

# Salvatorii maramureșeni



Inspectoratul pentru Situații de Urgență  
"Gheorghe Pop de Băsești"  
al județului Maramureș



ANUL I ♦ TRIMESTRUL I ♦ NR. 1

**Curaj și devotament**

**Un erou modest**

**Final de carieră**

**colonel Dorel Trif**

**Un an de împliniri**

**Trei subunități  
într-un an**



**Început de an,  
început de drum**



**COLEGIUL DE REDACȚIE**

- ◆ col. PETRU DICAN
- ◆ mr. IOAN MUREȘAN
- ◆ mr. FLORIN IACOȘ
- ◆ cpt. ADRIAN SABOU
- ◆ lt. NICUȘOR MICLĂUȘ
- ◆ plt. adj. CORNEL BĂBUȚ
- ◆ IONUȚ BABICI-BUDA, layout & design



INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ „GHEORGHE POP DE BĂSEȘTI” AL JUDEȚULUI MARAMUREȘ  
 Str. Vasile Lucaciu nr. 87, tel. 0262-211212, 211213, fax. 0262-214981, 0262-214921; Str. Avram Iancu nr. 2, tel. 211280, fax 21220,  
 site: [www.isumm.ro](http://www.isumm.ro); e-mail: [pompierimm@rdslink.ro](mailto:pompierimm@rdslink.ro)



ARGUMENT

Pompierii se pot plânde de multe lucruri, numai de expunere mediatică nu. Suntem prezenți în fiecare zi în jurnalele de știri - la televiziune, la radio, în presa tipărită și pe internet. Iar relatările ne sunt, în proporție covârșitoare, favorabile pentru că, până la urmă, cu asta ne ocupăm: salvăm oamenii și bunurile lor.

Și-atunci, veți întreba, la ce bun o publicație proprie? În principal, din două motive: ca să ne putem exprima opiniile în mod direct, dar, mai ales, ca să putem vorbi pe larg despre personalul Inspectoratului pentru Situații de Urgență "Gheorghe Pop de Băsești" al județului Maramureș.

Dincolo de salvatorii profesioniști, de militarii pregătiți să sară în orice clipă în ajutorul celor aflați la nevoie, suntem oameni obișnuiți, cu familii, copii, vise și aspirații.

"Salvatorii maramureșeni" va fi o publicație dedicată femeilor și bărbaților de la I.S.U, pentru că oamenii au fost, sunt și vor fi mereu cea mai prețioasă "resursă" a inspectoratului.



CUPRINS

UN EROU MODEST



pagina 4

SECURITATEA SERVAŢILOR



pagina 14

CAVALERUL RISCULUI



pagina 6

UN AN DE ÎMPLINIRI



pagina 8

ZIUA PROTECŢIEI CIVILE



pagina 17

LUPTA CU ZĂPOARELE DE GHEAŢĂ



pagina 12

SĂRBĂTORIŢI



pagina 19

SPORT



pagina 21

STATISTICI



pagina 11

DIVERTISMENT



pagina 22

COPIII NOȘTRI



pagina 20

# Un erou modest

♦ Plt. maj. Crinu Andreica și-a riscat viața recuperând trupul neînsuflețit al unui băiat de 14 ani luat de viitură



Valea vaserului. Vedere de sus

Plt. adj. ing. Cornel Băbuț

Sunt clipe în viață când fiecare trebuie să arate din ce plămadă e făcut. Sunt situații de viață și moarte în care trebuie acționat după principiul „aici și acum”. Plutonierul major Crinu Andreica, de la Secția de Pompieri Vișeu de Sus, a dovedit de ce e în stare în zilele grele din iulie 2008, când natura s-a dezlănțuit în Maramureș, cu efecte devastatoare.

Apele revărsate au făcut atunci prăpăd în județ și peste 300 de turiști au rămas blocați pe Valea Vaserului. La fața locului s-a deplasat imediat o grupă operativă coordonată de prim adjunctul șefului Inspectoratului pentru Situații de



Înaintând cu greu pe Valea Vaserului



Salvați cu elicopterul

Urgență, maiorul Ioniță Sîrb. Acesta a decis să conducă personal acțiunea de salvare a turiștilor. *“Am primit alarma sâmbătă dimineața și am început să urcăm pe Valea Vaserului sub comanda maiorului Ioniță Sîrb. Am luat cu noi alimente, apă, medicamente. Fiecare cât putea duce în raniță. La început urcarea a fost ușoară, dar apoi a început greul. Nu era drum de acces, linia ferată era ruptă, practic nu aveai pe unde trece. Totuși, ne-am cățărat pe stânci și am trecut legați cu cordeline râul umflat. A fost greu, dar știam că acolo ne așteaptă oamenii blocați de ape”,* spune Crinu Andreica.

Pe lângă salvarea turiștilor, salvatorii mai aveau și o altă misiune: recuperarea corpului neînsuflețit al unui băiat de 14 ani care fusese luat de viitură. Părintele acestuia își păzise copilul mort timp de două zile de pe celalalt mal al Vaserului. Nimeni nu putea ajunge la trupul neînsuflețit fiindcă nu exista pod peste râu. Pompierii au ajuns acolo, dar nu puteau trece apa. Au încercat să taie un copac și să-l pună peste râu, dar nu au reușit. O decizie trebuia luată, și rapid.

## CURAJ ȘI DEVOTAMENT...

Mai exista o singură soluție, una extrem de riscantă: un salvator să treacă înot torentul furios și să recupereze trupul neînsuflețit. Fără să pregete, fără să se gândească la siguranța personală, omul **Crinu Andreica** a făcut un gest care trece dincolo de datoria de militar: *“Nu am stat prea mult pe gânduri. Am hotărât că eu trebuie să ajung acolo. Familia celui dispărut trebuia să îl înmormânteze creștinește. Toți colegii m-au încurajat și au sărit să mă ajute. M-au asigurat cu o cordelină, apoi m-am dezbrăcat, m-am udat cu apă rece pentru a mă acomoda și am intrat în apă. Din locul în care am intrat și până în locul pe unde am ieșit, apa m-a dus vreo 60 de metri în aval. Dacă nu reușeam, colegii trebuiau să mă scoată rapid din apă. Am avut noroc și am reușit să ajung acolo. Am scos corpul copilului din mâl, l-am legat, iar colegii l-au tras pe celălalt mal. Apoi am trecut și eu apa înapoi. Nu înot, ci pe deasupra apei, cu ajutorul unei frânghii”*, povestește Crinu Andreica.

În luptă cu torentul



Acasă, băiețelul său, Radu Gabriel, de 8 ani și soția sa, Simona Daniela, erau măcinați de neliniște. Femeia nu avea nici un mijloc de comunicare cu soțul, așa că orele s-au scurs cu greu până când Crinu s-a întors acasă. I-a fost alături însă băiețelul lor, Radu Gabriel. Împreună au trecut peste clipele grele. *“Tata este pompier. El salvează oameni din apă și din foc. Sunt mândru de el”*, spune băiețelul.

Plutonierul Crinu Andreica a fost militar angajat la Ministerul Apărării și în urmă cu doi ani s-a hotărât să treacă în rândul pompierilor, decizie pe care nu a regretat-o nicio clipă. Despre misiunea de salvare din perioada inundațiilor afirmă, cu modestie, că și-a făcut doar datoria și e fericit că s-a întors acasă nevătămat împreună cu toți colegii săi.

Superiorii săi au apreciat însă că pompierul a făcut mult mai mult decât îi cerea datoria. Pentru eroismul de care a dat dovadă, plutonierul Crinu Andreica a fost avansat la gradul următor, înaintea expirării stagiului minim, în mod excepțional.

Plt. maj.  
Crinu Andreica,  
Secția de Pompieri  
Vișeu de Sus



# CAVALERUL RISCULUI

◆ Colonel Dorel Trif

Plt. adj. ing. Cornel Băbuț

MOTO:

*„Trebuie să aibă ceva din curiozitatea copilului care încearcă să descopere de ce se învâрте roata, ceva din mintea savantului care descoperă, după ani de căutări, că fulgerul poate da lumină, ceva din puterea de concentrare a iluzionistului sau ceva din curajul... nebunului. Dacă veți găsi un asemenea om, lăsați-l să se joace cu focul și spuneți-i simplu: «PIROTEHNICIAN!»!”*

*„BALADA PIROTEHNICIANULUI”*

Noi l-am găsit și îi spunem domnul colonel Trif. Și Dorel, după cum singur se prezintă. Pe 11 ianuarie, unul dintre cei mai îndrăgiți oameni din inspectorat, pirotehnicianul **colonel Dorel Trif**, a împlinit 55 de ani. Prilej de sărbătoare dar și un strop de melancolie, fiindcă tot atunci reputatul specialist a pus cascheta în cui. Pentru că vrând-nevrând, vine o zi în viața fiecărui om, o zi specială, în care trebuie să-și ia rămas bun de la serviciu. Cât e de greu o știu doar cei care au trecut prin asta. Un singur lucru poate îndulci pastila: conștiința unei cariere împlinite.

Pirotehnicianul nostru a văzut lumina zilei pe 11 ianuarie 1954, „în coasta Băii Mari”, în satul Săsar. Bătrânii i-au spus că a fost o iarnă grea, cu zăpadă ce trecea de 2 metri înălțime.

Copilăria și școala, până în clasa a 8-a și le-a petrecut în aceeași localitate.

În 1970, după cele mai devastatoare inundații pe care le-a cunos-



*Elev sergent*



cut Maramureșul, a fost admis la Liceul Industrial Minier din Baia Mare unde a făcut cunoștință, pentru prima dată, cu explozibilii puși la treabă de oameni, în subteranul minei Săsar.

Fascinat de puterea explozibililor, a decis să urmeze o carieră militară, iar în 1975 a fost admis la Școala Militară de Ofițeri de Geniu, Construcții Căi Ferate „Panait Donici” din Râmnicu Vâlcea.

Au fost 3 ani de instrucție la sânge, în care a învățat ABC-ul meseriei de la specialiști care au



*Promoția 1979 de geniști*



*Vedetă de mic*



*Cu primul său pluton*

lucrat la croirea traseului Transfăgărășeanului și la Canalul Dunăre-Marea Neagră. „Cel mai important lucru pe care l-am învățat e că nu ai voie să greșești, pentru că a doua oară nu mai ai ocazia!”, mărturisește col. Trif.

În 1978, proaspătul locotenent Trif a făcut cunoștință cu delicia muncii „pe fâșie”, fiind repartizat la Brigada 5 Grăniceri Oradea. Dintre nenumăratele întâmplări din viața de la frontieră, cea mai simpatcă a fost plimbarea după țigări a tânărului ofițer, care, indus în eroare de peisajul molcom, a ajuns... în vecini.

Era toamnă, era cald și frumos... S-a dezmeticit brusc la somația, cu multe vocale ciudate, a grănicerilor îmbrăcați în uniformă străină. Până la urmă, a reușit să-i convingă, prin gesturi, că e doar un fumător nevinovat, fără intenții

dușmănoase așa că vecinii l-au omenit cu un pachet de țigări apoi l-au condus discret înapoi în țară.

Între 1988 și 1998 a fost șef geniu la Statul Major al Gărzilor Patriotice din județul Maramureș, unde provocările erau de altă natură - ședințe de distrugere sau de trageră cu oamenii muncii de multe ori „binedispuși” care trebuiau supravegheați permanent ca să nu confunde țintele.

Revoluția l-a prins în Seini, unde, prin forța împrejurărilor, a ajuns primar vreme de 6 luni. A fost o perioadă în care simțul umorului l-a ținut sănătos în avalanșa de evenimente. În acele zile tulburi, maiorul pe atunci Trif a învățat să spună lucrurilor pe nume în limba maghiară, a stăpânit situația și i-a convins pe localnici că teroriștii au treabă în altă parte decât în proaspătul oraș Seini.

Din 1998, s-a întors la dragostea dintâi: dinamita. Cea mai „tare” intervenție pe care a condus-o s-a desfășurat pe Someș, în februarie 1999, când râul era blocat de un zăpor de gheață de 5 kilometri, în dreptul comunei Fărcașa. Nu mai puțin de 300 de kilograme de dinamită au sfărâmat gheața dar și ferestrele localnicilor de pe o stradă întreagă din comună. Efecte secundare...



Sertizarea capsei pirotehnice

Maramureșenii îl știu de la televizor și din ziare, cu trotilul în mână și capsele în buzunar, la intervențiile de pe râurile Cosău, Iza, Mara, Vișeu și Vaser. După o carieră distinsă, întinsă pe mai mult de 34 de ani, colonelul Dorel Trif e convins că cea mai mare realizare a sa este că și-a făcut bine meseria și a ajuns la pensie. Regretă doar că nu are urmași în meserie.

Pe viitor își propune să-și ajute comunitatea „de pe coasta Băii Mari”, dar va răspunde prezent ori de câte ori va fi chemat de foștii săi colegi de la ISU, care îi transmit și pe această cale un călduros

*„La mulți ani!”*



Ultimele indicații

# Trei subunități într-un singur an

◆ Garda de Intervenție Borșa, Garda de Intervenție Șomcuta și Pichetul Târgu Lăpuș

Slt. Oana Alexa-Gönczi

Plt. adj. ing. Cornel Băbuț

## SCHIMB DE ȘTAFETĂ LA BORȘA

Orice început de an e și prilej de bilanț. Din acest punct de vedere, 2008 a fost un an cu multe împliniri. În primul rând, pentru că zestrea inspectoratului s-a mărit cu nu mai puțin de 3 subunități. În prima jumătate a anului au fost inaugurate pe rând Garda de Intervenție Borșa, Garda de Intervenție Șomcuta Mare și Pichetul de Pompieri Târgu Lăpuș.

Primul eveniment din această serie s-a desfășurat în Borșa, în 30 ianuarie, pe când afară zăpada era încă stăpână. De altfel, localitatea situată în partea răsăriteană a Depresiunii Maramureșului, la poalele Munților Rodnei, este cunoscută mai ales iubitorilor sporturilor de iarnă din țară și străinătate.

Un fapt interesant este că în localitate a funcționat o formațiune de pompieri voluntari încă din 1943, lucru dovedit și de data înscrisă pe drapelul formațiunii. Dezvoltarea zonei și timpul destul de mare de răspuns la intervenție al celei mai apropiate subunități a inspectoratului, Secția Vișeu de Sus, au impus însă crearea în Borșa a unei subunități de profesioniști capabilă să răspundă prompt nevoilor comunității.

Ca urmare, în data de 30 ianuarie și-a început oficial activitatea Garda de Intervenție Borșa. La ceremonie au asistat, pe lângă inspectorul șef al I.S.U. Maramureș, colonel Petru Dican, și autoritățile locale care au sprijinit înființarea gărzii cu o investiție de peste 100 de mii de lei în refacerea și modernizarea clădirii subunității.

Un moment emoționant a fost cel în care cel mai vârstnic voluntar, Ioan Timiș, de 63 de ani, a predat drapelul formațiunii civile militarilor noii subunități.



*Două generații de pompieri*

Toți pompierii voluntari au fost răsplătiți cu diplome de merit și felicitări pentru întreaga activitate desfășurată în folosul comunității.



*Diplome pentru foștii pompieri voluntari*

Timpul de răspuns al subunității, la orice eveniment, este de numai 15 minute față de cel anterior, al Secției Vișeu de Sus, care era de 25-40 de minute.



*Garda de Intervenție Borșa*



## LA ȘOMCUTA MARE, ÎN PAS DE DEFILARE

Al doilea eveniment s-a desfășurat în 2 februarie, în orașul Șomcuta Mare. Vremea rece și umedă nu i-a descurajat pe participanții la ceremonia de deschidere. Defilarea pompierilor militari și programul susținut de Fanfara Municipiului Baia Mare au fost primite cu aplauze de localnicii și invitații prezenți în număr mare.



Defilarea pompierilor militari



Tăierea panglicii

Încă din 1929, Șomcuta Mare a avut o formațiune de pompieri civili, una dintre cele mai vechi din județ. În cadrul ceremoniei de inaugurare a Gărzii de Intervenție, decanul de vârstă al pompierilor voluntari din localitate, Valer Bârle, de 58 de ani, cu o activitate de 40 de ani în serviciul comunității, a predat militarilor drapelul formațiunii de voluntari.



Autospeciile pregătite de intervenție



Garda de Intervenție Șomcuta Mare

Sediul Gărzii de Intervenție Șomcuta Mare a fost obținut prin eforturile Primăriei, iar amenajarea lui a costat 150 de mii de lei noi. Personalul este constituit din 35 de subofițeri, organizați pe 4 ture, sub comanda unui șef gardă de intervenție. Timpul maxim de răspuns al subunității la orice eveniment este cuprins între 8 și 25 de minute față de 60 de minute, cât aveau nevoie militarii Detașamentului Baia Mare ca să ajungă în localitățile cele mai îndepărtate din raion.



Predarea drapelului pompierilor voluntari



Formațiunea de voluntari

Orașul Șomcuta Mare, atestat documentar de 650 de ani, este situat la 25 de kilometri de Baia Mare, în partea de sud-vest a județului Maramureș. Localitatea este traversată de una dintre cele mai importante artere rutiere din județ: Drumul European 58, ce face legătura cu Cluj Napoca.

Această cale de comunicație, împreună cu Drumurile Județene 182 și 109 pot fi afectate de înzăpeziri, polei, inundații și accidente de circulație. Blocarea lor poate duce la izolarea unor comunități locale cu populație numeroasă. Șomcuta Mare are aproape 8 mii de locuitori și peste 2 mii de locuințe, iar raionul de intervenție al noii subunități cuprinde încă 5 comune cu 30 de sate aparținătoare, ce numără 25 de mii de locuitori și aproape 8 mii de case.

În plus, în perioadele mai calde, zona este expusă la secetă, care poate duce la incendii de pădure. Ocolul Silvic Șomcuta Mare administrează aproape 3000 de hectare de pădure.

## LA TÂRGU LĂPUȘ, CA LA AMERICANI

Primăvara a început cu încă o realizare pentru inspectorat: inaugurarea Pichetului de Pompieri din Târgu Lăpuș. A fost o zi de întâi mai superbă, perfectă pentru un astfel de eveniment. Pe lângă inspectorul șef, colonel Petru Dican, și comanda inspectoratului, la ceremonie au participat reprezentanți ai autorităților județene și locale, ai clerului precum și o mulțime entuziastă de localnici.



Semnarea actelor de predare



Schimb de generații...

În cadrul festivității de înființare a pichetului, pompierii voluntari din localitate au predat pompierilor militari drapelul lor, vechi de 80 de ani. După încheierea festivității, toți cei prezenți au fost invitați să ia parte la un tur al noului sediu, cel

mai modern din tot județul, a cărui amenajare a costat Primăria circa 400 de mii de lei noi. Clădirea a venit și cu o noutate absolută la noi - o facilitate întâlnită mai ales în orașele americane - un stâlp de oțel inox pe care pompierii pot să coboare rapid de la etaj, în caz de alarmă.

Timpul maxim de răspuns la orice eveniment este cuprins între 12 și 26 de minute, față de maxim o oră și 15 minute înainte.

Înființarea celor trei subunități a fost posibilă în contextul derulării celei de-a doua etape de profesionalizare a structurilor Inspectoratului General pentru Situații de Urgență.

Până la sfârșitul anului trecut, Garda de Intervenție Borșa a participat la 81 de intervenții, din care 17 S.I.A.M.U.D.; Garda de Intervenție Șomcuta Mare a avut 72 de acțiuni, iar Pichetul de Pompieri Târgu Lăpuș 35 de intervenții.



Coborâre pe stâlp



Pichetul de Pompieri Târgu Lăpuș

## LA VIȘEU, CADOU DE SĂRBĂTORI

Moșul a sosit mai repede la pompierii din Vișeu de Sus și le-a adus un cadou pe care și-l doreau demult: o autospecială pentru lucrul cu apă, în stare excelentă. Moșul a ajuns pe plaiuri maramureșene vineri, 12 decembrie 2008, venind tocmai din Austria.

Ajutoarele lui au fost pompierii voluntari din localitatea Fürstenfeld, înfrățită cu Vișeu de Sus, care au donat mașina și au adus-o cale de 900 de km. Voluntarii au pus la cale o mică surpriză pentru maramureșeni și au adus autospeciala gata inscripționată cu sigla "POMPIERI" în limba română.

Delegația de pompieri austrieci a fost primită de primarul orașului, Vasile Ciolpan, împreună cu inspectorul șef al



Împreună cu prietenii austrieci

Inspectoratului pentru Situații de Urgență "Gheorghe Pop de Băsești" al Județului Maramureș, col. Dican Petru și de șeful pompierilor din localitate, maiorul Vlașin Adrian. Autospeciala se adaugă celor două mașini asemănătoare ale Secției de Pompieri Vișeu de Sus. "Are o capacitate de 4.000 l de apă, poate fi folosită în mai multe tipuri de situații de urgență și va fi extrem de utilă pentru că avem un raion dificil din cauza terenului muntos care solicită la maxim mașinile de acest tip", a declarat maiorul Vlașin Adrian.

Pompierii maramureșeni au mulțumit delegației austriece, condusă de dr. farmacist Gerhard Trousil, promotorul acestei acțiuni. Orașul Fürstenfeld are circa 6.000 de locuitori și este înfrățit cu orașul Vișeu de Sus din anul 1990.

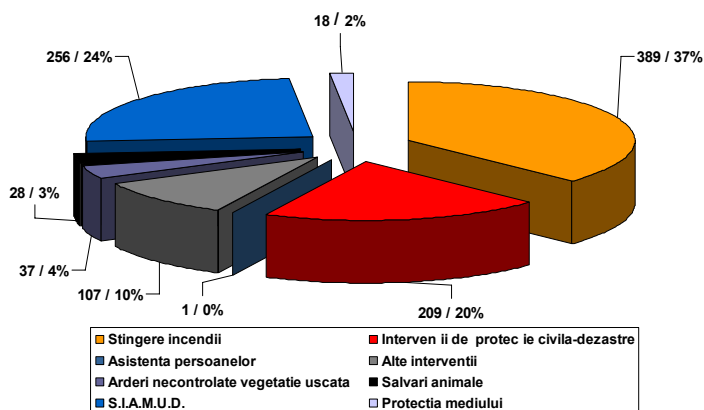
# Anul 2008 în cifre

Inspector șef,  
col. Petru Dican

## NUMĂRUL INTERVENȚIILOR CREȘTE DE LA AN LA AN

Pe parcursul anului 2008, serviciile profesionale și voluntare pentru situații de urgență din județul Maramureș au fost alertate la 1.045 cazuri, adică o medie de 2,8 pe zi. Față de 2007, aceasta înseamnă o creștere cu 31 de procente. Cele mai multe au fost cele pentru stingerea incendiilor - 389, urmate ca număr de cele de tip S.I.A.M.U.D. - 256 și cele de protecție civilă - 209.

### SITUAȚII DE URGENȚĂ



Pentru gestionarea situațiilor determinate de inundații, personalul I.S.U a intervenit în 149 cazuri și a evacuat 1399 persoane.

În anul 2008, Inspekția Județeană de prevenire a executat 1319 controale, pe parcursul cărora au depistat 2.618 deficiențe, din care 1.465, adică 56%, au fost înlăturate operativ. Pentru încălcările la norme s-au aplicat 434 sancțiuni, din care 320 avertismente și 114 amenzi contravenționale în cuantum de peste 76.200 lei. Concluzia generală a evidențiat faptul că principalele riscuri sunt menținute la un nivel acceptabil.

În anul 2008 unitatea nu a fost dotată cu autospeciale de stins incendii, iar în prezent peste 86% (31 de autospeciale) din tehnica din dotare are norma de exploatare depășită.

În 2008, inspectoratul a avut o foarte bună colaborare cu mass-media audiovizuală, scrisă și cea de pe internet, care au publicat peste 500 de materiale cu privire la activitatea I.S.U.

În concluzie, apreciem că instituția noastră și-a îndeplinit obiectivul fundamental, cel de îmbunătățire a calității acțiunilor de prevenire și intervenție în domeniul managementului situațiilor de urgență, în scopul creșterii nivelului de securitate a vieții cetățenilor, proprietății și mediului.

# Un inamic redutabil - gheața

## ◆ Pirotehniștii înlătură zăpoarele cu ajutorul explozibilului

șef Centru Operațional,  
col. Dorel Trif

În lunile de iarnă, pirotehnicienii din cadrul Inspectoratelor pentru Situații de Urgență folosesc cele mai mari cantități de trotil (explosiv). La temperaturi scăzute se formează poduri de gheață, care pot să blocheze cursurile de apă. De aceea, intervenția specialiștilor este necesară pentru menținerea secțiunii de scurgere pe râuri, și, mai ales, pentru protejarea construcțiilor hidrotehnice.



Pod de gheață pe Vaser

Distrugerea gheții prin lucrări de împușcare se execută pentru: menținerea navigației pe fluvii, râuri și canale navigabile în timp de îngheț, înlăturarea îngrămădirilor și blocărilor de sloiuri, protejarea construcțiilor hidrotehnice a podurilor și altor structuri de ghețurile plutitoare.

Pentru crearea unui canal navigabil, în funcție de lățimea râului sau canalului, se execută pe două sau trei rânduri copci cu diametrul de 0,3-0,40 m, la distanță de 8-15 m una de alta (fig.1).

### SCURT ISTORIC:

Explozia ca proces de degajare a unei mari cantități de energie, într-un timp extrem de scurt, este un fenomen fizic și, de aceea, studiul fenomenelor explozive, atât prin obiectul său, cât și prin tehnicile experimentale la care face apel, formează un capitol de sine stătător al fizicii aplicate, respectiv fizica explozivilor.

Prima întrebuițare a acestei clase de substanței a avut loc în domeniul militar, iar primul exploziv utilizat a fost pulberea cu fum (pulberea neagră) fabricată din salpetru, sulf și cărbune. Nu se cunoaște cu exactitate când și cine a inventat pulberea neagră, dar este cert că din primul secol al erei noastre chinezii cunoșteau amestecurile din salpetru, sulf și cărbune. Inițial pulberea neagră era folosită ca mijloc de aprindere, mai târziu arabii au descoperit și proprietățile de azvârlire ale gazelor rezultate din arderea pulberilor. În jurul anilor 1290 arabii fabricau pulberea neagră dintr-un amestec de 74% salpetru, 10% sulf și 15% cărbune și un dozaj aproape identic cu cel de astăzi.



Amplasarea explozivului

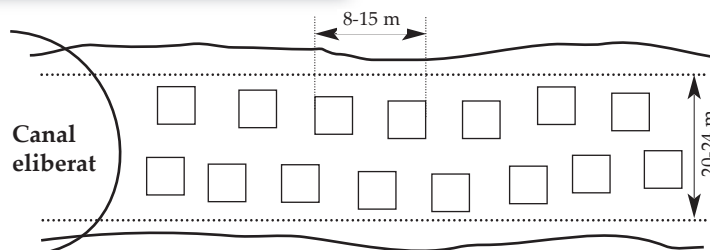


Fig. 1. Amplasarea capselor pentru introducerea încărcăturilor în vederea creării unui culoar navigabil

La ghețuri de grosime mai mare de 0,3 m, copcile se execută prin împușcarea unor cantități de 0,100-0,200 kg exploziv, amplasate în găuri scurte executate manual și burate cu zăpadă.

În apropierea lucrărilor de artă, operațiile de împușcare se pot executa numai după ce în prealabil în jurul lor s-a executat un spațiu (canal) de 0,5 m liber de gheață, iar copcile pentru împușcare se amplasează la cel puțin 5 m de lucrările de artă.

Explozivul trebuie să fie rezistent la apă și se folosește sub formă de încărcături alungite din cartușe, sau ca încărcături concentrate legate în pungi de plastic sau introduse în containere. Încărcăturile astfel pregătite se fixează de vârful unei prăjini sau de o sfoară și se așează prin copcă sub gheață la o adâncime de 1-2 m.

Pentru ca sloiurile de gheață să fie antrenate de cursul apei, lucrările de împușcare se execută din aval înspre amonte. Funcție de grosimea gheții, mărimea încărcăturii explozive introdusă într-o copcă este de 0,5-2,5 kg. La înlăturarea îngrămădirilor și blocurilor de sloiuri de gheață, în prealabil se eliberează albia din aval pentru a se putea scurge ghețurile eliberate. Încărcăturile explozive de 0,5-5 kg se introduc între bucățile de gheață adunate. În asemenea situații inițierea se face, de regulă, pe cale pirotehnică, folosindu-se fitil de amorsare rezistent la apă.

Ghețurile plutitoare pot da naștere la îngrămădiri și chiar baraje. Pentru prevenirea unor astfel de situații, ghețurile mari, plutitoare, se distrug din timp. Pentru distrugere se folosesc încărcături explozive tip grenadă de 0,5-2 kg, care se aruncă pe gheață. Încărcătura explozivă concentrată introdusă în pungă de plastic sau în containere se inițiază cu câte două capse pirotehnice și fitile de 0,6 m, care se aprind înainte de a fi aruncată încărcătura. Distrugerea zăpoarelor de gheață se face cu încărcături concentrate introduse în puțuri de maximum 2 m adâncime.

Pentru preîntâmpinarea formării zăpoarelor de gheață lângă poduri este necesar ca înainte de pornirea sloiurilor, suportii și sparghețurile să fie degajate de gheață, în jurul lor executându-se șanțuri în gheață de minimum 0,5 m lățime.

Concomitent este necesar ca de-a lungul cursului de apă (pe firul apei) să se execute cu ajutorul explozivului un canal având lățimea egală cu  $1 \dots 1/3$  din lățimea apei și lungimea totală cel puțin egală cu 3 lățimi ale apei. Această lungime a canalului (egală cu minimum 3 lățimi ale cursului de apă) este împărțită în două părți: o parte a canalului, egală cu minimum două lățimi ale apei-amonte de pod, iar cealaltă, egală cu o lățime de apă-aval de pod. Aval de acest viitor canal se execută un șanț, transversal pe cursul de apă.

Executarea canalului începe cu partea de canal în aval de pod. Așezarea încărcăturilor se face în rânduri de copci perpendiculare pe firul apei. Distanțele dintre râuri, precum și dintre încărcăturile din cadrul unui rând se iau de 5...6 ori



*Albie blocată de ghețuri*

mai mari decât adâncimea de afundare a încărcăturilor.

Aprinderea încărcăturilor se face pe rânduri succesive, începând cu primul rând de la șanțul săpat în prealabil la limita de jos a canalului.

Executarea canalului amonte de pod se face cu încărcături așezate în rânduri de copci paralele cu firul apei, fiecare rând fiind în prelungirea axului suportilor și sparghețurilor. Aprinderea încărcăturilor la o distanță mai mică de 15 m de la pod este interzisă. Distrugerea zăpoarelor formate la

o oarecare distanță de pod se face cu încărcături de exploziv, începând cu partea de la vale a zăporului, urmărindu-se realizarea în zăpor a unui canal de 20...30 m lățime.

Greutatea încărcăturilor folosite este de aproximativ 5...20 kg.

Disponerea încărcăturilor pentru executarea canalului în zăpor se face pe 2...3 rânduri, perpendicular pe axa canalului, distanța dintre încărcături se ia egală cu 4...6 adâncimi de afundare a încărcăturilor.

În cazul când în zăporul de gheață format la o oarecare distanță de pod se așează mai multe încărcături, explozia lor trebuie să se producă simultan, pentru a exclude posibilitatea ca gheața desprinsă să ducă la pod încărcături neexplodate.

Distrugerea zăpoarelor formate lângă pod se poate face numai cu câte o singură încărcătură.

Sloiurile mari se distrug înainte de a ajunge la pod, în acest scop se folosesc încărcături de maximum 3 kg, aruncate pe aceste sloiuri.



*În luptă sloiurile...*

# ◆ SECURITATEA SERVANȚILOR PE TIMPUL ACȚIUNILOR DE SALVARE-EVACUARE A PERSOANELOR

## ◆ LOCALIZAREA ȘI LICHIDAREA INCENDIILOR LA CONSTRUCȚII CIVILE

Prim adjunct al inspectorului șef  
mr. drd. ing. Ioan Ioniță Sîrb

### INTRODUCERE

În prezentul articol se analizează principalele pericole care amenință intervenția pompierilor pentru salvarea-evacuarea persoanelor surprinse de incendiu sau afectate de substanțele nocive rezultate în urma arderii precum și pentru localizarea și lichidarea incendiilor izbucnite la construcțiile de agrement (minihoteluri, cabane-vile), în sens general la construcții civile tip P + 1 niveluri.

### ASPECTE SPECIFICE ALE INCENDIILOR LA ACESTE TIPURI DE CONSTRUCȚII

#### 1. VITEZA DE ARDERE

Viteza de ardere a materialelor combustibile poate fi apreciată ca viteză liniară (mm/min.) sau se poate raporta la masă (Kg/m<sup>2</sup>•min.) [Ex: cărți pe rafturi de lemn 0,33 kg/m<sup>2</sup>•min, benzina 2,70-3,20 kg/m<sup>2</sup>•min] sau la volum (m<sup>3</sup>/min.) [Ex: acetona 3,30 mm/min, petrol lampant 3,60 mm/min].

#### 2. TEMPERATURA

Temperaturile de ardere pe timpul incendiilor sunt direct influențate de puterea calorică a materialului combustibil care arde, de cantitatea de căldură rămasă în spațiul incendiat, precum și de modul cum se produce arderea – mai mult sau mai puțin completă.

*Temperaturi rezultate la arderea diferitelor materiale*

Nr. crt.	Denumirea materialului	Repartizarea materialului combustibil (densitatea de material) [kg/m <sup>2</sup> ]	Temperatura maximă a incendiului [°C]
1.	Lemn rășinoase (în încăperi)	50	880-920
2.	Lemn rășinoase (în încăperi)	100	1000
3.	Cauciuc natural	25	1100
4.	Bumbac afânat	50	305
5.	Hârtie afânată	50	510
6.	Textolit	50	850-856
7.	Polistiren	50	1350
8.	Plexiglas	25	1125
9.	Produse carbolitice	50	640

#### 3. PRODUSE DE ARDERE

Produsele de ardere și de descompunere care rezultă pe timpul incendiului sunt, în general, părți componente ale fumului, flăcările și o serie de gaze ca produse de ardere.

**a. Fumul** ca produs vizibil al majorității produselor de ardere este format din particule aproape ale materialului care arde, din vapori și gaze, care dau un colorit caracteristic, miros și gust. Caracteristicile fumului rezultat în urma arderii unor materiale și substanțe combustibile

Nr. crt.	Materiale și substanțe combustibile	CARACTERISTICILE FUMULUI		
		Culoar	Miros	Gust
1.	Lemn	Cenușiu-negru	Rășină	Acrișor
2.	Hârtie	Galben-alb	Specific	Acrișor
3.	Bumbac	Brun închis	Specific	Acrișor
4.	Cauciuc	Negru-brun	Sulfuros	Acid
5.	Polistiren	Negru-închis	Hidrocarburi	Fără
6.	Policlorură de vinil	Cenușiu închis	Acid clorhidric	Fără
7.	Produse petroliere	Negru	Uleios	Acrișor

**b. Gazele de ardere.** Compoziția gazelor de ardere depinde de compoziția substanțelor aprinse și de condițiile arderii – arderea completă sau incompletă. Compoziția gazelor de ardere funcție de materialul și locul de izbucnire a incendiului

Nr. crt.	Locul incendiului	Materiale arse	Compoziția gazelor [% vol.]	
			CO <sub>2</sub>	CO
1.	În subsolurile construcțiilor de agrement	Lemn de foc, hârtie, cărbune	1,50	0,12
2.	În camerele de locuit	Lemn de foc, brichete, cărbune	1,10	0,18
3.	În camerele de locuit	Mobilă veche	1,10	0,18
4.	În camerele de locuit	Mobilă, îmbrăcăminte, rufărie de pat	1,00	0,15
5.	În camerele de locuit	Mobilă, dulapuri cu cărți și hârtie	1,80	0,11
6.	În birouri	Mobilă de birou, dulapuri și hârtie	1,80	0,40
7.	În bucătării	Alimente, pâine, făină	0,20	0,18

**c. Structura flăcărilor.** Flacăra se poate defini ca o masă de gaze care dezvoltă lumină și căldură, ca urmare a unor reacții chimice exotermice. Flăcările se pot produce în reacțiile de combinare ale substanțelor și materialelor combustibile cu aerul sau oxigenul și, uneori, în reacțiile unor substanțe incombustibile, atunci când se combină cu anumite gaze.

**4. PROPAGAREA INCENDIILOR ÎN CONSTRUCȚIILE TIP P+1**

Pentru aceste tipuri de construcții viteza liniară de propagare a incendiului este în medie de (1,00 – 1,20) m/min.

Propagarea incendiilor depinde de: compoziția chimică și viteza de ardere a materialului aprins, temperatura mediului înconjurător, curenții de aer din atmosferă sau de cei care se formează, sarcina termică, sursa potențială de aprindere, obstacolele întâlnite în cale (pereți antifoc etc.). Hotărâtor în propagarea incendiilor în aceste situații sunt viteza de ardere și alimentarea cu aer.

Creșterea rapidă a vitezei de ardere și a suprafeței incendiate favorizează degajarea unei cantități însemnate de căldură și, ca urmare și creșterea temperaturii. Drept consecință se măresc cantitățile de produse de ardere, zona cuprinsă de fum și concentrația acesteia.

Datorită vitrărilor, la aceste tipuri de construcții, în puțin timp de la izbucnirea incendiului, întreaga clădire este cuprinsă de flăcări. Chiar dacă aportul de aer este suficient sau nu, arderea este puternică, iar gazele fierbinți se ridică la partea superioară a încăperilor provocând propagarea incendiului la etaj sau mansardă. Aici, datorită combustibilității materialelor existente în încăperi sau în construcția șarpantei, se ajunge în scurt timp la suprafețe mari cuprinse de flăcări.

**EPECTELE INCENDIILOR ASUPRA PERSONALULUI DE INTERVENȚIE**

Produsele de ardere degajate în timpul incendiului au acțiune toxică asupra omului. Căldura absorbită de produsele de ardere și de mediul înconjurător determină evoluția temperaturii incendiului care face posibilă propagarea incendiului aducând cu sine pericolul de prăbușire a construcției, constituind în același timp un mare pericol pentru viața oamenilor și creează dificultăți în stingerea incendiului.

Se întâmplă adesea ca vizibilitatea în interiorul spațiului incendiat să fie practic nulă, concentrațiile fumului și gazelor de ardere fac imposibilă intervenția pompierilor pentru localizarea și lichidarea incendiului. Dacă se mai adaugă și potențialele victime rănite sau aflate în imposibilitatea de a se salva, intervenția este foarte dificilă chiar și pentru personalul care întrebuințează aparate de respirație.

Măștile contra fumului și gazelor cu cartușe filtrante sunt dependente de atmosferă, iar prin aceasta utilizarea lor este limitată, întrucât cartușele asigură numai filtrarea noxelor din mediu, eficacitatea protectoare depinzând de prezența oxigenului în atmosfera mediului (minimum 16%), precum și de capacitatea filtrantă a cartușelor (poli-

valente sau specializate de noxe), sub raportul concentrațiilor de substanțe nocive reținute și al duratelor de eficacitate.

În toate situațiile în care nocivitatea mediului de intervenție depășește prin complexitate și concentrații limitele prescrise pentru măștile cu cartușe filtrante, se utilizează aparate de protecție de tip izolant. Acestea sunt independente de mediul atmosferic, întrucât gazul respirabil (cu conținut adecvat în oxigen) este furnizat de o sursă izolată față de mediul nociv.

Protecția respirației pompierilor militari este uzual asigurată cu aparate de tip izolant autonom, cu aer comprimat sau oxigen care funcționează independent de mediul în care se lucrează. Durata de utilizare nominală, calculată la debitul mediu normat (35 l/min.) aer respirat, este determinată de rezerva de aer stocată sub presiune, durata efectivă variază în funcție de intensitatea respirației (efortul depus de purtător).

Dacă la acestea se mai adaugă factori negativi ca vizibilitate redusă, uneori chiar nulă, flăcări puternice sau temperaturi în interior mult prea ridicate atunci intervenția este compromisă, iar salvarea persoanelor este imposibilă prin interior, căutându-se pătrunderea prin exterior pe la etaje. Aici însă intervine un alt factor caracteristic incendiului – propagarea la partea superioară în momentul deschiderii ușilor sau ferestrelor. Nici aparatele de respirație nu constituie mijloace de protecție a feței sau a căilor respiratorii împotriva temperaturilor mai ridicate de 60 °C.

Nr. Crt.	Substanța	% max. adm. [mg/m³]	% letal în (5 13) min.	Toxicitatea
1	CO <sub>2</sub>	10000,0	9% 162,0 mg/l	La o concentrație de 30% în volum produce moarte în 30 de minute
2	SO <sub>2</sub>	15		Gaz incolor sufocant, toxic
3	CO	50	0,50 % 6mg/l	Provoacă forme grave de intoxicație prin blocarea hemoglobinei din sânge și formarea carboxihemoglobinei. La 0,01 % apar dureri de cap, intensificarea respirației. La 0,05 % apar dureri mari de cap, tulburări de vedere, auditive, digestive. La 0,10 % apare accelerația respirației și a pulsului, cu tulburări cardiace. La 0,20 % apare coma și moartea. La 0,5 % apare moartea instantanee.
4	NO <sub>2</sub>	10		La concentrația de (100 3000) ppm. produce iritația cailor respiratorii superioare, urmat de (2 8) ore de liniște în el toare, după care apar simptome grave: cianoză, asfixie, comă, colaps cardiac. Inhalarea unei cantități mari, de (500 5000) ppm. duce la moarte în câteva secunde provocând edem acut.

**UTILIZAREA METODEI DE PRESURIZARE LA INTERVENȚIA PENTRU STINGEREA INCENDIILOR LA CONSTRUCȚIILE CIVILE DE TIP P+1**

Pentru incendiile izbucnite la construcțiile civile de tip P+1 și în special la cele de agrement, atunci când intervenția prin pătrundere directă nu se poate realiza, iar prin alte căi

(ferestre, goluri practicate în acest sens etc.) nu prezintă siguranță, s-a constatat că se poate utiliza următoarea metodă: în dreptul ușii de acces se montează un ventilator de mare putere, special confecționat, care permite introducerea de aer în spațiul incendiat.

Pe durata de funcționare a ventilatorului se constată unele avantaje care apar după 5-7 minute de la punerea în funcțiune și în raport cu etapa de evoluție a incendiului, și care sunt:

- flăcările își schimbă direcțiile de propagare;
- vizibilitatea în interior începe să se mărească pe măsura introducerii aerului în încăperea;
- temperatura mediului pe o distanță de 4-5 m în interior față de ventilator începe să scadă;

- aportul mare de oxigen conduce în timp scurt la scăderea concentrației gazelor de ardere.

Aceste efecte conduc la unele avantaje notabile în desfășurarea în continuare a operațiunilor de localizare și de stingere ca:

- pericolul aprinderii echipamentului servanților scade;
- atmosfera nu mai este sufocantă, iar de la temperaturi mai mici de 60 °C se pot utiliza aparatele de respirat;
- vizibilitatea creată permite pătrunderea personalului pentru localizare și lichidare, aspect foarte important pentru salvarea persoanelor;
- creșterea concentrației de oxigen în interior este benefică atât pentru personalul de intervenție cât și pentru persoanele din interior aflate în imposibilitatea de a se salva datorită vizibilității reduse, flăcărilor, fumului sau din cauza rănilor provocate de efectele incendiului.

Metoda de intervenție prezentată aduce unele soluții noi privind stingerea incendiilor și are unele avantaje la utilizare printre care cele mai importante sunt:

- în condițiile astfel create se poate executa recunoașterea incendiului prin căile de acces, fără a mai fi nevoie de practicarea altor deschideri, nu numai de la exterior, fapt ce avantajează atât salvarea persoanelor cât și localizarea focarului principal al incendiului;
- ventilatorul este ușor de manevrat și se poate monta în locurile optime care să asigure eficiența intervenției;
- sursa de alimentare cu energie electrică este independentă de incinta în care s-a produs incendiul;
- se pot realiza mai multe dispozitive, fiecare utilizând ventilator separat montat pe direcțiile de atac principale conform dispozitivelor ordonate;



- numai după câteva minute personalul de intervenție poate pătrunde în siguranță într-un mediu cu concentrație de oxigen ridicată, cu vizibilitate scăzută și cu temperatură accesibilă atât pentru aparatele de respirație care asigură protecția feței, cât și pentru corpul uman;

- se pot localiza focarele și se poate acționa asupra lor;

- se pot demara acțiunile de căutare-salvare a persoanelor accidentate.

Această metodă prezintă însă și unele dezavantaje dintre care acela al favorizării propagării incendiului la etajele superioare și chiar în întreaga clădire.

Acest lucru face ca metoda să nu fie eficientă în cazul incendiilor aflate în faza de ardere activă unde încep să apară efectele negative cum ar fi:

- reducerea % de oxigen și creșterea celui de CO;
- scăderea vizibilității;
- creșterea rapidă a temperaturii;
- masivă generare de fum.

De asemenea metoda nu prezintă interes în cazul incendiilor violente, izbucnite la produse petroliere, a incendiilor apărute ca efecte ale exploziilor, catastrofelor, precum și a incendiilor izbucnite în medii exterioare.

În concluzie, putem afirma că metoda rămâne spre aplicare la îndemâna șefilor gărzilor de intervenție care acționează pentru stingerea incendiilor, salvarea eventualelor victime și a bunurilor acestora aflate în interiorul construcției, atunci când servanții se află în imposibilitatea de a pătrunde în interior direct prin ușile de acces sau prin alte degajamente, impracticabile datorită flăcărilor și produselor de ardere și care acționează în criza de timp generată de viteza de ardere și durata de timp scurtă de acțiune letală a gazelor de ardere asupra organismului uman.

#### BIBLIOGRAFIE

- [1] I. Crăciun, S. Calotă, V. Lencu, *Stabilirea și prevenirea cauzelor de incendiu*, Ed. Tehnică, 1999;
- [2] P. Bălulescu, *Stingerea incendiilor*, Ed. Tehnică, 1981;
- [3] P. Bălulescu, I. Crăciun, *Agenda pompierului*, Ed. Tehnică, 1993;
- [4] L. Istrate, M. Ioniță, *Aparate de respirație pentru pompieri*, Ed. M.I., 1995;
- [5] *Revista FIRE & RESCUE*, Sept-Oct. 1999, Mart-Apr. 2000.



# „Ziua Protecției Civile” - 28 februarie

♦ Din anul 2004, activitățile de protecție a populației se desfășoară sub egida Inspectoratului Pentru Situații de Urgență

Plt. adj. ing. Cornel Băbuț

Pe 28 februarie se sărbătorește Ziua Protecției Civile din România. Anul acesta se împlinesc 76 de ani de la constituirea primelor structuri cu rol de protecție civilă din țara noastră.

Instituția Protecției Civile a apărut ca o necesitate pentru protecția populației, ca o măsură de asigurare a climatului de securitate individuală și colectivă, ca o consecință a numărului ridicat de victime din rândul civililor, raportat la cel al militarilor participanți la războaiele din secolul trecut. Experiența tristă a statelor europene în timpul primei conflagrații mondiale a adus în atenția guvernanților necesitatea organizării unui sistem de protecție a populației.

În România, actul de naștere al protecției civile este considerat a fi Înaltul Decret Regal nr. 468 din 28.02.1933 prin care se aproba Regulamentul apărării pasive contra atacurilor din aer. În județul Maramureș, protecția civilă a funcționat astfel: în perioada 1952-1978 sub forma Statului major de apărare locală antiaeriană în subordinea Ministerului de Interne, iar din 1967 în subordinea Ministerului Apărării Naționale, în cadrul Centrului Militar Județean, până în 1973.

În perioada 1978-1996 a luat forma Statului major de apărare civilă în subordinea nemijlocită a Comandamentului Protecției Civile din cadrul Ministerului Apărării Naționale, exceptând perioada 1990-1994 când a funcționat în cadrul Comandamentului Militar Județean Maramureș. Din anul



1996 Comandamentul s-a transformat în Inspectoratul de Protecție Civilă Județean, aflat în subordinea nemijlocită a Comandamentului omonim din cadrul M.Ap.N. Din 1974, Inspectoratul a funcționat în sediul de pe strada Avram Iancu nr. 2, unde s-a amenajat depozitul de materiale și Centrul Județean de Pregătire. La conducerea inspectoratului s-au succedat mr. Petran Vasile în perioada 1952-1959, col. Grigor Z. Mihai în perioada 1959-1983, col. Arduștan Dumitru în perioada 1983-2001 și, între 2001 și 2004, mr. Nour Eugen.

Sub diversele sale denumiri, Inspectoratul de Protecție Civilă Județean a organizat structurile de protecție civilă, a coordonat realizarea unui sistem de înștiințare-alarmare compus din sirene electrice în toate localitățile urbane și rurale, sirene dinamice în municipiile Baia Mare, Sighetu Marmatiei și orașele Baia Sprie și Cavnic, sirene electronice în municipiile Baia Mare și Sighetu Marmatiei, iar postul de înștiințare al Comisiei Județene de Apărare Împotriva Dezastrelor dispune de un sistem informatic cu localitățile urbane.



Exercițiu de protecție civilă la C.N. „Vasile Lucaciu” Baia Mare

S-au realizat puncte de conducere a acțiunilor de protecție civilă și s-a dezvoltat fondul de adăpostire îndeosebi în municipiile Baia Mare și Sighetu Marmăției. Pentru pregătirea structurilor de protecție civilă s-au desfășurat în anii 1976, 1981, 1985, 1991, 1996 și 2002 aplicații interjudețene de comandament cu transmisiuni și ocuparea punctelor de conducere, pe timpul cărora s-au desfășurat exerciții de alarmare publică și exerciții de intervenție.



Inspectoratul de Protecție Civilă Județean a avut o activitate apreciată de conducerea județului pe timpul inundațiilor din 1970, 1993, 1995, 1998, 2000, alunecărilor de teren din anul 1980 și 1999, contaminării radioactive cauzată de avarierea C.N.E. Cernobâl din 1986, precum și în perioada accidentului tehnologic de la S.C.Aurul S.A.

În prezent, activitățile de protecție civilă se desfășoară în cadrul Inspectoratului pentru Situații de Urgență, după unificarea în anul 2004 a Grupului de Pompieri și a Inspectoratului de Protecție Civilă, statuată de H.G. 1492/2004.



*Jet pulverizat pentru diminuarea efectelor gazelor*

# Peste 100 de sărbătoriți în trimestrul I

Mai mult de o sută dintre angajații inspectoratului își aniversează zilele de naștere pe parcursul primului trimestru. Din motive de spațiu, nu am reușit să-i menționăm pe toți, însă le urăm tuturor sănătate, fericire și

*„La mulți ani!”*

## REȘEDINȚA INSPECTORATULUI

**Col. Dinu Micu**, născut în 27.02.1956, împlinește 53 de ani. Este pompier de 30 de ani, din anul 1979. Spune că și-a ales cea mai frumoasă meserie din lume pentru că și-a dorit întotdeauna să salveze vieți.



**Lt-col. Ioan Sasu**, născut pe 15.01.1955. Împlinește 54 de ani. Poarta uniformă de 39 de ani, încă din liceul militar. Specialitatea de bază: artilerie și rachete. A doua specialitate: protecția civilă. Le dorește tuturor colegilor multă sănătate și să nu uite că această meserie frumoasă se face în primul rând cu sufletul.



**Mr. Ioniță Sîrb**, născut în 11.02.1974. Absolvent al Facultății de Pompieri, promoția 1997. A visat de mic să stingă incendiile și să salveze oameni. În 2008 a devenit prim adjunct al inspectorului șef și a coordonat salvarea cu elicopterele a celor 300 de turiști blocați pe Valea Vaserului de inundații.



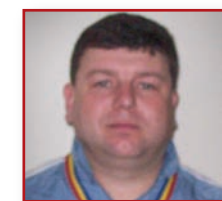
**Plt. adj. Cristina Obiș**, născută în 28.03..., cunoscută și ca YO5PapaEchoNovember, în lumea radioamatorilor. A lăsat televiziunea pentru o carieră în rândul pompierilor, și e convinsă că a făcut cea mai bună alegere.

## DETAȘAMENTUL BAIJA MARE

**Plt. Florin Iulian Gherghel**, născut în 4.03.1974. A devenit pompier în 2006 pentru că a vrut să salveze oameni. În timpul liber este arbitru divizionar B și fotbalist amator. Crede în virtuțile unei bune pregătiri fizice.



## DETAȘAMENTUL SIGHETU MARMAȚEI



**Plt. maj. Radu Șiman**, născut în 21.01.1972. absolvent al Școlii de subofițeri de pompieri, promoția 1993. Cel mai bun la tenis de masă, un adevărat campion al maramureșenilor. A participat la 3 finale pe țară.

## SECȚIA DE POMPIERI VIȘEU DE SUS

**Mm principal Carol Blaj**, născut în 7.01.1965. După ce a făcut armata la pompieri și-a dat seama că e cariera care i se potrivește. A fost subofițer din 1990, iar din 1999 a trecut în corpul maștrilor militari. Distins în 2005 cu semnul onorific *„În Serviciul Patriei”* pentru maștri militari și subofițeri pentru 15 ani de activitate și rezultate meritorii în îndeplinirea atribuțiilor și pregătirea profesională.



## GARDA DE INTERVENȚIE BOGDAN VODĂ



**Plt. maj. Ion Mihnea**, născut în 26.01.1970, de meserie șofer profesionist. Și-a dorit întotdeauna să conducă una dintre mașinile mari și roșii ale pompierilor. Dorința i s-a împlinit în 2006.

## GARDA DE INTERVENȚIE BORȘA

**Plt. adj. Iona Roman**, născut pe 23.01.1964. În timpul stagiului militar a condus, temporar, o autospecială a pompierilor. Mai târziu a lucrat ca pompier la Primăria Borșa și, în cele din urmă, și-a văzut visul cu ochii: a devenit pompier militar.



## GARDA DE INTERVENȚIE ȘOMCUTA MARE



**Plt. maj. Alexa Gavriș**, născut în 16.02.1970. A fost șofer profesionist la mină și, obișnuit cu mașinile grele, s-a gândit că ar fi de folos la volanul unei autospeciale de intervenție. Zis și făcut. În 2007 a intrat în rândul pompierilor militari.

## PICHETUL DE POMPIERI TÂRGU LĂPUȘ

**Plt. Alexandru Tămaș**, născut în 27.02.1977. Și-a dorit dintotdeauna să devină pompier. Mai exact, omul care răspunde la telefon și dă alarma. În 2007 a intrat, prin concurs, în compartimentul de comunicații și informatică al inspectoratului, iar de la 1 Mai face parte din Pichetul de Pompieri Târgu Lăpuș.



# Copiii noștri

## ◆ Doi sportivi: Alexandra-Ioana Mureșan și Dumitru Augustin Pop

Plt. adj. ing. Cornel Băbuț

Inaugurăm aici, după cum o arată și titlul, o rubrică dedicată copiilor angajaților inspectoratului. Vom vorbi despre realizările lor, despre rezultatele lor la învățătură, în sport sau artă, despre pasiunile și performanțele lor, pentru că toți excelează într-un domeniu sau altul și e un lucru știut: toți copiii sunt frumoși și deștepți. În primul număr, vă prezentăm doi dintre reprezentanții „aripii sportive”. O tânără tenismenă cu rezultate promițătoare și un dansator cu multe competiții la activ.

### ELEGANȚĂ LA FILEU

La cei 12 ani ai ei, **Alexandra-Ioana Mureșan** are deja 11 concursuri de tenis la activ, pentru că sportul alb e marea ei pasiune. Alexandra s-a născut în 29 septembrie 1996 și a făcut cunoștință cu tenisul pe când avea doar 7 anișori. Cel care i-a ghidat pașii de la bun început în tainele sportului alb este antrenorul Octavian Balea. „*Cel mai mult îmi place să joc pe zgură*”, mărturisește Alexandra, dar ea a concurat pe aproape toate tipurile de suprafețe de joc: sintetice, parchet și asfalt.

Tânără sportivă este legitimată la clubul TC Star Baia Mare și cea mai bună clasare a ei a fost poziția 70 în clasamentul Federa-



ției Române de Tenis, la categoria 11-12 ani fete. Tatăl Alexandrei, maiorul Ioan Mureșan, e mândru de rezultatele ei și speră să o vadă jucând dacă nu pe zgura de la Roland Garros, măcar pe iarba verde de la Wimbledon.

Idolul Alexandrei este Rafael Nadal și, chiar dacă mai are un pic până să-l ajungă, palmaresul tinerei tenismene este deja impresionant:

#### PALMARES:

- ◆ **2 locuri I:** „Cupa Top Tennis” - Baia Mare, „Cupa Cetății” - Zalău;
- ◆ **8 locuri II:** dintre care 2 FRT: „Concursul Ioan Cioran” - Zalău, „Cupa Hermes” - Sighetu Marmației;
- ◆ **4 locuri III:** dintre care 3 FRT;
- ◆ **2 locuri IV;**
- ◆ **25 diplome și ◆ 2 medalii:** argint, bronz.

### MAGIA DANSULUI

Costume strălucitoare, grație și plutire fără efort. Așa arată din afară lumea dansului sportiv. În realitate, e vorba de antrenament intens și muncă susținută. **Dumitru Augustin Pop** e unul dintre cei mai buni dansatori maramureșeni la categoria 14 ani. Sutele de ore de antrenament au dat roade și Mitruț, cum îl alintă mama lui, plt. maj. Elena Pop, și-a umplut deja camera cu trofee și medalii. Tânărul dansator s-a născut în 30.10.1994 și a făcut primii pași pe ringul de dans la vârsta de 10 ani, la clubul “Galactic Dance” din Baia Mare.

Din 2006, Mitruț s-a transferat la “Spria Top Dance” din Baia Sprie unde a obținut succes după succes, împreună cu partenera sa, Dariana Pașca, sub atenta îndrumare a antrenorului Viorel Farcaș.

Mitruț și-ar dori să participe, măcar o dată, la Campionatul Mondial, unde se întrec cei mai buni sportivi din întreaga lume. Oricum, va rămâne mereu cu plăcerea de a se roti în ritm de vals vienez, dansul său preferat.

#### PALMARES:

- ◆ **4 locuri I:** “Cupa Mirona” - ed 2-a - Reghin 2007, “Cupa Mirajul Dansului” - Mediaș 2008, “Cupa Prodance” - ed 3-a - Baia Mare 2008 Open Latino, “Cupa Prodance” - ed 3-a Baia Mare 2008 Open Standard;
- ◆ **2 locuri II:** “Cupa Floris” Bistrița 2007, “Cupa Rivulus Dominarum P.A.S.”
- ◆ **2 locuri III:** „Cupa Arcelor Mittal” ed 7-a Galați 2007, „Cupa Protherm” ed 3-a Dej 2007
- ◆ **3 locuri IV**



# Sportul, mai mult decât un hobby

◆ Prin natura meseriei, pompierii trebuie să aibă o condiție fizică deosebită

Lt. Adrian Zah

Șef compartiment Management Organizatoric

Pentru majoritatea celor care nu sunt sportivi de performanță, activitatea sportivă e doar un hobby, pentru care, în ultima vreme, alocă tot mai puțin timp. Dar, când spui pompier, spui sportiv. Asta, pentru că prin natura meseriei, pompierii trebuie să aibă o condiție fizică deosebită. Rezistența, forța și viteza sunt numai câteva dintre calitățile care le sunt absolut necesare ca să-și poată îndeplini în bune condiții sarcinile.



Personalul Inspectoratului pentru Situații de Urgență trebuie să dobândească o formă fizică deosebită, pe care trebuie apoi să o mențină și să o intensifice de-a lungul carierei. În acest scop personalul, mai ales cel operativ, desfășoară activități de pregătire fizică generală și de specialitate.

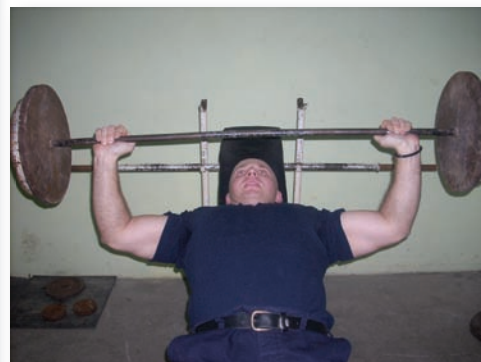
Practica ne-a demonstrat că cele mai eficiente exerciții în cadrul pregătirii fizice de specialitate sunt cele practic-aplicative, specifice armei noastre, precum:



- pista cu obstacole pe 100 m;
- realizarea dispozitivului de intervenție la motopompă;
- ștafeta 4 x 100 m;
- scara de fereastră.

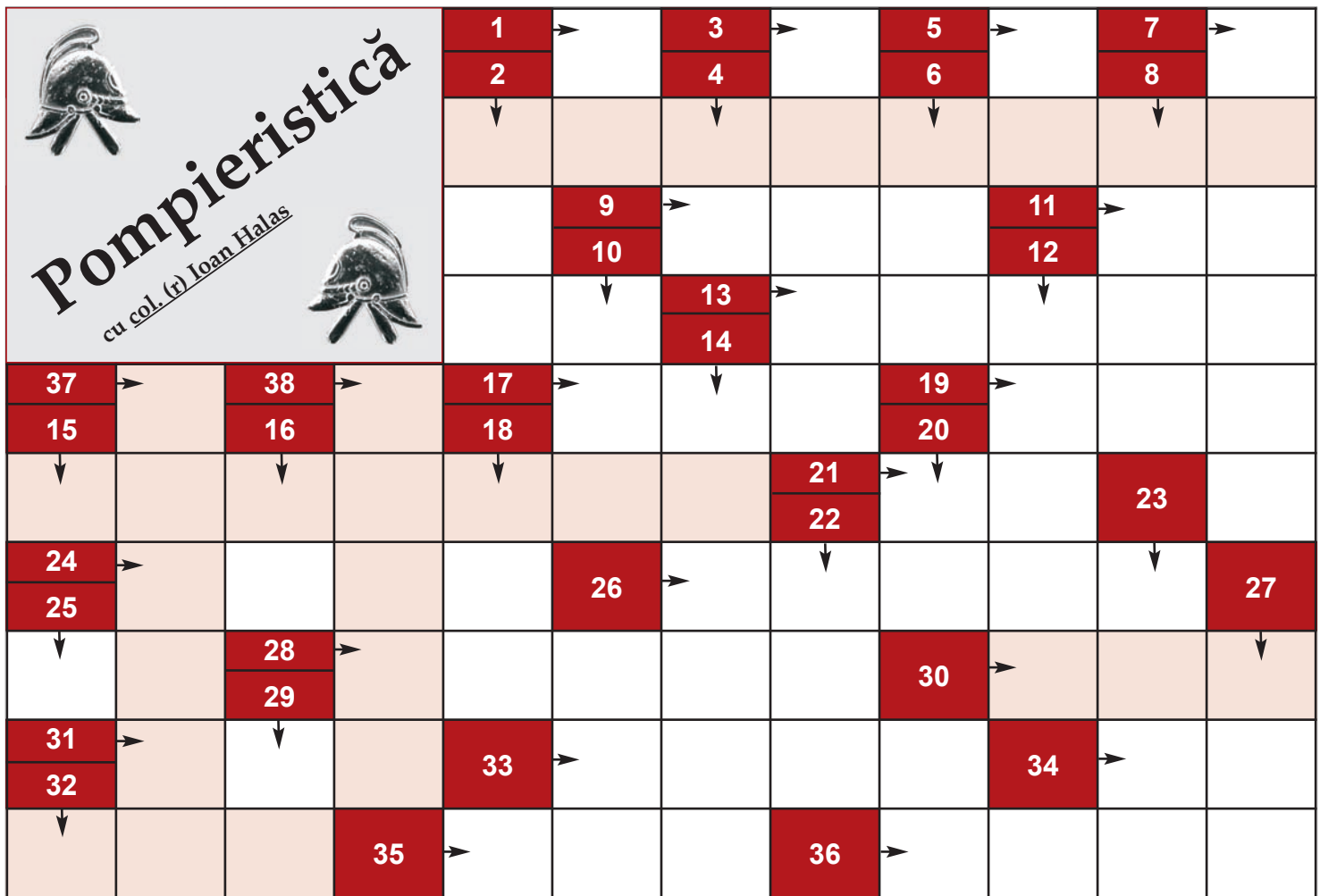
Acestea sunt și principalele exerciții care urmăresc dezvoltarea capacităților motrice a personalului în mânăuirea cu precizie și rapiditate a accesoriilor și tehnicii de luptă din dotare, ducerea de acțiuni energice, prelungite, în condiții de temperaturi ridicate, fum și gaze toxice și alți factori nefavorabili care apar pe timpul intervenției.

Pregătirea fizică generală asigură personalului dezvoltarea calităților fizice de bază: forță, rezistență, viteză, dar



și a curajului, atenției, încrederii în forțele proprii, formarea deprinderilor de a acționa rapid, precis și în siguranță, inclusiv în condiții de oboseală fizică și psihică.





## POMPIERISTICĂ

1. Perioadă de bilanț
2. Din nou
3. Fiul surorii
4. Comparație
5. Stropit de pompieri
6. Nadă neterminată!
7. Ridate
8. Ciută fără cap

9. Lichid pentru stingere
10. Râuri, lacuri
11. Sfârșit de șut
12. Asfințită
13. Cândva
14. Petrol fără cap!
15. Adversarul focului
16. Jumate la mijloc!
17. Poluator gol!
18. Recviem final!

19. Remiză la sală
20. BIA!
21. Te doare
22. Animal nordic
23. Liric
24. Pompieri din Baia ....
25. Trupe de pompieri
26. Așezări urbane
27. Acea
28. Pășuni

29. Două potcoave
30. Lichid vital
31. În afară
32. Inspectoratul Pentru Situații de Urgență
33. Multo...
34. Cămări rustice
35. Naș
36. Viorica ... mică !
37. Porecla pompierului
38. Incendiu localizat

## GLUME

1. Culmea zgârceniei: când îți arde casa... să dai BEEP la pompieri.

2. O blondă dă telefon la Pompieri și începe să țipe:

- Arde, arde, veniți repede!!!
- Și cum ajungem la locul incendiului?
- Păi nu mai aveți mașinile alea mari și roșii?

3. Dragă Moș Crăciun,  
De trei ani îți cer o mașină de pompieri! Poate că anul ăsta o să găsești unul! Mulțumesc, George.

Dragă George,  
Ca să mă ierți că nici acum nu am un mașină de pompieri, îți voi da foc la casă în timp ce dormi. Așa vei avea toate mașinile de pompieri pe care îți le dorești. Somn ușor, Moș Crăciun.

4. Bulă sună la pompieri:
  - Alo, pompierii?
  - Da! Care este problema?
  - Îmi arde de joacă!

5. Un bărbat sună la pompieri și zice speriat:  
- Domnule, soacră-mea vrea să se arunce de la etaj!

- Și care e problema?
- Nu se deschide fereastra!

6. Întuneric... gonești cu mașina cu viteză constantă... în stânga ta este o prăpastie, în dreapta ta, paralel cu tine, merge o autospecială de pompieri cu aceeași viteză ca tine. În fața ta galopează un elefant care este mai mare decât mașina ta și nu poți să-l depășești. Din spate te urmărește un elicopter foarte aproape de sol. Elefantul și elicopterul își mențin viteza. Ce faci ca să scapi din situația asta? **R:** Te dai jos din carusel și altădată să nu mai bei atât de mult!

**Reclamań Cecconi**



INSPECTORATUL GENERAL  
PENTRU  
SITUATIILE DE URGENTA

INSPECTORATUL GENERAL  
PENTRU  
SITUATIILE DE URGENTA

SOMPIERI

SOMPIERI