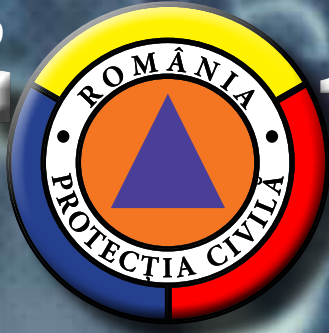


INSPECTORATUL GENERAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ

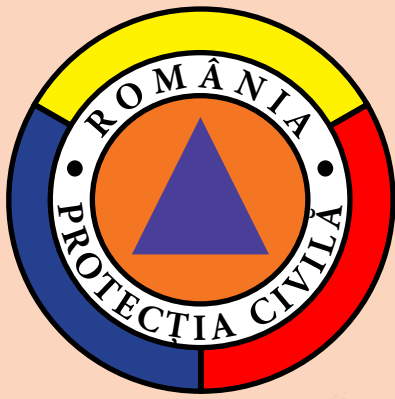
numărul 2 / 2019

# protecția *civilă*



ISSN 1223 - 575X





**ISSN 1223 - 575X**

**COPYRIGHT:**

Reproducerea sunt autorizate cu condiția nominalizării autorului și revistei.  
Opiniile și informațiile publicate reflectă dreptul autorilor la exprimarea liberă și nu angajează răspunderea editorului sau a redacției.  
Revista apare bianual.

# din sumar:

RO-USAR DINCOLO DE GRANITELE ȚĂRII - 4

EXERCITIUL NAȚIONAL SEISM 2019 - 10

SISTEMUL DE COMANDĂ ȘI CONTROL - 14

INFORMEAZĂ-TE! ÎNVAȚĂ! APLICĂ! - 16

CALENDAR 2020 - 18

BUNE PRACTICI ÎN STINGEREA INCENDIILOR DE PĂDURE

SALVATORI DIN PASIUNE, UN PROIECT DE SUCCES - 26

SALVATORII ROMÂNI LA ZILELE NATO - 28

MĂRTURII ISTORICE ÎN VRANCEA - 32

MÂINILE SALVEAZĂ VIEȚI - 34

pag. 4

## REDACTIA

### redactori:

locotenent colonel Daniela SILVI  
plutonier adjutant șef Sebastian FURNEA

### corector:

plutonier adjutant șef Daniel MĂRGELATU

### fotoreporter:

plutonier adjutant Claudiu BRANISCHI

### distribuție:

Nicoleta NIȚU

### foto coperta 1:

IGSU



pag. 26



# numărul 2 / 2019



pag. 34



pag. 20



pag. 28



pag. 10



# RO-USAR



În data de 26 noiembrie 2019, ora locală 03:54, în zona Durres din Albania, s-a produs un cutremur cu magnitudinea de 6,4 grade pe scara Richter, la o adâncime de 20 kilometri, fiind urmat de cel puțin 15 replici cu o magnitudine de peste 3 grade. Epicentrul a fost la 24 km nord-est de orașul Durres și 30 km nord-vest de Tirana, iar cutremurul a fost resimțit de-a lungul coastei albaneze și în Italia.

În urma evenimentului au fost înregistrate victime și însemnate pagube materiale. Cel puțin 21 persoane și-au pierdut viața în Durres, Thumane și Kurbin, iar peste 600 au fost rănite. Mai multe clădiri au fost distruse, iar o stație de distribuție a energiei electrice a fost avariata. Peste 1.200 de persoane au fost evacuate în Thumane, Tirane, Durres, Kruje și Lezhe. Sute de clădiri s-au prăbușit parțial sau complet.

Aeroportul din Tirana și principalele artere de circulație nu au fost afectate. Ca măsură de siguranță a autorităților albaneze, alimentarea cu electricitate a municipiului Durres a fost oprită. S-a dispus închiderea școlilor în toată țara, iar Institutul de Seismologie a recomandat locuitorilor orașelor Tirana și Durres să nu rămână în locuințe. La nivelul Ambasadei României la Tirana s-a constituit o celulă de criză pentru acordarea de asistență cetățenilor români, în caz de nevoie.

După aproape șase ore de la producerea cutremurului, ERCC (Emergency Response Coordination Centre) prin sistemul CECIS a solicitat asistență internațională umanitară pentru Albania, prin activarea Mecanismului European de protecție civilă.

Astfel, în urma solicitării de asistență, România, Grecia și Italia au răspuns prompt și au trimis echipe



# dincolo de granițele țării

autor: plutonier adjutant șef Sebastian FURNEA, UPS  
foto: IGSU și USISU

medii de căutare și salvare urbană. Alte țări membre ale mecanismului au pus la dispoziție echipe MUSAR, ca răspuns. Dintre acestea, Franța, Croația, Elveția, Macedonia de Nord, Muntenegru, Serbia, Bosnia și Herțegovina și Turcia au trimis asistență Albaniei.

Totodată, o echipă de protecție civilă a UE, formată din șase experți, s-a deplasat în zona afectată de cutremur pe 27 noiembrie. Doi ofițeri de legătură ERCC au ajuns la locul tragediei, iar doi experți UNDAC (United Nations Disaster Assessment and Coordination) s-au asociat misiunii UE.

În aceeași zi, președintele României, domnul Klaus Iohannis a solicitat implicarea de urgență a țării noastre pentru a oferi sprijin și ajutor autorităților albaneze în urma situației dramatice generate de seria de cutremure care a lovit această țară.

Cu acordul prim-ministrului țării noastre, echipa de salvare-căutare RO-USAR a unității speciale a Inspectoratului General pentru Situații de Urgență din cadrul Ministerului Afacerilor Interne, condusă de către colonelul Vasile Pirtea, avea să decoleze spre Tirana cu două aeronave C 130 Hercules puse la dispoziție de către Ministerul Apărării Naționale, inclusiv pentru transportul celor 12 tone de echipamente necesare intervenției.



Echipa formată din 52 de pompieri-salvatori, autorizați de către Organizația Națiunilor Unite pentru asemenea misiuni, patru câini pregătiți pentru salvarea de vieți omenești și doi voluntari specializați în dresajul canin erau pregătiți pentru misiune.

Ministrul Afacerilor Interne, Marcel Vela, și Ambasadorul Albaniei la București, Excelența Sa Ilir Tepelena, au fost prezenți la Baza Aeriană 90 Otopeni pentru a saluta, la decolarea spre Tirana, echipa care urma să reprezinte România în acțiunile de salvare din zona calamitată.

Aeronavele au aterizat la Tirana la ora 19:02, ora României, iar echipa de căutare-salvare s-a pus la dispoziția celor care răspund de situațiile de urgență din Albania. Imediat după sosirea în teatrul de operațiuni, echipa RO-USAR s-a instalat în incinta unei baze navale din orașul Durres, iar la 00:00, pompierii salvatori au început primele operațiunile de căutare-salvare la o clădire P+6+M, prăbușită, unde existau indicii că sub dărâmături mai puteau fi supraviețuitori.

În teren, salvatorii români au găsit oameni foarte speriați din cauza cutremurului, dar și misiuni în plină desfășurare ale voluntarilor din Crucea Roșie albaneză, care executau căutări alături de echipe guvernamentale de răspuns, în sprijinul populației afectate.

Teama localnicilor a continuat și după intervenția promptă a echipelor de salvare din cauza numeroaselor replici ale cutremurului, destul de semnificative ca intensitate. Din acest motiv au ajuns să nu mai stea în case, să rămână pe străzi, să doarmă în mașini sau chiar să părăsească localitatea Durres. Acest fapt a dus la îngreunarea misiunilor, deoarece echipele de intervenție au fost nevoite să-și întrerupă activitatea pentru propria siguranță.

Clădirea la care s-a acționat nu s-a prăbușit pe verticală, ci oarecum în diagonală. Acest fapt a dus la diminuarea spațiilor între elementele portante și implicit la posibilitatea supraviețuirii victimelor surprinse în interior. S-au făcut spargereri și degajări de elemente de construcție pentru a crea front de lucru, mai întâi pentru camera de luat vederi, ca mai apoi, acolo unde erau găsite persoane, să se intervină pentru scoaterea lor de sub dărâmături.

După aproximativ 18 ore de la începerea misiunilor de căutare-salvare au fost găsite primele victime într-un

**Din partea României, 50 de pompieri militari și doi voluntari, au muncit continuu, timp de patru zile, pentru a scoate oamenii de sub dărâmături.**





mod care sfârâmă inima oricui: îmbrățișate! Erau mamă și fiu! Trupurile au fost extrase pe rând, la un interval de jumătate de oră. A fost sâșietor pentru întreaga comunitate, dar îndeosebi pentru cel care le era soț și tată victimelor. Bărbatul a rămas să-și aline suferința, alături de fiica sa, supraviețuitoare a dezastrului.

În urma ședinței de coordonare care a avut loc în 29 noiembrie, în Albania, la care a participat și adjunctul Ministrului de Interne de la Tirana, a fost declarată finalizată faza de căutare-salvare, având în vedere că nu mai sunt persoane dispărute. Astfel, echipele care au participat la intervenție au fost demobilizate. În semn de recunoștință pentru efortul salvatorilor români, ministrul apărării din Albania a venit în baza operațională a echipei de salvare-căutare pentru a mulțumi personal specialiștilor trimiși de la București.

Acțiunile de salvare au continuat la Tirana și Durres, cu accent principal pentru evaluarea daunelor și livrarea obiectelor de salvare, de către echipa de protecție civilă a Uniunii Europene, EUCPT.

**Obiectivul nostru este să găsim cât mai repede victimele!**

colonel Rareș Petre, IGSU



**Nu spunem niciodată că nu putem lucra pentru că suntem oboșiți. Pentru asta ne-am pregătit, pentru asta suntem aici!**

lt. col. Valentin Slivinski,  
USISU

Timp de patru zile pompierii militari români alături de cei doi voluntari și celelalte echipe de căutare-salvare participante la misiuni au depus eforturi inimaginabile trecând peste oboseală, durere, foame, sete, sentimente și alte trăiri intense. Au dat dovadă de cel mai pur sens al cuvântului „profesionalism” și și-au încheiat misiunea de Ziua Națională a României, zi care pentru ei s-a dovedit a fi și Ziua Recunoștinței! Recunoștința unui întreg popor, în frunte cu premierul albanez și alți demnitari de seamă pentru solidaritatea și sprijinul de care oameni cu suflet mare din întreaga lume, le-au fost alături în clipe de



**„Îmi tremurau picioarele când am găsit cele două persoane moarte, îmbrățișate, sub dărâmături.”**

plutonier Alexandru Neagu - USISU

grei încercare. Pentru faptele lor eroice prim-ministrul Albaniei, însoțit de miniștri și demnitari a înmănat diplome salvatorilor din partea Guvernului Albaniei. Un alt gest de recunoștință din partea Albaniei a fost arborarea drapelului României în fața clădirii în care au fost cazați salvatorii români.

În primele zile ale lunii decembrie, țara noastră a trimis un ajutor umanitar către Albania, prin mecanismul de protecție civilă, conform cerințelor acestora, constând în: 100 corturi, 400 paturi, 400 păături, 400 saci de dormit, 400 saltele de pat și 800 cearșafuri de pat.

Asistența umanitară acordată de România reprezintă asistența de urgență furnizată statelor în caz de dezastre cu scopul atenuării consecințelor asupra victimelor.

49 de morți, peste 750 răniți, aproape 2.000 de persoane cazate temporar în hoteluri și clădiri ale statului, zeci de replici serioase ale cutremurului principal și mirosul



**„Bună, Daniel. Mulțumesc pentru vorbe frumoase, apreciez. Apreciem enorm eforturile pe care le-ați depus tu și colegii tăi pentru găsirea membrilor familiei noastre. Nu vă vom uita niciodată. Te rog, transmite-le acest mesaj și colegilor tăi, care ne-au ajutat. Acum ai un prieten în Albania.”**

mesajul unui localnic pentru maior Daniel Gheorghiuță, IGSU

trupurilor rămase sub dărâmături, pe care s-au chinuit să le scoată ca să le poată înapoia familiilor. Aceasta a fost realitatea în care au luptat pompierii români din cadrul IGSU, în Albania. Imaginile cu oamenii morți, cu membrele zdrobite de tonele de beton, nu și le va putea scoate niciunul dintre ei din minte. Pentru salvatori negocierea cu memoria e cel mai dur dintre aspectele tăcute ale nobilei arme a pompierilor.

Echipa românească de căutare-salvare este certificată INSARAG de nivel mediu (RO – USAR), iar membrii echipei sunt în măsură să gestioneze consecințele unui cutremur major. Pentru salvarea persoanelor surprinse

sub dărâmături, salvatorii sunt pregătiți să intervină cu echipamente specifice pentru crearea de breșe în elementele constructive din beton sau cărămidă în plan orizontal sau vertical, sprijinirea elementelor constructive care amenință prăbușirea, respectiv, ridicarea și mutarea elementelor de construcție care încarcerează victimele.

Certificarea unei astfel de echipe derivă din necesitatea armonizării capacităților naționale de răspuns la dezastre cu standardele internaționale (ONU și UE), România fiind, în egală măsură, un stat ce a beneficiat de sprijin internațional, dar care a și oferit asistență celorlalte țări afectate de dezastre.





**„Cel mai mult a fost apreciată promptitudinea, rapiditatea și reacția cu care România a acționat și a trecut la un sprijin concret.**

Mircea Perpelea, ambasadorul României în Albania

**„Românii au fost îngeri păzitori pentru noi toți. Și-au pus viețile în pericol ca să salveze alte vieți. Românii și ceilalți salvatori vor rămâne veșnic în inimile noastre.**

prim-ministrul Albaniei, Edi Rama

**„În astfel de situații se observă prietenii adevărați. Nu vă pot mulțumi suficient pentru ce ați făcut pentru noi**

ministrul albanez al apărării, Olta Xhaçka

# Exercițiul național

Exercițiul național „SEISM 2019” a fost organizat în conformitate cu „Centralizatorul cu activitățile de pregătire în domeniul ordinii publice și situațiilor de urgență organizate de structurile MAI în anul 2019, la nivel internațional/regional și național”, precum și cu „Programarea exercițiilor privind managementul situațiilor pe anul 2019”, elaborată la nivelul IGSU.

Exercițiul a fost desfășurat în perioada 15-17.10.2018 în baza prevederilor Concepției și planului de desfășurare al exercițiului național de conducere, fără acțiune în teren (EXCON) „SEISM 2019”.

## SCENARIUL

Scenariul exercițiului a fost realizat în colaborare cu Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Pământului și a presupus producerea, în data de 15.10.2019, ora 06:06, în România, a unui cutremur cu magnitudinea de 7,2 grade pe scara Richter la adâncimea de 90 de km. Cutremurul a avut epicentrul în zona seismică Vrancea.

Seismul a dus la distrugerea și avarierea a numeroase clădiri ale administrației publice centrale și locale, unități

medicale, clădiri de locuit, obiective sociale precum și a infrastructurii. Efectele seismului au fost resimțite în județele Argeș, Bacău, Brăila, Brașov, Buzău, Călărași, Constanța, Covasna, Dâmbovița, Dolj, Galați, Giurgiu, Ialomița, Iași, Ilfov, Neamț, Olt, Prahova, Teleorman, Tulcea, Vaslui, Vrancea și Municipiul București, înregistrându-se numeroase pierderi de vieți omenești și persoane rănite.

Efecte de mai mică amploare au fost înregistrate și în județele Botoșani, Harghita, Suceava și Vâlcea, la nivelul unor zone urbane din aceste județe fiind raportate clădiri prăbușite, persoane decedate, rănite sau dispărute, în aceste condiții gestionarea situațiilor de urgență putându-se realiza cu capacitățile existente la nivel județean.

Pentru asigurarea condițiilor necesare punerii în aplicare a Concepției naționale de răspuns post seism, primele efecte estimate în urma producerii seismului au fost: peste 6600 de clădiri distruse/avariate, peste 1300 de persoane decedate, peste 15000 de persoane rănite, peste 40000 de persoane dispărute, precum și alte câteva mii de persoane care au rămas fără adăpost. Totodată, au fost simulate pagube asupra infrastructurii și obiectivelor de utilitate publică.





# SEISM 2019

autor: maior George CĂȘARU, IGSU  
foto: IGSU





## SCOP

Exercițiul „SEISM 2019” a avut drept scop verificarea și aplicarea Concepției naționale de răspuns post seism, a planurilor și procedurilor specifice, precum și implementarea lecțiilor identificate în urma exercițiului.

Conform Concepției naționale au fost stabilite trei etape pentru pregătirea și desfășurarea acțiunilor de răspuns, în raport de priorități: Etapa I - reacție imediată (primele 3 zile), Etapa a II-a - stabilizare (primele 15 zile) și Etapa a III-a - revenire succesivă (peste 15 zile - acțiune de durată).

Prin acest exercițiu s-au urmărit planificarea, organizarea, coordonarea, conducerea și desfășurarea intervenției cu forțe și mijloace naționale și cu cele primite în sprijin din afara teritoriului național.

## OBIECTIVE

Obiectivele generale ale exercițiului au fost: consolidarea, dezvoltarea și integrarea capacităților operaționale la nivel național, regional și local, testarea fluxului informațional, testarea procesului decizional, testarea măsurilor stabilite în „Concepția națională de răspuns post seism”, utilizarea aplicației SMISU și testarea procedurilor de solicitare/primire de asistență internațională, a măsurilor și acțiunilor întreprinse pe linia Host Nation Support (HNS).

## DESFĂȘURAREA EXERCITIULUI

Declanșarea exercițiului „SEISM 2019” s-a realizat prin transmiterea către toate structurile implicate a mesajului privind caracteristicile cutremurului produs. Datele privind efectele înregistrate în urma seismului au fost transmise către Inspectoratele pentru Situații de Urgență Județene, respectiv Inspectoratul pentru

Situații de Urgență București-Ilfov, precum și la centrele operaționale ale IGPR și IGJR care le-au retransmis către unitățile subordonate.

Pentru a putea fi integrate cele trei etape de răspuns stabilite în Concepția națională de răspuns post seism, controlul și dinamica exercițiului au presupus realizarea unor salturi operative, astfel:

- în data de 16.10.2019 ora 16:00 (ziua a 2-a a exercițiului) a fost realizat un salt în timp operativ până la ziua „C+3”, în vederea implementării acțiunilor de răspuns specifice etapei a II-a (stabilizare).
- în data de 17.10.2019 ora 12:20 (ziua a 3-a a exercițiului) a fost realizat un salt în timp operativ până la ziua „C+15”, în vederea implementării acțiunilor de răspuns specifice etapei a III-a (revenire).

În scopul asigurării datelor și informațiilor referitoare la evoluția situației operative, Compartimentul de simulare a transmis pe timpul exercițiului un număr de 471 de evenimente/incidente către structurile antrenate și a asigurat simularea/fluxul informațional în cadrul platformei de comunicare Virtual OSOCC (Virtual On-Site Operations Coordination Centre).

## FLUX INFORMAȚIONAL

Fluxul informațional la nivelul centrelor operaționale și operative a respectat prevederile din „Concepția națională de răspuns post-seism”, fiind utilizate mijloacele și canalele de comunicații existente în stare de normalitate.

Pe durata exercițiului a fost simulată întreruperea comunicațiilor fixe și mobile, testându-se modul de funcționare a legăturilor de comunicații între CNCCI și inspectoratele județene doar prin rețeaua US și telefoanele satelitare de tip IRIDIUM. În cadrul testelor realizate nu s-a putut stabili aceste legături de comunicații cu toate județele implicate, procentul de realizare al acestora fiind de 55% pentru legăturile prin rețeaua US și 45% pentru legăturile prin rețeaua IRIDIUM.

După activarea CNCCI au fost transmise ordine privind realizarea manevrei de forțe și mijloace din județele neafectate de seism către județele afectate. Actualizarea permanentă a informațiilor în cadrul CNCCI realizându-se în vederea realizării suportului decizional pentru comandantul acțiunii și evaluării permanente a riscurilor.

La nivel național, până la operaționalizarea CNCCI, atribuțiile și responsabilitățile de coordonare și conducere a acțiunilor de răspuns au fost asigurate prin CNCI din cadrul MAI, respectiv prin CON al IGSU, cu sprijinul centrelor operative/operaționale cu activitate permanentă de la nivelul ministerelor și instituțiilor cu responsabilități.

Solicitarea de asistență internațională a fost transmisă, confirmată și primită potrivit cadrului Legislativ stabilit prin OUG 21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență cu modificările și completările ulterioare. În acest scop s-au utilizat cele două canale de cooperare, UE/Mecanismul de Protecție Civilă (UCPM) și respectiv NATO/EADRCC, fiind întocmite și

transmise solicitări de asistență. Echipele internaționale au fost simulate de către Compartimentul de simulare, iar comunicarea în vederea atingerii obiectivelor de instruit s-a realizat prin intermediul platformei de comunicare VOSOCC.

### STRUCTURI PARTICIPANTE

Chiar dacă a fost un exercițiu desfășurat fără acțiuni în teren, forțele angrenate au fost considerabile, nerezumându-se doar la nivel IGSU. Astfel, participanții au fost din cadrul a șapte ministere, un serviciu, comitete și alte entități, după cum urmează:

- Ministerul Afacerilor Interne prin: Departamentul pentru Situații de Urgență (DGMUM), Direcția Generală Management Operațional (CNCI), Inspectoratul General pentru Situații de Urgență (CON, CNCCI, ISU B-If, ISUJ, USISU, BL-IGSU), Inspectoratul General al Poliției Române (CO, IPJ), Inspectoratul General al Jandarmeriei Române (CO, IJR), Inspectoratul General al Poliției de Frontieră Române (CO), Inspectoratul General de Aviație, Administrația Națională a Rezervelor de Stat și Probleme Speciale;
- Ministerul Afacerilor Externe prin Centrul Operativ pentru Situații de Urgență;
- Ministerul Apărării Naționale prin Centrul Național Militar de Comandă – Nucleu;
- Ministerul Sănătății prin Centrul Operativ pentru Situații de Urgență;
- Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice prin Centrul Operativ pentru Situații de Urgență și Inspectoratul de Stat în Construcții;
- Ministerul Economiei prin Centrul Operativ pentru Situații de Urgență;
- Ministerul Transporturilor prin Centrul Operativ pentru Situații de Urgență;
- Serviciul de Telecomunicații Speciale prin Centrul Operativ pentru Situații de Urgență;
- Comitetul pentru Situații de Urgență al Municipiului București/Comitetele pentru Situații de Urgență Județene prin Centrul de Coordonare și Conducere a Intervenției București-Ilfov și Centrele

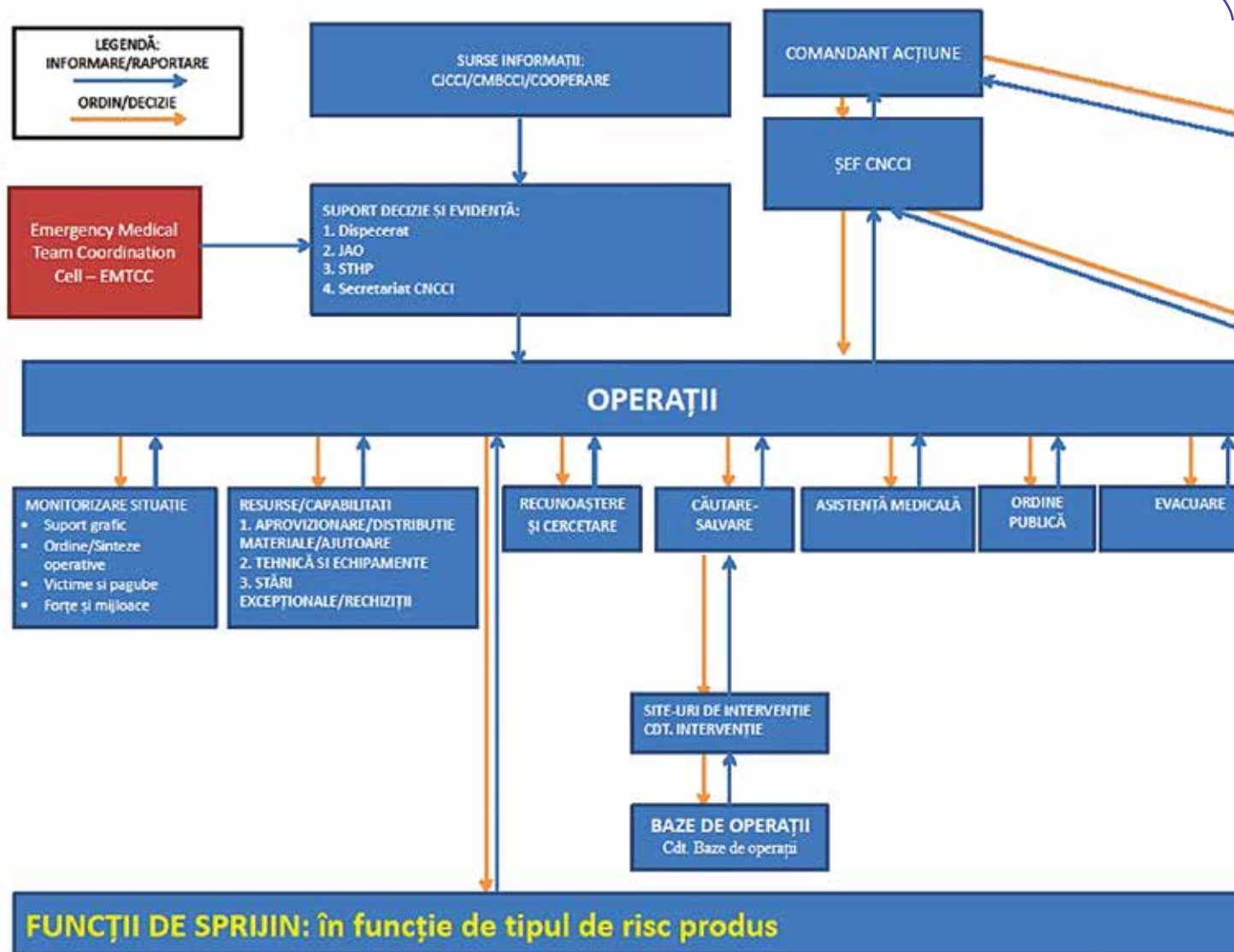


Județene de Coordonare și Conducere a Intervenției;

- Alte entități cu funcții de sprijin ca Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Pământului.

La final, se poate concluziona faptul că exercițiul a reprezentat un bun prilej pentru verificarea viabilității planurilor de acțiune pe tipuri de risc/cooperare încheiate la nivelul autorităților administrației publice centrale și locale, în special pentru modul de operaționalizare a centrelor de coordonare și conducere a intervenției, stadiul actualizării registrelor de capacități destinate gestionării consecințelor unui astfel de risc precum și analiza necesității actualizării planurilor de acțiune pe tipuri de risc/cooperare.





Centrul Național de Coordonare și Conducere a Intervenției, sau mai pe scurt CNCCI, împreună cu CJCCI/CMBCCI sunt structuri interinstituționale dispuse și organizate la nivel național și teritorial care desfășoară activități cu caracter temporar, în scopul analizei și evaluării situațiilor de urgență de amploare și intensitate deosebită.

Aceste centre pot fi activate parțial sau total în funcție de tipul de risc produs și funcțiile de sprijin care se asigură. CNCCI se activează prin dispoziție a secretarului de stat, șef al DSU sau prin ordin cu caracter operativ al acestuia ori al înlocuitorului legal, în calitate de comandant al acțiunii și este condus de inspectorul general al IGSU, sau de o persoană desemnată de acesta. CJCCI/CMCCI se activează prin ordin al prefectului, la propunerea inspectorului șef al inspectoratului pentru situații de urgență sau prin ordin cu caracter operativ al comandantului acțiunii și este condus de inspectorul șef al în a cărei zonă s-a produs situația de urgență sau de o persoană desemnată de acesta.

Astfel, ele asigură suportul decizional al CNSSU/CJSU/CMBSU, la nivel strategic, tactic și operațional, coordonarea și conducerea forțelor implicate în acțiunile de intervenție operativă, în scopul restabilirii situației de normalitate, precum și integrarea tuturor structurilor SNMSU, în funcție de tipul de risc manifestat.

Pe timpul funcționării, în cadrul centrelor își desfășoară activitatea personal din Inspectoratul General pentru

Situații de Urgență, reprezentanți din cadrul fiecărei instituții care asigură gestionarea tipului de risc produs și ai celor care îndeplinesc funcțiile de sprijin, precum și personal din cadrul altor autorități, instituții sau organizații nonguvernamentale, care pot oferi sprijin pe timpul acțiunilor de răspuns.

#### **CNSSU/CJSU/CMBSU exercită următoarele funcții:**

- Conducere - fundamentarea și implementarea deciziilor;
- Coordonare integrată - interoperabilitatea forțelor de intervenție;
- Management al informațiilor - analizarea și difuzarea datelor și informațiilor, precum și evaluarea riscurilor și amenințărilor;
- Comunicare - înștiințarea autorităților și coordonarea alarmării populației;
- Cooperare - desfășurarea acțiunilor în comun;
- Informare publică - informarea populației și a mass-media.

#### **CNSSU/CJSU/CMBSU are secțiuni organizate pe domeniile:**

- Informații și dispecerat - monitorizarea, recepționarea și difuzarea datelor și informațiilor de interes operativ;
- Operații - centralizarea, prelucrarea, analiza datelor și informațiilor, gestionarea și coordonarea operațională a intervenției;

# Sistemul de comandă și control

STRUCTURI SUPORT

1. COMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGIA  
INFORMAȚIEI
2. FINANCIAR
3. SUPOORT LEGAL
4. RELAȚII INTERNAȚIONALE
5. INFORMAȚII
7. ONG + VOLUNTARI

autor: locotenent colonel Mihai DRAGOMIR, IGSU

- Logistică - gestionarea resurselor materiale și financiare necesare intervenției și a măsurilor necesare în cazul evacuării populației;
- Comunicare și Informare Publică - diseminarea către mass-media și populație a informațiilor privind evoluția situației de urgență, acțiunile dispuse pentru gestionarea acesteia;
- Comunicații și Informatică - nevoile de comunicații și tehnologia informației pentru coordonarea și conducerea acțiunilor de intervenție;
- Suport Tehnic - sprijin pentru secțiunile Operații și Logistică.

#### Atribuții ale CNCCI:

- propune președintelui CNSSU, declararea și încetarea stării de alertă la nivel național sau la nivelul mai multor județe;
- pune în aplicare planurile de cooperare, de intervenție și de evacuare elaborate la nivel central;
- coordonează și, la ordin, conduce prin persoana desemnată activitățile de intervenție operativă în zonele grav afectate;
  - propune constituirea punctelor operative avansate;
  - propune constituirea bazelor de operații;
  - coordonează operațional activitatea centrelor operative;
  - notifică organizațiilor internaționale (ONU, UE, NATO) și solicită asistență umanitară internațională;

- coordonează, pe teritoriul național, activitatea forțelor internaționale;
- propune scoaterea de la rezervele de stat a categoriilor de produse și bunuri materiale necesare;
  - elaborează rapoarte, analize și alte documente de informare pentru președintele României, a prim-ministrului și CNSSU;
  - asigură fluxul informațional cu toate componentele SNMSU.

#### Atribuții CJCCI/CMBCCI:

Analizează și propune prefectului:

- declararea stării de alertă la nivel local sau județean/al municipiului București și încetarea stării de alertă;
- constituirea bazelor de operații cu personal și resurse materiale din cadrul autorităților administrației publice locale și structurilor cu atribuții în gestionarea situațiilor de urgență;
  - permanentizarea activității unor centre operative cu activitate temporară, în funcție de tipul de risc produs;
  - coordonează activitățile de intervenție operativă în zonele afectate;
  - coordonează activitatea centrelor operative de la nivelul județului/al municipiului București;
  - pun în aplicare planurile de cooperare, de intervenție și de evacuare;
  - solicită Comitetului Național pentru Situații Speciale de Urgență, prin CNCCI, alocarea de produse, bunuri materiale și resurse financiare necesare sprijinirii autorităților administrației publice locale și populației afectate;
  - coordonează acțiunile care vizează asigurarea sprijinului logistic și tehnic de specialitate pentru echipele internaționale;
    - elaborează rapoarte, analize și alte documente pentru informarea Comitetului județean/al municipiului București pentru situații de urgență și a CNCCI;
    - asigură coordonarea activității de colectare, transport și distribuție a ajutoarelor umanitare de urgență;
    - desfășoară activități de notificare transfrontalieră a organizațiilor similare cu care se cooperează la nivel local, în baza acordurilor bilaterale în domeniul situațiilor de urgență și solicită asistență acestora.

Filtrare

Toată țara ▾



**Alertă ANM: Cod galben de vreme severă imediată în județele Galați, Vaslui și Vran...**

Zone: Galați, Vaslui, Vrancea

Interval: Astăzi, între orele 08:20 și 10:00



ANM

In urmă cu 42 minute



**Alertă ANM: Cod galben de vreme severă imediată în județele Alba, Brașov, Covas...**

Zone: Alba, Brașov, Covasna, Harghita, Mureș, Sibiu

Interval: Astăzi, între orele 07:15 și 11:00



ANM

In urmă cu 1 oră

# Informează-te!

## Două platforme distincte cu întrebuințări diferite

**APLICAȚIA DSU** este dezvoltată pentru telefonul mobil și constituie un real sprijin pentru populație, pentru că înglobează o serie de informații extrem de relevante, oferă un real ajutor tuturor, mai ales în situații urgente. Pe lângă diversele știri de interes public enunțate de către Departamentul pentru Situații de Urgență, dar și de instituțiile aflate în coordonarea acestuia, aplicația este conectată cu Administrația Națională de Meteorologie.

Totodată, aplicația reprezintă singurul canal ce oferă în timp real, cu rol de prevenție, evenimente, fenomene meteo ce pot afecta comunitățile. Pe lângă acestea se mai pot regăsi diverse informații utile precum cele mai apropiate Unități de Primiri Urgențe, Unități sau Subunități de Pompieri, Spitale, Secții de Poliție etc., în funcție de localizarea persoanei interesate.

Aplicația DSU beneficiază și de secțiunea de raportări, practic reliefează și ideea de responsabilizare a populației. În acest mod, cetățenii care sunt martorii unei situații de oricare natură ca:

accidente, incendii, fenomene meteo periculoase și altele, pot fotografia respectivul moment, pentru ca ulterior personalul specializat, printr-o analiză amănunțită, să poată lua măsuri.

Totodată, Aplicația DSU este un mijloc unde zi de zi apar aceste informații și alerte, atât în situații ce nu au un impact major asupra comunităților, dar și în situații de urgență. Aceasta este gratuită și poate fi descărcată din Google Play Store și AppStore.

Pe de altă parte, **SISTEMUL RO-ALERT**, are o altă întrebuințare. Alertele nu se efectuează zilnic, iar mesajele sunt distribuite doar în situații majore de urgență, în zonele afectate. Sistemul RO-ALERT este folosit în situații majore în care viața și sănătatea cetățenilor sunt puse în pericol, cum ar fi fenomene meteo extreme, inundații amenințătoare, atac terorist sau alte situații care amenință grav comunitățile. Pentru aceasta, operatorul Sistemului RO-ALERT are la dispoziție o hartă digitală pe care poate selecta/desena zona în care trebuie difuzat mesajul de





# RO-ALERT



# Învăț!

# Aplică!

autor: maior Nicușor IONIȚĂ, IGSU

avertizare. Toate antenele de comunicații mobile ale furnizorilor de servicii de telefonie mobilă din zona selectată vor difuza mesajul de avertizare tuturor telefoanelor mobile care funcționează în acea zonă.

Mesajele de avertizare vor fi trimise doar în situații extrem de grave care pot pune în pericol comunitățile. Spre exemplu, va fi utilizat Sistemul RO-ALERT în cazul avertizării meteorologice COD PORTOCALIU și ROȘU de fenomene meteorologice periculoase, avertizării COD PORTOCALIU și ROȘU de inundații pe cursuri de ape neîndiguite sau alte tipuri de situații de urgență. Singurele agenții autorizate în prezent să emită mesaje de avertizare sunt DSU, IGSU și ISU Județene/București-Ilfov. Mai multe detalii cu privire la modul de funcționare, rolul și importanța Sistemului RO-ALERT le puteți accesa la următorul link: <https://ro-alert.ro/intrebari-frecvente/>.

Atât APLICAȚIA DSU, cât și SISTEMUL RO-ALERT sunt platforme ce se află sub tutela Ministerului Afacerilor Interne prin Departamentul

pentru Situații de Urgență. Singura excepție este realizată în cazul Aplicației DSU, unde un start-up din domeniul IT a manifestat interes de a asigura suportul tehnic, de mentenanță a acestei aplicații.

Vă aducem la cunoștință faptul că prin ambele sisteme sunt transmise informații relevante, bazate pe date concrete furnizate de forțe specializate precum Administrația Națională de Meteorologie, Inspectoratele pentru Situații de Urgență și alte instituții cu rol și competențe în domeniul managementului situațiilor de urgență, dar și pe baza datelor furnizate de apelanți, martori ai situațiilor în speță, date ce sunt supuse analizei și verificării veridicității acestora.

În concluzie, SISTEMUL RO-ALERT este cel care informează local zona afectată doar în situații majore, APLICAȚIA DSU oferind în schimb actualizări permanente referitoare la situația existentă la nivelul tuturor județelor, pe baza datelor furnizate de IGSU, ANM, INHGA etc.



### Ianuarie

	Lu	Ma	Mi	Jo	Vi	Sr	Du
1			<b>1</b>	<b>2</b>	3	4	<b>5</b>
2	6	7	8	9	10	11	<b>12</b>
3	<b>13</b>	14	15	16	17	18	<b>19</b>
4	<b>20</b>	21	22	23	<b>24</b>	25	<b>26</b>
5	27	28	29	30	31		

### Februarie

	Lu	Ma	Mi	Jo	Vi	Sr	Du
5						1	2
6	3	4	5	6	7	8	<b>9</b>
7	<b>10</b>	11	12	13	14	15	<b>16</b>
8	17	18	19	20	21	22	<b>23</b>
9	24	25	26	27	28	29	

### Mai

	Lu	Ma	Mi	Jo	Vi	Sr	Du
18					<b>1</b>	2	3
19	4	5	6	7	8	9	<b>10</b>
20	<b>11</b>	12	13	14	15	16	<b>17</b>
21	<b>18</b>	19	20	21	22	23	<b>24</b>
22	25	26	27	28	29	30	<b>31</b>

### Iunie

	Lu	Ma	Mi	Jo	Vi	Sr	Du
23	1	2	3	4	5	6	<b>7</b>
24	<b>8</b>	9	10	11	12	13	<b>14</b>
25	15	16	17	18	19	20	<b>21</b>
26	22	23	24	25	26	27	<b>28</b>
27	29	30					

### Septembrie

	Lu	Ma	Mi	Jo	Vi	Sr	Du
36		1	2	3	4	5	<b>6</b>
37	7	8	9	10	11	12	<b>13</b>
38	<b>14</b>	15	16	17	18	19	<b>20</b>
39	<b>21</b>	22	23	24	25	26	<b>27</b>
40	28	29	30				

### Octombrie

	Lu	Ma	Mi	Jo	Vi	Sr	Du
40				1	2	3	<b>4</b>
41	5	6	7	8	9	10	<b>11</b>
42	12	13	14	15	16	17	<b>18</b>
43	19	20	21	22	23	24	<b>25</b>
44	26	27	28	29	30	31	

# 2020



## Martie

	Lu	Ma	Mi	Jo	Vi	Si	Du
9							1
10	2	3	4	5	6	7	8
11	9	10	11	12	13	14	15
12	16	17	18	19	20	21	22
13	23	24	25	26	27	28	29
14	30	31					

## Aprilie

	Lu	Ma	Mi	Jo	Vi	Si	Du
14			1	2	3	4	5
15	6	7	8	9	10	11	12
16	13	14	15	16	17	18	19
17	20	21	22	23	24	25	26
18	27	28	29	30			

## Iulie

	Lu	Ma	Mi	Jo	Vi	Si	Du
27			1	2	3	4	5
28	6	7	8	9	10	11	12
29	13	14	15	16	17	18	19
30	20	21	22	23	24	25	26
31	27	28	29	30	31		

## August

	Lu	Ma	Mi	Jo	Vi	Si	Du
31						1	2
32	3	4	5	6	7	8	9
33	10	11	12	13	14	15	16
34	17	18	19	20	21	22	23
35	24	25	26	27	28	29	30
36	31						

## Noiembrie

	Lu	Ma	Mi	Jo	Vi	Si	Du
44							1
45	2	3	4	5	6	7	8
46	9	10	11	12	13	14	15
47	16	17	18	19	20	21	22
48	23	24	25	26	27	28	29
49	30						

## Decembrie

	Lu	Ma	Mi	Jo	Vi	Si	Du
49		1	2	3	4	5	6
50	7	8	9	10	11	12	13
51	14	15	16	17	18	19	20
52	21	22	23	24	25	26	27
53	28	29	30	31			



# ForFirEx

# 2019

## Bune practici în stingerea incendiilor de pădure

Exercițiul național „ForFirEx 2019” a fost organizat în conformitate cu „Centralizatorul cu activitățile de pregătire în domeniul ordinii publice și situațiilor de urgență organizate de structurile M.A.I. în anul 2019, la nivel național/regional și internațional”, precum și cu „Programarea exercițiilor privind managementul situațiilor pe anul 2019”, elaborată la nivelul IGSU și s-a desfășurat în perioada 23-27 septembrie 2019, în baza prevederilor „Concepției și planului de desfășurare al exercițiului național „ForFirEx 2019”.



autor: locotenent Cătălin ȘAMȘODAN, IGSU  
foto: IGSU

### SCENARIUL

Scenariul a avut la bază ipoteza de acțiune privind „incendii la fondul forestier care se produc pe raza administrativ-teritorială a două sau mai multe județe” și a presupus producerea unor incendii de litieră în zona Poiana Mărului din județul Caraș-Severin și în zona Lunca Cernii de Sus din județul Hunedoara, care au cuprins vegetația uscată din apropierea pădurilor, evenimente care au fost declanșate de descărcări electrice, pe fondul unor instabilități atmosferice.

În ciuda eforturilor depuse de către structurile de intervenție disponibile la nivelul județelor afectate, incendiile nu au putut fi localizate, extinderea acestora la fondul forestier fiind favorizată de seceta prelungită și intensificări ale vântului, acestea distrugând peste 40 hectare de litieră și generând o cantitate foarte mare de fum, existând de asemenea pericolul propagării către zonele populate.

În acest context, în sprijinul forțelor care au intervenit în zonele afectate, IGSU a dispus punerea în aplicare a prevederilor „Concepției Naționale de răspuns în caz de incendii de pădure”, prin dislocarea modulelor specializate constituite la nivelul județelor învecinate, neafectate, precum și a unor capacități specifice de intervenție de la nivel regional/național, constituirea bazelor de operații și a punctelor operative avansate la nivelul județelor afectate, precum și a unui punct operativ avansat pentru coordonarea și conducerea acțiunilor la nivel național.

Scenariul a impus aplicarea a trei etape de răspuns pentru limitarea și lichidarea efectelor incendiilor de pădure: Etapa I - reacție imediată – T0 până la T+24 ore a fost parcursă în prima zi a exercițiului (23.09.2019), în care s-au derulat doar activități la nivel de flux informațional-decisional, fără acțiuni cu forțe în teren. Etapa a II-a - localizare - T+24 ore la T+5 zile a fost parcursă în a doua și a treia zi a exercițiului (24-25.09.2019), în care s-au desfășurat acțiuni cu forțe în teren pentru limitarea propagării/dezvoltării incendiului, concomitent cu protecția persoanelor vulnerabile. Etapa a III-a - lichidare - T+5 zile a fost parcursă în ziua a patra a exercițiului (26.09.2019), prin salt în timpul operativ.

### OBIECTIVE

Exercițiul „ForFirEx 2019” a avut drept scop verificarea viabilității unor măsuri stabilite în „Concepția națională de răspuns în caz de incendii de pădure”, a planurilor și procedurilor specifice. Totodată, au fost stabilite ca obiective generale pe de o parte antrenarea și testarea structurilor de decizie, de conducere și coordonare, a sistemelor de comandă și de control, precum și a elementelor care compun Sistemul Național pentru Managementul Situațiilor de Urgență (SNMSU), la nivel național, regional și local, iar pe de cealaltă parte perfecționarea deprinderilor în vederea executării misiunilor pentru gestionarea situațiilor de urgență determinate de producerea unor incendii de pădure, precum și în cazul unor misiuni de căutare-salvare în zona montană și alte zone cu acces dificil.

Pentru atingerea obiectivelor generale ale exercițiului au fost stabilite următoarele obiective sectoriale privind testarea fluxului informațional și a comunicării publice, cea a procesului decizional, dar și evaluarea stadiului pregătirii personalului și al resurselor de intervenție, precum și verificarea viabilității planurilor și procedurilor specifice.

### DEȘFAȘURAREA EXERCITIULUI

Declanșarea exercițiului „ForFirEx 2019” s-a realizat în data de 23.09.2019, la ora 08:12, de către Compartimentul de Simulare care a anunțat izbucnirea unor incendii în zone greu accesibile, și anume zona împădurită aflată la Nord de Lacul Poiana Mărului (Caraș-Severin), respectiv și zona împădurită din Lunca Cernii de Jos - Gura Bordului.

În scopul asigurării datelor și informațiilor referitoare la evoluția situației operative, s-au transmis aproximativ 120 de evenimente și incidente stabilite prin lista de evenimente a exercițiului, peste 70 dintre acestea vizând



desfășurarea practică a unor misiuni și acțiuni precum cele de stingere a incendiilor de pădure, căutare-salvare în zone montane/greu accesibile, asistență medicală de urgență, descarcerare, (alarmare și evacuare a populației din zonele afectate, realizarea punctelor de îmbarcare și debarcare a persoanelor evacuate și altele.

În ceea ce privește componenta internațională, România a solicitat simulat sprijin prin activarea Mecanismului de Protecție Civilă al Uniunii Europene pentru combaterea incendiilor de pădure care s-au manifestat în județele Caraș-Severin și Hunedoara. Astfel, în cadrul exercițiului, s-a testat modul de asigurare a datelor și informațiilor și a măsurilor pe linie de Sprijin al Națiunii Gazdă (HNS) pentru modulele internaționale specializate trimise în sprijin de către statele membre.

Prin ordin al Comandantului acțiunii, comandanți ai intervenției în zona de competență au fost desemnați primii adjuncți ai inspectorilor șefi din județele Caraș-Severin și respectiv Hunedoara. De asemenea, prin ordin al Comandantului acțiunii, la nivelul IGSU a fost realizată manevra de forțe și mijloace, cu grupări operative de sprijin pentru județele afectate, constituite din module specializate de la inspectoratele pentru situații de urgență învecinate și alte capacități de la nivelul unităților subordonate IGSU, fiind stabilite de asemenea constituirea de baze de operații și constituirea și încadrarea POA al IGSU. Logistica coordonării și conducerii intervenției a fost asigurată prin 4 centre (autospeciale) de comandă mobile dispuse în bazele de operații, respectiv proximitatea acestora.

Au fost puse în practică și testate principalele tactici și tehnici de intervenție pentru stingerea incendiilor de pădure, prevăzute de reglementările în vigoare. Dispozitivele de refulare a apei s-au realizat pe distanțe de până la 1 km, pe diferențe de nivel de peste 100 metri, utilizând ca sistem de distribuție a apei relee de motopompe și bidoane/cisterne. Deplasarea personalului pe verticală în teren accidentat s-a realizat prin utilizarea de cordițe și elemente de fixare. Tot cu ajutorul acestora s-a reușit și amplasarea pe verticală a butoaielor/bazinelor de apă, pentru realizarea releelor de alimentare.

Au fost îndeplinite misiuni de cercetare și observare aeriană cu elicopterul MI 8 al IGAv, de stingere incendii de pădure cu dispozitivul Bambi Bucket al elicopterului MI 8 al IGAv, de transport personal și echipamente de intervenție în zone greu accesibile cu elicopterul IAR 330 PUMA al MApN.

În cadrul exercițiului, acordarea asistenței medicale de urgență și primul ajutor calificat s-a realizat prin Punct Medical Avansat (PMA) de tip II și Punct Medical Avansat de tip I, iar transportul victimelor s-a realizat cu autospeciale de transport personal și victime multiple (ATPVM), cu ambulanțe SMURD și ale SAJ.

Pe timpul exercițiului au fost verificate o serie de măsuri și acțiuni prevăzute în concepție, precum: modul de pregătire și desfășurare a acțiunilor de răspuns, modul de întreținere al structurilor de răspuns, prin componenta terestră și cea aeriană, modalități de intervenție, dispozitive de acțiune, coordonarea și





conducerea acțiunilor de răspuns, logistica acțiunilor, relația cu mass-media și cooperarea cu structurile internaționale.

În concluzie, se poate aprecia că, în general, măsurile și acțiunile stabilite prin „Concepția națională de răspuns în caz de incendii de pădure”, și-au dovedit viabilitatea.

### COMUNICARE

Asigurarea comunicațiilor în zonele de desfășurare ale exercițiului a vizat realizarea acoperirii radio electronice și a fluxurilor necesare serviciilor de date și voce, în condițiile unui teren muntos, împădurit, cu o infrastructură de comunicații puțin dezvoltată sau inexistentă în unele zone. Au fost demonstrate capacitățile pe care le poate pune la dispoziție ONG-ul „Radioamatori Voluntari în Situații de Urgență” (RVSU), prin asigurarea de conexiuni radio UHF între POA și forțele de intervenție din teren.



În procesul de luare al deciziilor s-a utilizat o serie de tipuri de hărți, fiecare având un rol important în realizarea managementului situațiilor de urgență. Acestea au fost de tipul celor interactive (format electronic), clasice, editabile realizate de INCDS1, militare/topografice, ale Ocoalelor Silvice, cele privind prognoza probabilității producerii incendiilor de pădure, imagini satelitare (COPERNICUS - rapid mapping) și hărți privind prognoza meteo.

S-au difuzat mass-mediei 34 comunicate de presă și informări pe grupul de „WhatsApp” și au organizat 4 conferințe de presă/declarații de presă, cu participarea oficialilor. Comunicarea directă cu cetățenii s-a realizat atât prin intermediul rețelelor de socializare, cât și prin accesarea/utilizarea aplicației DSU. Astfel, în perioada alocată exercițiului, pe conturile de „Facebook” ale ISU CS/HD, IGSU și DSU, au fost publicate 29 de postări, iar alte 2 articole pe Aplicația DSU. Știrile publicate pe rețeaua de socializare „Facebook” au avut un impact de peste 500.000 persoane și aproximativ 10.000 de aprecieri.



Pentru fluidizarea circuitului informațional și acuratețea datelor, au fost utilizate grupuri de comunicare cu mass-media pe aplicația „WhatsApp”, grupuri deja existente la nivelul IGSU, ISU CS și ISU HD.

Pentru asigurarea unui flux informațional corespunzător s-au utilizat mijloace de comunicații TETRA și VHF, stații de lucru fixe și portabile, monitoare pentru afișarea de date și informații și alte echipamente IT&C din dotarea unităților care au asigurat punctele de comandă mobile.

### LOGISTICA

Pentru gestionarea situațiilor tactice create, în cadrul exercițiului au fost implicate în total 930 forțe, 301 mijloace terestre și aeriene și 951 de echipamente aparținând autorităților/instituțiilor participante.



Din cadrul IGSU și a celor 14 unități subordonate au fost implicate 447 forțe, 138 mijloace și 861 echipamente. Principalele categorii de tehnică utilizate: 13 autospeciale de stingere cu apă și spumă, 34 autospeciale pentru muncă operative, 10 microbuze transport persoane, 16 autocamioane de intervenție, 7 motopompe remorcabile



cu 300 ml furtun fiecare, 9 capabilități specifice (2 autospeciale de stins incendii de pădure, 1 autospecială A3000 IMO, 3 Mitsubishi L200, 1 Mitsubishi L200 cu platformă, 2 UTV - uri și 1 ATV), 2 autospeciale pentru descarcerare de capacitate grea și prim ajutor calificat, 8 autocamioane cu sistem hidraulic și braț ridicător, 8 containere corturi tabără sinistrați, 2 containere suport logistic I – multirisc, 3 containere suport logistic IV - iluminat 450 kVA, 4 Puncte de comandă mobile, 2 Puncte Medicale Avansate tip I și tip II, 4 autospeciale CBRN, dintre care 2 cu modul de decontaminare personal, o autospecială transport echipaj canin, 4 autospeciale de transport personal și victime multiple, 2 ambulanțe SMURD tip B2, un modul HCP (capacitate mare de pompare a apei format din 9 mijloace și 20 forțe) certificat în Mecanismul UE de protecție civilă, 26 motopompe transportabile cu 200 ml furtun fiecare, 56 rucsaci pentru stins incendii cu vermorele, 26 rezervoare de 1 mc, 20 moto-fierăstraie cu lanț, 140 bătătoare, 130 lopeți și cazmale, 115 săpăligi, 61 rucsaci pentru accesorii de capacitate 30 l, 16 topoare – târnăcop, 32 găleți din pânză, 16 generatoare electrice de capacitate mică, 16 proiectoare LED cu treped, 74 tamburi cu cablu de minim 20 m lungime fiecare, 100 mijloace de comunicații TETRA portabile, 23 butoaie de 150-200 litri și 9 atomizoare.

Bazele de operații organizate în cadrul exercițiului au fost constituite din module tabără de sinistrați din dotarea ISU Caraș-Severin și respectiv ISU Hunedoara. Având în vedere numărul de personal necesar a fi cazat, acestea au fost suplimentate cu câte un container cu corturi asigurate de către ISU Gorj și ISU Bihor.

Din cadrul celorlalte structuri cu care s-a cooperat în cadrul exercițiului au participat: 3 cadre și 2 mijloace auto (DGMO), 4 medici și 10 asistenți medicali specializați în medicină de urgență (DGMUM), 111 polițiști și 52 autospeciale (IGPR), 136 cadre cu 27 de mijloace (IGJR), 10 cadre, 1 elicopter de tip MI 8 echipat cu dispozitiv Bambi Bucket și un elicopter de tip EC135 echipat medical (IGAv), 38 militari, 2 autocamioane, 2 elicoptere tip IAR 330 PUMA și un avion tip C 27 J Spartan (MApN), 54





lucrători silvici, 19 mijloace tehnice și 90 echipamente (MAP - ROMSILVA), la care s-au adăugat 10 lucrători cu 4 mijloace de la operatorul privat RPL „Ținutul Pădurenilor” RA, 26 salvamontiști și 12 mijloace tehnice (SALVAMONT), 2 specialiști, 1 mijloc auto și 2 sisteme UAV din INCAS, 2 specialiști, 1 mijloc și 2 sisteme UAV (GLOVE), 14 persoane, 3 stații fixe UHF, 3 receptoare, 14 stații mobile, 2 generatoare electrice de capacitate mică (RVSU), 16 persoane și 16 mijloace tehnice (ASV 4x4), 7 persoane, 7 câini de salvare și 3 mijloace tehnice, la care s-au adăugat 2 voluntari cu 2 câini de salvare și 2 mijloace (ACS Transilvania) și 7 persoane, 3 câini de salvare și 5 mijloace tehnice (CCU).

## CONCLUZII

Nivelul de implicare al structurilor angrenate în procesul de planificare al exercițiului, care a avut ca rezultat derularea în bune condiții și în siguranță a celui mai mare exercițiu pe specificul stingerii incendiilor de pădure, desfășurat până la acest moment în România.

Prin scenariul exercițiului/situațiile tactice simulate în corelare cu caracteristicile locațiilor recunoscute și amenajate pentru desfășurarea acțiunilor în teren, precum și prin implicarea în exercițiu, s-au realizat condițiile pentru testarea tehnicilor și tacticilor de intervenție pentru limitarea/localizarea și lichidarea incendiilor de pădure, atât pe cale terestră, cât și pe cale aeriană, în cadrul binomului aero-terestru.

Desfășurarea exercițiului în zone fără infrastructură de comunicații sau în care aceasta a fost deficitară, a permis testarea în condiții obiective a capacităților specifice existente la nivelul IGSU și unităților subordonate.

Implicarea unor resurse aparținând ONG sau altor entități cu funcții de sprijin (mijloace de transport 4x4, mijloace de comunicații radio, echipaje canine, sisteme UAV) a adus, în unele situații, un plus de eficiență acțiunilor desfășurate de către autoritățile/instituțiile cu atribuții în domeniul intervenției la incendii de pădure sau de căutare-salvare.



# Salvatori din pasiune



Voluntariatul este o activitate desfășurată de bunăvoie, în urma unei alegeri și pe baza unei motivații individuale, care nu urmărește câștigul financiar, fiind de multe ori desfășurată prin intermediul unei organizații nonprofit sau în cadrul unei inițiative comunitare, dar și informal, direct în beneficiul altor persoane sau al comunității.

Voluntariatul este un aspect social relevant pentru politicile publice actuale de la toate nivelurile (european, național, regional, local), pentru cooperarea internațională și ajutorul umanitar.

Mișcarea de voluntariat din România s-a dezvoltat constant în ultimii 20 de ani. Anul Internațional al Voluntariatului 2001 a dat un impuls puternic acestei dezvoltări prin adoptarea Legii Voluntariatului, o formă de recunoaștere publică de care această mișcare avea nevoie pentru a merge mai departe.

Având în vedere potențialul activității de voluntariat care poate contribui la susținerea activității instituționale, Departamentul pentru Situații de Urgență, prin Inspectoratul General pentru Situații de Urgență, a demarat un parteneriat direct cu societatea civilă, materializat prin inițierea proiectului „Salvatori din pasiune” la nivel național. Acest demers are la bază beneficiile activităților de voluntariat, ca expresie a implicării, solidarității și responsabilității civice și valorii profesionale a acestora, materializată în sprijinul acordat comunităților pe timpul situațiilor de urgență, dar și pentru prevenirea lor.

Astfel, în urmă cu trei ani, IGSU a lansat semenilor o provocare, aceea de a deveni voluntar în cadrul inspectoratelor pentru situații de urgență din România.

În urma campaniilor de recrutare, voluntarii parcurg un program de pregătire obligatoriu, deoarece activitățile



# un proiect de succes



derulate alături de efectivele inspectoratelor pentru situații de urgență constau în participarea la misiunile de intervenție, utilizarea noțiunilor de bază în acordarea primului ajutor calificat, implicare în acțiunile de ajutor umanitar și în cele de popularizare a mesajului preventiv.

Suplimentar ei participă alături de salvatorii profesioniști la exercițiile cu forțe în teren, la consilierea tinerilor din anii terminali ai liceelor în vederea cunoașterii și abordării pieței muncii, precum și la evenimente de ajutorare a semenilor ca: „BIG BUILD 2017: #Habitat Fest 36 case în 5 zile” în localitatea Bacău, județul Bacău, respectiv în localitatea Cumpăna, județul Constanța „BIG BUILD 2018: Eveniment de construire accelerată și voluntariat - 8 case în 5 zile” organizate sub egida organizației Habitat for Humanity România.

Astfel, în cei trei ani de la demararea programului, 4206 voluntari, dornici de a-și ajuta semenii, sunt la datorie pentru comunitate, riscându-și propria viață

pentru a salva o altă viață. Statisticile impresionante arată că ei au participat alături de salvatorii profesioniști, doar în 2019, la peste 32.000 de intervenții și la peste 2.000 de acțiuni de informare preventivă în școli, caravana SMURD și altele. Dintre aceștia, 561 au efectuat modulul 1 care vizează acordarea primului ajutor medical.

Voluntariatul are un impact pozitiv atât asupra persoanei care se implică voluntar, dezvoltând competențe sociale și abilități practice, cât și asupra comunității și societății în ansamblu, fiind o sursă de multiplicare a activităților bazate pe cooperare și încredere reciprocă.

Voluntariatul trebuie tratat ca o resursă care aduce valoare adăugată și beneficii la nivel individual și social. Această activitate nu trebuie văzută ca un înlocuitor al muncii plătite sau ca o alternativă mai ieftină a acesteia, și nici ca un substitut al responsabilității statului de a asigura drepturile economice, sociale și culturale ale cetățenilor săi. Ci, dimpotrivă, trebuie privită ca o activitate nobilă!





# Salvatorii români la Zilele NATO



*România, Națiunea Parteneră  
Specială în cadrul Zilelor NATO și a  
Zilelor Forțelor Aeriene din Cehia.*





Încă din 2001, Zilele NATO și Zilele Forțelor Aeriene din Cehia se desfășoară, an de an, în Ostrava și înseamnă cel mai mare spectacol pe tema securității strategice din Europa. Acesta este singurul eveniment care aduce tehnologia actualizată, folosită de soldați, pompieri, polițiști, grăniceri, poliție municipală și alte unități de elită într-o singură locație, desfășurată în cadrul unor întâlniri, prezentări, ateliere și seminarii.

Obiectivul evenimentului îl reprezintă înfățișarea unui spectru larg al resurselor și capacităților Cehiei, precum și al aliaților în domeniul de furnizare a securității. De la an la an, costurile privind desfășurarea sunt tot mai mari, la fel și interesul în rândul vizitatorilor, care au avut și vor continua să aibă acces gratuit. În plus, în fiecare an organizatorii încearcă să ofere ceva cu adevărat special față de ediția precedentă.

Ediția din acest an s-a desfășurat în perioada 19 – 23 septembrie, a avut loc pe Aeroportul „Leos Janacek” și a constat în prezentarea de echipamente militare grele, echipamente de poliție și salvare, afișări dinamice ale antrenamentului forțelor speciale, zboruri și prezentări de armamente, echipamente și unelte ale unităților individuale.

În fiecare an, uneia din țările participante la proiect îi revine sarcina de a fi țară cu statut special (SPN). Acest statut oferă șansa de a se implica activ în organizarea acestui eveniment, de a avea posibilitatea prezentării într-o măsură extraordinară a forțelor sale armate, forțelor de securitate, produselor, de apărare și de securitate, precum și de a participa cu tehnică la expoziția statică și dinamică. De asemenea, se traduce printr-o participare mai mare a unor invitați distinși, politicieni, înalți funcționari ai unităților și serviciilor participante, experți în securitate și reprezentanți ai companiilor comerciale. Conceptul de națiune specială parteneră a fost adoptat în 2014 și a devenit de atunci o parte foarte reușită a evenimentului, ceea ce a adus o contribuție semnificativă la dezvoltarea și îmbogățirea lui.

„România a acceptat oferta de a deveni Națiunea Parteneră Specială a Zilelor NATO în Zilele Forțelor Aeriene Ostrava și Cehia”, a declarat premierul României, în cadrul unei întâlniri cu omologul ceh Andrej Babiš, la Praga. Activitatea se încadrează în Obiectivul V pentru anul 2019 în cadrul Cooperării cu partenerii externi în domeniul relațiilor internaționale și afacerilor europene/ Direcția de acțiune 1 și nu reprezintă un demers pentru pregătirea exercitării Președinției Consiliului Uniunii Europene în anul 2019.







Proiectul „Zilele NATO la Ostrava” s-a dovedit a fi o bună oportunitate pentru România de a se promova pe plan extern, dar și în cadrul alianței NATO. Țara noastră a prezentat capacitățile și resursele forțelor aeriene și terestre, precum și echipamentele Departamentului pentru Situații de Urgență. Participarea delegației din cadrul Inspectoratului General pentru Situații de Urgență, la această activitate, s-a realizat printr-un efort comun, de Ministerul Apărării Naționale și Ministerul Afacerilor Interne.

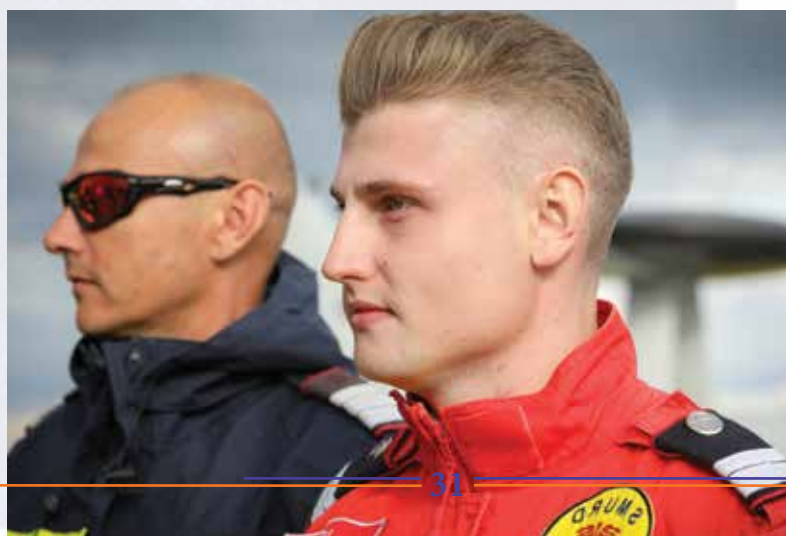
La eveniment, delegația IGSU a participat cu tehnică, formată din zece autospeciale expuse în cadrul expoziției statice, astfel: un container suport logistic al intervenției tip IV – iluminat (450 kVA și accesorii), un container multirisc, o autospecială de intervenție la dezastre și accidente colective, un punct de comandă mobil, o autospecială transport scafandri cu barcă și remorcă peridoc, un autolaborator CBRN, un container tip tabără mobilă, o autospecială de intervenție și salvare de la înălțime, o ambulanță și un microbuz.

Participarea la această activitate a oferit șansa delegației salvatorilor profesioniști de a se documenta asupra noilor echipamente și autospeciale folosite de protecția civilă și pompierii de la nivelul tuturor țărilor participante. Cu prilejul acestei activități, delegația română a putut obține detalii despre noile tehnologii folosite de pompieri, dar și despre modul în care operează fiecare stat în vederea gestionării situațiilor de urgență. Aceste schimburi de experiență contribuie la îmbunătățirea bagajului de cunoștințe de specialitate și la asigurarea unui cadru de compatibilitate și interoperativitate în domeniul protecției civile la nivel european.

Petot timpul desfășurării evenimentului, reprezentanții IGSU au interacționat cu reprezentanții celorlalte state prezente la expoziție cu echipamente și tehnică de profil. Promovarea instituțională a fost un real succes, mai ales aprecierile la adresa IGSU privind progresele din ultima perioadă, în materie de dotare și echipare.

La final, organizatorii și-au manifestat intenția ca participarea IGSU în cadrul „Zilele NATO la Ostrava” să continue chiar cu următoarea ediție.

autor: plutonier adjutant șef Sebastian FURNEA, UPS  
foto: plutonier adjutant Claudiu Branischi, UPS





autor: plutonier major Cristina PÎRVU, ISU Vrancea  
foto: ISU Vrancea

În dimineața de 17 septembrie a.c. a fost primită o solicitare prin intermediul 112, pentru a se interveni în localitatea Câmpuri, județul Vrancea. Anunțul a venit după ce o echipă specializată în detectarea metalelor a descoperit câteva grenade îngropate în pământ. Aceștia au anunțat organele competente și au sistat căutările, așteptând specialiștii pirotehnicieni.

De fiecare dată când echipele pirotehnice ale IGSU, și nu numai, pleacă la intervenție, viața lor se „joacă” pe teren minat, la propriu. Misiunile lor se desfășoară mereu

sub deviza „Cu viața mea apăr viața”. Astfel, echipa pirotehnică din cadrul ISU Vrancea sosită la locul solicitat, formată dintr-un tânăr ofițer și un subofițer experimentat, a acționat cu calm și tact mai bine de opt ore pentru asanarea a 1087 grenade ofensive găsite, model german, provenite din Primul Război Mondial.

Pentru că în astfel de situații nicio persoană nu are voie să participe la misiunile de asanare a munițiilor rămase neexplodate, premergător misiunii de asanare, detectoriștii și-au încheiat activitatea în zonă și le-au permis pompierilor vrânceni să-și ducă misiunea în siguranță la bun sfârșit.

Având în vedere că grenadele, încă active, au fost descoperite în pădure, la mare distanță de drum, într-o zonă neaccesibilă autoturismelor, transportul lor la autospecială s-a efectuat pe jos. Acest lucru a mărit gradul de dificultate al intervenției și i-a expus pe pompieri la un risc maxim. Dar, așa cum ne-au obișnuit, aceștia au dat dovadă

de un profesionalism desăvârșit, efectuând operațiunile de asanare fără probleme.

Pirotehniștii cunosc foarte bine ce au de făcut și în oricare dintre misiunile la care participă, acționează fără frică, dar precaut. Ei conștientizează pericolul la care se expun, dar au o satisfacție deosebită prin faptul că munca depusă de ei duce la evitarea producerii unor accidente care ar putea fi fatale celorlalți. Pirotehnia este meseria celor curajoși și foarte bine pregătiți atât teoretic cât și practic. Deși este o meserie foarte periculoasă, atâta timp cât se cunosc toate datele, caracteristicile și informațiile necesare despre elementele de muniție, dar și regulile stricte de intervenție, accidentele pot fi evitate.

Datorită experienței dobândite în decursul anilor, echipa din cadrul ISU Vrancea a putut finaliza cu succes misiunea, la finalul căreia grenadele au fost luate din pădure pentru a fi distruse într-un poligon special amenajat al pirotehniștilor.





*Din câte cunosc, este și cea mai mare descoperire din județul Vrancea, pe acest tip de muniție.*

*plutonier adjutant Dorel-Marinică Ocheană,  
subofițer pirotehnist ISU Vrancea.*

*Pericolul este același și pentru noi, orice element de muniție dacă nu este manevrat corespunzător îți poate deveni într-o secundă cel mai mare dușman. Pericolul devine mai mic doar atunci când știi ce trebuie făcut și respecti toate măsurile de siguranță pe tot parcursul acțiunii. Această meserie presupune precizie, precauție, răbdare și tact. O misiune de asanare nu este limitată în timp deoarece se lucrează cu foarte mare grijă și atenție. Trebuie să ai un foarte bun autocontrol și o mare stăpânire de sine, precum și cunoștințe temeinice în domeniu deoarece aici nu se admit erori. Cu toate acestea rămân surprins să văd cât de mulți oameni ignoră riscurile și depozitează chiar în propria locuință elemente de muniție sau le transportă la centre de colectare a fierului. Pentru a preveni situațiile de urgență generate de muniția rămasă neexplodată, periodic, desfășurăm activități de informare [...] și instructaje pentru a cunoaște metodele legale și de procedură specifice în astfel de cazuri. Totuși, cred că în asemenea situații cel mai bine este, ca cetățenii care găsesc elemente de muniție, să nu le atingă și să sune imediat la 112.*

*plutonier adjutant Dorel-Marinică Ocheană,  
subofițer pirotehnist ISU Vrancea.*



# MÂINILE SALVEAZĂ VIETI!



# Salvarea unei vieți reprezintă, probabil, cel mai înălțător sentiment pe care îl poate trăi un om într-o situație de urgență, dacă știe să acorde primul ajutor.

Ziua Europeană a Resuscitării este sărbătorită în fiecare an, în data de 16 octombrie! Inițiativa unei asemenea zile a avut-o, în anul 2013, Consiliul European de Resuscitare.

Cu acest prilej, Inspectoratul General pentru Situații de Urgență a lansat un mesaj important pentru români, care aduce în atenție importanța cunoașterii măsurilor pentru acordarea primului ajutor unei persoane care a suferit un stop cardiac, în vederea reducerii numărului de decese înregistrat din această cauză.

Gândiți-vă la următorul scenariu! Un membru al familiei, un prieten sau o persoană necunoscută devine inconștient. Ești singur, nu e nimeni pe lângă tine! CE FACI?

Dacă ai crezut întotdeauna că așa ceva nu ți se va întâmpla, că nu trebuie să știi cum să acorzi primul ajutor și că pentru astfel de situații există echipaje specializate, vă spunem noi că lucrurile nu sunt atât de simple. Victimele au nevoie de manevre de resuscitare în cel mai scurt timp posibil, deoarece resuscitarea asigură un debit cardiac mic, dar esențial, către inimă și creier. Deși echipajele medicale pot ajunge în doar câteva minute, în astfel de situații fiecare secundă contează. Dacă nu acționați, persoana care are nevoie de ajutor și care este în stop cardio-respirator va avea șanse minime de supraviețuire.

Dacă ești din categoria oamenilor care au înțeles importanța cunoașterii măsurilor de prim ajutor și care au participat la astfel de lecții, vei ști cum să reacționezi. Îi vei măsura semnele vitale, iar în cazul în care persoana nu are puls și nu respiră începi manevrele de resuscitare. O intervenție corectă și în timp util ar putea crește șansa de supraviețuire.

Potrivit Consiliului European de Resuscitare, în Europa, anual, peste 350.000 de oameni suferă un stop cardio-respirator în afara spitalelor, deci fără a putea beneficia de asistență medicală imediată, și numai una din șase victime primește ajutor de urgență din partea semenilor. O intervenție corectă și în timp util ar putea dubla sau chiar tripla rata de supraviețuire, astfel că ar putea fi salvate anual circa 100.000 de vieți.

Stopul cardio-respirator poate apărea oricând, oriunde și mai ales la oricine. Cu fiecare minut de la instalarea stopului cardio-respirator, dacă nu se intervine cu măsuri de prim ajutor, șansele de supraviețuire ale victimei scad cu aproximativ 10%.

Șansele la viață ale victimei cresc cu aproximativ 50-70% dacă manevrele de resuscitare sunt realizate în primele 3-5 minute de la instalarea stopului. Pentru a putea ajuta o victimă care a suferit un stop cardio-respirator, trebuie să aveți în vedere următorii pași:

## **SIGURANȚA SALVATORULUI ȘI A VICTIMEI**

- Asigurați-vă că dumneavoastră sunteți în siguranță înainte de a interveni (atenție la câini, fire electrice căzute).
- Asigurați-vă că victima este în siguranță.

## **STABILIREA NIVELULUI DE CONȘTIENȚĂ**

1. Aproiați-vă de victimă și fără să îl atingeți, întrebați-l dacă se simte bine.
2. Dacă nu răspunde, apucați-l și scuturați-l ușor de umeri, întrebați-l din nou dacă se simte bine.

## **STRIGĂ DUPĂ AJUTOR**

1. Chemați pe cineva să vină după dumneavoastră.
2. Dacă va fi nevoie, aceasta va suna la 112 și va merge după defibrilatorul automat, dacă aveți cunoștință că în zonă există un astfel de aparat.

## **DESCHIDEȚI CĂILE AERIE NE SUPERIOARE**

1. Așezați palma pe fruntea victimei.
2. Așezați cealaltă palmă pe bărbia victimei (partea osoasă).
3. Concomitent, dați capul pe spate și ridicați bărbia victimei (hiperextensia capului cu ridicarea bărbiei).
4. Verificați cavitatea bucală.

## **VERIFICAREA RESPIRAȚIEI**

1. Mențineți căile aeriene deschise.
2. Așezați-vă cu urechea și obrazul deasupra gurii și nasului victimei.
3. Ochii dumneavoastră vor privi toracele victimei.
4. Concomitent, veți observa dacă victima respiră maxim 10 secunde.

## **112**

1. Dacă victima nu respiră, veți ruga persoana care vă asistă, să sune la 112.
2. Dacă aveți cunoștință că în apropiere se găsește un defibrilator, trimiteți după el.

## **MASAJ CARDIAC (30 compresii toracice externe)**

1. Asigurați-vă că victima este așezată pe un plan dur.
2. Expuneți toracele victimei.
3. Împărțiți sternul victimei în două jumătăți egale.
4. Așezați podul palmei dominante în jumătatea inferioară a sternului.
5. Așezați cealaltă mână pe stern.
6. Coatele trebuie să fie întinse, iar linia umerilor salvatorilor să fie paralelă cu linia sternului victimei.
7. Apăsăți aproximativ 5-6 cm pe sternul victimei și numărați astfel: și 1 și 2.... până la 30.

## **VENTILAȚII SALVATOARE (2 ventilații salvatoare)**

1. Deschideți căile aeriene.
2. Pensați nasul victimei cu două degete.
3. Așezați gura dumneavoastră etanș pe gura victimei și insuflați ușor aer până observați cu coada ochiului că se ridică toracele.
4. După prima ventilație, ridicați-vă, oxigenați-vă, după care efectuați a doua ventilație.

## **OPRIREA RESUSCITĂRII CARDIO-PULMONARE**

1. Pacientul dă semne de viață (mișcă, vomită, deschide ochii, respiră).
2. Ajunge o echipă medicală sau paramedicală de urgență.
3. Vă epuizați.

autor: maior Cătălin NEGUȚU, IGSU

# NU TREMUR LA CUTREMUR



**EȘTI PROTEJAT ÎN CAZ DE CUTREMUR ?**

**CUȘOȘTI METODELE DE PROTECȚIE ÎN TIMPUL CUTREMURULUI ?**

**AI ÎNTOCMIT UN PLAN DE URGENȚĂ AL FAMILIEI?**

**ȚI-AI PREGĂTIT LOCUINȚA?**

