi je vatrogasnici dom DVD-a Ludbreg sagrađen 1983. godine na lokaciji u Koprivničkoj ulici gdje i danas predstavlja sjedište ludbreških vatrogasaca. Društvo se prvo pobratimljuje s DVD-om Vujići, a nekoliko godina kasnije s DVD-om Virje. Trodnevnom proslavom 125 godina Društva 1994. godine iskazana je visoka razina usklađenosti Društva s novim ustrojem vatrogastva u Republici Hrvatskoj, što biva dodatno potvrđeno na jednako uspješno organiziranoj proslavi 130. rođendana Društva 1999. godine, uz novo navalno vozilo koje pritom dobiva na poklon od pokrovitelja proslave odnosno Ministarstva unutarnjih poslova. Naredne godine rada obilježava sudjelovanje članova Društva u dislokacijama na priobalje tijekom ljetnih požarnih sezona, konstantno osposobljavanje članstva, ponovni pojačan rad s vatrogasnim pomlatkom te uspostavljanje suradnje s kolegama iz Velike Britanije, što rezultira donacijom vozila i brojne druge opreme.

Društvo kao oslonac široj regiji

Društvo tijekom svoje cjelokupne povijesti djeluje kao oslonac široj regiji kod svih složenijih prirodnih i tehničko-tehnoloških nesreća. Svetlu budućnost Društva predstavlja današnjih 80-ak članova svih dobnih uzrasta, pod vodstvom predsjednika Nenada Cindorija i zapovjednika Jurice Havaića, među kojima je najviše mladih, kao i solidna tehnička opremljenost za sve vrste vatrogasnospasilačkih izazova. Zalog je to vjeri u siguran i uzoran put prema trećem stoljeću vlastitog djelovanja u području zaštite žitelja i imovine ludbreške Podravine.

Stjepan Kovaček

Svečano obilježena 130. obljetnica djelovanja DVD-a Varaždinske Toplice uz primopredaju vozila i opreme iz Engleske



Uručena priznanja i odlikovanja članovima

Usubotu, 26. listopada, svečano je obilježena velika 130. obljetnica rada i djelovanja Dobrovoljnog vatrogasnog društva Varaždinske Toplice. Uzvanici i gosti dočekani su ispred vatrogasnog doma u Varaždinskim Toplicama, gdje je napravljena svečana primopredaja vatrogasnog vozila Ford Ranger te brojne vatrogasne opreme, uz blagoslov velečasnog Stjepana Mostečaka.

Nakon mimohoda ulicama grada slavlje je nastavljeno u Hotelu Minervi. Pozdravnim riječima samu svečanost otvorio je predsjednik DVD-a Darko Belavić, dok je izvješće o radu Društva iznijela zapovjednica Marinela Belavić. Za ovu važnu prigodu bio je pripremljen i kratki video o povijesti i aktivnostima DVD-a Varaždinske Toplice, što je potaknulo i brojne govornike da se obrate prigodnim riječima.

Visoki uzvanici same proslave bili su predstavnik Hrvatske vatrogasne zajednice, ujedno i predsjednik Vatrogasne zajednice Varaždinske Županije, Nedeljko Vukalović, saborski zastupnik Andelko Stričak, predsjednik Skupštine Varaždinske županijske Alen Runac, gradonačelnica Grada Varaždinskih Toplica Dragica Ratković, gradski vijećnici Stjepan Denžić i Danijel Remenar, počasni članovi Nenad Radočić, ujedno i vlasnik tvrtke Vatropromet i Danijel Bujanec, predstavnik tvrtke TTI. Obljetnicu su svojim dolaskom uveličali i zamjenik predsjednika Odbora za vatrogasnu mladež Varaždinske županije, zatim predsjednik Vatrogasne zajednice Grada Varaždinske Toplice, predstavnici mnogobrojnih vatrogasnih društava, gradskih institucija i udruga kao i priatelji Društva.

- Čast mi je što mogu čestitati 130. obljetnicu djelovanja Dobrovoljnog vatrogasnog društva Varaždinske Toplice. Riječ je velikoj brojci, koja



Gosti iz Engleske i donirano vozilo



godina, otkako je zapovjednica Marinela Belavić sudjelovala kao instruktor u Engleskoj s ostalim kolegama iz Hrvatske i Engleske.

Domaćini su gostima iz Engleske pripremili brojne aktivnosti prilikom njihova boravka u Varaždinskim Toplicama, te tako iskoristili vrijeme za posjet i prijem kod gradonačelnice Ratković, te posjet Zavičajnom muzeju. Gosti su imali priliku isprobati prirodnu termalnu vodu i rimsku masazu. Svakako je i njihov posjet iskoriten za razmjenu znanja i iskustva te za dogovor daljnjih zajedničkih projekata.

Gosti su istaknuli da je stvarno ugodno biti u takvome Društvu, u kojem postoji veliki broj mlađih članova koji su garancija dugovječnosti DVD-a, te je upravo zato važno da se s njima radi tijekom cijele godine i da ih što više uključuje u sam rad Društva.

Povodom proslave 130 godine djelovanja podijeljena su mnogobrojna vatrogasna priznanja članovima Društva za predan i dugogodišnji rad. Tako su zlatnu vatrogasnú plamenicu primili Darko Vudrag i Zvonko Hlebec, a spomenicu vatrogasní veteran Darko Belavić, Božidar Šebrek, Zlatko Belić, Stanislav Vrhovec i Josip Posavec. Počasnim članovima Društva proglašeni su Grant Smith i Kevin Ruane.

Marinela Belavić

najbolje govori o uspješnosti vatrogastva u našem gradu. Grad Varaždinske Toplice uviјek se trudi biti maksimalna potpora u potrebama DVD-a, kao i općenito vatrogastva u topičkom kraju. Bez obzira da li je riječ o materijalnim sredstvima ili logističkoj potpori, Grad našim vatrogascima stoji na raspolaganju – poručila je gradonačelnica Dragica Ratković.

Na samoj svečanosti podijeljena su brojna priznanja zaslужnim članovima, ali je uručeno i počasno članstvo prijateljima iz Engleske, Grantu Smithu i Kevinu Ruaneu. Riječ je o prijateljstvu koje traje već pet

godina, otkako je zapovjednica Marinela Belavić sudjelovala kao instruktor u Engleskoj s ostalim kolegama iz Hrvatske i Engleske.

DVD Sveti Đurđ najbrže ukrotio „Dravskog zmaja“

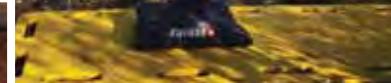
Vatrogasna zajednica općine Sveti Đurđ kraj listopada posvetila je nastavku organizacije operativnih natjecanja pripadnika vatrogasnih postrojbi, na koja uz obvezno sudjelovanje vlastitih 6 DVD-ova bivaju pozvana i prijateljska dobrovoljna vatrogasna društva. Uspješan domaćin događanja održanog 27. listopada bilo je Dobrovoljno vatrogasno društvo Komarnica Ludbreška.

Drugo operativno vatrogasno natjecanje „Dravski zmaj“, kroz čiji naziv su povezani Podravina i sveti Juraj, zaštitnik ovdašnje župe koji svog simboličnog neprijatelja nalazi upravo u zmaju, ove je godine imalo međunarodni karakter. Naime, uz sudionike iz Slovenije koji su se natjecali s hrvatskim kolegama, gostujući promatrači bili su vatrogasni instruktori iz Velike Britanije.

Brojni zaljubljenici u vatrogastvo, među kojima i čelnici vatrogastva iz Legrada, Ljubešćice, Malog Bukovca i Martijanca, kao i stanovnici ove općine, znatiželjno su popratili atraktivan prikaz brojnih vještina i znanja koje vatrogasci koriste u različitim operativnim aktivnostima, od gašenja požara objekata do spašavanja unesrećenih osoba iz visokih objekata. Mali je to odmak od uobičajenih pokaznih taktičkih vježbi koje ova Zajednica uobičajeno organizira najmanje jednom godišnje, s obzirom da u njima do izražaja u pravilu dolaze samo najznačajniji elementi vatrogasne tehnike, dok su na ovom natjecanju svi vatrogasni operativci imali jednaku opremu i odlične vremenske uvjete za međusobno nadmetanje.

Svaka ekipa izvela je 6 taktičkih zadataka, odnosno 5 „jednostavnijih“ te 1 „složeniji“ zadatak na ukupno 6 lokacija u različitim mjestima na području općine Sveti Đurđ, uz pozorno promatranje izvođenja od

strane službenih ocjenjivača. Nakon nekoliko sati napornoga rada, u izvođenju 5 jednostavnijih zadataka najuspješnija je bila ekipa DVD-a Sveti Đurđ, odnosno predstavnici



Detalji s natjecanja

U provedenoj analizi na kraju ovog natjecanja, svoj osvrt na održene vježbe po pojedinim lokacijama te zadovoljstvo prikazanim znanjem i vještinama izrazio je voditelj natjecanja odnosno zapovjednik VZO Sveti Đurđ Stjepan Kovaček, osvrnuvši se na provedbu pojedinih zadataka, uz najavu nekoliko internih obuka na razini Zajednice tijekom narednog zimskog razdoblja. Osvrt na provedbu složenog zadataka dao je Ivan Debelec, zamjenik zapovjednika DVD-a Hrženica, ujedno i organizator tog zadataka zajedno s Mirom Horvatićem, zapovjednikom DVD-a Hrženica.

Nazočnima su se obratili i predsjednik Zajednice Krunoslav Turković, predsjednik domaćeg Društva Božidar Kraus te načelnik Općine Sveti Đurđ Josip Jany, a koji je pohvalio rad vatrogastva kao temeljnog stupa sigurnosti stanovnika općine, na čiji se angažman može računati u svakoj iznenadnoj situaciji. Svoj vrlo pozitivan komentar iznijeli su Kevin Ruane i Grant Smith, vatrogasni vježbatelji iz Velike Britanije koji već godinama surađuju s ovdašnjim vatrogasnim organizacijama, izrazivši veliko zadovoljstvo viđenim izvedbama vježbi, uz pohvale zajedništvu i timskom duhu koji je razvidan u okviru VZO Sveti Đurđ.

VZO Sveti Đurđ

VUKOVARSKO-SRIJEMSKA**VII. ŽUPANIJSKO VATROGASNO NATJECANJE****Ekipa DVD-a Jarmina**

U subotu 28. rujna u organizaciji DVD-a Štitar održano je VII. Županijsko vatrogasno natjecanje Vukovarsko-srijemske županije za odrasle. Na natjecanju je nastupilo 11 natjecateljskih odjeljenja u četiri kategorije. Natjecanje je otvorio predsjednik VZŽ Vukovarsko-srijemske Ante Jelić. Na završetku natjecanja, svim natjecateljima i sucima obratio se predsjednik VZ VSŽ Ante Jelić te kontrolor natjecanja ispred HVZ-a Mladen Kanižaj koji je pohvalio organizaciju natjecanja i čestitao ekipama na ostvarenim rezultatima.

Ovo natjecanje je ujedno i izlučno natjecanje za državno vatrogasno natjecanje odraslih koje će se održati iduće godine u Varaždinu, a na kojem će

pravo nastupa stići tri prvoplasirane ekipe u svakoj kategoriji.

U kategoriji žene B prvo mjesto osvojila je ekipa DVD Rajevo Selo. U kategoriji muški B prvo mjesto osvojila je ekipa DVD Spačva, drugo Jarmina i treće ekipa DVD-a Štitar. U kategoriji žene A prvo mjesto osvojila je ekipa DVD-a Nuštar i drugo Jarmina. U kategoriji muški A prvo mjesto osvojila je ekipa DVD-a Jarmina, drugo Vođinci i treće ekipa Nuštra.

Posebna pohvala ide domaćinima natjecanja DVD-u Štitar na odlično organiziranom natjecanju i vatrogasnim sucima VZŽ Osječko-baranjske, Brodsko-posavske i Vukovarsko-srijemske županije.

Mirko Ružić

ZAGREBAČKA**Svečano obilježena 90. obljetnica Vatrogasne župe Jastrebarsko**

U nedjelju 13. listopada 2019. godine, pod pokroviteljstvom Zagrebačke županije i Grada Jastrebarsko, svečano je obilježena 90. obljetnica osnivanja Vatrogasne župe Jastrebarsko, koju su 24. ožujka 1929. godine osnovala dobrovoljna vatrogasna društva Jastrebarsko, Cvetković, Petrovina, Krašić, Domagović, Volavje, Sv. Jana, Pribić i Novaki. U to vrijeme u Hrvatskoj je bilo osnovano 19 vatrogasnih župa, od ukupno 53 koliko ih je osnovano do 1936. godine.

Osim iz Vatrogasne zajednice Grada Jastrebarsko, na proslavi su sudjelovala dobrovoljna vatrogasna društva iz vatrogasnih zajednica općina Klinča Sela, Krašić, Pisarovina i Žumberak, koja su do 1993. godine zajednički djelovala u okviru jedne zajednice. U to vrijeme u navedenim lokalnim samoupravama djelovalo je 58 dobrovoljnih vatrogasnih društava.

Proslava je za započela otvaranjem izložbe „Vatrogastvo Jaskanskog kraja“ u Žitnica - Perivoja Er-

dody u kojoj je bila prikazana povijest vatrogastva Jaskanskog kraja, te razna stara vatrogasna oprema i spisi koju vjerno čuvaju Jaskanska dobrovoljna vatrogasna društva. Autori izložbe bili su Ivan i Krešimir Batušić.

Nakon izložbe u Centru za kulturu Jastrebarsko održana je svečana sjednica Skupštine Vatrogasne zajednice grada Jastrebarsko, na kojoj su sudjelovali: zamjenica župana Nadica Žužak, gradonačelnik Zvonimir Novosel, zamjenik gradonačelnika Stiper Bučar, načelnik općine Klinča sela Miljenko Vučković, načelnik općine Krašić Josip Petković Fajnik, načelnik općine Pisarovina Tomo Kovačić, u ime Hrvatske vatrogasne zajednice Stjepan Ptček, član Predsjedništva HVZ, u ime glavnog vatrogasnog zapovjednika Josip Novosel, županijski vatrogasni zapovjednik Zagrebačke županije, predstavnici vatrogasnih zajednica općina i gradova iz Zagrebačke županije, prijatelji iz Gasilske zveze

Slovenije predsjednik Janko Crkvenik, povjeljnik Franci Petek i podpoveljnik Zvonko Glažar.

U svom pozdravnom govoru predsjednik Željko Popović posebno je istaknuo provedbu vatrogasne djelatnosti, koja se na području Jastrebarskog te susjednih općina Klinča Sela, Krašić, Pisarovina i Žumberak u potpunosti provodi na dobrovoljnoj osnovi. Prema statistikama, na području grada Jastrebarsko godišnje bude između 60 i 100 izvanrednih događaja na kojima isključivo interveniraju vatrogasne postrojbe DVD-a. Stalnim osposobljavanjem i uvježbavanjem te opremanjem operativnih vatrogasaca postignuta je zavidna razina intervencijske spremnosti vatrogasnih postrojbi koje godišnje bilježe između 90 i 170 vatrogasnih intervencija.

Osim na izvanrednim događajima na području grada, vatrogasci iz Jastrebarskog sudjelovali su od 2001. godine na planskim dislokacijama u Kaštel Gomilici, Bogomolju (Hvar) i Visu, te na gašenju požara na Korčuli 1998., Crikvenici 2012., i Kistanju 2017. godine. Također su sudjelovali na poplavama u Gunji 2015. godine te na području Zagrebačke županije.

Danas u dobrovoljnim vatrogasnim društvima VZG Jastrebarsko djeluju 1973 vatrogasca (12,43 % od ukupnog broja stanovništva), od čega 440 operativnih i 304 vatrogasne mладеžи. Dobrovoljna vatrogasna društva posjeduju 17 operativnih vozila,



Uručene zahvalnice za međugraničnu suradnju slovenskim vatrogasnim dužnosnicima

20 kombi vozila i 38 vatrogasnih pumpi. To je respektabilna snaga koja može dati odgovor na potencijalne prirodne i tehničko-tehnološke nezgode na području Jastrebarskog. No, razvoj prometa i gospodarstva uvjetuje i razvoj vatrogastva, te je zbog toga nužno

stalno osposobljavanje i uvježbavanje vatrogasaca te nabavka moderne vatrogasne tehnike kako bi vatrogasne postrojbe mogle djelotvorno intervenirati na izvanrednim događajima koji su sve specifičnijim i zahtjevniji.

Na kraju svečanosti održan je svečani mimohod u kojem je sudjelovalo 550 vatrogasaca i 47 vatrogasnih vozila iz vatrogasnih zajednica općina Klinča Sela, Krašić, Pisarovina, Žumberak te Vatrogasne zajednice Grada Jastrebarsko. Svečani mimohod predvodio je zapovjednik VZG Jastrebarsko Vedran Boričević, te zapovjednici VZO Klinča Sela Tihomir Gvozdanović, VZO Krašić Vladimir Bucković, VZO Pisarovina Ivan Stepić i VZO Žumberak Franjo Mahovlić.

Kao i u većem dijelu kontinentalne Hrvatske, tako i u jaskanskom kraju, vatrogastvo je najznačajniji identitet naselja, općina i gradova. Uz zahtjevne i opasne zadaće provedbe vatrogasne djelatnosti, dobrovoljna vatrogasna društva su glavni i nezaobilazni činitelj društvenog i kulturnog života. Zbog svega toga, njihov doprinos lokalnoj zajednici je nemjerljiv.

Goran Dikšić

DVD Selsko Brdo svečano obilježilo 60 godina



Svečano postrojavanje članova Društva

Svečanim postrojavanjem sudionika započelo je obilježavanje 60. obljetnice mjesnog DVD-a Selsko Brdo, a nakon prijavka zapovjed-

nika društva, Ivana Čačkovića, načelniku Općine Pisarovina Tomici Kovačiću uslijedila je i svečana sjednica u prostorima vatrogasnog doma koju.

Na povijest društva podsjetio je Josip Čačković, tajnik DVD-a Selsko Brdo, koji je naveo dugogodišnji put od osnivanja 1959. godine; nabavke prve

zaprežne vatrogasne štrcaljke; nabavke nove traktorske vatrogasne cisterne; stagnaciju i teško razdoblje tijekom Domovinskog rata gdje je dom (budući da je bio na liniji ratišta uz Kupu) teško stradao i na kraju porušen.

Uz poslijeratno pomlađivanje članstva tajnik je spomenuo osposobljavanje članova za zvanja i specijalnosti te da su 2008. uz pomoć VZO i Općine Pisarovina podignuli novi vatrogasni dom sa spremištem, a preraspodjelom vozila u zajednici 2009. dobili i prvo vatrogasno vozilo koje su koris-

tili i na dislokaciji na otoku Visu 2011. Zbog starosti i dotrajalosti tog vozila VZO Pisarovina sufinancirala je nabavku drugog kombija koji ih i danas služi za njihovih desetak intervencija godišnje (požari otvorenog prostora, poplave te razne vrste osiguranja).

Nakon prezentacije djelovanja društva dodijeljena su priznanja i odlikovanja zaslужnim članovima Društva te su upućene riječi zahvale i čestitke Društvu.

Tekst: Tomislav Stepić / Foto: RTV Banovina

DVD Petrovina proslavio 125 godina

U subotu 16. studenog svečano je proslavljen 125 godina neprekidnog rada i djelovanja DVD-a Petrovina, pod pokroviteljstvom župana Zagrebačke županije Stjepana Kožića i gradonačelnika Grada Jastrebarskog Zvonimira Novosela.

Prije svečane sjednice simbolično je označen završetak obnove vatrogasnog doma. Vrijednost radova u iznosu od 400.000 kuna financirana je iz proračuna Zagrebačke županije i grada Jastrebarsko.

Kronologiju događaja višetoljetnog rada Društva prezentirala je tajnica Društva Jadranka Domjančić.

Povodom 125. obljetnice članovima Društva dodijeljena su brončana, srebrna i zlatna odlikovanja a medalja za posebne zasluge dodijeljena je predsjedniku Ivanu Samarinu. Počasnim članovima Društva proglašeni su župan Stjepan Kožić i gradonačelnik Jastrebarskog Zvonimir Novosel.

Svečanosti su prisustvovali izaslanik predsjed-



Svečanost uveličali visoki dužносни

nika HVZ-a i predsjednik VZ Zagrebačke županije Stjepan Ptiček, izaslanica župana Zagrebačke županije, zamjenica župana Nadica Žužak, načelnik HVZ-a i predsjednik VZ grada Jastrebarsko Željko Popović, gradonačelnik grada Jastrebarsko Zvonimir Novosel, zapovjednik VZ grada Jastrebarsko Veđran Boričević, zamjenik gradonačelnika Domagoj Šlat, pročelnica Irena Strmecki Šlat i dr. uvaženi gosti kao i predstavnici 26 prijateljskih vatrogasnih društava kao te predstavnici donatora.

Predsjednik Ivan Samarin dodijelio je plakete i zahvalnice pokroviteljima, uzvanicima i donatorima koji su se uključili u obilježavanje obljetnice društva, ujedno se zahvalio svim članovima društva koji su pridonijeli da danas imamo moderno i dobro opremljeno društvo sa velikim brojem mladih članova koji svojim aktivnostima doprinose razvoju i ugledu društva.

Jadranka Domjančić

POŠTANSKE MARKE S VATROGASNIM MOTIVIMA

RUMUNJSKI VATROGASCI

Prema podacima CTIF-a, u Rumunjskoj je registrirano 32.900 profesionalnih vatrogasaca raspoređenih u 259 vatrogasnih postaja.

Tekst: IVO AŠČIĆ

Iako je vatrogastvo na prostorima današnje Rumunjske bilo poznato još iz vremena Dacije, rimske provincije (od 106. do 274. godine), zapisi o početku modernog vatrogastva vežu se za sredinu XVIII. stoljeća. Čitateljima pojma Dacia je vjerojatno poznat i po rumunjskom proizvođaču automobila, a neka njihova vozila poput Dacia Duster se koriste kao zapovjedna vatrogasna vozila u slučaju velikih intervencija. Ozbiljnijem ustroju vatrogastva Rumunji su pristupili nakon 1847. godine kada je Bukurešć, kasnije glavni grad Rumunjske pogodio veliki požar u kome je izgorjelo oko 1800 kuća, trgovina i obrta. U tome smislu čuvena je bitka rumunjskih vatrogasaca u rujnu 1848. protiv osmanske vojske, tijekom revolucije i težnje za nacionalnom slobodom i ujedinjenjem Rumunjske i Transilvanije. U bitki koja je trajala tri mjeseca pогinulo je oko stotinu vatrogasaca pa se 13. rujan obilježava kao Dan rumunjskih vatrogasaca na najvišoj državnoj razini. Iz toga razloga izdano je i nekoliko poštanskih maraka koje promoviraju povijesni dan rumunjskog vatrogastva (1955., 1980., 1989. i 2004.). U spomen na ovaj događaj u Bukureštu je podignut i spomenik vatrogascima kao trajni spomen na ulogu vatrogasaca tijekom povijesti, ali i u današnjem modernom društvu kada su vatrogasci često zadnja nada za preživjeti. Isto tako, vatrogasci su sudjelovali u završnim bitkama za oslobođenje zemlje od Osmanlija 1878. kada je Rumunjska Berlinskim ugovorom iste godine dobila potpunu neovisnost, a nešto kasnije proglašena je kraljevstvom.



Muzej vatrogastva u Bukureštu nalazi se u nekadašnjem 42 metra visokom vatrogasnem tornju



Dan vatrogastva obilježava se 13. rujna u spomen na pогinule vatrogasce u Bukureštu tijekom borbe protiv Osmanlija 1848.

U bitki rumunjskih vatrogasaca koja je trajala tri mjeseca pогinulo je oko stotinu vatrogasaca pa se 13. rujan obilježava kao Dan rumunjskih vatrogasaca na najvišoj državnoj razini.

Vojni ustroj vatrogastva

Zapadnoeuropski kontakti, posebice s pariškim vatrogascima utjecali su na vojni ustroj rumunjskog vatrogastva, pa su vatrogasci uz vatrogasnu, prolazili i pješačku vojnu izobrazbu. Istovremeno, vatrogasne postrojbe su bili podređene gradonačelnicima. Isto tako, Rumunjska je jedan od osnivača Međunarodne zajednice vatrogasnih i spasilačkih službi (fr. "Comité Technique International de prevention et d'extinction de Feu, CTIF-a) osnovane u Parizu 1900. pa je rano započela proces reorganizacije prema "definiranim" standardima vatrogasne službe. Nažalost, proces modernizacije i unaprjeđenja vatrogasne struke je prekinuo I. svjetski rat 1914. godine. Značajnije promjene donesene su zakonskim aktima 1936. kada je definirana i misija vojnih vatrogasaca: "sprječavanje i suzbijanje nesreća u cijeloj zemlji".

S obzirom da je Rumunjska tijekom II. svjetskog rata bila na strani Njemačke odnosno Trojnog pakta, nije joj poslije rata preostalo puno ispravne vatrogasne opreme, a i ustroj je bio ponovo na samom početku budući da je se iz temelja promijenio politički sustav. Uveden je jednopartijski režim koji se održao do kraja 1989. Nakon demokratizacije i uvođenja višestranačkoga sustava uslijedile su brojne promjene, između ostalog i u vatrogastvu kada je 1996. donesen novi Zakon.

Administrativno je Rumunjska podijeljena na 41 okrug (județ) i jedno gradsko područje (municipiu) pa je sukladno tome od 2004. i ustroj Generalnog inspektorata za izvanredne situacije (rum. Inspectoratul Gen-



Zbog sve češćih prirodnih katastrofa poput zemljotresa i poplava, dobrovoljni vatrogasci su dobro uvježbani za spašavanje ljudi i imovine



Stručno osposobljeni rumunjski vatrogasci na naftnim poljima u Kuvajtu



Rumunjska je jedna od država koje su u Parizu 1900. godine utemeljile Međunarodnu zajednicu vatrogasnih i spasilačkih službi (CTIF)

eral pentru Situati de Urgenta, IGSU) u čijem sastavu su i vatrogasci (rum. Inspectoratul General al Corpului Pompierilor Militari). U sastavu IGSU-a je i Sustav hitne medicinske pomoći (rum. Serviciul Mobil de Urgență, Reanimare și Descarcerare, SMURD), rađen prema konceptu zemalja Zapadne Europe i Sjeverne Amerike gdje vatrogasci izravno sudjeluju u pružanju hitne medicinske pomoći.

Prema podacima CTIF-a u Rumunjskoj je registrirano 32.900 profesionalnih vatrogasaca, koji su raspoređeni u 259 vatrogasnih postaja. Zadnjih nekoliko godina prosječno bilježe oko 30.000 požara, smrtno je stradalo 375 ljudi, a 658 bilo je ozlijedeno. Od ukupnog broja vatrogasaca, žena je manje od jedan posto. Oko 20 tisuća je pripadnika vatrogasne mladeži. U Rumunjskoj danas živi oko dvadesetak milijuna stanovnika, s tendencijom smanjenja radi iseljavanja u druge zemlje Europske unije u potrazi za boljim životnim uvjetima. Osim Bukurešta, ostali veći gradovi su Cluj-Napoca, Temišvar, Iasilasi, Constanta, Craiova, Brsov i dr. Najviše požara dogodi se u glavnom gradu Bukureštu, oko 1680 godišnje. U Rumunjskoj, točnije u mjestu i okolici Karaševa, živi oko sedam tisuća Hrvata. Tamo su se doselili u

XIV. ili XV. stoljeću pred naletom Osmanlija na hrvatske krajeve, pa se smatra najstarijom hrvatskom dijasporom.

Povijest kroz poštanske marke

Koliko su požari i druge prirodne nepogode tijekom prošlosti nanosili velike štete u Rumunjskoj, uništavajući gradaove i vrlo značajne građevine, može se saznati i proučavajući njihove poštanske marke: 1989. godine u požaru na Sveučilišnoj knjižnici kralja Karla I. izgorjelo preko 500 tisuća knjiga (2014.); dvorac Bethlen izgorio u požaru oko 1620. godine (2008.); grad Brașov teško nastradao u požaru 1689. (2016.); veliki požar u Bukureštu 1847. (2014.); potres magnitude 7,2 stupnjeva po Richteru 1977. imao je za posljedicu 1.570 poginulih, 11.300 ranjeno, 32.900 objekata je srušeno ili teško oštećeno, a 35.000 obitelji je ostalo bez domova (2009.) i dr.

Sudjelovanje u misijama

Rumunjski vatrogasci obavljaju svoje zadaće i u sklopu različitih misija izvan svoje države, bilo da je riječ o potpori Rumunjskim oružanim snagama u NATO-ovoj misiji u Afganistanu, pomoći tijekom elementarnih nepogoda u susjednim državama (npr. poplave u Moldaviji 2010. godine), ali i kao potpora rumunjskim poduzećima na zahtjevnim poslovima (npr. osiguranje naftnih bušotina u Kuvajtu, zemlji poznatoj po proizvodnji nafte, plina i naftnih derivata).

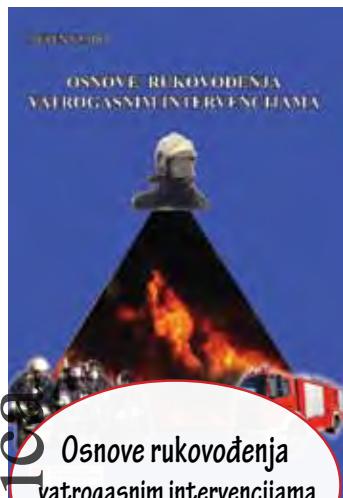
Smjernice Vlade

Prije nekoliko godina Rumunjska Vlada je donijela smjernice kako bi svaka temeljna jedinica lokalne samouprave trebala imati dobrovoljno vatrogasno društvo. Danas ih je oko 3.200, a imaju 140 tisuća dobrovoljnih vatrogasaca. Uvježbani su za manje zahtjevne intervencije, odnosno prvi izlaze na teren tamo gdje su dislocirane profesionalne postrojbe.

U Bukureštu, od druge polovice prošlog stoljeća, postoji i Muzej vatrogastva (rum. Muzeul Național al Pompierilor) koji je smješten je u 42 metra visokom vatrogasnem tornju s kraja XIX. stoljeća.

IZDANJA DOSTUPNA U EKONOMATU HVZ-a

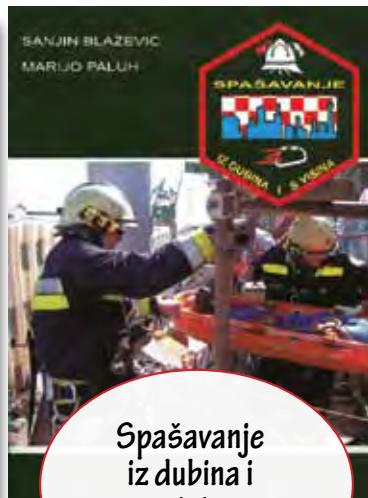
Hrvatska vatrogasna zajednica



Osnove rukovođenja
vatrogasnim intervencijama
90,00 kn



Zaštitne
naprave za disanje
50,00 kn



Spašavanje
iz dubina i
s visina
60,00 kn



Spašavanje
u prometnim
nesrećama
50,00 kn



Procesi gorenja i
gašenja
50,00 kn



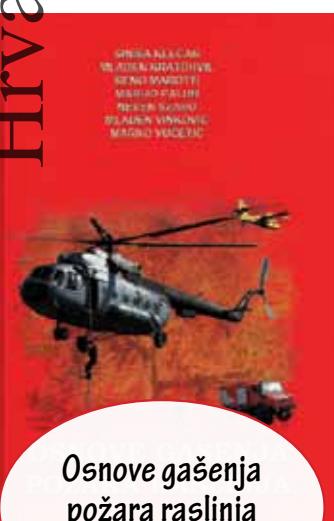
Priručnik za
osposobljavanje
vatrogasaca
25,00 kn



Spašavanje
ispod vodene
površine
75,00 kn



Vatrogasni
vježbovnik
55,00 kn



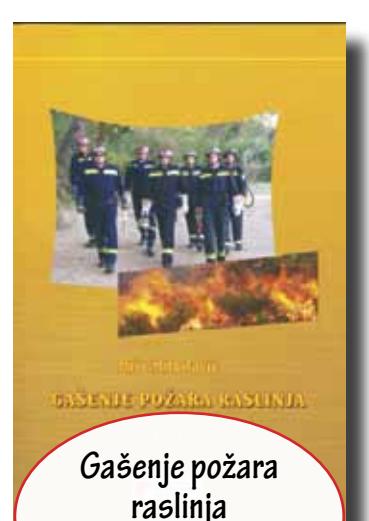
Osnove gašenja
požara raslinja
280,00 kn



Pravila vatrogasne
službe
25,00 kn



Osposobljavanje
vatrogasnih dočasnika i
časnika
75,00 kn



Gašenje požara
raslinja
70,00 kn

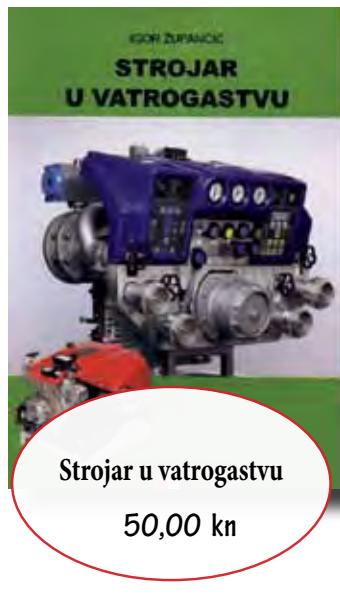
IZDANJA DOSTUPNA U EKONOMATU HVZ-a

Hrvatska vatrogasna zajednica



Tehničke smjernice za preventivnu zaštitu od požara

25,00 kn



Strojar u vatrogastvu

50,00 kn



Priručnik za osposobljavanje voditelja vatrogasnih mladeži

31,00 kn



Intervencije u nesrećama pri prijevozu opasnih tvari

50,00 kn



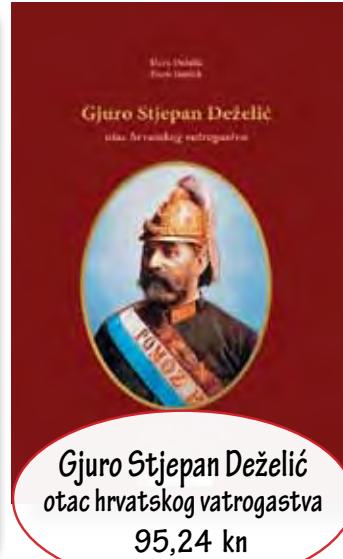
Osposobljavanje vatrogasnih mladeži

25,00 kn

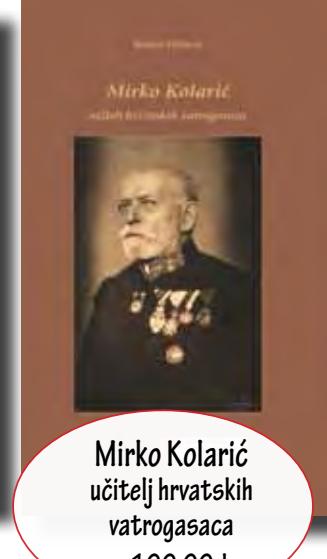


Vatrogasna vozila

100,00 kn



Gjuro Stjepan Deželić
otac hrvatskog vatrogastva
95,24 kn



Mirko Kolarić
učitelj hrvatskih vatrogasaca
100,00 kn



Radovi na vodi i
zaštita od poplava

60,00 kn



Vatrogastvo i upravljanje
požarima

22,73 kn



Prva pomoć u
vatrogastvu

25,00 kn



Monografija HVZ
115,00 kn

**PDV nije uključen u cijenu. Za sve dodatne informacije nazovite 01/3689-170
ili pošaljite upit putem maila na: ekonomat@hvz.hr**



ZNATE LI DA JE
TIJEKOM BOŽIĆNIH
BLAGDANA
**POVEĆANA
OPASNOST
OD POŽARA U
STAMBENIM
OBJEKTIMA?**

Vatrogasci savjetuju:

- upaljene svijeće ne ostavljajte bez nadzora
- nemojte koristiti neispravnu božićnu rasvjetu
- ne palite prskalice na božićnom drvcu
- budite oprezni s korištenjem pirotehničkih sredstava
- u slučaju požara nazovite vatrogasce na broj 193 ili Centar 112

**SRETNE I SIGURNE
BLAGDANE ŽELI VAM**

 **HRVATSKA
VATROGASNA
ZAJEDNICA**

Hrvatska vatrogasna zajednica

