



MINISTERUL AFACERILOR INTERNE
DEPARTAMENTUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
INSPECTORATUL GENERAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
„MIHAIL GRIGORE STURDZA” AL JUDEȚULUI IAȘI



SALVATORII IEȘENI

SUMAR

- ★ Mesaje aniversare
- ★ 28 februarie - Ziua Protecției Civile
- ★ Noi mijloace, noi posibilități
- ★ Tipuri de risc la nivelul localităților. Riscuri naturale și antropice
- ★ Protecția Civilă în Republica Moldova
- ★ Ce-i de făcut la cutremur?
- ★ Pericolul din pământ, muniția neexplodată
- ★ Din amintirile unui ziarist ieșean
- ★ Gânduri ale viitorilor salvatori

AN 14
FEBRUARIE
2015
EDITIE ANIVERSARĂ

4

Mesajul Inspectorului General al Inspectoratului General pentru Situații de Urgență cu prilejul aniversării **ZILEI PROTECȚIEI CIVILE DIN ROMÂNIA**

Protecția civilă în Republica Moldova

Locotenent major CİCANCI Diana

13

6

Mesajul prefectului Dan Cârlan cu ocazia **ZILEI PROTECȚIEI CIVILE DIN ROMÂNIA**

Ce-i de făcut la cutremur?

Sublocotenent OSTAFI George

15

7

28 FEBRUARIE
Ziua Protecției Civile din România

Căpitan BOLOHAN Silvia

Pericolul din pământ, muniția neexplodată

Locotenent COVALSCHI Loredana

17

9

Noi mijloace, noi posibilități

Maior PAVELIUC Cristian

Din amintirile unui ziarist ieșean

Un ziarist ieșean

18

11

Tipuri de risc la nivelul localităților. Riscuri naturale și antropice

Colonel MOLOCEA Viorel

Gânduri ale viitorilor salvatori

Maior OLOERIU Cătălin

20

SALVATORII IEȘENI este editată de Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Mihail Grigore Sturdza” al județului Iași - www.isujis.ro

📄 SE DISTRIBUIE GRATUIT

📖 Surse bibliografice:

1. Legislația de specialitate în domeniu
2. Baza de date a inspectoratului
3. Alte publicații de specialitate

Tipar executat la SC KOLOS GROUP SRL
Iași, str.Petru Movilă, 59

Realizată cu sprijinul SC IAȘISTING SRL - www.iasisting.ro
Iași, str.Mitropolit Varlaam, 10,700215
Tel: 0232/23.75.15 Fax: 0332/41.17.79

👥 REDACȚIA

Lt. col. Roșu Dragoș
Col. Molocea Viorel
Mr. Oloeriu Cătălin
Mr. Cristian Paveliuc
Cpt. Bolohan Silvia
Lt. Covalschi Loredana
Slt. Ostafi George

📷 FOTO

Mr. Oloeriu Cătălin
Cpt. Bolohan Silvia
Lt. Covalschi Loredana
Plt.adj. Talpău Mihai

📄 LAYOUT
EDITARE &
CORECTURĂ

Slt. Bîrlădeanu Marian



MESAJUL INSPECTORULUI GENERAL AL INSPECTORATULUI GENERAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ CU PRILEJUL ANIVERSĂRII ZILEI PROTECȚIEI CIVILE DIN ROMÂNIA



La 28 februarie, sărbătorim Ziua Protecției Civile din România, dată la care Regele Carol al II-lea semna Înaltul Decret Regal din 1930, publicat la 23 martie 1933 în Monitorul Oficial al României ca Regulamentul Apărării Pasive contra atacurilor aeriene.

Acest moment aniversar reprezintă un prilej de retrospectivă a misiunilor de salvare a cetățenilor amenințați de conflagrații militare, calamități naturale și alte catastrofe. Mereu gata de intervenție, alături de celelalte structuri ale sistemului național de apărare, ordine publică și siguranță națională, specialiștii protecției civile au participat cu profesionalism și devotament la misiunile de salvare a comunităților și diminuare a pagubelor materiale.

Înființată în cadrul Ministerului de Interne, pe timpul celui de-al II-lea Război Mondial, structura s-a regăsit constituită în Comandamentul Apărării Pasive din Ministerul Aerului și Marinei, iar în perioada postbelică a fost transferată la Ministerul Forțelor Armate. În anul 1952 luau ființă Apărarea Locală Antiaeriană și Comandamentul Apărării Locale Antiaeriene, în a căror compo-

nență existau statele-majore regionale și serviciile specializate la localități și unități economice.

România a parcurs în 2004 un proces de reformă instituțională, astfel că protecția civilă și pompierii militari au format o structură unitară – In-



spectoratul General pentru Situații de Urgență, componentă aflată în subordinea Ministerului Afacerilor Interne. Mecanismul modern de gestionare a situațiilor de urgență, adaptat standardelor UE și NATO, a presupus variate responsabilități pentru protecția civilă, obiectiv ce a reclamat implicare, profesionalism și responsabilități instituționale sporite.

Gestionarea situațiilor de urgență cu care România s-a confruntat în ultimii ani (zăpezi, inundații, calamități naturale etc.) a presupus reacția promptă a serviciilor profesionale pentru situații de urgență, rezultatele misiunilor de salvare fiind confirmat de pregătirea și experiența echipajelor de intervenție. În același timp, actualizarea permanentă a cadrului legislativ a oferit un plus de eficiență activităților preventive și acțiunilor specifice pentru salvarea vieții, bunurilor, valorilor materiale și de patrimoniu.

Purtători ai Tradiției, avem datoria să consolidăm valorile și reperatele transmise de predecesorii noștri, manifestând perseverență, preocupare, și profesionalism pentru valorizarea acțiunilor operative derulate atât la nivel național, cât și în sfera internațională.

La acest moment aniversar, vă rog să primiți cele mai calde urări de sănătate, împliniri și satisfacții profesionale și personale!

La Mulți Ani!

**INSPECTOR GENERAL AL INSPECTORATULUI
GENERAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
COLONEL DR. NICOLAE CORNEA**

© Public Domain Image



Regele Carol al II-lea, Mihai, Mare Voievod de Alba-Iulia și Principele Nicolae la sărbătorile Marinei de la Constanța - 1934

© UNICEF/P.Zemey



Distribuția de alimente de bază în Ucraina, unde în multe dintre zone acestea lipsesc cu desăvârșire - Svyatohirsk, Ukraine, 2015

© www.iastraly.ro



Exercițiul comun româno-moldovean PRUT 2014 - accident complex feroviar cu victime multiple



MESAJUL PREFECTULUI DAN CÂRLAN CU OCAZIA ZILEI PROTECȚIEI CIVILE

În fiecare an, la sfârșitul lunii februarie, sărbătorim Ziua Protecției Civile.

Este un moment în care putem privi în trecut cu mândrie. Conceptul de Apărare Civilă a evoluat enorm, de la serviciul din 1933, înființat cu unicul scop de a apăra populația de efectele bombardamentelor, la sistemul integrat din zilele noastre.

În calitate de președinte al Comitetului Județean pentru Situații de Urgență vreau să le mulțumesc tuturor celor care fac parte din cadrul Inspectoratului pentru Situații de Urgență al județului Iași. Sunt profesioniști desăvârșiți, la datorie în slujba cetățenilor 24 de ore din 24, 7 zile din 7.

Militarii din cadrul Ministerului Afacerilor Interne fac eforturi continue pentru a veni în sprijinul populației indiferent de tipul de amenințare. Apreciez capacitatea de sacrificiu, de asumare zilnică a unor riscuri pe care foarte puțini le cunosc.



Astăzi trebuie să ne aducem aminte și de cei care de-a lungul timpului au lucrat în acest dificil domeniu. Doresc să aduc un omagiu veteranelor, precum și celor care astăzi nu mai sunt printre noi, oameni care, de-a lungul timpului, și-au pus viața în pericol de fiecare

dată când semenii lor au fost în situații dificile.

În ultima perioadă au fost făcute eforturi importante la nivel național și local pentru modernizarea întregului sistem de situații de urgență. Și inspectoratul ieșean beneficiază astăzi de echipamente performante cu ajutorul cărora activitatea de salvare a vieților omenești a crescut în eficiență.

Felicit pe toți cei care după 82 de ani duc mai departe un serviciu vital în societatea românească. ■

*Succes în activitate și
"La mulți ani"!*

28
FEBRUARIE

ZIUA PROTECȚIEI CIVILE

La 28 februarie sărbătorim Ziua Protecției Civile din România, dată la care, în anul 1933, Regele Carol al II-lea, prin “ ” a aprobat Regulamentul apărării contra atacurilor aeriene, ca o necesitate a protejării populației civile, rezultată în urma efectelor devastatoare ale primului război mondial. Momentul este considerat drept actul de naștere al Protecției Civile, instituție care, inițial, purta denumirea de “*Apărare Pasivă*”.

Premegător acestui moment, au fost dispuse măsuri care să reglementeze aceste activități, astfel:

☆ în **1916** Prefectul Poliției Capitalei emite Ordonanța “*Măsuri contra atacurilor aeriene*”;

☆ în **1925** se înființează “*Serviciul apărării contra gazelor, din armata română*”;

☆ în **1929** Decizia Consiliului de Miniștri nr.231 care aprobă “*Instrucțiunile provizorii pentru organizarea protecției civile contra gazelor*” iar în structura Marelui Stat Major se înființează Organizația Protecției Populației Civile.

Cu puțin timp înainte de începerea celui de-al doilea război mondial, se înființează Comitetul de Coordonare al Apărării Pasive - un fel de stat major actual, care funcționa pe lângă Ministerul Aerului și Marinei. În anul **1939**, Parlamentul aprobă *Legea pentru apărarea antiaeriană activă și pasivă*.

Se instituie centre de instrucție de apărare pasivă la ministerele Aerului și Marinei, Lucrărilor Publice și Comunicațiilor, Educației Naționale, Sănătății și Asistenței Sociale, Căilor Ferate precum și la fiecare județ, municipiu și oraș. În **1942** se înființează unități de intervenție de protecție civilă și detașamente speciale în 6 orașe din România.

Protecția populației și a valorilor materiale determină, în timpul războiului, necesitatea înființării unor unități speciale de apărare pasivă. Unitățile de intervenție aveau ca misiuni:

☆ prevenirea la timp a populației despre apropierea atacului aerian inamic;

☆ camuflarea cât mai bine posibil a obiectivelor terestre de vederea aeronavelor;

☆ limitarea efectelor bombardamentelor inamicului;

☆ asigurarea ridicării și îngrijirii răniților sau victimelor gazate;

☆ înlăturarea bombelor neexplodate și dezamorsarea acestora;

☆ stingerea sau limitarea marilor incendii;

☆ ridicarea și înlăturarea marilor dărâmături;

☆ repararea imobilelor avariate de incendii sau bombardamente;

☆ ridicarea de tabere pentru evacuați și sinistrați sau pentru adăpostirea materialelor.

Tot în această lege se prevede introducerea “*orei de apărare pasivă*”, săptămânală, în programele facultăților și școlilor de orice fel, instituțiilor și stabilimentelor de stat sau particulare, societăților și asociațiilor.

La **18 februarie 1943** se organizează *Comandamentul Apărării Antiaeriene a Teritoriului* prin Instrucțiunile nr.440, se stabilesc structura organizatorică și misiunile apărării pasive, luând ființă Comandamentul Apărării Pasive, cu rolul de a pregăti, îndruma, controla și conduce toate operațiile de apărare pasivă, precum și de a instrui personalul de încadrare și populația pe baza legilor, regulamentelor, deciziilor ministeriale, ordonanțelor publice și tuturor dispozițiilor și ordinelor privind apărarea antiaeriană pasivă a teritoriului.

Tot în **1943**, ia ființă, Corpul Special de Intervenție, destinat a interveni în centrele bombardate de inamic, pentru înlăturarea bombelor neexplodate și dezamorsarea lor, stingerea și limitarea marilor incendii și înlăturarea marilor dărâmături din întreprinderi, repararea imobilelor



avariate de incendii și bombardamente, construcția de baracamente și ridicarea de tabere pentru sinistrați, evacuați și materiale. În iarna anului **1951** se înființează Centrul de Instrucție al armii, care avea menirea de a pregăti și perfecționa cadrele și personalul civil pentru diferite funcții și specialități în protecția civilă.

Prin decretul nr.24 din **17 ianuarie 1952**, se înființează **Apărarea Locală Antiaeriană**, prin adoptarea “Regulamentului Apărării Locale Antiaeriene”, și ia ființă **Comandamentul Apărării Locale Antiaeriene** în cadrul Ministerului de Interne, care era organizat în state majore de apărare locală antiaeriană la nivelul regiunilor, raioanelor și ca servicii specializate la nivelul localităților și agenților economici.

*Cutremurul din 4 martie 1977 pune la grea încercare armata și, în cadrul acesteia, apărarea locală antiaeriană. Acționând zi și noapte, arma noastră a contribuit la salvarea de vieți omenești, înlăturarea avariilor tehnologice și distrugerilor. Este bine să ne amintim că atunci au fost înregistrați **1.570 morți, 113.000 răniți, 32.900 locuințe prăbușite sau grav avariate, iar 35.000 familii au rămas fără adăpost. Valoarea pagubelor provocate de seismul din 4 martie 1977 s-a ridicat la peste 2 miliarde de dolari (la prețul din acel an).***

În **1978** Apărarea Locală Antiaeriană își schimbă denumirea în **Apărare Civilă**, prin Legea nr.2 privind apărarea civilă în Republica Socialistă România și Decretul nr.140 privind organizarea activităților pentru prevenirea, limitarea și înlăturarea urmărilor dezastrelor, atribuțiile acesteia fiind diversificate, apar alte structuri organizatorice și misiuni adecvate, iar unitățile și formațiunile de apărare civilă trec din subordinea Ministerului de Interne în cea a Ministerului Apărării Naționale. Orientarea spre misiuni specifice la dezastre devine evidentă și tot mai clară, abia după anul 1990, când acestea devin dominante. În anii '80 activitatea apărării civile a fost orientată spre pregătirea întregii populații pentru diferite situații de risc. S-au alcătuit planuri de protecție și intervenție în situații complexe și s-au desfășurat numeroase exerciții de apărare civilă.

Revoluția din **decembrie 1989** a creat condiții perfecționării activității pe linie de apărare civilă, înscriindu-se în procesul de democratizare inițiat de acest act istoric. Astfel, România a ratificat prin Decretul nr.224 din 11 mai 1990 Protocoloalele adiționale I și II la Convențiile de la Geneva din 12 august 1949 privind protecția victimelor conflictelor armate.

În **04.09.1992**, apare Hotărârea Guvernului României nr.531 privind realizarea unor măsuri de apărare civilă. În Legea apărării naționale nr.45 din 01.07.1994 apare în mod oficial denumirea “protecția civilă”.

La **25.09.1996**, deplin racordată la cele mai noi structuri Europene, a fost promulgată Legea protecției civile nr.106, ce a consfințit și schimbarea titlaturii.

În **13.03.2000** apare Ordonanța Guvernului României

© Public Domain Image



nr.14 privind înființarea formațiunilor de protecție civilă pentru intervenție de urgență în caz de dezastre care a fost aprobată prin Legea nr. 418 din 2001.

Prin Ordonanța de Urgență nr.179 din 26 octombrie 2000, Comandamentul Protecției Civile cu structurile subordonate, trece din subordinea Ministerului Apărării Naționale în subordinea Ministerului de Interne. În **30.08.2001** este emisă Ordonanța Guvernului României nr. 88 privind înființarea serviciilor publice comunitare pentru situații de urgență, aprobată prin Legea nr. 363 și modificată ulterior cu Ordonanța de Urgență nr.25 din 21.04.2004.

În **15.04.2004**, apare Ordonanța de Urgență nr.21 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență. În **09.09.2004**, apare Hotărârea Guvernului României nr.1492 privind principiile de organizare, funcționarea și atribuțiile serviciilor de urgență profesionale. În **08.10.2004**, apare Legea nr.481 privind protecția civilă unde este stipulat faptul că protecția civilă este o componentă a sistemului securității naționale și reprezintă un ansamblu integrat de activități specifice, măsuri și sarcini organizatorice, tehnice, operative, cu caracter umanitar și de informare publică, planificate, organizate și realizate potrivit legii, în scopul prevenirii și reducerii riscurilor de producere a dezastrelor, protejării populației, bunurilor materiale și mediului împotriva efectelor negative ale situațiilor de urgență, conflictelor armate și înlăturării operative a urmărilor acestora și asigurării condițiilor necesare supraviețuirii persoanelor afectate.

Atribuțiile protecției civile sunt:

☆ identificarea și gestionarea tipurilor de riscuri ge-

neratoare de dezastre naturale și tehnologice pe teritoriul României;

☆ culegerea, prelucrarea, stocarea, studierea și analizarea datelor și informațiilor referitoare la protecția civilă;

☆ informarea și pregătirea preventivă a populației cu privire la pericolele la care este expusă,

☆ măsurile de autoprotecție ce trebuie îndeplinite, mijloacele de protecție puse la dispoziție, obligațiile ce îi revin și modul de acțiune pe timpul situației de urgență;

☆ organizarea și asigurarea stării de operativitate și a capacității de intervenție optime a serviciilor pentru situații de urgență și a celorlalte organisme specializate cu atribuții în domeniu;

☆ înștiințarea autorităților publice și alarmarea populației în situațiile de urgență;

☆ protecția populației, bunurilor materiale, a valorilor culturale și a mediului împotriva efectelor dezastrelor și ale conflictelor armate;

☆ asigurarea condițiilor minime de supraviețuire a populației în situații de urgență sau conflict armat;

☆ organizarea și executarea intervenției operative pentru reducerea pierderilor de vieți omenești, limitarea și înlăturarea efectelor situațiilor de urgență civilă și pentru reabilitarea utilităților publice afectate;

☆ limitarea și înlăturarea efectelor dezastrelor și a efectelor atacurilor din aer pe timpul conflictelor armate;

☆ asanarea și neutralizarea teritoriului de muniția rămasă neexplodată din timpul conflictelor militare;

☆ participarea la misiuni internaționale specifice;

☆ constituirea rezervelor de resurse financiare și tehnico-materiale specifice în situații de urgență sau de conflict armat.

Din anul **2004** activitatea de protecție civilă se desfășoară la nivel național în cadrul Inspectoratului General pentru Situații de Urgență iar la nivelul județului nostru în cadrul Inspectoratului pentru Situații de Urgență "Mihail Grigore Sturdza" al Județului Iași.

Acum, la moment aniversar, gândurile tuturor se îndreaptă spre cei care, acționând sub deviza "Cu Viața Mea, Apăr Viața", se găsesc permanent în slujba cetățenilor pentru a-i ocroti, salva și ajuta. ■

"La mulți ani!"

CĂPITAN SILVIA BOLOHAN



© Public Domain Image

NOI MIJLOACE, NOI POSIBILITĂȚI

Noile tehnologii avansează într-un ritm debordant și fără să ne dăm seama, ele ne schimbă viața. Evoluția tehnologică influențează producerea de noi echipamente, conduce la modificări corespunzătoare în dinamica și volumul dotării cu tehnică și echipamente de intervenție și generează permanent nevoia de îmbunătățire a procedurilor în scopul salvării vieții oamenilor și a bunurilor materiale.

După o lungă perioadă de stagnare în ceea ce privește dotarea cu tehnică a Inspectoratului pentru Situații de Urgență "Mihail Grigore Sturdza" al județului Iași, odată apărută posibilitatea de accesare a fondurilor europene prin proiectul „**Îmbunătățirea dotării cu autospeciale de intervenție și salvare de la înălțime a bazelor operaționale pentru situații de urgență în Regiunea Nord - Est**”, unitatea a fost dotată cu autospeciale de ultimă generație care au dus la îmbunătățirea capacității de răspuns în situații de urgență, îmbunătățirea capacității și calității sistemului de intervenție și au crescut gradul de siguranță a populației din județul Iași.

Începând cu anul **2011** au fost achiziționate de către "Asociația de Dezvoltare Intercomunitară EURO-NEST" un număr de 22 de autospeciale și utilaje, astfel:

★ **7 autospeciale pentru lucru cu apă și spumă** destinate intervenției pentru stingerea incendiilor în mediu urban și rural, punându-se accentul pe deplasarea rapidă, realizarea în timp scurt a dispozitivului de intervenție și utilizarea apei cu randament de stingere ridicat în spații închise și deschise, acestea putând fi utilizate și la misiuni de descarcerare și pentru acordarea primului ajutor calificat.

★ **4 autospeciale complexe pentru intervenție, descarcerare și acordarea asistenței medicale de urgență** care sunt utilizate preponderent pentru intervenția în zone urbane.

★ **1 autospecială pentru descarcerări grele** destinată în principal intervențiilor de descarcerare și salvare în cazul producerii diferitelor tipuri de accidente - de circulație (auto și feroviare), tehnologice sau catastrofe, această autospecială înglobând practic o gamă completă de echipamente destinate eliberării persoanelor surprinse și acordării primului ajutor calificat la locul producerii evenimentelor.

★ **1 autospecială tip CBRN proiectată să intervină la accidente nucleare, biologice, chimice ori radiologice** având posibilitatea de monitorizare chimică a aerului, analiza probelor de aer, sol și lichide în regim staționar, monitorizare a substanțelor toxi-



ultimă generație.

★ **4 ambulanțe de prim ajutor tip B 4x4 și o ambulanță de reanimare tip C 4x2** cu ajutorul cărora, zilnic, se acordă asistență persoanelor și se intervine pentru salvarea de vieți;

Alături de aceste mijloace de intervenție achiziționate prin fonduri europene și primite prin contract de comodat de la „**Asociația de Dezvoltare Intercomunitară EURONEST**”, Inspectoratul pentru Situații de Urgență al județului Iași a beneficiat și de o autospecială pentru decontaminare (persoane și intervenții complexe) prin intermediul

ce de luptă, a radiațiilor și transmitere a datelor în timp real la inspectorat.

★ **1 autospecială de intervenție și salvare de la înălțimi** care poate interveni atât la salvarea persoanelor surprinse în situații de urgență la înălțimi de până la 45 metri, cât și pentru stingerea incendiilor, autospeciala fiind dotată cu o linie exterioară de furtune și un tun de refulare a apei în nacelă.

★ **1 complet format dintr-o autospecială pentru munca operativă ce tractează un UTV pe remorcă** destinat extragerii din zonele periculoase a persoanelor surprinse în condiții meteo nefavorabile (înzăpeziri), precum și deplasării echipajelor pentru acordarea primului ajutor în cazul în care căile de acces auto sunt impracticabile.

★ **1 autospecială centru de comandă mobil** prin intermediul căreia se realizează coordonarea intervențiilor în teren, preluarea și transmiterea în timp real a datelor privind situațiile de urgență, fiind dotată cu echipamente video și de comunicații de



PROGRAMULUI OPERAȚIONAL COMUN ROMÂNIA-UCRAINA-REPUBLICA MOLDOVA 2007-2013.

De asemenea, cu sprijinul Consiliului Județean Iași, au mai fost achiziționate și o autospecială pirotehnică, respectiv o saltea pneumatică destinată salvării persoanelor în zone greu accesibile, unde nu poate interveni autoscara.

De cele mai multe ori devotamentul, priceperea, curajul și dorința de a reuși a salvatorilor trebuie sprijinite de mijloace tehnice moderne și fiabile pentru a obține cele mai bune rezultate. De aceea, considerăm că autospeciarele ce au intrat în ultima perioadă în dotarea inspectoratului au adus un aport substanțial pe linia îmbunătățirii indicatorilor de performanță, asociați intervenției operative (timp de răspuns, eficiență). ■

MAIOR CRISTIAN PAVELIUC



TIPURI DE RISC LA NIVELUL LOCALITĂȚILOR RISCURI NATURALE ȘI ANTROPICE

Cunoașterea riscurilor naturale și tehnologice reprezintă un prim pas în realizarea studiilor de impact, a planurilor de amenajare teritorială, a planurilor de răspuns la urgențe, contribuind astfel la dezvoltarea durabilă a societății umane.

Definirea termenilor utilizați în studiul hazardelor și al riscurilor este un demers anevoios, din mai multe motive. Unul dintre acestea este faptul că fiind utilizați în viața de zi cu zi, acești termeni își accentuează înțelesul, căpătând noi valențe sau acentuându-li-se semnificația. Apoi, folosirea lor în mai multe discipline presupune elaborarea unei definiții foarte complexe, care să fie suficient de cuprinzătoare, lucru destul de greu de realizat.

Cea mai nouă definiție a **hazardului** este cea dată de secretariatul ISDR¹ în anul 2009: „**un fenomen periculos, substanță, activitate umană sau condiție care poate provoca pierderi de vieți omenești, rănirea sau alte impacturi de sănătate, pierdere de proprietate, pierderi de mijloace de trai și servicii, sociale și de perturbare economică, sau daune aduse mediului**”.

În strânsă corelație cu termenul de hazard este cel de risc. De multe ori, între sensurile celor doi termeni se fac confuzii. Hazardul este un fenomen sau proces natural sau antropic, caracterizat prin potențialul de a produce pagube, cu alte cuvinte, sursa generală a unui pericol viitor. Riscul reprezintă expunerea societății umane sau a produselor sale sau a mediului înconjurător la un hazard și este calculat prin produsul dintre probabilitate și pagube.

În concluzie, un hazard reprezintă amenințarea din partea unui eveniment și nu evenimentul în sine. El devine risc dacă afectează într-o anumită măsură o comunitate umană.

În 2004, UNDP² definește riscul ca fiind: „**probabilitatea unor consecințe dăunătoare sau pierderi de vieți omenești, răniri, pierderi materiale sau perturbări economice (dar și de mediu), ce rezultă în urma interacțiunii dintre hazardurile naturale sau antropice și condițiile vulnerabile (risc = hazard x vulnerabilitate)**”.

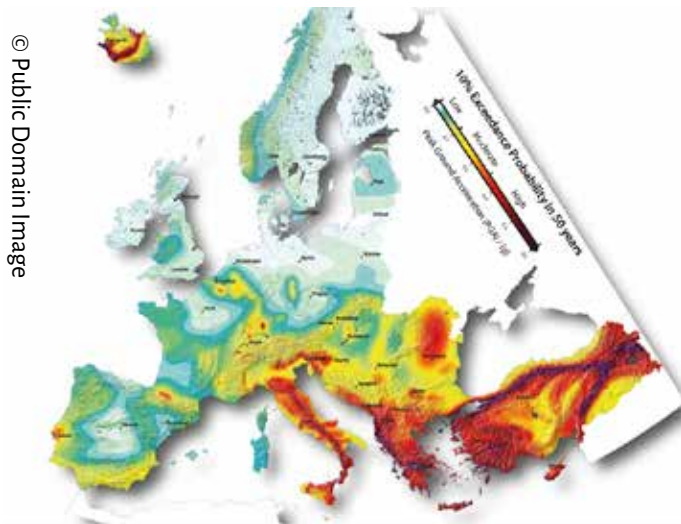
Conform terminologiei adoptate de OCHA/ONU³, riscurile pot crea dezastre care pot întrerupe funcționarea unei societăți, generând pierderi umane, materiale sau modificări nefaste ale mediului, care nu pot fi refăcute prin resursele acesteia.

Riscurile se pot clasifica fie după modul de manifestare (lente sau rapide), fie după cauză (naturale sau antropice). Acestea produc pagube mai mici sau mai mari în funcție de amplitudine

1 International Strategy for Disaster Reduction – Strategia Internațională pentru Reducerea Dezastrelor

2 United Nations Development Programme – Programul de Dezvoltare al Națiunilor Unite

3 Internationally agreed glossary of basic terms related to disaster management, UN, IDNDR, Geneva, 1992



© Public Domain Image

European Seismic Hazard Map - Harta riscului de producerea a cutremurelor în Europa pentru următorii 50 de ani, conform proiectului SHARE (Seismic Hazard Harmonization in Europe)

nea acestora și de factorii favorizanți în locul sau regiunea în care se manifestă, uneori îmbrăcând un aspect catastrofal: produc încetarea sau perturbarea gravă a funcționării societății și victime omenești, mari pagube și distrugerii ale mediului.

A. Riscuri naturale (hazardele naturale):

- ★ riscuri climatice: furtuni, tornade, seceta, inundații, îngheț, avalanșe;
- ★ cutremure și erupții vulcanice;
- ★ riscuri geomorfologice: alunecări, tasări, prăbușiri de teren;
- ★ riscuri cosmice: căderi de obiecte din atmosferă (cosmos), asteroizi, comete;
- ★ riscuri biologice: epidemii, epizootii, zoonoze;

B. Riscuri tehnologice și industriale (hazardele antropice):

- ★ accidente datorate muniției neexplodate sau a armelor artisanale;



Dezastrul nuclear de la Fukushima Daiichi produs la Centrala Fukushima I, a început în 11 martie 2011 și a dus la prăbușirea a trei din cele șase reactoare nucleare ale centralei.

- ★ accidente nucleare, chimice și biologice;
- ★ accidente majore pe căile de comunicații;
- ★ incendii de mari proporții;
- ★ eșuarea sau scufundarea unor nave;
- ★ eșecul utilităților publice;
- ★ avarii la construcții hidrotehnice;
- ★ accidente în subteran;
- ★ prăbușiri ale unor construcții, instalații sau amenajări;

RISCURI (HAZARDELE) NATURALE sunt manifestări extreme ale unor fenomene naturale, care au o influență directă asupra vieții fiecărei persoane, asupra societății și a mediului înconjurător, în ansamblu. Cunoașterea acestor fenomene permite luarea unor măsuri adecvate pentru limitarea efectelor – pierderi de vieți omenești, pagube materiale și distrugerii ale mediului – și pentru reconstrucția regiunilor afectate. Riscurile (hazardele) naturale pot fi clasificate în funcție de diferite criterii, cum ar fi: modul de formare (geneza), durata de manifestare, arealul afectat etc.

RISCURILE ANTROPICE sunt fenomene de interacțiune între om și natură, declanșate sau favorizate de activități umane și care sunt dăunătoare societății în ansamblu și existenței umane în particular.

Aceste fenomene sunt legate de intervenția omului în natură, cu scopul de a utiliza elementele cadrului natural în interes propriu: activități agricole, miniere, industriale, de construcții, de transport, amenajarea spațiului. Ele sunt și consecința conflictelor militare, mai ales a conflagrațiilor, cum au fost cele două războaie mondiale din secolul al XX-lea. În unele cazuri, cauzele antropogene se întrepătrund cu cele naturale, ca în cazul

deșertificării, inundațiilor, etc. Afectarea sau, în unele cazuri, distrugerea mediului determină o creștere a vulnerabilității umane, respectiv pericole potențiale care pot periclita sănătatea și, uneori, chiar viața, la care se adaugă pagubele materiale.

RISCURILE TEHNOLOGICE – Această categorie include o gamă largă de accidente, declanșate de om cu sau fără voia sa, legate de activitățile industriale, cum sunt exploziile, scurgerile de substanțe toxice, poluarea accidentală, etc.

Asemenea riscuri sunt mai frecvente în industriile: chimică și metalurgică, mai ales în prima, datorită emisiilor de substanțe nocive în procesul de producție și cantităților mari de deșeuri care afectează mediul. Optimizarea mediului, protecția și conservarea lui poate fi făcută numai după identificarea surselor de poluare, a cauzelor și posibilităților de eliminare a acestora.

ÎN LOC DE CONCLUZII

Mulți autori consideră că există o interacțiune între oameni și un eveniment, riscurile fiind legate de prezenta omului într-un anumit areal. De aceea riscul este văzut ca o pierdere potențială ce dăunează oamenilor, societății, mediului, economiei sau ca o amenințare pentru oameni și bunurile lor.

Odată analizat riscul se urmărește frecvența acestuia adică măsurarea probabilității exprimată printr-un număr de manifestări ale unui eveniment într-un interval de timp dat. Identificarea riscului este termenul utilizat pentru recunoașterea tuturor riscurilor posibile care ar putea să apară într-un anumit timp în arealul de interes. Scopul identificării acestora este de:

- ★ reducerea (pe cât posibil evitarea) pierderilor posibile generate de diferitele riscuri;
- ★ asigurarea unei asistențe prompte și calificate a victimelor;
- ★ realizarea unei refaceri economico-sociale cât mai rapide și durabile.
- ★ realizarea măsurilor de prevenire și de pregătire pentru intervenție;
- ★ măsuri operative urgente de intervenție după declanșarea fenomenelor periculoase cu urmări deosebit de grave;
- ★ măsuri de intervenție ulterioară pentru recuperare și reabilitare.

În concluzie, se poate afirma că riscul reprezintă o stare probabilă a unui sistem definită de potențialitate de manifestare cu o magnitudine ce depășește un prag general acceptat, cu intervale de recurența estimate în timp și spațiu care nu pot fi exact determinate. ■

COLONEL VIOREL MOLOCEA



PROTECȚIA CIVILĂ ÎN REPUBLICA MOLDOVA

”Fiecare țară deține prima responsabilitate pentru protecția propriului popor, a infrastructurii și a altor bunuri materiale în fața impactului provocat de dezastrelle naturale”.



Protecția civilă a Republicii Moldova reprezintă un sistem de măsuri și acțiuni, întreprinse pe scara întregului stat pe timp de pace și de război, în vederea asigurării protecției populației, proprietății în condițiile calamităților naturale și ecologice, avariilor și catastrofelor, epifitotiilor, epizootiilor, incendiilor, precum și în cazul aplicării mijloacelor de nimicire moderne.

Istoria Protecției Civile își ia începutul din anii 1940-1941. Unitățile militare și formațiunile Apărării locale antiaeriene ale republicii din primele zile ale celui de al II-a război mondial localizau și stingeau incendiile, acordau ajutor medical răniților, construiau adăposturi. După război participă la restabilirea obiectelor economice, a căilor ferate, drumurilor, liniilor de telecomunicații și electricitate, asanarea teritoriilor de muniții neexplodate (mine, bombe, proiectile). Mulți lucrători au fost decorați cu ordine și medalii. Sistemul Apărării locale antiaeriene a fost

reorganizat în anul 1961 în Apărarea Civilă, iar în anul 1971- în Protecția Civilă. Forțele Protecției Civile au participat la lichidarea avariei de la Cernobîl, a cutremurelor din anii 1986, 1990, a ninsorilor abundente din 1988, a inundațiilor din 1991, 1994, a poleiului din 2000, a inundațiilor din 2008, 2010.

Republica Moldova este țara în care pericolul potențial de declanșare a calamităților naturale și catastrofelor tehnogene este extrem de înalt. Ea este situată în zonă seismică, unde magnitudinea cutremurului de pământ poate ajunge pînă la 7-9 pe scara Richter. Alunecărilor de pământ cu grad diferit sînt supuse 41% din localitățile republicii. Aproximativ 500 mii oameni locuiesc în zona riscului, apărut în urma accidentelor periculoase la obiectivele potențial periculoase din punct de vedere chimic-radioactiv. 170 localități și terenuri masive sînt supuse pericolului inundării catastrofale în caz de accidente la nodurile hidrotehnice pe râurile Nistru



și Prut, de asemenea și într-un șir de rezervoare de apă, circa 3000 de bazine. Republica Moldova este situată la intersecția mai multor drumuri pe care anual se transportă circa 400 mii tone de substanțe nocive. De asemenea un mare pericol pentru populația și economia republicii prezintă înzăpezirile, poleiul, grindina, uraganele, incendiile, seceta și alte fenomene. Este posibilă declanșarea epidemiilor, epizootiilor, epifitotiilor.

În legătură cu pericolul real ce-l prezintă evoluția proceselor geologice periculoase, problemele ce țin de protecția populației, localităților și teritoriilor lor împotriva calamităților, împreună cu protecția împotriva pericolului tehnogen și ecologic, sînt cele mai actuale probleme pentru Republica Moldova. La etapa actuală în Republica Moldova au loc schimbări radicale în domeniul politic și social-economic, care influențează substanțial soluționarea complexului de probleme privind protecția populației și localităților împotriva calamităților, avariilor și catastrofelor.

Rolul protecției civile în soluționarea problemelor îl constituie formarea politicii statului în direcția organizării măsurilor de prevenire și coordonare a activității tuturor structurilor existente în stat la crearea unui sistem real în vederea protecției populației, localităților și a bunurilor materiale împotriva calamităților.

Una din direcțiile prioritare de dezvoltare a protecției civile o constituie dezvoltarea colaborării internaționale în domeniul protecției civile.

Colaborarea Republicii Moldova cu alte țări și organizații internaționale în domeniul protecției civile reiese din politica externă a țării și activitatea necesară a sistemului pentru protecția civilă. Aceasta se efectuează în conformitate cu acordurile internaționale și bilaterale în scopul asigurării securității generale și regionale. Aici menționez acordurile bilaterale cu România, Ucraina, Rusia, Belarusia; deasemenea, proiectul cu NATO EADRCC, GUAM, PPRD East.

Colaborarea internațională în domeniul protecției civile este orientată spre:

- ★ realizarea politicii unice în domeniul prognoșării, prevenirii, diminuării și lichidării consecințelor situațiilor excepționale;
- ★ participarea la proiectele internaționale cu

privire la protecția civilă:

- ★ schimbul liber privind realizările tehnico-științifice în domeniul protecției civile;
- ★ schimbul de experiență în vederea organizării și conducerii protecției civile;
- ★ acordarea ajutorului umanitar și altui ajutor victimelor situațiilor excepționale;
- ★ atragerea reciprocă a forțelor protecției civile la lichidarea consecințelor situațiilor excepționale pe baza acordurilor internaționale și cererilor reciproce;
- ★ pregătirea specialiștilor în domeniul protecției civile în instituțiile de învățămînt.

Cercetările multilaterale ale problemelor ce țin de organizarea asigurării protecției civile a statului, menite să satisfacă necesitățile asigurării protecției populației, teritoriului și bunurilor materiale în cazul declanșării situațiilor excepționale, va spori stabilitatea economiei naționale a țării.

Realizarea acestui deziderat, va determina în mare măsură reușita dezvoltării protecției civile și, nemijlocit, asigurarea protecției populației, teritoriului și bunurilor materiale.

În final, Ziua Protecției Civile din România, devenind o bună și tainică tradiție, s-a înscris temeinic în calendarul sărbătorilor profesionale, aceasta oferindu-mi plăcutul prilej de a vă felicita cordial și de a-mi exprima cele mai bune gânduri și urări de succes în activitatea dumneavoastră.

Îmi face o deosebită plăcere să vă transmit, în numele meu și al colegilor mei, multă sănătate și putere de muncă pentru îndeplinirea cu succes a sarcinilor de serviciu. Vă mulțumesc pentru buna colaborare și pentru profesionalismul cu care vă faceți datoria, și vă doresc un sincer „LA MULȚI ANI!” ■

SERVICIUL PROTECȚIEI CIVILE ȘI SITUAȚIILOR

EXCEPȚIONALE AL MAI

LOCOTENENT-MAJOR AL S/SALVARE DIANA CICANCI

CE-I DE FĂCUT LA CUTREMUR ?

În ultima perioadă, pe teritoriul României, s-au înregistrat mai multe cutremure de magnitudine redusă sau moderată, fapt care a adus în prim-plan acest fenomen, dar mai ales consecințele posibile. Pentru a putea reduce la minimum efectele negative a unui cutremur asupra oamenilor, Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Mihail Grigore Sturdza" al județului Iași dă curs campaniei naționale de informare preventivă demarate de IGSU cu scopul de a conștientiza, informa și pregăti populația pentru a reacționa corect în situația producerii unui cutremur.

Trebuie să înțelegem că un astfel de eveniment nu va putea fi prevenit, iar consecințele lui, mai mult sau mai puțin grave, cu mai multe sau mai puține victime, depind în bună măsură de modul în care fiecare dintre noi înțelegem să ne pregătim și să ne comportăm corect într-o astfel de situație.

Declanșarea unui cutremur ne surprinde întotdeauna. De aceea, mișcările seismice au efecte psihologice negative asupra oamenilor, obișnuiți să considere Pământul ca un suport sigur. În acele momente, când totul în jur se zguduie violent, cad obiecte, trosnesc pereții și se prăbușesc clădiri, oamenii sunt cuprinși de o spaimă cumplită, după care își revin cu greu.

Așadar, trebuie adoptate următoarele măsuri de pregătire:

- ★ în locuințe nu se vor efectua modificări constructive fără avizul de specialitate (extinderi sau reduceri ale unor spații), lucrări ce pot afecta structura de rezistență a clădirii;
- ★ nu se vor amplasa, la înălțime, obiecte grele pe piesele de mobilier sau pe elementele structurale ale clădirii dacă acestea afectează rezistența construcției;
- ★ fiecare familie trebuie să aibă un "Plan de urgență" în caz de cutremur (să stabilească din timp de normalitate care este cel mai sigur loc în caz de cutremur);
- ★ trebuie cunoscută amplasarea comutatoarelor, siguranțelor, robinetelor generale și locale pentru electricitate, apă și gaze și modul lor de manevrare, astfel încât la nevoie să poată fi acționate cu operativitate;
- ★ constituirea unei rezerve sau a unui rucsac pentru situații de urgență care să conțină obiecte ce vă ajută pentru 3-5 zile în cazul în care este nevoie să supraviețuiți fără ajutor din exterior.

Reguli generale de comportament în caz de cutremur:

ÎN TIMPUL CUTREMURULUI:

- ★ păstrați-vă calmul și liniștiți persoanele din jur;
- ★ dacă vă aflați în interiorul unei clădiri, nu ieșiți și nu fugiți pe scări! Nu utilizați liftul!;
- ★ protejați-vă sub tocul ușii, sub o grindă, lângă un perete de rezistență sau adoptați o poziție ghemuit, acoperit și susținut de un obiect solid.

DUPĂ CUTREMUR:

- ★ clădirile trebuie părăsite calm, fără a lua lucruri inutile, iar drumul spre ieșire trebuie verificat cu grijă, pentru a evita expunerea la pericole.
- ★ pentru orice eventualitate, trebuie prevenită rănirea provocată de căderea unor tencuieli, cărămizi etc. La ieșirea din clădire, utilizând o cască de protecție sau, în lipsa acesteia, un scaun (taburet) ori alt obiect protector (geantă, ghiozdan, cărți groase etc.);
- ★ dacă la ieșire ușile sunt blocate, trebuie să se acționeze fără panică pentru deblocarea acestora. Dacă ușile nu pot fi deblocate, se recomandă spargerea geamului, curățirea ramei și a zonei de cioburi, utilizând un scaun, o vază etc. și evacuarea prin golul astfel creat;
- ★ în cazul în care, în urma unui cutremur sunt persoane rănite, acestea trebuie să fie eliberate din locurile unde au rămas prinse și să li se acorde primul ajutor. Răniții grav nu trebuie mișcați decât dacă sunt în pericol imediat de a fi răniți suplimentar din alte cauze, până la acordarea unui ajutor sanitar-medical calificat. În caz contrar, starea răniților ar putea fi agravată de manevrarea necorespunzătoare. De asemenea, persoanele în putere trebuie să se îngrijească de siguranța copiilor, bolnavilor, bătrânilor și să acorde tot sprijinul echipelor de salvare;
- ★ telefonul nu trebuie utilizat decât pentru apeluri către serviciile de urgență, în cazuri justificate, pentru a nu bloca circuitele telefonice;
- ★ pentru a preveni eventuale dezastre cauzate de cutremure, trebuie verificată starea instalațiilor electrice, de





gaze, apă, canalizare. În cazul în care se constată avarii, trebuie închisă alimentarea locală sau generală și anunțată unitatea de specialitate pentru intervenție. De asemenea, nu trebuie folosit focul;

★ dacă se constată că în ascensor sunt persoane blocate, operațiunea de evacuare este dificilă și nu există un alt pericol imediat (incendiu, scurgere de gaze, inundație etc.), încercați să calmați persoanele și adresați-vă unei firme specializate sau serviciilor de urgență, intervenind numai cu specialiști și unelte necesare, cu grija de a nu provoca deplasarea cabinei sau căderea în gol a vreunei persoane;

★ experiența cutremurelor precedente a dovedit că este util ca oamenii să aibă cunoștințe necesare supraviețuirii până la intervenția echipelor de salvare, în cazul unei situații extreme în care, de exemplu, aceștia sunt surprinși sub dărâmături, mobilier răsturnat sau într-o cameră/incintă blocată. O variantă clasică de comunicare cu personalul specializat care intervine pentru deblocare și salvare este să se bată, la intervale regulate, cu un obiect tare în conducte învecinate sau în pereții incintei, până la stabilirea unui contact verbal între victimă și salvatori;

★ persoanele aflate în astfel de situații de criză trebuie să evite contorizarea timpului scurs până la salvare, deoarece, în astfel de condiții, deși timpul pare nesfârșit, corpul uman își mobilizează resurse nebănuite pentru a trece peste o perioadă critică. În acest mod se explică rezistența de sute de ore în condiții de blocare la cutremur a unor persoane aparent fragile.

Așadar, în contextul local, în condițiile în care peste 300 de blocuri din Iași au structura de rezistență afectată, iar 62% dintre acestea au gradul I de risc seismic, și mai mult decât atât, județul este poziționat într-o zonă cu risc major de producere a unui cutremur, ISUJ Iași vă propune să participați la o simulare în contextul producerii unui seism puternic.

Astfel, în data de 4 martie 2015, dată care marchează 38 de ani de la cutremurul din 1977, la ora 1200 este planificată simularea unui cutremur de 7,2 grade pe scara Richter. Asta presupune ca cetățenii, oriunde s-ar afla (la muncă, acasă, la școală etc.) să se comporte ca în cazul producerii unui cutremur real timp de 1 minut. Nu este necesar să întrerupeți alimentarea cu utilități (curent electric, apă, gaz) sau alte efecte posibile în caz de cutremur. Pentru această acțiune nu trebuie să nu mergeți la serviciu, ci dimpotrivă, trebuie să vă faceți exact programul dumneavoastră de zi cu zi.

Scopul principal al acestei simulări este de a pregăti populația pentru un cutremur puternic, așadar, vedeți această acțiune ca pe o oportunitate de a învăța ce să faceți înainte, în timpul dar și după cutremur.

Toți cetățenii sunt invitați să participe, de la cei care stau singuri în casă până la marile companii de birouri. Vorbiți cu colegii de muncă, vecinii și prietenii despre această simulare și încurajați-i să participe.

Acțiunea va fi mediatizată și pe site-ul inspectoratului și pe facebook, prin crearea unui eveniment la care toți participanții sunt bineveniți. Puteți ajuta la promovarea acestei inițiative a Inspectoratului pentru Situații de Urgență al Județului Iași dând share sau like. Trimite-ne o fotografie din timpul acțiunii cu cineva care participă și se protejează ca și când s-ar produce un cutremur. Pe pagina noastră Facebook o să postăm toate fotografiile primite. Fotografiile pot fi adăugate direct pe contul de facebook, împreună cu comentariul dumneavoastră, sau trimise prin e-mail la isujiasi@gmail.com.

În încheiere vom concluziona și vom reaminti pe scurt ce este cel mai important să facem pentru a fi în siguranță:

Reguli esențiale în caz de cutremur:

- ★ Identifică cel mai sigur loc unde te poți adăposti (ex.: pe hol sub o grindă sau sub o piesă mai rezistentă de mobilier, cât mai departe de obiecte care te pot răni: mobile suprapuse, ferestre, vitrine, lămpi, etc.)
- ★ Discută cu familia și stabilește cum veți proceda.
- ★ Identifică modalitatea de a închide alimentarea cu gaz și energie electrică.
- ★ Adăpostește-te în locul stabilit pe timpul cutremurului (Jos! Protejează-te! Ține-te!)
- ★ Utilizarea liftului ori a scărilor reprezintă un real pericol, putând conduce la accidente grave, nedorite (deplasările pe timpul seismului vă pot dezechilibra).
- ★ După cutremur acordă primul ajutor celor afectați și oprește alimentarea cu gaz și energie electrică.
- ★ Asigură-te că puteți părăsi locuința în siguranță!

În lipsa unor astfel de posibilități vă puteți proteja stând la podea lângă un perete solid, pe genunchi și coate, cu fața în jos, iar cu palmele împreunate vă veți proteja capul, ceafa, iar cu antebrațele pe lateral capul.

Dacă un cutremur vă surprinde într-un loc public, aglomerat, nu fugiți spre ieșiri, aglomerația și panica pot provoca accidente grave.

ATENȚIE!

LUCRURILE ACESTEA ÎȚI POT SALVA INTR-O ZI VIAȚA!

Pentru mai multe informații, puteți accesa <http://www.isujis.ro/>, <https://www.facebook.com/isuiasi> ; <http://www.nutremurlacutremur.ro> . ■

SUBLOCOTENENT GEORGE OSTAFI

PERICOLUL DIN PĂMÂNT, MUNIȚIA NEEXPLODATĂ

Una dintre cele mai dificile activități desfășurate de către salvatorii ieșeni, atât din cauza pericolului ce însoțește orice acțiune cât și pentru imensa răspundere pe care și-o asumă față de viața celorlalți este cea de asanare și neutralizare a munițiilor rămase neexplodate din timpul războaielor mondiale.

În sectorul de competență al Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Mihail Grigore Sturdza” al județului Iași, activitățile de asanare a terenurilor, de transport în locații sigure și apoi distrugerea elementelor de muniție sunt executate de către echipa pirotehnică din cadrul Detașamentului 2 de Pompieri Iași, condusă de maistrul militar principal David Catană. Alături de acesta, “s-au încumetat” să facă parte din echipă și să înfrunte pericolul zi de zi: plt. maj. Bogdan Ioniță, plt. maj. Ștefan Petrărașu și p.c. Damian Dumitru. Echipa are, în medie, 3-4 intervenții pe zi, dar au existat zile când au efectuat și 7 astfel de intervenții. Pentru a vă face o imagine asupra misiunilor din ultimii ani, vom prezenta un bilanț general al intervențiilor:

- ★ 2011: 311 misiuni de asanare și distrugere;
- ★ 2012: 400 misiuni de asanare și distrugere;
- ★ 2013: 191 misiuni de asanare și distrugere;
- ★ 2014: 273 misiuni de asanare și distrugere;

Nu de puține ori, experiența, profesionalismul și exigența lor au împiedicat producerea unor evenimente tragice, atunci când au fost anunțați la timp despre descoperirea unor proiectile neexplodate. Din păcate, o astfel de meserie îți dă ocazia să asिști și la accidente devastatoare, despre care maistrul militar Catană spune că s-au produs din cauza necunoașterii sau ignorării măsurilor de siguranță de către persoane care au manipulat proiectilele găsite.

Orice persoană trebuie să fie conștientă de pericolul pe care-l reprezintă aceste muniții neexplodate și să anunțe imediat la numărul unic pentru apeluri de urgență 112. Oamenii nu trebuie să trateze proiectilele ca pe simple “fiare vechi”.



Pentru a se evita producerea unor evenimente cu urmări tragice, atragem atenția cetățenilor că la găsirea elementelor de muniție neexplodate este interzisă:

- ★ atingerea munițiilor cu mâna sau cu alte obiecte;
- ★ ridicarea, transportul și introducerea munițiilor în încăperi sau locuințe;
- ★ comercializarea acestora prin agenții de colectare a deșeurilor feroase și neferoase;
- ★ lovirea sau mișcarea munițiilor găsite în pământ sau la suprafață;
- ★ introducerea munițiilor în foc;
- ★ tăierea munițiilor cu fierăstrăul, scule electrice sau prin sudură;
- ★ folosirea munițiilor pentru improvizarea diferitelor unelte;
- ★ utilizarea pulberilor și explozivilor provenite din muniții în scopuri artizanale;
- ★ demontarea de la muniții a focoaselor sau a altor elemente componente;
- ★ folosirea pentru joacă, de către copii, a munițiilor.

Și în anul 2015, Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Mihail Grigore Sturdza” al județului Iași va desfășura activități educative pentru conștientizarea și informarea populației cu privire la riscul pe care îl reprezintă aceste elemente de muniție, continuând campania “Pericolul din pământ, muniția neexplodată”. Grupul țintă este reprezentat de elevii din școlile din mediul rural și urban, care vor fi învățați să recunoască astfel de proiectile și să acționeze astfel încât să evite orice risc la găsirea unor muniții neexplodate. ■

LOCOTENENT LOREDANA COVALSCHI

DIN AMINTIRILE UNUI ZIARIST IEȘEAN

Doar cine nu lucrează în presă la compartimentul "Speciale" nu știe ce este cu adevărat să fii reporter la Știri. O duminică obișnuită de început de toamnă cu soare molcom și puțin vânt.

Ca de obicei la ora 9 străzile sunt pustii dar redactorul de serviciu merge la redacție. Urmează rutina sumarului de dimineață și a selecției știrilor propuse pentru jurnalul informativ al serii. Ce subiect poți propune pentru cei de la București dintre o conferință de presă și un spectacol aeronautic? După ce rezolvăm, eu și conștiința mea de jurnalist serios și această problemă, punem la punct programul, pe ore, pe activități, asta în condițiile în care nu apar alte evenimente. Pentru mulți pare ceva banal dar când e vorba de termene clare nu mai este așa de "roz" munca jurnalistului. Multă lume din afară spune "ce fac și aștia?". Stau și dau telefoane, țin microfonul în mână acolo două minute și gata știrea. Câteodată le dau dreptate unora dar sunt situații care fac diferența între un ziarist și un reporter de știri. La ora 14 când abia am ajuns în redacție de la cele patru filmări făcute contracronometru încep să aștern pe hârtie magnificele știri.

Ca de obicei tresar la sunetul unor sirene. O fi un caz medical zic și butonez mai departe. Imediat altă mașină, de pompieri, care urla în viteză nebună. Hopa!.... Cred că se întâmplă ceva. Sun cu inima pe jumătate indoită să aflu ce se întâmplă dar în același timp iau operatorul și plec spre Păcurari unde se duceau mașinile de pompieri. Între timp aflu că este vorba de un accident feroviar cu 4 victime, la Uricani.

Am ajuns acolo călcând, bineînțeles, marcajul continuu pentru viraj la stânga și începe nebunia. Urlă sirenele în disperare. Jandarmi, ambulanțe, SMURD, pompieri, descarcerare. Huruie îngrozitor și elicopterul care ridică un nor imens de praf, pietre și iarbă uscată în timp ce caută un loc cât mai bun de aterizare lângă linia ferată. În jur zeci de oameni țipă și se agită.



Pompierii încearcă să vadă într-un morman de fiare, care a fost un autoturim cu șapte locuri, dacă mai sunt supraviețuitori printre trupurile sfărtecate amestecate cu bagaje, hârtii pline de sânge și bucăți de metal rupte.

Au început să taie deja bucăți din mașină, cu uriașii clești dar totul este un abator uman. Când ajung aproape miroase efectiv a moarte.

Polițiștii și jandarmii încercuiesc zona. O salvare nu poate ajunge până lângă tren. Un asistent aleargă cu un EKG portabil în mână, un balon pentru respirație, un guler cervical și o pereche de mănuși în dinți. Se împiedică în pietrele de pe taluz, cade în genunchi destul de rău dar se ridică și ajunge lângă colegi.

Medici, paramedici, ambulanțieri, toți încearcă să facă imposibilul. Au început resuscitarea a doi adulți care au scăpat întregi din carnagiu. Brubioanele de sudoare curg pe fruntea celor care fac masaj cardiac de



vreo 15 minute dar țiuitul ascuțit al aparatelor vestesc tragedia.

Patru pompieri și mai mulți medici și asistenți de la SMURD aleargă împleticit prin buruieni cu targa pe care se afla un copil de 13 ani în comă, plin de sânge și alb ca varul la față.

Printre urlete de durere, oamenii îngenunchiați prin bălării încep să povestească. “Eram vreo 30 de amărâți cu trei mașini și mergeam la cules struguri la fermă. Duba în care eram a trecut dar pe ei i-a luat în plin. Și



eu trebuia să fiu acolo dar erau prea înghesuiți și am urcat în prima mașină. Am auzit o bufnitură puternică și când ne-am uitat în urmă am văzut mașina distrusă de tren. Pe băiatul de 13 ani eu l-am scos de acolo dintre hălciile de carne. Cel mic de 3 ani era pe ce mai rămăsese pe bord, cu fața în sus. Era întreg, dar restul erau bucăți de carne”.

Este mărturia cutremurătoare a unui bărbat care și-a pierdut fiica, cei doi nepoți și viitorul ginere în accident. Toate imaginile de coșmar îți rămân în minte chiar dacă îți impui să nu te uiți acolo și să nu îți amintești de asta. Am văzut șeful echipei de descarcerare care a ajuns prima la locul accidentului cum tăia bucățile de fier și-i curgeau lacrimile. Cu o mână ținea cleștele enorm împreună cu un coleg și cu cealaltă încerca să îndepărteze resturile umane pentru a nu le tăia ... Cumplit!

Elicopterul decolează cu copilul și mașina de terapie intensivă pleacă cu sirenele urlând cu al doilea supravivi-



ător. Abia după două ore pompierii reușesc să recupereze cele 9 cadavre pe care le preiau cei de la pompe funebre. și ei sunt șocați. “Nici la Scânteia nu a fost așa” spune șeful firmei. Acolo măcar erau întregi, a spus în timp ce a tras fermoarul unui sac negru ... În sfârșit trenul este tras de altă locomotivă înapoi și cu greu se desprinde de resturile mașinii tăiate felii de salvatori.

A fost probabil una dintre cele mai complexe dificile dar și marcante intervenții a salvatorilor de la ISU, a personalului SMURD și a celor de la Serviciul de Ambulanță din ultimii 10 ani la Iași.



Măcar și pentru faptul că au încercat să facă imposibilul pentru a salva victimele cumplitului accident merită toată stima celor care, uneori, fără să știe exact ce înseamnă o astfel de intervenție, critică timpii de reacție și modul de lucru. Nimeni nu știe însă cât timp îi urmărește scenele de groază pe cei implicați și cât timp le trebuie să depășească acele momente.

Dar cu toate acestea ei sunt tot timpul la datorie și intervin. Fie la minus 25 de grade pentru a scoate bătrânii bolnavi izolați în nămeți de 2 metri, fie în apa până la brâu la inundații, fie la incendii la care, din cauza căldurii, li se deformează căștile de protecție ...

Ei sunt salvatorii de la ISU și merită tot respectul și aprecierea noastră. ■

UN ZIARIST DIN IAȘI



Gânduri ale viitorilor salvatori

În perioada 26.01-20.02.2015, 4 studenți din anul IV ai Facultății de Pompieri din cadrul Academiei de Poliție „A.I. Cuza” și-au desfășurat stagiul de practică la ISUJ Iași, la Inspekția de Prevenire.

Cum accesul într-o instituție militară și viziunea noilor generații este un subiect destul de interesant de abordat, am profitat de bunăvoința viitorilor noștri colegi de breaslă și le-am adresat 5 întrebări care încearcă să pună în evidență, pe cât posibil, aceste aspecte.

Cei 4 studenți, toți cetățeni din Republica Moldova, au răspuns cu promptitudine și seriozitate la această inițiativă, făcând astfel posibilă publicarea acestui interviu în primul număr din anul 2015 al revistei Inspectoratului.

1. De ce ai ales această meserie?

Student sergent Pușneac Vadim: Întrebare pe cât de frecventă, pe atât de grea, cel puțin mie așa mi se pare. Dat fiind faptul că la vârsta de 18 ani eram indecis în privința viitorului meu, alegerea mea nu a fost nimic altceva decât suma acțiunilor sau mai bine zis a inacțiunilor la timpul respectiv. Acum însă cred că lucrurile nu se întâmplă pur și simplu, iar facultatea aleasă e doar o cărușă spre un drum lung.

Student caporal Gheorghe Bușmachi: Mulți mă întreabă de ce am ales această meserie. Nu cred că se putea altfel! Am visat de mic copil să port uniforma militară, iar când am crescut, nu am făcut nimic altceva decât să-mi urmez visele. Am ales această meserie nobilă deoarece îmi place să interacționez cu oamenii, să îi ajut și să le fiu de folos. Am fost de mic fascinat de uniformă și de munca pe care o fac pompierii, însă cu anii am realizat că meseria aceasta este foarte grea, pe lângă o condiție fizică foarte bună, pompierul trebuie să mai posede o sumedenie de calități și aptitudini. Meseria aceasta este foarte dificilă și imprevizibilă, iar riscul la care este expus un pompier este enorm, niciodată nu poți ști la ce să te aștepti atunci când pleci la alarmă.

Student sergent Nichifor Dumitru: Munca executată de către un pompier reprezintă un antrenament continuu, o meserie în care trebuie să te perfecționezi zi de zi. Această meserie îmbină calitățile necesare unui pompier (curajul, dârzenia, devotamentul) cu spiritul de sacrificiu și cu o stare psihică superioară. Am ales această meserie, deoarece unele dintre aceste calități mi le atribui, îmi place să interacționez cu oamenii, să le fiu de ajutor atunci când situația impune.

Student caporal Crangaci Ilie: Am ales această meserie deoarece ea îmi asigură un loc de muncă după absolvirea facultății, iar pe lângă asta, meseria de pompier este una interesantă. Decizia de a deveni pompier am luat-o pe parcursul anilor de liceu. În timpul anilor de liceu mă gândeam și la

alte meserii, dar totuși am făcut această alegere din următorul motiv: sunt studenți care după absolvirea facultății probabil își vor începe o carieră într-un alt domeniu, din considerente financiare, pe când această meserie îți oferă un serviciu sigur.

2. Cum ți s-au părut anii facultății?

P.V.: Altfel, au fost altfel decât îmi imaginam eu, altfel decât își imaginează părinții și mult mai altfel de cum își imaginează prietenii mei. Am învățat lucruri care nu se învață acasă, am uitat de unele obiceiuri și am început să apreciez orice clipă petrecută alături de cei dragi. Am înțeles că aparențele înșeală, oamenii sunt diferiți și uneori cea mai bună soluție e să te bazezi pe forțele proprii. Pe durata facultății am întâlnit și am cunoscut mulți oameni noi, toți diferiți în felul lor, unii mai buni, alții mai răi, unii m-au ajutat, alții doar s-au prefăcut, eu însă le sunt recunoscător și unora și altora deoarece toți aceștia au contribuit la formarea și dezvoltarea mea.

G.B.: Anii de facultate au fost niște ani puțin cam grei, în care m-am confruntat cu probleme ce m-au făcut să fiu mai puternic și mai încrezător în forțele proprii. Timpul și distanța de cei dragi m-au făcut să înțeleg că pentru a obține unele lucruri în viață e nevoie de multe sacrificii. Acești ani m-au făcut o persoană mai responsabilă, mai punctuală, fiind pregătit pentru orice situație imprevizibilă.

N.D.: Anii facultății au fost pe alocuri frumoși, zgomoși, pe alocuri anevoioși, complicați... Așteptam cu nerăbdare sosirea unui nou an, mai bine zis unui semestru nou.

C.I.: Privind în retrospectivă pot spune că anii de facultate au trecut repede, parcă mai ieri eram la început de facultate, curios să aflu cât mai multe despre această meserie, să învăț de la profesori cum se acționează în situații de urgență, dar și ce măsuri trebuie luate pentru prevenirea incendiilor, acum fiind la finele acestei perioade de formare a calităților de pompier și învățare activă.



3. Ce așteptări ai de la primii 5 ani de după facultate?

P.V.: De multe ori așteptările mari duc la dezamăgiri, totuși eu vreau să cred că primii 5 ani după absolvire vor fi plini de roade, roade ale muncii mele, ale muncii profesorilor noștri și nu în ultimul rând ale părinților, cărora le datorez tot ce am și ce sunt acum.

G.B.: În următorii cinci ani de la absolvirea facultății îmi doresc să acumulez o experiență vastă în domeniul situațiilor de urgență, experiență care mă va ajuta să fac față tuturor situațiilor riscante de care mă leagă această meserie și nu în ultimul rând să avansez pe scara profesională.

N.D.: Eu doresc să obțin experiență, un statut în societate, un salariu decent. Îmi doresc să cunosc și să fiu înconjurat de oameni (colegi de serviciu) care să fie deschiși să împărtășească din experiența lor și din micile secrete ale meseriei.

C.I.: Așteptările după finalizarea facultății sunt mari, sper să pun în aplicare acele cunoștințe pe care le-am dobândit în timpul facultății cât și cele de la colegii din cadrul Inspectoratelor pentru Situații de Urgență în care mi-am desfășurat stagiile de practică. Sper, ca atunci când îmi voi începe activitatea ca pompier profesionist în R. Moldova, să pot implementa în practică cele învățate pe parcursul anilor.

4. De ce ai recomanda și altora să urmeze cursurile Facultății de Pompieri?

P.V.: Deoarece este o meserie frumoasă și nobilă, o meserie în care interesul public este pus pe primul loc, meserie în care activează profesioniști ce sunt gata pentru a interveni în orice situație de urgență. Chiar dacă nu e o meserie ușoară și foarte bine plătită, eu consider

că satisfacția profesională adusă e mai presus de orice valoare materială. Un motiv în plus de a-ți face copilul mândru!

G.B.: Celor ce au de gând să aleagă această meserie vreau să le sugerez să nu renunțe, este o meserie frumoasă. Un pompier adevărat este persoana care posedă calități deosebite, el poate acționa în diverse situații care pun în pericol viața celor din jur cât și a mediului înconjurător. Este o meserie care necesită o permanentă perfecționare, de-a lungul anilor am învățat multe lucruri care îmi vor prinde bine în viața de zi cu zi. Celor care doresc să urmeze această facultate îi îndemn să nu renunțe deoarece doar prin greutăți poți ajunge la stele.

N.D.: Facultatea de Pompieri formează pompieri profesioniști. Pe parcursul acestor 4 ani de facultate devii un om mai responsabil, disciplinat, onest, calități ce le sunt necesare unui pompier. Regimul de cazarmă și programul strict al facultății formează studenții pentru o viitoare carieră de ofițer de pompieri, aceștia cunoscând rigorile disciplinei militare și fiind pregătiți atât din punct de vedere fizic cât și psihic. Pompierii își vor îndeplini cu succes misiunile și vor acționa cu dăruire și curaj într-o situație critică.

C.I.: Pentru cei care doresc să devină pompier și să studieze la această facultate pot să le zic că este o alegere reușită, alegere care trebuie să fie gândită din toate punctele de vedere. Este o facultate cu regim militar, care presupune unele restricții față de facultățile civile, cu un program bine stabilit ce trebuie respectat cu strictețe. Pe parcursul anilor devii mai responsabil, disciplinat, iar interacționând cu oamenii îți dezvolti abilitățile de comunicare și organizare.

5. Care este tipul de intervenție pentru care vă considerați cel mai pregătit? (incendii de

vegetații, gospodării cetățenești, unități de învățământ, clădiri înalte, alte tipuri)

P.V.: Eu consider că la momentul actual, teoretic ,dar nu și practic, suntem pregătiți pentru toate tipurile de intervenție. Personal țin să cred că intervențiile pentru care sunt cel mai pregătit sunt cele la gospodăriile cetățenești. Ținând cont însă de faptul că fiecare din ele sunt dificile și unice, ajutorul celor cu mai multă experiență este absolut necesar.

G.B.: A fi pregătit pentru o intervenție înseamnă mult mai mult decât poate părea la prima vedere. Eu consider că sunt pregătit doar pentru cele mai simple tipuri de intervenție cum ar fi incendiile de vegetație; pentru intervențiile complexe, însă, e nevoie nu doar de cunoștințe teoretice, dar și practice, cunoștințe ce se dobândesc doar odată cu timpul.

N.D.: Pe parcursul stagiilor de practică desfășurate în cadrul inspectoratelor pentru situații de urgență din țară, în cele mai multe cazuri am fost la incendii de vegetație. Mai multă practică am cu acest tip de incendiu, dar nu sunt pregătit în totalitate să fac față unui incendiu de vegetație pe suprafețe mari. În privința altor tipuri de incendii nu am cunoștințe practice vaste, dar doresc să acumulez cât mai multă experiență pentru orice tip de incendiu.

C.I.: Fiecare pompier trebuie să fie pregătit să facă față celor mai imprevizibile situații, fapt pentru care avem nevoie de o pregătire continuă. În timpul stagiilor de practică am participat la diverse tipuri de intervenție, iar cele mai întâlnite au fost incendiile de vegetație, fiind mai pregătit pentru tipul acesta de intervenție.

6. 28 Februarie – Ziua Protecției Civile. Mesaj pentru viitorii colegi:

P.V.: Cu ocazia acestei sărbători vreau să urez întregului personal militar și civil, care își desfășoară activitatea în sistemul protecției civile, cele mai călduroase felicitări, sănătate, mult succes în îndeplinirea misiunilor care îi vor reveni, prosperitate, bucurii și îndeplinirea tuturor dorințelor, alături de cei dragi. Vă mulțumim pentru tot ceea ce faceți pentru noi.

G.B.: Cu prilejul a 82 de ani de la înființarea Protecției Civile, permiteți-mi să-mi exprim recunoștința pentru abnegația, curajul și jertfirea de sine pe care o manifestați în situațiile de criză. Această zi de sărbătoare îmi oferă plăcutul prilej și onoarea de a transmite un gând bun, cele mai sincere urări de sănătate, satisfacții și reușite în activitatea profesională, mult noroc și nenumărate bucurii alături de familie și cei apropiați.

N.D.: Doresc să îi felicit pe toți pompierii, salvatorii care își riscă viața pentru salvarea altor vieți. Pentru sacrificiul la care sunt dispuși să meargă și pentru curajul de care dau dovadă în misiunile și situațiile de urgență. Le urez succes în activitatea profesională, mult noroc, sincere urări de sănătate, să fiți fericiți alături de familiile voastre și munca pe care o desfășurați să vă aducă numai satisfacție!

C.I.: Dragi colegi, cu prilejul acestei sărbători eu vă urez multă sănătate, bucurii, împlinirea tuturor viselor, intervenții cât mai puține și cât mai ușoare. Prin devotamentul de care dați dovadă față de datoria de serviciu, bărbăția și eroismul manifestat, mulți dintre dumneavoastră ați câștigat, pe bună dreptate, toată stima și considerația tuturor cetățenilor. ■

MAIOR CĂTĂLIN OLOERIU



© Oloeriu Cătălin

NU TREMUR LA CUTREMUR!

REGULI DE COMPORTARE ÎN CAZ DE CUTREMUR - LA ȘCOALĂ -

Dacă vă aflați la școală și se declanșează un cutremur, păstrați-vă calmul!



Protejați-vă sub pupitre, îndepărtați-vă de ferestre, pereții exteriori sau obiecte care vă pot vătăma.



Cadrul didactic va deschide ușa clasei și se va proteja lângă un perete interior de rezistență.



Ieșirea din clădire se realizează coordonat, după terminarea cutremurului și verificarea căilor de evacuare.



mai multe informații: www.nutremurlacutremur.ro

Campanie sprijinită de:

Lukoil Romania Dedeman Complexul Energetic Oltenia Geo-Sting SRL
Flaga LPG SA Casa noastră SRL In-oro SRL Artego SRL Activia SRL
Ada electric SRL Proiectare SRL Maty Express SRL Cambera SRL

Fundația Coral Delta



NU TREMUR LA CUTREMUR



EȘTI PROTEJAT ÎN CAZ DE CUTREMUR ?

CUNOȘTI METODELE DE PROTECȚIE ÎN TIMPUL CUTREMURULUI ?

AI ÎNTOCMIT UN PLAN DE URGENȚĂ AL FAMILIEI ?

ȚI-AI PREGĂTIT LOCUINȚA ?

CAMPANIE DE INFORMARE ȘI PREGĂTIRE A POPULAȚIEI
DERULATĂ DE MINISTERUL AFACERILOR INTERNE - DEPARTAMENTUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
PRIN INSPECTORATUL GENERAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ

