

**JUDEȚUL BACĂU**  
**CONSILIUL LOCAL AL ORAȘUL COMĂNEȘTI**

# HOTARĂRE

**privind reactualizarea Planului de Analiză și Acoperire a Riscurilor  
pentru orașul Comănești**

**Consiliul Local al orașului Comănești, județul Bacău întrunit în ședința  
ordinară din data de 26.05.2016**

*Având în vedere:*

- Referatul nr. 36484/16.05.2016 al Compartimentului Protecție Civilă din cadrul aparatului de specialitate al Primarului orașului Comănești prin care se solicită reactualizarea Planului de Analiză și Acoperire a Riscurilor pentru orașul Comănești;
- Expunerea de motive a Primarului orașului Comănești;
- Avizele favorabile ale comisiilor de specialitate din cadrul Consiliului Local Comănești;

*În conformitate cu:*

- prevederile art.14 din H.G. nr.1492 din 09.09.2014 privind principiile de organizare, funcționarea și atribuțiile serviciilor de urgență profesionale;
- prevederile art. 6 alin.(2) din Ordinul 132/2007;

**În temeiul art.36 alin.(2), lit.d, alin (6) lit.a pct.8 din Legea administrației  
publice locale nr.215/2001, republicată, cu modificările și completările  
ulterioare, adoptă următoarea**

## HOTĂRĂRE

**Art.1** Consiliul Local Comănești aprobă reactualizarea Planului de Analiză și Acoperire a Riscurilor pentru orașul Comănești, conform anexei care face parte integrantă din prezenta.

**Art.2** Se abrogă HCL nr.42 din 20.03.2014, privind Planul de Analiză și Acoperire a Riscurilor pentru orașul Comănești.

**Art.3** Prezenta hotărâre se va comunica Instituției Prefectului județului Bacău, Primarului orașului Comănești și tuturor Direcțiilor, Serviciilor și Compartimentelor interesate din cadrul Unității Administrativ-Teritoriale Orașul Comănești, pentru ducere la îndeplinire.

**Președinte de ședință,  
Consilier local  
inst. Albu Liliana**

**Contrasemnează,  
Secretar  
jurist Daniela Chirilă**



Nr. 69  
Din 25.04.2016

ROMANIA  
JUDETUL BACAU  
ORASUL COMANESTI  
Nr.37283 din 25.05.2016

Anexă la HCL nr.69 din 26.05.2016

**PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A  
RISCURILOR AL ORAȘULUI COMĂNEȘTI**

---

## CAPITOLUL I DISPOZIȚII GENERALE

### SCOPUL ȘI OBIECTIVELE PLANULUI DE ANALIZA ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR

În conformitate cu prevederile art. 14 din H.G. nr. 1492 din 09.09.2004 privind principiile de organizare, funcționarea și atribuțiile serviciilor de urgență profesionale, schema cu riscurile teritoriale din zona de competență se elaborează de către Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Mr. Constantin Ene” al județului Bacău pentru identificarea și evaluarea tipurilor de risc specifice zonei de competență, precum și pentru stabilirea măsurilor din domeniul prevenirii și intervenției.

Pe baza schemei cu riscurile teritoriale, Consiliul Local întocmește și aprobă **"Planul de analiză și acoperire a riscurilor"** în unitățile administrativ-teritoriale.

Planul de analiză și acoperire a riscurilor din unitatea administrativ-teritorială, denumit în continuare **PAAR**, reprezintă documentul care analizează riscurile potențiale identificate la nivelul localității și stabilește măsurile, acțiunile și resursele necesare pentru managementul prevenirii producerii riscurilor, cât și a intervențiilor necesare pentru protecția vieții și bunurilor populației, și pentru eliminarea efectelor produse de riscurile respective.

**Scopul PAAR** este acela de a permite autorităților și celorlalți factori de decizie să facă alegerile cele mai bune posibile referitoare la:

- prevenirea riscurilor;
- amplasarea și dimensionarea unităților operative;
- stabilirea concepției și elaborarea planurilor de intervenție în situații de urgență;
- alocarea resurselor (forțelor și mijloacelor) necesare eliminării efectelor, precum și pentru producerea pe viitor a riscurilor
- fundamentarea planurilor de cooperare și colaborare în domeniul situațiilor de urgență cu instituțiile membre ale grupurilor de suport tehnic pe tip de risc
- încheierea cu agenții economici a contractelor cadru de asigurare și acoperire a unor funcții și activități ale CLSU și SVSU, cu materiale și servicii

---

**Obiectivele PAAR sunt:**

- crearea unui cadru unitar de acțiune pentru prevenirea și managementul riscurilor generatoare de situații de urgență;
- amplasarea și dimensionarea unităților operative;
- stabilirea concepției și elaborarea planurilor de intervenție în situații de urgență;
- alocarea resurselor (forțelor și mijloacelor) necesare.

## CAPITOLUL II CARACTERISTICILE ORASULUI COMANEȘTI

### *Secțiunea 1. Amplasare geografică și relief*

Orașul Comănești este situat în partea vestică a județului pe DN 12 A. Râul Trotuș străbate localitatea de la nord – vest spre sud – est, împărțind localitatea în două.

Limita nordică a intravilanului în cartierul Lăloaia este adiacentă cu limita administrativă a comunei Asău, al cărui teritoriu se întinde până la râul Trotuș.

La vest, urmărind formele de relief, limita administrativă coboară mult în sud și se învecinează cu comuna Asău.

În partea sudică limita administrativă cu orașul Dărmănești este delimitată în mare parte de bazinul hidrografic al pârâului Lapoș.

Limita administrativă cu orașul Dărmănești se extinde spre est traversând râul Trotuș și urcând pe culmile munților Berzunți.

La est urmărind formele de relief a culmilor domoale ale munților Berzunți limita administrativă învecinează localitatea cu comuna Poduri.

La nord se învecinează cu municipiul Moinești al cărui intravilan se suprapune parțial cu intravilanul orașului Comănești. Dezvoltarea orașului pe orizontală a dus la situația când localitățile Moinești și Comănești s-au unit. Procesul ce a condus la această situație continuă și astăzi.

Depresiunea Dărmănești străbătută de râul Trotuș și afluenții săi având o altitudine de 330m este ocupată în partea nordică de orașul Comănești. Depresiunea este străbătută la nord de versanții munților Goșman, la vest munții Tarcău și Ciucului, la sud – vest munții Nemira, iar la est munții subcarpatici Berzunți. Orașul Comănești este o așezare intramontană. Depresiunea reprezintă o subunitate geomorfologică bine individualizată în cadrul unității montane.

Este o depresiune intramontană tipică, cu un relief deluros și colinar destul de accidentat dominată de rama muntoasă cu o altitudine de 200 – 300 m ce o înconjoară. Spre sud – vestul depresiunii, se observă o trecere gradată de la dealurile depresiunii la plaiurile ce urcă domol spre culmea Nemirei. La Nord – Est șeaua joasă a Moinești-ului (460 m) funcționează ca punte de legătură între această depresiune intramontană și depresiunea subcarpatică a Tazlăului.

Valea Trotușului are o deschidere ce depășește 2 Km la nivelul luncii neîundabile în sectorul Comănești și Dărmănești.

„Repartiția” unității administrativ teritoriale din orașul Comănești pe forme de relief se prezintă astfel:

Nr · crt ·	Teritoriul administrativ	Total suprafață în administr a-ție-ha	Munți		Depresiu ni montane		Dealuri și podișuri		Depresiu ni intra- colinare		Câmpie luncă	
1.	Comănești	6387	1277	20	5109	80						

## 7 Suprafața

Nr. crt.	Teritoriul administrativ	Total suprafață în administrație (ha.)
1	oras Comănești	6387

### ZONE DE RISC NATURAL – ALUNECĂRI DE TEREN

Nr. crt.	Comuna Oraș Municipiu	Total suprafață administrativă ha	Zone cu alunecări frecvente și de mare intensitate ha		Zone cu alunecări de teren accidentale și risc de prăbușiri ha	
1.	Comănești	6387	174	2,7	830	13,0

### TERENURI INUNDABILE

Nr crt	Teritoriul administrativ	Suprafața (ha)		Suprafață inundabilă ha	Din care:		
		Totală	Cartată		Rar inundabil (o data la 5 ani)	Frecvent inundabil (o data la 2-5 ani)	Foarte frecvent inundabil (cel puțin o data pe an)
1.	Comanesti	6387	3395	70	70	-	-

### TERENURI AFECTATE DE EROZIUNEA IN ADANCIME

Nr. crt.	Teritoriul administrativ	Suprafața (ha)		Suprafața(ha) afectată de eroziunea în adâncime	Din care:		
		Totală	Cartată		Șiroiri și rigole	Ogașe	Ravene
1.	Comanesti	6387	3395	234	13	221	-

**TERENURI CU SOLURI ERODATE IN SUPRAFATA, COLMATATE**

Nr crt	Teritoriul administrativ	EROZIUNEA ÎN SUPRAFĂȚĂ (ha)					COLMATARE (ha)				
		Totală	din care:					Totală	din care:		
			Slabă	Moderată	Puternică	Foarte puternică	Excesivă		Slabă	Moderată	Puternică F. puternică
1	Comanesti	1531	1167	280	37	47	-	26	15	-	11

**CARACTERISTICILE PEDOLOGICE ALE SOLULUI**

Nr crt	Teritoriul administrativ	LITO SOLURI	REGO SOLURI	ALUVIOSOLURI	ENTRISOLURI	CERNOZIOMURI	FAEOZIOMURI	REND ZINE	EUTRI CAMBOSOLURI	DISKI CAMBOSOLURI	PRE LUVO SOLURI	LUVO SOLURI	ALO SOLURI	PRE POD ZOLURI	POD ZOLURI	ENTRISOLURI	ZOLURI	PELO SOLURI	VERTOSOLURI	GLEI SOLURI	STAGNOSOLURI	ERODOSOLURI
				42	-	348	-	611	159	66	1338	109	168	-	-	-	-	-	-	20	10	
1.	Comanesti	84	230	210	42	-	348	-	611	159	66	1338	109	168	-	-	-	-	-	-	20	10

## ***Secțiunea 2 Caracteristici climatice***

O serie de aspecte fenologice, unele aprecieri de pe urma observațiilor de teren, profilele microclimatice și analizele elementelor geografico – fizice, temperatura medie termică de +5°C - +7°C relevă că teritoriul studiat are un climat temperat continental.

Depresiunea Dărmănești și valea largă a Troțușului cu frecvente inversiuni de temperatură imprimă o notă deosebită în climatul montan. Datorită așezării, dinamica atmosferei fiind mai moderată, cantitatea precipitațiilor este mai redusă (600 – 700 mm anual).

Temperatura medie a lunii celei mai calde este de +19°C iar a lunii celei mai reci este de –10°C. Vântul dominant este pe direcția de la N – V la S – E.

Temperatura se caracterizează printr-un regim moderat al oscilațiilor temperaturii aerului, prin amplitudini termice anuale cuprinse între 10°C – 12 °C. În ultimii ani s-au înregistrat veri secetoase cu temperaturi până la 34°C, pe când iernile în general sunt răcoroase, însă cu dese inversiuni de temperatură. În mod obișnuit pe văi se localizează masa de aer rece și umed, în timp ce către culmi predomină timp senin cu soare și temperaturi mai ridicate.

Minima absolută este -23°C, maxima absolută + 34,10°C la nivelul anului 1996.

Umiditatea aerului fiind între 80 – 90%, iar vântul dominant este pe direcția de la N – V la S – E. Un alt aspect al circulației atmosferice la munte este acela al vânturilor foenice, iar în părțile munților din zonă bate vântul dinspre Nemira.

Norii și ceața reprezintă primele forme de condensare a vaporilor de apă din atmosferă. Apariția norilor cumuliformi este legată de circulația brizelor. Pe timp frumos, aproape în fiecare zi la amiază, culmile înalte ale munților sunt înconjurată de nimburi de nori "cumulus". Și cețurile sunt legate de activitatea brizelor, ca rezultat al acumulării în timpul nopții, a aerului rece de pe culmile înalte pe fundul văilor și depresiunilor, care pierd mai greu căldura câștigată în timpul zilei. După răsăritul soarelui, odată cu începerea circulației brizei de vale, cețurile se pun și ele în mișcare și se urcă spre culmile și vârfurile înalte, dând naștere la nori cumuliformi și chiar la precipitații.

Precipitațiile medii anuale înregistrate pe teritoriul orasului Comanesti:

Nr. crt.	Teritoriul administrativ	Din care:							
		450 - 500 mm	500 - 550 mm	550 - 600 mm	600 - 700 mm	700 - 800 mm	800 - 1000 mm	1000 - 1200 mm	1200 - 1400 mm
1.	Comanesti				1600	4686	100		

### **Temperaturi – lunară și anuală**

Nr. crt.	Teritoriul administrativ	Din care:							
		0-2 <sup>o</sup> C	2,1-4 <sup>o</sup> C	4,1-6 <sup>o</sup> C	6,1-7 <sup>o</sup> C	7,1-8 <sup>o</sup> C	8,1-9 <sup>o</sup> C	9,1-9,5 <sup>o</sup> C	9,5-10,0 <sup>o</sup> C
1.	Comanesti			100	400	960	2300	2626	

## Fenomene meteorologice extreme

Viiturile și inundațiile sunt hazardele naturale cu accentuat impact asupra rețelei de așezări, căi de comunicație și terenuri din lungul albiilor râurilor, pâraurilor și torenților de pe teritoriul localității Comanesti.

În spațiul montan și deluros, unde rețeaua de albie are o pantă accentuată (100 – 200 m/km) și lunci înguste, cu excepția depresiunilor, viiturile puternice sunt însoțite de procese intense de eroziune a malurilor și de alunecări care pot conduce la depuneri de aluviuni și plutitori și inundarea vailor.

Viiturile sunt datorate ploilor abundente, topirii zăpezilor sau combinării celor două fenomene. Cele mai frecvente viituri se înregistrează primăvara (30 – 50%) și vara. Viiturile și inundațiile catastrofale, cu asigurări de 0,5 – 1% au drept cauză principală cantitățile mari de precipitații, cu un accentuat grad de torențialitate, care se înregistrează după perioade cu solul puternic umectat și capacitate de absorbire a apei redusă.

Propagarea undelor de viitură este puternic modificată de activitățile antropice. Despăduririle masive au determinat o mărire a vitezei de concentrare a scurgerii, intensificarea proceselor de eroziune, transport și depunere a aluviunilor și supraînălțarea albiilor din câmpii, mărind riscul de producere a inundațiilor cu pînă la 25-30%.

Cele mai însemnate consecințe le au viiturile din bazinul hidrografic Troțuș, care sunt însoțite de o creștere semnificativă în timp scurt a transportului de aluviuni grosiere cu impact direct asupra așezărilor și căilor de comunicație.

Hazardele legate de avarierea construcțiilor hidrotehnice pot să afecteze lucrări de îndiguire și baraje pentru acumulări de apă. Cedarea parțială sau distrugerea digurilor și a barajelor este produsă de viituri puternice și este urmată de inundații cu efecte catastrofale. Digurile de pământ realizate în trecut cu tehnologii depășite prezintă un risc ridicat.

### Secțiunea 3 Rețea hidrografică

Așezarea administrativă a orașului Comănești se întinde pe circa 10 Km în lungul văii râului Troțuș, pe segmentul mijlociu al acestuia. Dintre afluenții Troțușului cel mai important, cu un bazin hidrografic de 24 Kmp în arealul teritoriului administrativ, este paraul Șupan.

Râul Troțuș are o albie bine dezvoltată, unitară și rectilinie.

Afluenții au albie mai reduse, iar pantele mari de scurgere scad brusc la vărsarea în albia majoră a Troțușului, fapt ce favorizează producerea inundațiilor locale.

Nr. crt.	Denumire curs de apă	Lungime pe teritoriul localității (km)	Lățime (m)	Adâncime (m)	Natura Fundului	Viteza apei (m/s)	Înălțimea malurilor (m)	Debit min/max (mc)	Natura Malului
1.	Troțuș	10,03	40,00	0,20	Bolov.+ Prundis	1,36	2	0,16/123	Bolov.Prundis
2.	Șupan	10,00	2,00	0,50	Bolov. Prundis	0,80	0,3-0,9	0,34	Bolovanis
3.	Urminiș	12,00	5,00	0,47	Bolov. Prundis	2,00	0,5-1,2	4,30	Bolovanis



Pâraiele cu un debit constant care străbat orașul sunt : Șupan și Urmiș. Restul pâraielor cum ar fi: Lăloaia, Busuioc, Leorda, Chivoiu, Agachi, Luminii, Băloaia, Cetățuia, Pârâul Sec, sunt cu debite instabile și pot fi încadrate în categoria torentelor, scurgerea dominantă pe aceste pâraie este cea de primăvară, fapt determinat de topirea zăpezilor și de ploile abundente din mai - iunie. Toamna pe aceste pâraie se produc cele mai mici volume de scurgeri. Scurgerea maximă are loc în perioada caldă a anului (martie-septembrie).

Lungimea totală a cursurilor de apă cu caracter torential, de la nivelul orașului Comanesti, codificate și administrate de către SGA Bacău, este de 30,0 Km , din care în intravilan 4,4 Km , iar din total sunt amenajați doar 5,7 Km , situație care a condus la înregistrarea efectelor dezastruase ale inundațiilor din anul 2005.

Debitul mediu multianual al râului Trotuș este de 23,4 m<sup>3</sup>/s la P.h.Rădeana.

Nr. Crt	RÂUL	STATIA HIDROMETRICA	Precipitații multianuale (l/mp)	Q multi-anual (mc/s)	Q maxim Istoric (mc/s)
1.	Trotuș	Lunca de Sus	600.5	0.841	23,2
2.	Trotuș	Ghi. Făget	561.8	3.53	192
3.	Trotuș	Goioasa	633.4	6.46	353
4.	Trotuș	Tg.Ocna	591.1	17.4	1490
5.	Trotuș	Onesti	585.3	25.8	2294
6.	Trotuș	Vrânceni	529.8	34.9	2845

Caracteristicile fizico-chimice și calitatea râurilor este în funcție de factorii naturali și de cei antropogeni.

Singurul iaz din suprafața administrativă a orașului Comănești este în cartierul Șupan, „iazul fermei de pajiști”. Datorită debitului mic și a suprafeței restrânse nu prezintă nici un fel de risc.

*SURSE DE APA POTABILA*

Nr. crt.	Amplasament	Denumire sursa	Tipul aductiunii	Lungime conducta, canal (km)	Debit (mii mc/ora)	Statii de filtrare	
						Tipul	Capacitate (l/h)
1.	S.C. Apa Serv Trotuş S.R.L. Comanesti	supr.Ciobanuș	cond. metalică	0,5	0,57	St.tratare si filtrare cu nisip cuarțos si clorinare Apa tratată la Cărăboia	576000
		supr.ac.P.Uz	cond. metalică	10,5	0,43		432000

Orașul Comănești dispune de un sistem centralizat al alimentării cu apă potabilă format din:

- Conductă de aducțiune din oțel Dn 500 și 400 mm cu lungime de cca. 12,2 Km;
- Două rezervoare de acumulare amplasate pe dealul Comăneștilor, cu capacitatea de 1500 mc, fiecare;
- Un rezervor cu capacitatea de 1000 mc cu alimentare din rezervoarele de 1500 mc, prin pompare (conductă de transport Dn 100mm cu L=1,5 Km) ce alimentează cartierul Leorda.

De la rezervoare, apa este distribuită la consumatori printr-o conductă OL – Dn500mm, până la intrarea în ansamblul de 4 locuințe Zăvoi și de aici distribuția rețelei de apă este în sistem ramificat și inelar cu conducte de diametru  $\square$  300mm, până la  $\square$  100mm amplasate pe străzi în carosabil sau pe trotuar și în spații verzi.

Conductele de distribuție sunt echipate cu hidranți de incendiu și cămine de vane pentru secționare și control.

**SURSE DE APA INDUSTRIALA**

Nr. crt.	Amplasament	Denumire sursa	Tipul aductiunii	Lungime conducta, canal (km)	Debit (mii mc/ora)	Statii de filtrare	
						Tipul	Capacitate (l/h)
1	C. T. Comănești	supr. Troțuș	canal betonat	1,3	25,920	bazin decantare	7200

**LUCRARI DE INDIGUIRE SI REGULARIZARE ALBIE**

Nr. crt.	Denumire indiguire	Curs apa/ Localizare	Capacitate (km)	An PIF	Administrator
1.	Dig mal stg.r. Troțuș – oraș Comanesti	Troțuș / Or. Comanesti	1,7	1987	Cons. Local Comănești
2.	Lucrări apărări de mal-zid sprijin; lucrări de amenajare a albiei – prag de fund 54m	Troțuș / Pod peste Troțuș spre cartier Șupan Or. Comanesti	0,140	2007	Cons. Local Comănești
3.	Lucrări apărări mal-zid sprijin; Lucrări de amenajare a albiei – prag de fund 80m	Troțuș / Pod peste Troțuș spre cartier Podei și Podină Or. Comanesti	0,140	2007	Cons. Local Comănești
4.	Refacere, consolidare și apărări de maluri str. 22 Decembrie	Troțuș / Or. Comanesti	0,561	2007	Cons. Local Comănești
5.	Refacere, consolidare și apărări de maluri	Troțuș / Or. Comanesti	0,274	2007	Cons. Local

	str. Arinilor				Comănești
6.	Refacere, consolidare și apărări de maluri str. Pârâul Valea Poienii	Pârâul Valea Poienii Or. Comanesti	0,180	2007	Cons. Local Comănești
7.	Refacere, consolidare și apărări de maluri str. Banatului	Trotus / Or. Comanesti	0,460	2007	Cons. Local Comănești
8.	Refacere, consolidare și apărări de maluri str. Prundului	Trotus / Or. Comanesti	0,550	2008	Cons. Local Comănești
9.	Refacere, consolidare și apărări de maluri str. Carpați	Pârâul Șupan Or. Comanesti	0,060	2007	Cons. Local Comănești
10.	Refacere, consolidare și apărări de maluri str. Șupan	Pârâul Șupan Or. Comanesti	0,250	2007	Cons. Local Comănești
11	Amenajare curs torenți	Tor.Laloaia Tor.Busuioc Tor.Agache Tor.Tanase	3,0 2,0 0,2 0,5		ABA Siret SGA Bacau
12	Amenajare curs Riu Trotus si afluenti pe tronson Ghimes-Urechesti – recalibrare albie	Raul Trotus si afluenti	110,975	2012	

## Secțiunea 4 Populație

### Numărul populației

Nr. crt.	Denumirea unității administrativ teritoriale	Total
1.	Oraș Comănești	19568

### DINAMICA POPULAȚIEI:

Populația stabilă a Orașului Comănești este de 19.568 de persoane din care 9.619 de sex masculin restul de 9.949 de sex feminin.

Potrivit datelor Direcției Județene de Statistică populația Orasului Comănești reprezintă 3,18% din populația totală a Județului Bacău și 7,33 % din populația urbană.

Ponderea principalelor etnii , comparativ cu populația județului Bacău, la Recensământul din 2011	Numar locuitori în oraș, la Recensământ 2012	Ponderea în totalul orașului Comanesti (%)	Ponderea etniei respective în totalul populației județului Bacau (%)
Etnie			
Români	17550	89.69	90.64
Romi	662	3.38	2.48
Maghiari	31	0.16	0.68
Italieni	4	0.02	0.01
Germani	5	0.03	0.02
Informatie indisponibila	1293	6.61	5.94
Alte etnii	15	0.08	0.05

	TOTAL	0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	Peste
		ani	ani	ani	ani	ani	ani	ani	ani	80 ani
<b>COMANESTI</b>										
<i>Ambele sexe</i>	19568	2.108	2.390	2.274	2.672	3.217	2.989	2.053	1.377	488
<i>Masculin</i>	9619	1.073	1.245	1.206	1.343	1.538	1.510	924	603	177
<i>Feminin</i>	9949	1.035	1.145	1.068	1.329	1.679	1.479	1.129	774	311

## Secțiunea 5 Căi de transport

### Rutiere

Teritoriul localității Comănești este străbătut de următoarele căi de comunicații: DN 12A și DN 2G.

DN 2G Bacău – Moinești – Comănești pătrunde prin partea de nord a orașului, traversează la nivel C.F. Moinești – Comănești, C.F. industrială care servește platforma industrială pentru prelucrarea lemnului, apoi printr-un pasaj inferior traversează C.F. Adjud – Ciceu intersectând DN 12A.

Cele două pasaje la nivel creează puncte de conflict rutier, ducând la ambuteiaje. Pasajul inferior este necorespunzător din punct de vedere al gabaritului și lipsei de vizibilitate.

Drumul național DN 2G, Bacău – Moinești – Comănești, drum național principal aflat în administrarea C.N.A.D.N. (Compania Națională de Autostrăzi și Drumuri Naționale) străbate intravilanul orașului Comănești pe o lungime totală de 1.70 km între km 53+500 – 55+200.

Drumul național DN 12A tranzitează localitatea pe direcția S.E. – N.V. făcând legătura cu Ardealul.

Acesta penetrează orașul dinspre Ghimeș pe strada Minerului pe partea dreaptă a căii ferate. Printr-un pasaj la nivel se trece pe partea stângă a căii ferate, traversează râul Troțuș pe un pod metalic, apoi printr-un pasaj inferior traversează din nou calea ferată și continuă pe strada Ștefan cel Mare, Republicii și Moldovei (toate aceste străzi paralele cu calea ferată) și iese din oraș în direcția Tg. Ocna.

De asemenea, cele două pasaje existente constituie puncte de conflict majore, primul prin intersecția la nivel cu calea ferată cu toate dezavantajele cunoscute, iar al doilea datorită accesului necorespunzător cu raze foarte mici, lipsit de vizibilitate și al gabaritului insuficient. Drumul național DN 12A, drum național secundar aflat în administrarea C.N.A.D.N. (Compania Națională de Autostrăzi și Drumuri Naționale) străbate intravilanul orașului Comănești pe o lungime totală de cca. 9.5 km de la km 74+350 la km 83+885.

Nr. crt.	Denumirea Drumului	Traseul Drumului	Poziția kilometrică		Lungimea reală
			Origine	Destinație	
<b>DRUMURI NAȚIONALE</b>					
1.	<b>DN 2G</b>	Bacău (DN 2) - Mărgineni - Lunca - Scorțeni - Ardeani - Moinești - Comănești (DN 12A)	0+0	55+600	55,475 Km
2.	<b>DN 12A</b>	Limita Jud. HARGHITA - Ghimeș-Palanca – Brusturoasa - Comănești-Onesti (DN 11)	38+35	116+600	78,832 Km
<b>Lungimea totală a rețelei de drumuri naționale din județul BACĂU / 428,085 Km</b>					
<b>DRUMURI JUDEȚENE</b>					
3.	<b>DJ 116B</b>	Comănești (DN 12A km 79+540) - Lunca Asău - Asău - Straja (DN 12A)	0+000	6+800	6,800 Km
<b>DRUMURI COMUNALE</b>					
4.	<b>130</b>	Comănești (DN 12A) – Podei	0+000	1+200	1,200 Km
5.	<b>145</b>	DJ 116B - Asău - Gara Asău	0+000	2+000	2,000 Km

6.	146	Asău (DJ 116B) - Apa Asău – Păltiniș	0+000	16+000	16,000 Km
7.	148	Comănești (Int. DN 12A cu DN 2G) – Vermești	0+000	1+900	1,900 Km

### SITUAȚIA STRĂZILOR

Nr. crt.	Tipuri de străzi	Denumirea străzii	Lățimea	Lungimea	Suprafața
0	1	2	3	4	5
1.	Străzi asfaltate	Republicii	9	600	5400
		Republicii	16	500	8000
		Ciobănuș	6	350	2100
		Ștefan cel Mare	7	650	4608
		Avram Iancu	6	920	5530
		Aleea Parcului	6	860	5200
		Gheorghe Doja	6	135	813
		Mihai Viteazu	6	460	2760
		Parcului	6	450	2700
		B-dul 1Mai	16	300	4800
		1 Mai	7	450	3150
		Unirii	6	1300	7800
		Unirii	6	230	1440
		T. Vladimirescu	7	315	2205
		Gării	7	1780	12460
		Petricica	6	970	5820
		Librăriei	6	380	2280
		Liceului	6	590	3540
		Dorobanți	6	500	3000
		V.Alecsandri	6	2100	12600
		M.Sadoveanu	6	1750	10500
		Arinilor	6	1100	6660
		Moldovei	9	2600	23.400
		Combinatului	7	690	4875
		Banatului	6	460	2750
		Valea Poienii	6	600	3600
		Gh.Asachi	6	460	2750
		Oituz	6	460	2750
		22 Decembrie	6	1900	11400
		Gh.Lazăr	6	340	2040
		D.Cantemir	6	650	3900
		Fagului	6	550	3300
		Minerului	6	500	3000
		Pieții	6	500	3000
		Gârlei	9	825	7422
		Nufărului	7	570	4000
		N.Ghica	6	277	1665
		Speranței	7	95	660
		Gh.Donici	7	240	1680
		Cireșoia	6	2500	15000
		Dorobanți	6	350	2100
		Valea Poienii	6	900	5400
		M. Kogălniceanu	6	1300	7800
		Saivanului	6	1200	7200
		M.Eminescu	6	650	3900
		Fdtra. Eminescu	6	250	1500
		Poienii	6	1600	9600
		Fdtra. Poienii	6	150	900
		Măgurii	6	240	1440
		Ecoului	6	1275	7650
		Stadionului	6	200	1200

		Narciselor	6	125	750
		Victoriei	6	1000	6000
		Podeiului	6	2100	12600
		Bradului	6	580	3480
		Goanței	6	330	2000
		Luncii	6	250	1500
		Eugen Ghika	6	559	3354
		Petru Rares	4,5	710	3195
		TOTAL	398,5	44676	292127
2	Străzi betonate	22 Decembrie	6	1000	6000
		Viei	6	308	1850
		Minerului	6	850	5100
		TOTAL	18	2158	12950
3	Străzi balastate	Macului	6	308	1850
		Progresului	6	220	13320
		Bucegi	6	300	1800
		Dealului	6	235	1410
		Dealul Viei	6	435	2610
		Curmăturii	6	420	2520
		Văiuga	6	1870	11220
		Salcânilor	6	520	3120
		N.Bălcescu	6	240	1440
		Crinului	6	415	2490
		Florilor	6	450	2700
		E. Rebreanu	6	280	1680
		Busuiocului	6	235	1410
		Șupanului	6	2800	16800
		Muntelui	6	460	2760
		Luminii	6	1650	9900
		Codrului	6	460	2750
		Costișa	6	290	1740
		Carpați	6	280	1680
		Șoimului	6	750	4500
		Fdra. Șoimului	6	135	810
		Dumbravei	6	750	4500
		Trotuș	6	470	2800
		Crângului	6	190	1140
		Avântului	6	650	3900
		Pârâul Valea Poienii	6	1500	9000
		Corobanu	6	540	3250
		Mioriței	6	350	2100
		Cuza Vodă	6	750	4500
		Pârâul Sec	6	375	2250
		Andrei Baci	6	375	2250
		Lapoș	6	320	1920
		Aurel Vlaicu	6	340	2040
		Izvorului	6	200	1200
		Matei Millo	6	200	1200
		Zefirului	6	100	600
		G.Coșbuc	6	290	1740
		Câmpului	6	320	1920
		Mircea cel Bătrân	6	310	1900
		Zorilor	6	850	5100
		8 Martie	6	150	900
		Sublăoaia	6	890	5340
		Prundului	6	2300	13800
		Păcii	6	650	3900
		Gârla Morii	6	850	5100
		Libertății	6	2650	15900
		Orizontului	6	200	1200



		Muncii	6	100	600
		Runcului	6	860	5160
		Cetățuia	6	500	3000
		Doinei	6	200	1250
		Prieteniei	6	300	1800
		Al. Odobescu	6	100	600
		Teiului	6	330	1980
		Armoniei 1990	6	400	2400
		Violetelor	6	375	2250
		Viei	6	181	1086
		TOTAL	342	32669	208086

### Transportul public local

Orașul Comănești se întinde pe o lungime de 12 Km de la Punctul PECO – ȘIPOTENI până la pod STRAJA, distanță măsurată pe străzile Moldovei, Republicii ( până la bariera CFR - oraș) Ștefan cel Mare, Dumbravei și Minerului;

Cartierele din componența orașului sunt amplasate de o parte și de alta a zonei prezentate mai sus;

Înființarea unei linii de transport public local de călători a fost absolut necesară din următoarele motive:

Prima linie de transport public local de călători a fost PECO-ȘIPOTENI , până la stația Pod Straja, extinzându-se, ulterior, și în cartierul Vermești, din anul 2007.

Transportul public local de călători este asigurat de S.C. Super Voiaje S.R.L. Moinesti.

### Feroviare

1. Lungime: lungimea totala a rețelei feroviare = 7,8 km, din care:  
- cale simpla = 7,8 km

### Rute aeriene

Accesul la **transporturile aeriene** este posibil prin aeroportul internațional Bacău. În prezent aeroportul asigură curse interne către orașele București și Timișoara, iar destinațiile internaționale sunt: Copenhaga, Budapesta, Dusseldorf, Frankfurt, Munchen, Stuttgart, Viena, Ancona, Bari, Bergamo, Bologna, Florența, Milano, Roma, Treviso, Torino, Veneția, Verona.

**Rețele de conducte magistrale**

**EVIDENȚA CONDUCTELOR MAGISTRALE DE TRANSPORT GAZE NATURALE**

NR CRT	CONDUCTA MAGISTRALA	DIAM inch	L km	PRESIUNE VARA at	PRESIUNE IARNA at	LOCALITATI TRAVERSATE	ZONE DE RISC			
							Ape	Cai ferate	Alunecări	Zone corozive
3	DEALU MARE Moinesti- DOFTEANA	12	16	4,5	2,5	Moinesti(Hangani,Vasiesti)	Urminis,Trotus- Valea Mare	Vermesti		
						Comanesti(Sipoteni),Darmanesti	Darmanesti-Joseni			

**CONDUCTE MAGISTRALE DE TRANSPORT TITEI IN JUD. BACAU  
S.C. CONPET S.A. PLOIESTI- REGIONALA MOLDOVA  
CE TRAVERSEAZĂ ORAȘUL COMĂNEȘTI**

Nr. Crt.	Conducta	Diametrul	Lungime	Zone traversate
1	Depozit Albotesti – Vermesti (Comanesti)	8 5/8"	11 km	Mun. Moinesti (cart. Micleasca, Plopilor si Vasaiesti) si orasul Comanesti (cart. Vermesti)
2	Comanesti – Vermesti	4" + 8 5/8"	3 km	orasul Comanesti
3	Vermesti – Tg.Ocna	10 3/4"	10 km	orasul Comanesti, orasul Darmanesti (cart. Pagubeni) Sat Dofteana, sat Bogata si orasul Tg. Ocna(cart. Poieni)

## **Secțiunea 6 Dezvoltare economică**

### **Zone industrializate/ramuri**

Profilul economic al localității Comanesti este mixt, agroindustrial ce se concentrează pe sectorul exploatării fondului forestier și prelucrarea lemnului, extracția petrolului și agricol.

Alături de industrie, comăneștenii au păstrat un mod de viață rural-suburban axat pe activități agrozootehnice în unități mici familiale rezolvând problema urbană a serviciilor într-un mod mai mult sau mai puțin corespunzător, funcție de evoluția societății, a modului de producție și a formelor de proprietate.

În sectorul economic s-au produs unele mutații structurale determinate de evoluția diferită a unor sectoare. Procesul de tranziție este însoțit de o serie de fenomene negative sociale și economice.

Astfel orașul dintr-un puternic centru de exploatare a cărbunelui, singura sursă din partea de răsărit a țării, a rămas fără această ramură a industriei minere.

Unitățile mari economice cu profil industrial, în condițiile reale de rentabilitate nu-și mai pot acoperi cheltuielile de producție, fiind obligate să-și reducă activitatea, ceea ce a condus la disponibilizări.

Astfel în orașul Comănești își desfășoară activitatea un număr însemnat de agenți economici după cum urmează:

Agenți economici cu capital privat - 506

Agenți comerciali din sectorul cooperatist - 3

Unități comerciale cu profil:

- alimentară - 30
- nealimentară - 95
- mixt - 60
- alimentație publică - 50
- comerț ambulant - 130,
- comerț intermediar - 70.

Prestările de servicii sunt asigurate printr-un număr mic de unități:

- ateliere croitorie - 5
- ateliere de cizmărie - 1
- ateliere de tâmplărie - 9

- mori pentru porumb și furaje – 3
- unități hoteliere - 1
- unități de gospodărie și salubritate - 3.
- societăți care au ca obiect de activitate comercializarea produselor fitosanitare pentru agricultură – 2 farmacii veterinare.

Pentru prelucrarea lemnului, pe teritoriul orașului sunt 25 gateri și banzice autorizate.

Turismul – pensiuni ce pot oferi spații de cazare:

- Cabana „Șoimul” – S.C. Angeli del Celoo Prod S.R.L. – 32 locuri
- „Casa Georgia” - S.C. Ergio Prod S.R.L. – 20 locuri
- Pensiunea „ La Excelența ” S.C. MGR Gilmar S.R.L. – 30 locuri.

### Creșterea animalelor

Nr. crt.	LOCALITATEA	SPECIA DE ANIMALE									
		BOVINE		OVINE		PORCINE		CABALINE		PĂSĂRI	
		S.C.	POPULAȚIE	S.C.	POPULAȚIE	S.C.	POPULAȚIE	S.C.	POPULAȚIE	S.C.	POPULAȚIE
1.	Comănești	-	639	-	2462	-	226	-	301	-	8970

Potențial agricol al zonei este în funcție de categoriile de folosință astfel:

- Teren agricol 3372 ha, din care :

- teren arabil 449 ha , cultivat cu porumb 313 ha, cartofi 25 ha, legume 11ha, perene 100 ha .
- teren pășuni 1622 ha, din care 96 ha – păduri degradabile
- teren fânețe 1299 ha
- vii 2 ha

- Teren neagricol 3110 ha

- păduri 2233 ha
- alte terenuri ( ape, drumuri, holde) 877 ha

## **Turism/capacități de primire turistică**

Poziția geografică a orașului Comănești, traversat de DN 12A și calea ferată construită de aproape o sută de ani, îl include în circuitului de tranzit, mai ales în perioada estivală ,prin pasul Ghimeș - Făget făcându-se legătura cu Transilvania.

Potențialul turistic este susținut de gradul de interes față de obiectivele turistice sau zonele de agrement și sport corespunzătoare.

Traseul de la Comănești la Ghimeș este o succesiune de defilee cu versanți împăduriți de conifere, care despart bazinele ce adăpostesc frumoase sate de munte (Goioasa, Agăș, Brusturoasa, Palanca, Ghimeș).

Obiectivele turistice ale orașului cu valoare istorică, arheologică, arhitecturală nu sunt numeroase. În număr de patru ele sunt:

- palatul Ghika
- gara Comănești o splendidă piesă de arhitectură românească;
- biblioteca orașului;
- monumentul eroilor ridicat în cinstea ostașilor armatei române care au luptat și au căzut în primul război mondial, monument de interes local.

Ca agrement pentru populația orașului menționăm parcul Ghika și stadionul cu o dotare necorespunzătoare ,ce nu poate permite o competiție națională.

Cu potențial turistic trebuie să menționăm Valea Șupanului, care nu este pusă în valoare.

Pensiuni ce pot oferi spații de cazare:

- Cabana „Șoimul” – S.C. Angeli del Celoo Prod S.R.L. – 32 locuri
- „Casa Georgia” - S.C. Ergio Prod S.R.L. – 20 locuri
- Pensiunea „ La Excelența ” S.C. MGR Gilmar S.R.L. – 30 locuri.

## **Resurse naturale**

Subsolul depresiunii Dărmănești, deci și al teritoriului administrativ al orașului Comănești este bogat în cărbune, sub formă de cărbune brun care s-a exploatat din depozitele sarmațian superior și reprezintă cel mai important bazin carbonifer din Moldova. Se găsesc aici peste 30 de straturi de cărbune.

Alături de cărbuni, petrolul și gazele naturale constituie o altă importantă sursă energetică.

Arealul rezervelor și exploatărilor de petrol și gaze naturale depășește cu mult zona Comăneștiului sau depresiunea Dărmănești și se află localizat în cadrul zonei flișului. Centrul petrolier nu este în Comănești ci în Moinești.

Arealul rezervelor și exploatărilor de petrol și gaze naturale depășește cu mult zona Comăneștiului sau depresiunea Dărmănești și se află localizat în cadrul zonei flișului. Centrul petrolier nu este în Comănești ci în Moinești.

Tot subsolul “produce” materiale de construcții destul de diverse, reprezentate prin gresii și calcare specifice zonei flișului (gresiile de Goioasa, Comănești și Culmea Berzunți). De asemenea, trebuie menționat și nisipurile cuaternare din albia majoră și terasele râului Trotuș.

## **Secțiunea 7 Infrastructuri locale**

### **Instituții - cultură, ocrotirea sănătății**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Denumirea societății/ instituției/ unității teritorial-administrative</b>	<b>Localitatea/Unitate a administrativ teritoriala</b>
1.	PRIMĂRIA COMĂNEȘTI	oraș Comănești
2.	MUZEU DE ETNOGRAFIE	oraș Comănești
3.	BIBLIOTECA ORĂȘENEASCĂ	oraș Comănești
4.	SPITALUL ORĂȘENESC „IOAN LASCĂR “	oraș Comănești
5.	COLEGIUL TEHNIC „DIMITRIE GHICA”	oraș Comănești
6.	SCOALA „CIPRIAN PORUMBESCU”	oraș Comănești
7.	SCOALA „DIMITRIE GHICA”	oraș Comănești
8.	SCOALA NR.3 LEORDA	oraș Comănești
9.	SCOALA NR.4 ȘUPAN	oraș Comănești
10.	SCOALA NR.5 „GEN. COSTACHI CIOCAN”	oraș Comănești
11.	SCOALA NR.6 VERMEȘTI	oraș Comănești
12.	SCOALA NR.7 „ LIVIU REBREANU”	oraș Comănești
13.	S.C. APA SERV TROTUS S.R.L.	oraș Comănești
14.	SERVICIUL DE AMBULANTA SUBSTATIE	oraș Comănești
15.	POLICLINICA COMANESTI	oraș Comănești
16.	DISPENSARUL MEDICAL SCOLAR COMANESTI	oraș Comănești
17.	S.C. ECO VALEA MUNTELUI	oraș Comănești
18.	S.C. BIOS PALAGHIA S.R.L.	oraș Comănești
19.	S.C. BULAT SERVYMEDIC S.R.L.	oraș Comănești
20.	S.C. OPTICA BULAT S.R.L.	oraș Comănești
21.	S.C. OPTILINE S.R.L.	oraș Comănești
22.	S.C.ROPFARMA S.R.L.	oraș Comănești
23.	S.C. TOMINVEST S.R.L.	oraș Comănești
24.	S.C. UNICOL FARM S.R.L.	oraș Comănești
25.	S.C. VASILIADA S.R.L.	oraș Comănești
26.	S.C. ALMAFARM S.R.L.	oraș Comănești

**Rețele de utilități  
ALIMENTARE CU APĂ**

**ORAȘ**

Nr crt	Localitatea	Rețele exterioare de alimentare cu apă																			
		Bazine (mc)	Turnuri de apă (mc)	Hidranți		Rampe de alimentare	Surse naturale			Capacități de stocare (mc)	Posibilități alim.	Distanțe și timpi de alim. (fașă de subunitate)	Stare de întreținere	Restricții	Zone defavo Rizate (cartierele)	Timpi alim. a rețelei de hidranți (min.)		Timpi pt. mărirea presiunii (min)			
				Tip	Diametre (mm)		Debite (l/s)	R	P							L	Z	N	Z	N	
8	Orașul COMANESTI	2 x 1500		Liniară ramificată	65	8	La Stadion	R	3				La rampa de alim. și Baraj V. Uzului	13	bună		Vernești, Podina, Șupan, Lăloaia	60	95	15	30



**INSTITUȚII ȘI OPERATORI ECONOMICI**

Nr crt	Denumire	Bazine (mc)	Turnuri de apă (mc)	Rețele exterioare de alimentare cu apă										
				Hidranți			Posibilități alim.	Stare de întreție- nere	Restricții	Timp alim. a rețelei de hidranți (min)		Timp pt. mărire presiunii (min)		
				Tip	Dia- metre (mm)	Debite (l/s)				Z	N	Z	N	
1.	Primăria orașului Comănești			Liniară ramificată	65	8					60	95	15	30
2.	Spitalul orașenesc „Ioan Lascăr” Comănești			Liniară	65	10	De la rețeaua de hidranți exteriori	Bună			30	55	10	25
3.	Colegiul Tehnic „Dimitrie Ghika” Comănești			Liniară ramificată	65	8	De la rețeaua de hidranți a orașului	Bună			60	95	15	30
6.	S.C. Holzindustrie Schweighofer Baco S.R.L. Comănești			Liniară	65	7	De la rețeaua de hidranți exteriori	Bună			80	110	20	45
7.	Hotel „Bradul” Comănești			Liniară ramificată	65	8	De la rețeaua de hidranți a orașului	Bună			75	120	20	35

## **Echipare edilitara**

### ***Alimentarea cu apă***

Rețeaua de alimentare cu apă are o lungime totală de 76 km. Comănești este alimentat cu apă de suprafață din Râul Ciobănuș și Uzina de tratare a apei, cu alimentare suplimentară din sistemul principal APA SERV Bacău în cazul perioadelor de secetă.

Potrivit Master Planului Județului Bacău pentru Apă și Apă uzată Alimentarea pe viitor a orașului va fi efectuată în principal prin intermediul sistemului comun (Uzina de tratare a apei Dărmănești), fiind recomandat ca uzina existentă de tratare a apei de la Ciobănuș să fie scoasă din operare la finalul duratei sale normale de funcționare. Sistemul de conducte a două rezervoare va fi înnoit; este necesară înnoirea echipamentelor mecanice și electrice la stația de pompare pentru zona înaltă Leorda și o nouă stație de pompare pentru zona înaltă din Comănești și părți din Asău. Mai mult, sunt necesare lucrări de reabilitare și extindere a rețelelor de distribuție, de asemenea, necesară. Cu excepția costurilor ce trebuie suportate în comun, parte a acestor investiții este propusă în Faza 1.

### ***Canalizare***

Colectoarele de canalizare pluvială existentă sunt insuficientă pentru a prelua apele pluviale și în mod deosebit la ploi torențiale.

În prezent rețeaua de canalizare menajeră satisface în bune condiții debitul existent necesitând numai extinderea de rețele în funcție de obiectivelor propuse.

Potrivit Master Planului Județului Bacău pentru Apă și Apă uzată Lungimea totală a sistemului de canalizare este de 29.500 m și un număr de 11.000 de locuitori sunt racordați în prezent la rețeaua de canalizare. Stația de epurare din Comănești a fost proiectată pentru apă uzată industrială, iar acum include tratare mecanică și biologică pentru apă uzată menajeră.

### ***Rețeaua de alimentare cu gaz***

În prezent la nivelul localității Comănești este realizată rețeaua de alimentare cu gaz. Alimentarea cu gaze naturale a fost și este prioritară atât pentru populație cât și pentru industrie, astfel se remarcă necesitatea studierii reabilitării rețelelor de distribuție gaze naturale existente. Un număr de 5348 din totalul de 8036 de locuințe este racordat în prezent la rețeaua de alimentare cu gaz.

### ***Rețeaua de energie electrică***

Pentru viitor se prevede o creștere a consumului casnic și edilitar, a agenților economici, întrucât actualmente toate posturile de transformare funcționează la capacitatea maximă pe viitor se va avea în vedere extinderea de noi posturi de transformare îndeosebi în cartierul Șupan, Lăloaia. În prezent sunt racordate la rețelele de alimentare cu energie electrică un număr de 7906 locuințe.

---

## **Locuri de adunare și cazare a sinistraților**

În conformitate cu prevederile O.M.A.I. nr. 1184 din 06.02.2006 pentru aprobarea Normelor privind organizarea și asigurarea activității de evacuare în situații de urgență, Comitetul local pentru situații de urgență Comănești, a întocmit planul de evacuare în situații de urgență.

Astfel C.L.S.U. a stabilit înființarea a 6 puncte de adunare – îmbarcare: 4, pentru zone ale orașului și câte un punct de adunare-îmbarcare pentru Podei-Podină și Vermești, cartiere ce aparțin orașului ( în zona școlii Vermești respectiv Podei-Podină ), precum și centrele de debarcare-primire și repartitie, aferente fiecărei zone, astfel :

- ▶ Punctul de adunare – îmbarcare nr.1 situat în zona Gării Asău, ce deservește zona cartierului Sublăloaia și Punct de debarcare și primire repartiție – Varianta I – Școala nr.5; Varianta II –Deal Pârâul Sec.
- ▶ Punctul de adunare – îmbarcare nr.2 situat în zona sediului administrativ al minei Comănești, ce deservește zona cartierelor Lăloaia stângă, Lăloaia dreaptă și Șupan. Punct de debarcare și primire repartiție – Varianta I – centru administrativ-mină; Varianta II - Școala nr. 4 Șupan , Dealul Crăciunești.
- ▶ Punctul de adunare – îmbarcare nr.3 situat în zona parcului Ghika, ce deservește zona cartierelor Centru, Lunca de Jos, și Șipoteni. Punct de debarcare și primire repartiție – Varianta I Efil Comănești , Varianta II - Colegiul Tehnic „D. Ghika” Comănești.
- ▶ Punctul de adunare – îmbarcare nr.4 situat în zona Colegiului Tehnic „D. Ghika” Comănești ce deservește zona cartierelor Zăvoi și Leorda. Punct de debarcare și primire repartiție – Varianta I Colegiului Tehnic „D. Ghika” Comănești; Varianta II – Școala nr.2 Comănești.
- ▶ Punctul de adunare – îmbarcare situat în zona Școlii Vermești ce deservește localitatea aparținătoare Vermești și Punct de debarcare și primire repartiție – Varianta I - Școala Vermești; Varianta II - Dealul Vermești.
- ▶ Punctul de adunare – îmbarcare situat în zona Școlii Podei ce deservește localitățile aparținătoare Podei-Podină și Punct de debarcare și primire repartiție – Dealul Podei.

### **Influențe**

Influențele județelor limitrofe, din punct de vedere al situațiilor de urgență, asupra populației, bunurilor materiale și mediului orașului Comănești se clasifică astfel:

- cutremur – jud.Vrancea
- inundații – comuna Asău (râul Trotuș )

## CAPITOLUL III ANALIZA RISCURILOR GENERATOARE DE SITUAȚII DE URGENȚĂ

### TIPURI DE RISCURI CE SE POT MANIFESTA ÎN ZONA DE COMPETENȚĂ

În funcție de categoriile de producere a dezastrelor în urma fenomenelor naturale se disting trei categorii:

- alunecări de teren;
- inundații datorate scurgerilor de torenți;
- inundații datorate revărsării râului Trotuș.

#### 1. Zone cu alunecări de teren

S-au semnalat alunecări de teren pe versanții din sud vestul localității, în zona Pârâului Sec (partea dreaptă în amonte) cartierul Lăloaia și în Șupan. Zonele sunt în afara intravilanului. Ploile prelungite și intense, supraîncărcarea pânzei freatice sunt factori declanșatori.

#### 2. Zone cu inundații datorate scurgerilor pe torenți

- cartierul Șupan - pârâul Șupănel;
- cartierul Vermești - pârâiele Busuioc și Gloduri
- cartierul Lăloaia - pârâiele Lăloaia, Crăciunești și Agachi
- cartierul Sublăloaia – pârâul Sec
- cartierul Zăvoi –pârâul Urminiș
- cartierul Lunca de Jos, lângă Uzina termică - pârâul Urminiș

Cauzele care au dus la acest fenomen sunt:

- colmatarea albiei în urma neîntreținerii
- eroziuni ale malurilor
- blocaje cu plutitori a secțiunii de scurgere a albiei sau sub podețe și poduri
- inexistența construcțiilor hidrotehnice de amenajare a torenților

#### 3. Zone cu inundații datorate revărsării râului Trotuș

- cartierul Sublăloaia partea de nord
- cartierul Lăloaia Stângă partea de nord;
- zona centrală, partea de sud
- cartierul Lunca de jos (partea de sud parțial)
- cartierul Podei - partea de nord (parțial)

Cauzele care au dus la acest fenomen:

Precipitațiile abundente din luna iulie în bazinul hidrografic al râului Trotuș au generat un debit maxim de 750 mc/s depășind debitele maxime înregistrate.

Creșterea debitului a dus la eroziuni puternice ale albiei, materialul erodat fiind transportat de viitură în sectoarele amonte și aval de podul C.F. , conducând astfel la colmatarea și schimbarea cursului râului Trotuș spre maluri și producând implicit micșorarea secțiunilor de scurgere.

Datorită colmatărilor produse în albie și a debitului mare înregistrat (debit maxim 750 mc/s, mult peste debitul de calcul de 373 mc/s, al digului de apărare realizat în anul 1987 pe malul stâng,) au fost inundate și erodate puternic zonele adiacente ambelor maluri, producându-se imense pagube materiale.

Aceste fenomene s-au resimțit pe raza localității Comănești, distrugând un număr mare de gospodării, străzi, poduri rutiere, pod de cale ferată, rețele electrice, rețele telefonice și de

alimentare cu apă ,obiective social economice precum și digul de apărare al orașului, de pe malul stâng, ceea ce pune în pericol cartiere întregi de locuințe.

## **Secțiunea 1. Analiza riscurilor naturale**

### **Inundații**

#### **Cauze generale care pot produce inundații pe teritoriul orașului Comanesti:**

a. Modificări în circulația generală a atmosferei determinate de tendințele ciclurilor naturale ale climei peste care se suprapun efectele activităților antropice (despăduriri și poluare, determinând efectul de seră). Intensitatea deosebită a fenomenelor hidrometeorologice (precipitații de peste 160 l /mp). Debite înregistrate depășind debitele de dimensionare a lucrărilor hidrotehnice cu rol de apărare și pe cele istorice.

b. Tendința generală de aridizare a climei în partea central – estică a Europei; un prim efect îl constituie creșterea gradului de torențialitate al precipitațiilor și scurgerii apei.

c. Lipsa lucrărilor de corectare a torenților și de combatere a eroziunii solului.

d. Despăduriri excesive în bazinele de recepție ale cursurilor de apă.

e. Reducerea capacității de transport a albiilor prin colmatare, datorită transportului masiv de aluviuni de pe versanți la precipitații torențiale locale.

f. Blocarea podurilor de acces și podețelor cu rădăcini și resturi lemnoase aduse de torenți.

g. Existența unor împrejmuiri și anexe gospodărești la limita malurilor torenților.

h. Producerea unei noi mari viituri la numai un an după cea din luna iulie 2004, timp în care nu s-au putut realiza lucrările de refacere a albiilor și alte lucrări propuse anul trecut.

i. Amplasarea de locuințe și obiective social culturale în zone inundabile ale cursurilor de apă. Depozitarea pe malurile cursurilor de apă de material lemnos, deșeuri de orice fel, provenite din gospodăriile cetățenilor.

### **DINAMICA PRODUCERII INUNDAȚIILOR PE TERITORIUL ORAȘULUI COMANESTI ÎN ULTIMII ANI**

Nr. crt.	Localitatea afectată	Curs de apă	Cauza prod. inundațiilor	Anul	Pagube înregistrate			
					Gosp. nr.	Anexe gosp. nr.	Teren ha	Obiective nr.
1.	Oraș Comănești Cartier Vermești Cartier Zăvoi Cartier Leorda Strada Șoimului	Trotuș, Busuioc, Lăloaia, Șupan, Urmeniș	Precipitații abundente, Revărsări ale râului Trotuș și pâraielor Lăloaia, Șupan, Urmeniș	1991 1993 2004 2005 2010 2014	785(din care 3 case distruse)	15	92	19 km străzi 4,900 km DC 1,400 km DN 1 pod 2 podețe 1 pod DN 17 obiective 0,240 km apărări de maluri

La inundațiile din anul 2010 s-au înregistrat 12 intervenții la care s-au folosit 19 utilaje: 18 autospeciale intervenție și 1 autocamion intervenție. La aceste operațiuni au luat parte 267 persoane, din care: 10 ofiteri, 122 subofiteri, 19 pompieri civili, 9 polițiști, 60 jandarmi și 47 alte persoane.

## NINSORI ABUNDENTE, VISCOL ȘI TEMPERATURI SCĂZUTE

În ultimii 3 ani, în urma manifestării pe raza județului Bacău a fenomenelor meteorologice periculoase, caracterizate prin ninsori abundente, viscol și temperaturi scăzute, starea căilor de comunicații întrerupte și blocate la nivelul orasului Comanesti se prezintă astfel:

- DN 2G – tronson închis;

### Incendii de pădure

Fondul forestier, aferent orasului Comanesti este in total de 2402 Ha, din care 430,31 Ha sunt proprietate de stat, administrate de OS.Ciobanus, iar diferenta de 1971,69 Ha sunt in proprietate particulara .

Riscurile generatoare de situatii de urgenta in fondul forestier sunt incendiile. La incendiile de padure combustibilul principal este format din arbori, indiferent daca sant verzi sau uscati.

Incendiile de padure sant favorizate in principal de urmatoarele fenomene:

- seceta prelungita;
- vantul;
- fulgere;
- lipsa fasiilor contra focului in paduri;

Cauza principala a incendiilor de padure o constituie neglijentele umane si mai rar fenomenele naturii.Posibilitatea producerii incendiilor de padure sant in primaverile secetoase, inaintea pornirii in vegetatie a arboretului, in perioada recoltarii fructelor de padure si ciupercilor comestibile, lunile iunie, iulie, august, septembrie, in sezonul estival in special in perioadele de wikend, in parchetele de exploatare pe tot parcursul anului, primavara in timpul curatirii pasunilor si finetelor prin arderea resturilor vegetale.

Zonele vulnerabile la incendii de padure pe raza pot fi impartite in cinci categorii:

- I. Padurile situate in jurul localitatilor si in lungul traseelor turistice;
- II. Padurile aflate in vecinatatea pasunilor si fanetelor naturale;
- III. Padurile unde sant amplasate instalatii de exploatare a petrolului;
- IV. Padurile unde sant amplasate parchete de exploatare a masei lemnoase;
- V. Padurile in vecinatatea carora sant amplasate instalatii de prelucrare a lemnului;
- VI.Padurile aferente culuarelor liniilor de transport energie electrica de medie si inalta tensiune

---

Din evidentele IJSU „Mr.C-tin Ene”-Bacau, in perioada anilor 2006-2013, la nivelul orasului Comanesti, s-au inregistrat 2 incedii de vegetatie forestiera :

-in anul 2007, a fost afectata suprafata de 6,5 Ha si s-a actionat cu un numar total de 221 persoane, din care 18 din partea SVSU Comanesti,2 autospeciale, 8 autocamioane, 6 motopompe si 4 alte utilaje

-in anul 2012, a fost afectata suprafata de 2,0 Ha si s-a actionat cu un numar de 78 de persoane, din care 10 din partea SVSU Comanesti si 2 autocamioane

Tabel cu forțele și mijloacele care pot interveni din cadrul Direcției Silvice Bacău, în vederea desfășurării acțiunilor de intervenție

Nr. crt.	Loc de dispunere	Forțe la dispoziție	Mijloace la dispoziție	Timp de activare	Timp estimat de acțiune
1.	Ocolul Silvic Ciobanus	1 echipaj 15 persoane	- 1 autoutilitară transport mixt; - 1 tractor autoforestier tip T.A.F. cu butoaie; Pentru apă - cap. 450 litri. - 2 motofierstraie portabile cu lanț; - 4 stații mobile pentru transmiterea informațiilor despre evoluția evenimentului; - 4 saci din polietilenă pentru transport apă de 20 litri; - 5 furci, 5 lopeți, 4 mături de nuiele, 2 tarnacoape.	30'-60'	180'

*Pădurile situate în jurul localităților și în lungul traseelor turistice*

- Ocolul Silvic Ciobănuș: U.P. I - Șupan, U.P. II. Ciobănușul Inferior, U.P. III Ciobănușul Superior, U.P. II Cosnea, U.P. IV Cotumba, suprafața ce ar putea fi afectată: 80 ha.

*Pădurile aflate în vecinătatea pășunilor și fânețelor*

Posibilitatea de producere a incendiilor în fondul forestier datorită acestui factor de risc se întâlnește pe raza de activitate a tuturor ocoalelor silvice. Frecvența cea mai mare de producere a incendiilor în fondul forestier se întâlnește primăvara când se execută lucrări de igienizare a pășunilor și fânețelor prin incendierea resturilor vegetale.

*Situația operatorilor economici ce prelucrează și depozitează material lemnos în vecinătatea pădurilor din ocoalele silvice private:*

Operator economic	Locație / depozit
S.C. Vasaly Roy S.R.L.	Comanesti, str. 22 decembrie, nr.5
S.C. Bas Prod S.R.L.	Comanesti str. Fagului

*Situația operatorilor economici ce au deschis depozite autorizate în orasul Comanesti*

Operator economic	Locație / depozit	Suprafata
S.C. Edima Prod S.R.L.	Comanesti, str. Dumbravei, nr. 2	200
S.C. Deco Style Antal S.R.L.	Comanesti, str. Libertatii, nr. 84	1500

*Situația pășunilor împădurite din orasul Comanesti:*

Nr. crt	Proprietar	Suprafața din evidența primăriei (ha) din care:			
		TOTAL	Pășune curată	Pășune cu arbori (k<0,4)	Pădure (k>0,4)
1	COMĂNEȘTI	1.621,80	848,70	217,10	556,00

### **Fenomene distructive de origine geologică Cutremure**

Ca urmare a condițiilor geografice, geologice și meteorologice în cadrul orasului Comanesti există:

- pericolul apariției unor mișcări seismice cu focare aflate în limita județului;
- pericolul apariției unor seisme ca efecte sau replici a unor seisme cu focare pe teritoriul tarii,
- pericolul producerii unor alunecări de teren ca urmare a unor mișcări seismice;
- pericolul producerii unor alunecări de teren ca urmare a condițiilor geologice și meteorologice nefavorabile;
- pericolul producerii unor inundații ca urmare a mișcărilor seismice datorate:
  - avarierii sau distrugerii unor lucrări hidrotehnice;
  - blocării și/sau modificării cursurilor unor ape curgătoare;
- pericolului producerii unor accidente tehnologice, ca urmare a mișcărilor seismice, datorate:
  - incendiilor izolate sau de mari proporții;
  - exploziilor;
  - accidentelor chimice;
  - accidentelor de transport al oamenilor, mărfurilor obișnuite și a celor periculoase;

Ca urmare a analizei condițiilor și criteriilor de apariție a unui dezastru în cadrul județului Bacău, există posibilitatea producerii unor dezastru astfel:

Județul Bacău este situat în partea de N a zonei de seismicitate maxima a tarii - regiunea Vrancea, zona care cuprinde o suprafața de aproximativ 5500 kmp ( 95 x 58 ) în care se concentrează majoritatea focarelor determinate pana acum. Analiza condițiilor seismotectonice ale județului Bacău stabilește următoarele: județul Bacău nu este o zona cu activitate seismica maxima mare. Cutremurele de pământ intermediare/subcrustale cu focarul (hipocentrul) în zona Vrancea, la adâncimi de 70...170 km (cele mai frecvente au hipocentrul la 130... 150km) au provocat în zona studiata distrugerii însemnate (de exemplu în 1940,1977, ambele cu magnitudini ce au depășit gradul 7).

Riscul seismic în zona epicentrală Vrancea (care poate afecta teritoriul județului Bacău), arata ca în aceasta zona exista aproximativ 90% probabilitate de producere a unei mișcări seismice cu magnitudine maxima așteptata  $M_{max}=7,5$  R, o dată la 200 ani.( în interpretarea INFP București).

Riscul major ii reprezintă amplificarea undelor seismice în straturile de suprafața prin reflexii și refracții multiple, ducând la creșteri ale accelerației, vitezei deplasării.

Mișcarea seismică poate fi însoțită de apariția unor fluidizări, tasări, ralieri, surpări, etc. ale terenului, mai ales datorită nivelului apelor subterane, ducând la amplificări în straturile de suprafața a valorilor accelerației seismice.



Conform macrozonării seismice, județul Bacău se suprapune peste următoarele zone seismice:

- zona seismică  $k_s = 0.16$  cuprinde partea de NV a teritoriului județului, în general teren muntos și cu o densitate a populației relativ redusă;

- zona seismică cu  $k_s = 0.20$  cuprinde cea mai mare parte a teritoriului județului, respectiv un municipiu și șase orașe și peste 50% din comunele județului;

- zona seismică cu  $k_s = 0.25$  cuprinde partea de SE a județului, respectiv municipiul Onești, localitățile din zona comunei Răcăciuni, Colonești, Podul Turcului - aproximativ 40% dintre localitățile județului. (vezi anexa - Zonarea seismică a județului Bacău)

Cutremurele de pământ din zona epicentrală sunt caracterizate prin perioade de revenire și magnitudini care pot fi prognozate prin metode de analiză statistică. Cutremure de pământ intermediare (i)  $M_{max} 7.5 R$ .

#### Perioada de revenire a cutremurelor de pământ intermediare

M 1	5	5,5	6	6,5	7	7,5
T (ani)	0,91	2,24	5,4	13,49	33.1	81,23

Coordonatele zonei epicentrale:

- latitudine nordică:  $45^{\circ}24' \dots 46^{\circ}0'$

- longitudine estică:  $26^{\circ}12' \dots 27^{\circ}24'$

- Coordonatele zonei studiate:

- latitudine nordică:  $26^{\circ}27'$

Distanța față de zona epicentrală este de 160,00 km.

Pericolul major pentru județul Bacău îl reprezintă seismele intracrustale /intermediare (i) din zona epicentrală Vrancea, cu următoarele caracteristici:

Adâncimea focarului, pentru cele mai frecvente cutremure  $h = 130-150$  km

Magnitudinea maxim așteptată  $M 7,5 R$

Intensitatea maxim așteptată ( fig. nr.2 ) I...IX MSK

Coeficient de accelerație - Zona A ( fig.nr.4 )  $K_s = 0,32$

Perioada spectrului de proiectare (fig. nr.4)  $T_e = 1,5$  s -

Sucesiune sistematică: 50 - 92 seisme/an, cu M 5 R

#### Datele specifice pentru județul Bacău:

Magnitudine maxima așteptată 7,5

Coeficient de accelerație - Zona B  $K_s = 0.25$  -

Zona C  $K_s = 0,20$  -

Zona D  $K_s = 0,16$

Caracteristicile configurației geologice și fizice ale subsolului județului Bacău este amplificarea undelor seismice, în raport cu distanța față de focarul vrâncean, amplificări care au putut fi verificate cu ocazia seismelor anterioare.

## Alunecări de teren

Riscul alunecărilor de teren este definit ca probabilitatea de apariție a unor fenomene geodinamice de restabilire a stării de echilibru a versanților, prin deplasarea lentă sau violentă a maselor de pământ, stare de echilibru pierdută în urma unor fenomene fizice, chimice și mecanice de durată.

### Surse de alunecări de teren

Nr. crt.	Municipii, orașe și comune	Alunecări active		
		Localitate / nr. de zone	Suprafața afectată (mp)	Volum afectat (mc)
1.	Oraș Comănești	zona Pârâul Sec	500	-

S-au semnalat alunecări de teren pe versanții din sud vestul localității, în zona Pârâului Sec (partea dreaptă în amonte) cartierul Lăloaia și în Șupan. Zonele sunt în afara intravilanului. Ploile prelungite și intense, supraîncărcarea pânzei freatice sunt factori declanșatori.

## A. TRANSPORTURI

### Transportul rutier

Dinamica accidentelor grave de circulație produse în localitatea Comanesti se prezintă astfel:

ZONA	2011			2012			DIFERENȚE		
	AG	M	RG	AG	M	RG	AG	M	RG
COMANESTI	9	5	6	15	4	13	6	-1	7

Situația podurilor cu restricții de tonaj și gabarit cu caracter permanent de pe raza localității Comanesti:

Restricții de gabarit:

- Pasaj inferior sub calea ferată DN 12A, km 79+490, restricție înălțime 4,55m;
- Pasaj inferior sub calea ferată DN 2G, km 55+200, restricție înălțime 4,70 m.

### Obiectivele și drumurile greu accesibile sau impracticabile din localitatea Comanesti

UAT	Obiective în care nu se poate face accesul cu mijloace auto	Cauza accesului îngreunat					
		Drumul pe care se face accesul	Rampa panta în inclinație mai mare de 10%	Sucesiunde de curbe periculoase	Lipsa infrastructura	Latime sau înălțime insuficienta accesului autospecialelor	Itinerariu impracticabil pe timp de iarnă
Comanesti	Cartier Podei	Str. Fagului – DC 130	Rampa > 15% - 400m	Sucesiune de 5 curbe periculoase - 1.8 km	Piatra și pamant		Da

	Cartier Leorda	Str. Pietrica	Rampa > 20% - 100m		Piatra si pamant		Da
	Cartier Laloaia	Acces din DN 12A, str. 22 decembrie			Piatra si pamant		Da
	Pct. Goanta, grup 3 locuinte izolate				Piatra si pamant	Nu exista drum de acces auto	Da

### Transportul feroviar

1. Lungime: lungimea totala a retelei feroviare este de 7,8 km, din care:
  - cale simpla=7,8 km
2. Capacitatea practica a sectiilor de circulatie:
  - 50 trenuri/24 ore
- a) Statie de cale ferata:
  - 5 linii
- b) Remiza de locomotive Comănești, cu atelier de reparatii curente, locomotive, Diesel-electrice si reparatii cu ridicare de pe cale la locomotive cu aburi;
- c) Revizia de vagoane , cu o linie de reparatie a vagoanelor cu mici defecte accidentale;
3. Substanțe periculoase tranzitate :  
Sunt cele acceptate în transportul internațional prevăzute în RID.

*Situația punctelor periculoase și inundabile pe raza secției L4 Bacău în perioada 2011-2012*

Linia	INTRE STATILE	Pozitia punctului periculos	Lungimea (Km)	Categ. p.p.	CAUZA	MASURI
505 COMANESTI-MOINESTI	COMANESTI-MOINESTI	1+740-1+770	0,030	2	ZONE COLMATABILE	VERIFICARE SI SUPRAVEGHERE LA TEREN

### Prăbușiri de construcții, instalații sau amenajări

Nr. crt.	Localitatea	Adresa	Tipul de imobil	Anul construcției	Clasa de risc
1.	Oraș Comănești	Republicii, Bl.A	P+4	1970	III
2.	Oraș Comănești	Zăvoi 11	P+3	1970	II
3.	Oraș Comănești	Nufărului, 10	P+4	-	III
4.	Oraș Comănești	Muzeu Ghika	P+1	1890	III

## ***Secțiunea a 2-a. Analiza riscurilor tehnologice***

Factorul de risc – eșecul utilităților publice se poate produce pe raza orașului Comanesti.

### **Căderi de obiecte din atmosferă sau din cosmos**

Pe raza orasului Comanesti nu s-au înregistrat căderi de obiecte din atmosferă sau din cosmos.

### **Muniție neexplodată**

În perioada 2005-2013 de pe teritoriul orasului Comanesti a fost ridicată, muniție neexplodată, provenită din timpul conflictelor militare, constând în principal din proiectile explozive de artilerie, bombe de aviație sau pentru aruncătoare, grenade de mână, cartușe de infanterie etc. În această perioadă au avut loc un număr de 12 intervenții pentru asanarea teritoriului de muniție neexplodată.

### *Secțiunea a 3-a. Analiza riscurilor biologice*

Riscuri biologice ce pot afecta teritoriul localitatii:

Îmbolnaviri în masa

- Epidemii
- Epizootii/zoonoze

#### *LABORATOARE DE ANALIZE EPIDEMIOLOGICE DIN ORASUL COMANESTI*

<b>Laboratorul</b>	<b>Adresă, nr.telefon, fax</b>	<b>Nr.analize/ zi</b>
LABORATORUL SPITALULUI ORĂȘENESC "IOAN LASCĂR" COMĂNEȘTI	Comănești, str.V.Alecsandri, nr.1, Tel.374215/220,137, fax.374219	- microbiologie - 80/zi - chimie - 200/zi

#### *SPITALE PUBLICE DIN LOCALITATEA COMANESTI*

<b>Denumirea spitalului</b>	<b>Adresă, nr.telefon, fax</b>	<b>Nr.analize/ zi</b>
SPITALUL ORĂȘENESC "IOAN LASCĂR" COMĂNEȘTI	Comănești, str.V.Alecsandri, nr.1, Tel.374215/220,137, fax.374219	120 paturi 9 sectii 16 medici 42 cadre medii

#### *ZONE LOCUITE PAUPERE FARA UTILITATI PUBLICE PREDISPUSE LA EPIDEMII*

<b>Localitatea</b>	<b>Zona</b>	<b>Risc</b>	<b>Observatii</b>
Comanesti	Cartier Supan	Risc de izbucnire focare boli transmisibile	Populatie paupera rroma, acoperire vaccinala necorespunzatoare

#### *SITUAȚIA EFECTIVELOR DE ANIMALE DIN LOCALITATEA COMANESTI*

<b>Localitatea</b>	<b>Specia de animale</b>									
	<b>Bovine</b>		<b>vine și caprine</b>		<b>Porcine</b>		<b>Cabaline</b>		<b>Păsări</b>	
	<b>S.C.</b>	<b>G.P.</b>	<b>S.C.</b>	<b>G.P.</b>	<b>S.C.</b>	<b>G.P.</b>	<b>S.C.</b>	<b>G.P.</b>	<b>S.C.</b>	<b>G.P.</b>
Comanesti		708		2666		208		273		8470

## SECȚIUNEA 4 - Analiza riscurilor la incendiu

### a - Riscul la incendiu

Incendiul este un fenomen complex, distrugător, care se poate transforma uneori în catastrofă, aducând oamenilor ne cazuri și suferințe. Orice incendiu are o cauză tehnică sau apare de cele mai multe ori ca urmare a unei neglijențe umane.

Neglijențele manifestate de oameni din nepăsare sau uneori din necunoaștere contribuie în mare măsură la izbucnirea incendiilor.

În perioada 2005-2013 pe teritoriul localității Comanesti s-au înregistrat un număr de 140 de incendii la care s-a intervenit după cum urmează:

Tip intervenție	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	TOTAL
Intervenția mai multor subunități în cooperare cu servicii private			1		1		1			3
Intervenția populației					1	1				2
Intervenția unei singure subunități	1			2	5	5	6	8	5	32
Intervenția unei singure subunit. în cooperare cu serv. voluntare	13	6	8	12	18	6	8	12	1	84
Intervenția unei singure subunit. în cooperare cu serv. private	1		1	2		2				6
Intervenția personalului de la locul de munca					1	1		1		3
Stins înaintea sosirii serv. prof. dar ampus operațiuni complementare			4	5		1				10
<b>TOTAL</b>										<b>140</b>

Conform bazei de date a IJSU Bacău privind intervențiile la incendii, pentru realizarea intervențiilor din perioada 2005 – 2013 s-a acționat cu un număr total de 2299 de persoane din care 255 de polițiști, 29 jandarmi, 95 de ofițeri 1094 subofițeri, 298 pompieri civili, 39 maistri militari și 489 alte persoane fiind utilizate 338 autospeciale.

#### 1. Focul deschis:

a) distrugerea prin foc a resturilor menajere, furajere sau a vegetației uscate din grădini, curți, terenuri agricole (miriști în urma secerișului);

b) aprinderea deșeurilor menajere pe timp de vânt;

c) amplasarea gunoaielor ce urmează a fi distruse prin ardere în apropierea șurilor, adăposturilor de animale, furajelor.

d) utilizarea în locuințe sau anexe gospodărești a lumânărilor, făcliilor, lămpilor de iluminat sau de gătit cu petrol fără să se ia măsuri de prevenire;

e) depozitarea cenușei cu jărat necostisitor în locuri necorespunzătoare, în apropierea magaziiilor, șurilor, furajelor;

f) folosirea de afumători improvizate în magazine sau poduri, etc.

Cele mai multe incendii datorate focului deschis, de regulă, au loc la gospodăriile populației, păduri (mai ales primăvara), la culturi agricole (pe timpul campaniei agricole de vară și toamnă.

Arderile necontrolate au creat situații de urgență în anii:

- 2007 – 13 incendii
- 2008 – 7 incendii
- 2009 – 2 incendii
- 2010 – 7 incendii
- 2011 – 8 incendii
- 2012 – 18 incendii
- 2013 – 9 incendii
- **TOTAL - 64 incendii (în perioada analizată)**

La stingerea acestora au participat un total de 1106 persoane, din care 62 polițiști, 30 ofițeri, 624 subofițeri, 18 jandarmi, 177 pompieri civili, 2 maistri militari și 193 alte persoane, fiind folosite 114 mijloace din care 98 autospeciale.

## **2. Instalații electrice defecte sau improvizate**

a) folosirea conductorilor sau cablurilor electrice defecte;

b) folosirea conductorilor sau cablurilor electrice neizolate corespunzător față de materiale combustibile;

c) suprasolicitarea instalațiilor electrice prin folosirea de consumatori (reșouri, radiatoare, frigider, mașini de spălat, aparatură electronică, etc.) cu putere ce depășește puterea nominală stabilită pentru rețelele respective;

d) existența unor instalații electrice, îmbătrânite sau cu improvizații executate de persoane neautorizate;

e) înlocuirea siguranțelor fuzibile originale cu altele supradimensionate și improvizate;

f) nesupravegherea aparatelor electrice aflate sub tensiune sau amplasarea acestora în apropierea materialelor combustibile.

## **3. Fumatul în locuri cu pericol de incendiu:**

a) fumatul în magazine, șoproane, fânare, depozite de furaje, poduri...;

b) fumatul fără respectarea regulilor de prevenire a incendiilor;

c) țigara nestinsă, uitată sau aruncată la întâmplare pe materiale combustibile.

Majoritatea incendiilor datorate fumatului soldate cu victime au avut loc în timpul nopții, când persoanele respective au adormit cu țigara nestinsă, fiind de multe ori în stare de ebrietate.

## **4. Coș de fum defect sau necurățat:**

a) necurățarea periodică a funinginii depuse pe coșurile de fum;

b) neîntreținerea coșurilor în urma utilizării lor îndelungate;

c) prezența unor vicii ascunse de construcție (încăstrarea în pereții coșurilor a elementelor combustibile din lemn din planșee și acoperișuri);

d) folosirea improvizațiilor la burlanele metalice de evacuare a fumului cu lungime mare și coturi multe montate pe lângă și pe pereții combustibili, în apropierea materialelor ori altor obiecte de uz casnic;

e) existența unor coșuri de evacuare a fumului cu terminație în spațiul podului pentru a menține o temperatură mai ridicată și pentru afumarea cărnii.

Este o cauză care se manifestă cu precădere în mediul rural și în lunile reci ale anului.

#### **5. Jocul copiilor cu focul**

a) nesupravegherea copiilor;

b) lăsarea chibriturilor la îndemâna copiilor;

c) nepreocupare, din partea părinților, pentru educarea copiilor în domeniul prevenirii și stingerii incendiilor.

#### **6. Mijloace de încălzire defecte, improvizate sau necurățate:**

a) utilizarea sobelor metalice și a altor sisteme improvizate sau cu defecțiuni;

b) nesupravegherea mijloacelor de încălzire pe timpul funcționării;

c) amplasarea lor în apropierea materialelor combustibile;

d) alimentarea defectuoasă cu combustibili sau folosirea de combustibili necorespunzători.

Ca și coșurile de fum, mijloacele de încălzire sunt generatoare de incendii cu pondere însemnată în lunile reci ale anului și în mediul rural.

Sursa incendiilor și cauze în orasul Comanesti în anul 2012:

- Aparate electrice sub tensiune – 1
- Cenusa, jar și scantei de la sistemele de încălzire – 3
- Cos, burlan de fum defect sau necuratat – 4
- Sisteme de încălzire defecte – 1
- Focul deschis – 5
- Focul deschis în spații închise – 1
- Instalații electrice defecte – 4
- Scantei mecanice, electrostatice și frecare – 1
- **Total – 21 incendii**

### ***SECȚIUNEA 5 - Analiza riscurilor sociale***

Factori de risc care pot genera efecte sociale sunt:

- proliferarea economiei subterane, pe fondul săvârșirii unor grave abateri de la normele de prevenire și stingere a incendiilor, primejduind prin decizii și fapte, viața, bunurile și mediul;
- producerea unor dezastre cu efecte locale sau zonale prin incendierea cu scop determinat a obiectivelor de interes strategic zonal și național, incendieri de păduri, plantații și culturi agricole;
- încercarea de ștergere a urmelor, prin incendiere, a unor grave infracțiuni de evaziune fiscală, contrabandă, nerespectarea legislației în domeniul organizării și funcționării operatorilor economici și a contabilității, îndeosebi la operatorii economici privați implicați în circuitul criminalității locale sau zonale;
- desfășurarea mitingurilor, demonstrațiilor sau oricăror alte întruniri, cu folosirea focului deschis urmată de incendierea unor instituții ale statului, bunuri private ale persoanelor, cu încălcarea prevederilor legale referitoare la adunările publice;
- creșterea gradului de poluare a mediului înconjurător, a riscului producerii unor dezastre naturale (cutremure, inundații, etc), accidente chimice, avarii ale centralelor



hidroelectrice, construcții magistrale, instalații cu înalt risc în exploatare sau periculoase;

- desfășurarea unor acțiuni de distrugere sau incendiere a unor valori (culturale, muzeistice, arhivistice, etc) a clădirilor, instalațiilor, precum și a amenajărilor din domeniul public;
- traficul ilegal de materiale sau deșeuri periculoase (radioactive, chimice) și depozitarea acestora pe raza orașului Comanesti;
- apariția pe piață și comercializarea unor produse periculoase, neomologate sau incompatibile cu infrastructura existentă, organizarea sau desfășurarea unor activități productive în spații improprii, cu instalații tehnologice improvizate.

Consecințele producerii acestor riscuri se poate manifesta la nivelul zonei de competență astfel:

- amplificarea corupției și proliferarea fără precedent a fenomenelor antisociale;
- dereglarea circuitului economic și blocarea activităților pe piața muncii;
- creșterea frecvenței situațiilor generatoare de insecuritate, dezordine și nemulțumire;
- transformarea fenomenului de nemulțumire în acțiuni de piromanie și autoincendiere;
- scoaterea din circuitul economic a unor capacități de producție sau servicii vitale populației prin acțiuni iresponsabile făcute cu intenție (incendiere, avariere, etc).

Întrunirile (adunările) și manifestațiile declarate se vor desfășura la data, locul, pe itinerariul și durata stabilite de organizatori, care vor comunica și numărul aproximativ de participanți, cu asigurarea măsurilor proprii de ordine.

În cazul în care se constată depășirea condițiilor aprobate pentru desfășurarea întrunirilor (adunărilor) sau manifestațiilor declarate, săvârșirea de infracțiuni sau tulburarea ordinii publice, Comitetul local pentru situații de urgență va lua măsuri cu sprijinul forțelor specializate ale Ministerului de Interne, grup de suport tehnic, în vederea restabilirii legalității și ordinii publice.

Întrunirile (adunările) și manifestațiile spontane, sunt de regulă conflicte de muncă neînregistrate, întruniri sau procesiuni nedeclarate sau neînregistrate, cu posibilitatea de a degenera în acțiuni violente, blocarea unor căi de acces, artere de circulație, incendieri de clădiri, tehnică de luptă ale forțelor specializate sau forțelor venite în sprijin, bunuri ale persoanelor fizice sau particulare aflate pe traseu sau în locuri publice.

Limitarea și înlăturarea unor dezastre presupune realizarea intervenției operative a formațiunilor specializate cu forțe și mijloace specifice, în condițiile prevăzute de lege, pentru salvarea oamenilor, animalelor și bunurilor materiale aflate în pericol, de limitare și înlăturare a urmărilor accidentelor, catastrofelor, dezastrelor și calamităților naturale, precum și activități de urgență medicală și de protecție civilă.

În acest caz, forțele avute la dispoziție vor fi întrebuințate judicios și proporțional cu zonele afectate și amplasarea dezastrelor având în vedere că în aceste cazuri intervențiile sunt de lungă durată, necesită forțe umane, materiale numeroase și presupun dispersarea forțelor în toate zonele afectate.

La nivelul orașului Comanesti nu s-au înregistrat acțiuni și manifestări specifice riscurilor sociale.

În perioada 2009 – 2015 au avut loc în localitatea Comanesti 32 evenimente publice de amploare care puteau genera situații de urgență la care au fost detașate forțe ale ISU pentru prevenirea manifestării acestor riscuri.

## RISCURILE ATACURILOR TERORISTE

Evoluțiile situației internaționale din ultima perioadă evidențiază recrudescența terorismului dovedită atât de extinderea ariei geografice de manifestare, cât și de diversificarea obiectivelor promovate, a metodelor și mijloacelor folosite, precum și a gamei țintelor vizate de entități care inițiază, planifică, organizează, susțin ori înlăptuiesc acte teroriste.

Pentru organizarea și desfășurarea în mod unitar, a cooperării inter-instituționale și trans-sectoriale, în vederea realizării în condiții optime a sarcinilor stabilite în cadrul Sistemului Național de Prevenire și Combatere a Terorismului, prin Hotărârea C.S.A.T. nr.5/66 din 15.04.2004 a fost aprobat Sistemul Național de Alertă Teroristă, ca instrument adecvat de prevenire, descurajare și combatere a acțiunilor de pregătire și desfășurare pe teritoriul României a acțiunilor teroriste.

Misiunile Comitetului Local pentru Situații de Urgență al orasului Comanesti sunt în conformitate cu L 535/2004 – privind prevenirea și combaterea terorismului (art. 9):

- Sesizarea de indata a autoritatilor competente in domeniul privind indiciile si datele privind comiterea , favorizarea ori finantarea actelor de terorism;
- Sa permita accesul reprezentantilor autoritatilor competente in imobile si la datele si informatiile care au legatura cu actele de terorism;
- Sa acorde sprijinul necesar indeplinirii actiunilor pe linia prevenirii si combaterii terorismului, la solicitarea activitatilor competente

La nivel national prevenirea și combaterea terorismului este coordonata de catre SRI care apreciaza ca la nivelul Romaniei terorismul nu este un pericol iminent, dar este un fenomen in dezvoltare.

### Alte tipuri de risc

Din analiza bazei de date a IJSU „Maior Constanti Ene” Bacau, privind interventiile la nivelul orasului Comanesti, rezulta ca s-au inregistrat si alte situatii de urgenta , cum ar fi:

Tipul interventiei	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Total
Alte interventii	1		4	5		2	4	3	2	21
Asistenta persoane	1		1	2	5	7	5	5	5	31
Descarcerare							1			1
Salvare animale				2	2	2	1	2		9
Protectia mediului					1					1
Asigurare/supraveghere					1	1	2	4	1	9

## CAPITOLUL IV ACOPERIREA RISCURILOR

### *SECȚIUNEA 1 - Concepția desfășurării acțiunilor de protecție-intervenție*

Concepția desfășurării acțiunilor de intervenție pe etape și faze de intervenție la nivelul municipiului orașului Comanesti constă în:

a) elaborarea documentelor și a planurilor de pregătire a intervențiilor pe tipuri de risc:

- Planul de pregătire profesională
- Planul de instiintare-alarmare
- Planul de evacuare-adapostire
- Planul de apărare în cazul cutremurelor, alunecărilor de teren
- Planul de apărare în caz de inundații
- Planul de autoapărare împotriva incendiilor
- Planul de urgență radiologică

Față de aceste documente, acțiunile și activitățile, respectiv controalele efectuate de către IJSU Bacău privind activitatea desfășurată de către CLSU și SVSU – de la nivelul orașului Comanesti au evidențiat următoarele aspecte:

- Planul de pregătire profesională, în domeniul situațiilor de urgență pe categorii de persoane, cu responsabilități în domeniul situațiilor de urgență, tematici și perioade, este întocmit conform programului cadru.
- Planurile de alarmare a CLSU este întocmit, precum și Schema organizării avertizării și alarmării populației, în conformitate cu OMAI nr. 1259/2006.
- Planul de evacuare – este întocmit sub nr. 26081/23.11.2011 și avizat de către IJSU Bacău, aviz nr.33903/06.05.2011, plan care respectă prevederile OMAI 1184/06.02.2006 – pentru aprobarea normelor privind organizarea și asigurarea activității de evacuare în situații de urgență, având menționate etapele și fazele de intervenție:
  - ✓ Schema de instiintare;
  - ✓ Sinopticul acțiunilor;
  - ✓ Graficul activităților de evacuare;
  - ✓ Repartiția pe zone de evacuare și locații de adapostire;
  - ✓ Harta organizării evacuării;
  - ✓ Carnetele cu activitățile pe punctele de adunare-îmbarcare și respective locațiile de primire - repartiție;
  - ✓ **Raportul sinteză al acțiunilor de evacuare;**
  - ✓ Structura cadru de organizare a evacuării;
- Planul de apărare nr.28128/27.12.2011 în cazul producerii unei situații de urgență specifice provocate de cutremure și/sau alunecări de teren este întocmit cu stabilirea etapelor și fazelor de intervenție, a structurilor organizatorice, a responsabilităților, a necesarului de forțe, mijloace și material, respective logistica acțiunilor.
- Planul de apărare împotriva inundațiilor, gheturilor și poluarilor accidentale este întocmit și actualizat cu nr. 34501/20.06.2011 în conformitate cu prevederile OMAI nr. 638/2005, fiind aprobat de președintele CJSU Bacău și avizat de către SGA Bacău
- Planul de urgență radiologică nu este întocmit datorită faptului că CLSU Comanesti nu are capacitatea necesară pentru a acoperi din punct de vedere logistic, dotare și personal medical specializat, acest risc

- Orasul Comanesti are organizat Serviciul Voluntar pentru Situatii de Urgenta de categoria a III-a, conform HCL 11/18.01.2011 si prin Dispozitia Presedintelui CLSU Comanesti nr. 32/31.01.2011.
- b) Evitarea manifestarii riscurilor, reducerea frecventei de producere ori limitarea consecintelor acestora se realizeaza, prin urmatoarele activitati preventive:
- organizarea serviciului de permanenta la sediul Primariei – pentru preluarea si aducerea la cunostinta primarului a avertizarilor transmise de catre IJSU Bacau;
  - valorificarea concluziilor si masurilor stabilite prin studiile si expertizele realizate pe tipuri de risc;
  - intocmirea planului de activitati pentru eliminarea efectelor riscurilor din zona de competenta si pentru prevenirea producerii acestora;
  - intocmirea programului de masuri in vederea acordarii asistentei pentru prevenirea situatiilor de urgenta la gospodariile populatiei, operatorilor economici din subordine si a institutiilor publice din zona de competenta constand in:
    - graficul de control
    - graficul de informare publica
    - carnetele cu constatările, rezultatele controalelor;
- S-a constatat ca la nivelul structurilor de management a situatiilor de urgenta a orasului Comanesti aceste documente sunt in conformitate cu prevederile art.33 – Ordin 137/2007.
- intocmirea planificarii exercitiilor si aplicatiilor de pregatire ;

## ***SECȚIUNEA 2 - Etapele de realizare a acțiunilor***

Desfășurarea intervenției cuprinde următoarele operațiuni principale:

- a) Serviciul de permanenta, de la nivelul Primariei Comanesti in cazul declansarii unei situatii de urgenta, este anuntat prin SMS, de catre ISJU Bacau. Personalul de serviciu obligatia punerii in aplicare a sinopticului de alarmare – conform anexei 1 la Planul de alarmare al CLSU – nr. 59334/09.12.2010, cat si a schemei de alarmare - Anexa 2 a aceluiasi plan:
- Informeaza presedintele CLSU asupra datelor aferente avertizarii si solicita aprobare pentru alarmare.
  - Pune in aplicare schema de alarmare;
  - Urmareste prezentarea personalului si a membrilor CLSU, COAT si SVSU;
  - Analizeaza si coordoneaza actiunile pana la sosirea presedintelui CLSU;
  - Presedintele CLSU preia conducerea si coordonarea actiunilor specifice tipului de risc, pentru care s-a trimis avertizarea:
- i. Pregateste personalul SVSU, cu privire la modul de actiune in cazul situatiilor de urgenta preconizate
  - ii. Verifica modul de asigurare a dotarii materiale si mijloace prevazute in planul de interventie aferent riscului;
  - iii. Verifica modul de organizare COAT si asigurarea logisticii necesare functionarii acestuia;
  - iv. Coordoneaza activitatile desfasurate de catre SVSU;
- b) deplasarea la locul intervenției a formațiunilor SVSU se face cu mijloacele de transport ale primariei sau autoturisme proprietate personala, dupa caz;

- c) intrarea în acțiune a forțelor, amplasarea mijloacelor și realizarea dispozitivului preliminar de intervenție se face sub conducerea șefului SVSU, în conformitate cu concepția planului de intervenție, la ordinul primarului;
- d) transmiterea dispoziției preliminare pentru intervenție se face de către președintele CLSU;
- e) recunoașterea, analiza situației, luarea deciziei și darea ordinului de intervenție se face după ce membrii și consultanții CLSU au efectuat cercetarea evenimentului care a avut loc și care au întocmit rapoarte de analiză, pe care le-au transmis președintelui CLSU, în baza cărora va da ordinul de intervenție SVSU, organizat conform anexei la hotărârea Consiliului Local Comanesti nr. 11/2011 fiind structurat pe echipe specializate pe următoarele acțiuni: prevenire – 12 persoane, intervenție stingerea incendiilor – 16 persoane, evacuare – 4 persoane, asistenta sanitară – 7 persoane, instruire – alarmare – 6 persoane, echipa de reparatii și intretinere – 3 persoane, și un șef de formație, în total de 47 de persoane coordonate de șeful SVSU, dintre care 11 angajați și 36 voluntari.
- f) Evenimentele pe situații de urgență înregistrate până în prezent la nivelul orașului Comanesti nu au condus la punerea în aplicare a planului de evacuare, salvare și/sau protejarea persoanelor, animalelor și bunurilor, nr. 33903/60.05.2011. Din analiza datelor privind necesarul mijloacelor logistice necesare funcționării centrului de conducere și coordonare a evacuării, precum și a celor 2 locații de adăpostire, conduc la concluzia neasigurării resurselor necesare punerii în aplicare a acestui plan;
- g) realizarea, adoptarea și finalizarea dispozitivului de intervenție al SVSU la situația concretă se face operativ cu forțele și mijloacele din dotare, funcție de nivelul de pregătire și dotare și prin cooperarea cu forțe ale MAI și instituții și agenți economici de pe plan local;
- h) manevra de forțe și cooperare cu alte subunități se face pe baza planurilor de cooperare și a protocoalelor încheiate în acest sens – sub conducerea IJSU Bacău;
- i) localizarea și limitarea efectelor (dezastrului). Formațiunile de intervenție vor lua măsuri de localizare și limitare rapidă a fenomenului produs, pentru a nu se extinde și pentru a nu avea pierderi umane, raportat la specificul riscului manifestat, apelând, după caz, și la sprijinul instituțiilor care fac parte din grupul de suport tehnic și au atribuții de gestionare a riscului declansat;
- j) În situația producerii unor situații de urgență, comisiile de constatare și evaluare a riscului stabilesc și măsurile necesare pentru înlăturarea efectelor și prevenirea producerii pe viitor, funcție de nivelul forțelor, mijloacelor și resurselor financiare necesare acestui scop.
- k) regruparea forțelor și mijloacelor SVSU după împlinirea misiunii de la locul acțiunii se face la ordinul primarului, în calitate de președinte al CLSU în baza informațiilor primite din partea COAT și verificarea în teren a situației de fapt;
- l) întocmirea procesului verbal de intervenție și a raportului de intervenție se face de către șeful SVSU al orașului Comanesti, care va informa și Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Mr. Constantin Enc” al județului Bacău, raportari care după verificarea de către comisiile de evaluare și constatare, numite de la nivelul IJSU Bacău prin ordin al prefectului se întocmesc Raportul sinteză privind evoluția și efectele fenomenelor periculoase produse la nivelul jud. Bacău

În conformitate cu legislația în vigoare, prevenirea și protecția împotriva efectelor situațiilor de urgență asupra populației, animalelor și a bunurilor materiale de orice fel se asigură printr-un ansamblu de măsuri ce se pot aplica în totalitate sau parțial, în funcție de tipul situației de urgență și de direcțiile de propagare a efectelor acesteia.

Măsurile de protecție și intervenție se realizează pe etape, astfel:

- în situația pericolului iminent de producere a situației de urgență;
- pe timpul producerii situației de urgență;
- în etapa post-situație de urgență.

### **SECȚIUNEA 3 - Faze de urgență a acțiunilor**

În funcție de locul, natura, amplasarea și evoluția evenimentului, în situația depășirii capacității de răspuns a SVSU, intervențiile sunt asigurate de către serviciile profesionale pentru situații de urgență și sunt organizate astfel:

- a) urgența I – SVSU Comanesti;
- b) urgența II – asigurată de subunitatea IJSU „Maior Constantin Ene” Bacău
- c) urgența III – asigurată de două sau mai multe unități limitrofe
- d) urgența IV – asigurată de grupuri operative dislocate la ordinul inspectorului șef al IJSU „Maior Constantin Ene” Bacău sau după cum situația o impune, la ordinul Inspectorului general al IGSU București.

Acțiunile de protecție intervenție sunt prioritare pentru diminuarea și/sau eliminarea avariilor la rețelele și clădirile cu funcțiuni esențiale, a căror integritate pe durata unui risc este vitală pentru protecția civilă cum ar fi: clădirile instituțiilor cu responsabilitate în gestionarea situațiilor de urgență, în apărarea și securitatea națională, stațiile de producere și distribuție a energiei, precum și pentru căi de transport, clădiri pentru învățământ.

### **SECȚIUNEA 4 - Acțiunile de protecție-intervenție**

Principalele acțiuni de protecție și intervenție se referă la:

1. înștiințare și alarmare;
2. cercetare, căutare și evaluare;
3. supraveghere și control;
4. evacuare;
5. adăpostire;
6. protecție C.B.R.N.;
7. primul ajutor și asistența medicală de urgență;
8. profilaxie;
9. restricții de circulație, paza și ordine;

#### **1. Înștiințarea și alarmarea**

Înștiințarea este activitatea de transmitere a mesajelor despre pericolul producerii unei situații de urgență, în scopul evitării surprinderii și pentru a se putea aplica eficient celelalte măsuri de protecție specifice.

Alarmarea este activitatea prin care se avertizează populația despre producerea unei situații de urgență în scopul trecerii imediate și în mod organizat la aplicarea măsurilor de protecție și intervenție. Înștiințarea și alarmarea se realizează conform planului de instiințare-alarmare, folosindu-se toate mijloacele existente în dotare:

- 10 sirene electrice de 5,5 kw – centralizate în centrala de alarmare;
- De asemenea autoritatea locală poate folosi pentru alarmarea populației în cazuri de protecție civilă clopotele de la 11 biserici aflate în parohia orasului.

Conform datelor înscrise în dosarul tehnic al mijloacelor de alarmare rezulta că sistemul de alarmare este funcțional.

Planurile de alarmare al CLSU si SVSU sunt intocmite la nivelul orasului Comanesti, avertizarea si alarmarea populatiei facandu-se in conformitate cu schema stabilita conform OMAI nr.1259/2006.

## 2. Cercetarea, căutarea și evaluarea

Se desfășoară pentru a asigura, după producerea situației de urgență, datele și informațiile necesare intervențiilor post eveniment.

Cercetarea se execută neîntrerupt, atât ziua cât și noaptea, cu tehnica, materialele și procedurile specifice fiecărui tip de situație de urgență. Executarea cercetării permite factorilor de decizie din Comitetul Local pentru Situații de Urgență să analizeze situația creată în scopul elaborării deciziei (hotărârii) pentru intervenție.

Această activitate se realizează prin:

- culegerea datelor și informațiilor referitoare la urmările situației de urgență, volumul pierderilor și distrugerilor;
- evaluarea situației, urmărirea evoluției situației de urgență și apariției unor situații de urgență complementare, care pot influența acțiunile de protecție și intervenție;
- evaluarea necesarului și deficitului de resurse pentru intervenție;
- evaluarea necesarului de ajutor și sprijin pentru desfășurarea acțiunilor de intervenție, solicitarea ajutorului la Comitetul Județean pentru Situații de Urgență;
- stabilirea forțelor și mijloacelor participante la intervenție și nominalizarea responsabilităților membrilor Comitetului Local pentru Situații de Urgență;
- elaborarea deciziei (hotărârii) pentru intervenție și transmiterea dispozițiilor către structurile de intervenție și organisme cu responsabilități în domeniu.

Toate aceste activități sunt organizate și se desfășoară în conformitate cu prevederile Planului de instiintare-alarmare pe tipuri de risc, fiind coordonate și sprijinite de către IJSU Bacău.

## 3. Supravegherea și controlul

Se realizează cu scopul de a obține date și informații despre pericolul producerii situațiilor de urgență și deteriorarea calității factorilor de mediu, de către specialiștii instituțiilor membre a Grupului de suport tehnic al CJSU și care gestionează, conform atribuțiilor, riscul manifestat.

Datele și informațiile se comunică IJSU Bacău care îndeplinește funcția de secretariat tehnic, care informează CJSU și CLSU asupra stării de fapt și a măsurilor necesare a fi luate. Unitatea IJSU sprijină SVSU procedând la ducerea la buna îndeplinire.

## 4. Evacuarea

Acțiunea de evacuare constituie una din măsurile importante ce se iau în cazul producerii unor situații de urgență și se realizează respectând condițiile și regulile stabilite în planurile de evacuare ale orasului Comanesti întocmite în acest sens.

Evacuarea poate fi considerată atât o măsură de protecție, cât și una de intervenție. Acțiunea de evacuare se desfășoară în scopul scoaterii persoanelor valide și răniților din zona de acțiune a situației de urgență, ca urmare a inundațiilor, alunecărilor de teren, accidentelor chimice și cutremurelor. De asemenea se evacuează și persoanele a căror locuință temporară nu mai poate fi locuită, fiind necesară refacerea acesteia. În aceste cazuri se desfășoară și activitatea de a asigura temporar persoanelor sinistrate condiții de locuit, hrană, asistență medicală, socială și religioasă.

Evacuarea este condusă de președintele comitetului local pentru situații de urgență al orasului Comanesti, în baza planurilor întocmite și avizate de Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Mr. C-tin Ene” al județului Bacău.

Acțiunea de evacuare se va executa, pe urgențe:

- în URGENȚA I – populația,
- în URGENȚA a II-a – animalele și bunurile materiale.

Evacuarea poate fi executată înainte de producerea situației de urgență, pe timpul producerii acesteia sau post-situație de urgență.

Fata de prevederile situației principalelor mijloace și utilaje disponibile la evacuare (anexa 12 – la planul de evacuare) – la nivelul CLSU Comanesti este necesară încheierea unor contracte de intervenție în vederea asigurării realizării activităților de evacuare conform anexei nr. 1 al OMAI nr. 1184 din 06.02.2006 pentru aprobarea normelor privind organizarea și asigurarea activității de evacuare în situații de urgență.

- În cazul producerii unor calamități există 2 variante de evacuare a populației orașului Comanesti:
  - **Varianta I** evacuarea populației și a bunurilor se va efectua conform anexei nr. 6 iar a colectivităților de animale conform anexei nr. 7 a planului de evacuare.
  - o **Varianta II** – dacă această posibilitate nu există sau clădirile vizate sunt în zona de dezastru, se stabilesc zone în afara localităților, pe înălțimi predominante, pe lângă ape curgătoare, unde se înființează tabere. Acestea nu pot funcționa mult timp, fiind o măsură provizorie și care funcționează numai pe timp favorabil.
- Evacuarea instituțiilor publice se va face după planurile proprii de evacuare întocmite la fiecare instituție în parte:
  - punctele de adunare și de îmbarcare sunt cele stabilite de conducătorii instituțiilor publice și operatorilor economici în planurile proprii de evacuare și sunt, de regulă, în apropierea incintei administrative a acestora
  - mijloacele de transport sunt cele stabilite prin planurile proprii, funcție de numărul persoanelor evacuate și cantitatea de materiale necesară a fi transportată ;
  - pentru școli, grădinițe, copii instituționalizați, bolnavii din spitale bătrâni, locațiile sunt provizorii, până când sunt preluați de familii sau trimiși la alte spitale
- Evacuarea populației se va face conform anexei nr. 6 a planului de evacuare în funcție de tipurile de risc, aceasta fiind făcută în principal prin mijloacele proprii de transport către locațiile stabilite;
- Evacuarea colectivităților de animale se face conform anexei 7 a Planului de Evacuare:
  - animalele sunt duse la punctele de adunare special amenajate și repartizate de CLSU, personal de fiecare reprezentant al familiilor care le au în proprietate, vor fi însemnate pentru a nu se amesteca, iar proprietarii vor asigura cu materiale și ore de muncă construirea țărcurilor, vor asigura furajele necesare hranei pentru cel puțin 3 zile și vor asigura paza și pășunatul în zonă, prin rotație, la buna înțelegere între proprietari și în limita terenului disponibil.
  - se va ține cont că majoritatea animalelor merg, pe sistemul de autoevacuare, împreună cu aparținătorii lor,
  - animalele mici și păsările de curte vor fi evacuate prin grija proprietarilor în limita terenului disponibil și al amenajărilor asigurate de proprietari;
  - animalele moarte vor fi strânse, depozitate într-un loc special amenajat, departe de orice sursă de apă și incinerate.

## 5. Adăpostirea

Protecția prin adăpostire se realizează folosind:



- lucrări special construite ca puncte de comandă și adăposturi de protecție civilă, prevăzute cu instalații de filtro-ventilație;
- subsolul unor clădiri care se amenajează în acest scop;
- ermetizarea încăperilor, etanșizarea ușilor și ferestrelor.

La nivelul orasului Comanesti exista 3 adaposturi de protectie civila:

- str. Moldovei, nr. 2;
- str. Librăriei, nr. 1;
- str. Librăriei, nr. 2;

Aceste adaposturi de protectie civila au insa nevoie de lucrari de investitii pentru a putea deservi la adapostirea populatiei.

CLSU Comanesti pentru realizarea operatiunii de adapostire a identificat la nivelul orasului un numar de 2 sali de sport la Scoala „Ciprian Porumbescu” si la Scoala „Liviu Rebreanu”, insa acestea nu au posibilitatea de asigurare cazare si masa.

#### Concluzii:

- Pentru locatiile apartinand agentilor economici si, CLSU Comanesti nu are incheiat nici un protocol de colaborare pentru punerea in aplicare a planului de evacuare;
- Locatiile identificate sunt dotate partial pentru asigurarea conditiilor de cazare-adapostire (paturi, saltele, pături etc.)
- Consiliul local Comanesti are mijloacele necesare pentru asigurarea conditiilor minime pentru sinistrati.
- Locatiile adaposturilor de protectie civila nu sunt pregatite in totalitate pentru primirea persoanelor evacuate;

In aceste conditii actiunea de adapostire este partial acoperita, situatie care poate conduce la imposibilitatea punerii in aplicare a planului de evacuare.

---

## 6. Protecția C.B.R.N.

Protecția C.B.R.N. reprezintă acțiunea de ocrotire a populației, colectivităților de animale și bunurilor materiale împotriva contaminării chimice, biologice, radiologice și nucleare în cazul producerii unor accidente chimice, biologice, nucleare, căderi de obiecte cosmice sau avarii la magistrale de gaz metan. Aceasta se asigură atât individual, prin folosirea mijloacelor de protecție individuale (specializate sau improvizate), cât și colectiv (spații de adăpostire colectivă). Bunurile materiale și animalele se protejează împotriva contaminării C.B.R.N. cu mijloace specializate sau improvizate prin grija proprietarilor, la ordinul și indicațiile comitetelor locale pentru situații de urgență ale localităților afectate.

Operatorii economici sursă de risc chimic au obligația de a evalua periodic zonele de risc, de a stabili măsurile de prevenire și de protecție necesare, de a asigura înștiințarea autorităților administrației publice, alarmarea și protecția populației afectate.

SVSU Comanesti nu are in evidenta materiale de protectie CBRN. Pe raza orasului nu sunt identificate puncte sau raioane recunoscute sau amenajate pentru decontaminare (personal, tehnica, mijloace de protectie individuale, mijloace de decontaminare). Nu exista la nivelul orasului stocuri de substante radioprotectoare sau pentru decontaminare CBRN.

Asigurarea protectiei CBRN se realizeaza de catre IJSU Bacau, situatie care impune, din partea CLSU Comanesti, incheierea unui protocol de colaborare in vederea instiintarii si alarmarii populatiei.

### **7. Primul ajutor și asistența medicală de urgență**

Aceste acțiuni vizează:

- amenajarea punctelor de adunare a răniților;
- scoaterea acestora din zona afectată de situația de urgență, transportul lor cu targa și acordarea primului ajutor;
- primirea și trierea răniților;
- tratamentul medico-chirurgical de urgență.

Acoperirea acestei acțiuni este atributul DSP Bacau și a personalului spitalelor și cabinetelor medicale din zona de competență, CLSU asigurând sprijinul pentru desfășurarea acestor acțiuni.

Asistența medicală a orașului a fost asigurată de:

- Spitalul Orășenesc „Ioan Lascăr” Comănești – 16 medici și 42 cadre medii
- 10 cabinete medicale individuale, 10 medici de familie și 15 cadre medii
- 4 cabinete stomatologice, 4 medici și 4 cadre medii;
- 3 laboratoare de analize medicale cu șase cadre medii;

Asigurarea sanitar-veterinară se realizează prin 1 dispensar veterinar cu 1 medic veterinar și 1 tehnician veterinar

Pentru acoperirea acordării primului ajutor și a asistenței medicale în cadrul SVSU Comanesti este organizată o echipă specializată în domeniul sanitar formată din 5 persoane.

### **8. Profilaxia**

Activitățile constau în:

- dezinsecții;
- dezinsecții;
- deratizări;
- vaccinări și administrarea unor antidoturi sau substanțe radioprotectoare;
- controlul și supravegherea surselor de apă, a alimentelor, furajelor și a factorilor de mediu;
- interdicții privind consumul alimentelor, apei potabile, furajelor;
- declararea stării de carantină;
- asigurarea de servicii pentru diagnosticare și tratamente de prim ajutor (puncte mobile de prim ajutor);
- măsuri de igienizare a mediului.

Aceste activități sunt acoperite de DSP și DSVB Bacau, în conformitate cu prevederile procedurilor aprobate.

### **9. Restricții de circulație. Paza și ordinea. Îndrumarea circulației**

Acțiunile se desfășoară în zonele afectate de situații de urgență și în zonele aferente acestora pentru:

- desfășurarea cu eficiență a acțiunilor de intervenție;
- prevenirea unor accidente sau situații de urgență suplimentare;
- prevenirea apariției unor epidemii sau epizootii;
- înlăturarea sustragerii de bunuri;
- evitarea unor acțiuni necontrolate;
- desfășurarea eficientă a acțiunilor de transport și evacuare

Aceasta activitate este acoperită în cooperare cu IJP Bacău.

### **10. Deblocarea-salvarea**

Se desfășoară în etapa post-situație de urgență ca măsură de intervenție, în scopul scoaterii de sub dărâmături a populației afectate, pentru deblocarea căilor de circulație rutiere, în cazul producerii diferitelor situații de urgență

Activitățile se desfășoară de către echipajele/echipele de deblocare-salvare din compunerea serviciilor private/voluntare pentru situații de urgență de la operatorii economici și SVSU Comanesti, precum și cu subunități din MAI și după caz Ministerul Apărării Naționale, cu tehnica și materialele din dotare, după caz.

### **11. Prevenirea și stingerea incendiilor**

Activitățile se organizează și se conduc nemijlocit de către Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Mr. C-tin Ene” al județului Bacău în colaborare cu SVSU. Din totalul celor 140 de intervenții la incendii din perioada 2005-2013 la care au activat în total 2299 de persoane, 489 persoane au fost din cadrul SVSU, pe total intervenții.

CLSU Comanesti raspunde de aplicarea masurilor de prevenire in zona de competenta in baza legislatiei in vigoare, avind organizat SVSU de categoria III-a si o dotare constind intr-o autospecială de lucru cu apă, tip ROMAN APCA 12212, anul de fabricație 1986, număr înmatriculare BC 02 APL;

Pentru asigurarea masurii de prevenire si stingere a incendiilor CLSU Comanesti a avut in bugetul anului 2015 alocata suma de 4650 lei necesara pentru verificarea a 40 stingatoare tip P6, achizitionarea 6 stingatoare cu spuma si a unui rezervor de 1000 l, cat si pentru 300 l motorina pentru autospeciala din dotare.

În vederea eficientizării activității de prevenire și stingerea a incendiilor se impun a fi luate în considerare următoarele:

- actualizarea și completarea planurilor de intervenție și organizarea apărării împotriva incendiilor la operatorii economici din subordinea Consiliului Local;
- fundamentarea și concretizarea la specificul gospodăriilor din zona de competență a Programului de măsuri în vederea acordării asistenței pentru prevenirea situațiilor de urgență la gospodăriile populației;
- eficientizarea acțiunilor de control la gospodăriile populației;
- încheierea unor protocoale de colaborare cu agenții economici, factori de risc extern, pentru prevenirea și alarmarea populației

## **12. Decontaminarea chimică sau radioactivă**

Acțiunea se referă la neutralizarea agenților de contaminare sau de alterare a factorilor de mediu.

Activitățile se desfășoară de către structurile specializate în asigurarea acțiunilor de protecție – intervenție în caz de accident chimic, biologic, radiologic sau nuclear, echipe din cadrul IJSU Bacău, prin:

- punctele de decontaminare echipament (P.D.E.);
- punctele de decontaminare personal (P.D.P.);
- punctele de decontaminare materiale și tehnică (P.D.M.T.), organizate la nivelul localității și operatorilor economici.

## ***SECȚIUNEA 5 - Instruirea***

Planul de pregătire profesională anuală și lunară pe teme și exerciții se întocmește în conformitate cu Planul cadru de pregătire în domeniul situațiilor de urgență, ca anexă a acestuia.

Pregătirea personalului se execută în conformitate cu Planul de pregătire în domeniul situațiilor de urgență pe anul în curs, aprobat prin ordinul prefectului județului Bacău și prin dispoziția președintelui CLSU al orașului Comănești.

Planul activităților în domeniul situațiilor de urgență pentru anul 2016:

- pregătirea membrilor CLSU s-a executat semestrial, conform programului, instructajelor și tematicii întocmite;
- pregătirea președinților Celulelor de Urgență din responsabilitatea pregătirii CLSU s-a executat anual, conform programului, instructajelor și tematicii întocmite;
- pregătirea personalului de specialitate de la societățile comerciale din responsabilitatea pregătirii CLSU s-a executat anual, conform programului, instructajelor și tematicii întocmite;
- cu ocazia întrunirilor semestriale ale CLSU s-a executat pregătirea membrilor întocmindu-se procese verbale după fiecare activitate;
- CLSU Comănești a organizat și desfășurat exerciții planificate conform concepțiilor și planurilor desfășurate;

- O deficiență a programului de pregătire constă în necuprinderea membrilor comitetelor prevăzute în procedura de evacuare, pentru însușirea cunoștințelor necesare derulării acțiunilor de evacuare, a documentelor ce trebuie întocmite, actualizate și raportate, a activităților, răspunderilor și atribuțiilor de îndeplinit, specifice fiecărui punct de adunare-îmbarcare, respectiv de primire-repartizare, precum și a funcțiilor de asigurat în aceste locații.

## SECȚIUNEA 6 - Realizarea circuitului informațional – decizional și de cooperare

Sistemul informațional- decizional cuprinde ansamblul subsistemelor destinate observării, detectării, măsurării, înregistrării, stocării și prelucrării datelor specifice, alarmării, notificării, culegerii și transmiterii informațiilor de către factorii implicați în acțiunile de prevenire și gestionare a unei situații de urgență.

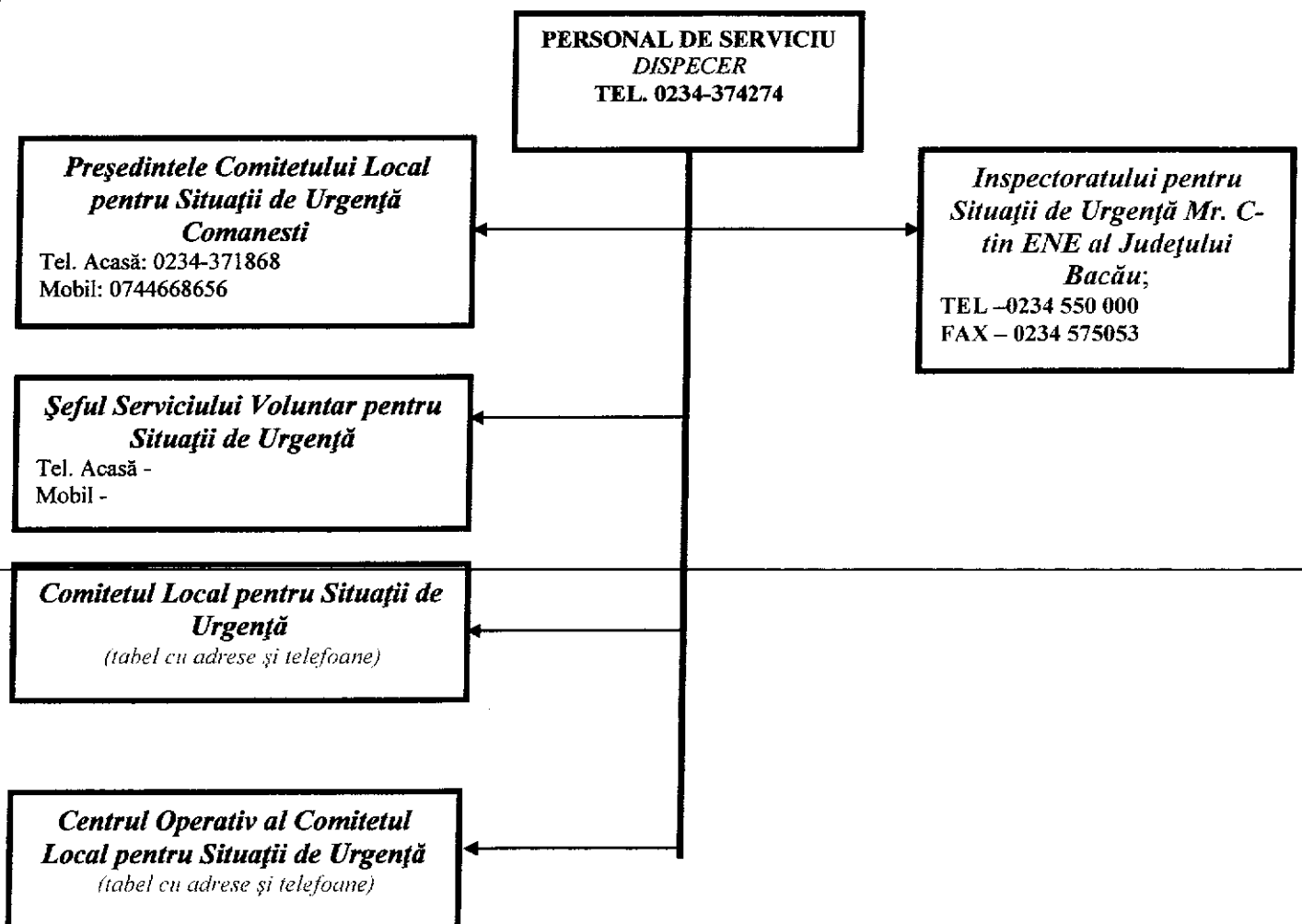
Informarea comitetelor ierarhic superioare asupra locului producerii unei situații de urgență specifică, evoluției acesteia, efectelor negative produse, precum și asupra măsurilor luate, se realizează prin raportare.

Primăria, și Comitetul local pentru situații de urgență, precum și conducerea operatorilor economici și instituțiile amplasate în zona de risc au obligația să asigure preluarea de la stațiile centrale și locale a datelor și avertizărilor meteorologice și hidrologice, în vederea declansării acțiunilor preventive și de intervenție.

Circuitul informațional- decizional se realizează conform planului de alarmare:

Nr. crt	Activitatea care se desfășoară	Cine conduce	Forțe participante
1	Primiterea ordinului de alarmare	PERSONAL DE SERVICIU DISPECER	
2	Consemnarea în registru a informației privind: cine dădea alarmare; tipul și conținutul exercitiului de alarmare; data și ora evaluarea preliminară a situației	PERSONAL DE SERVICIU DISPECER	
3	Verificarea autenticității ordinului de alarmare Când a fost primit direct de la cel care are dreptul de a ordona alarma (prin verificarea identității persoanei în caz că nu a căzută); Când a fost primit prin persoane care posedă împuterniciri de serviciu, validitate și integritate și cunoașterea datelor de pe împuternicirile cauzale de identitate).	PERSONAL DE SERVICIU DISPECER	
4	Anunțarea Președintelui Comitetului Local pentru Situații de Urgență și solicitarea aprobării pentru alarmare	PERSONAL DE SERVICIU DISPECER	
5	Raportarea la Inspectoratul pentru Situații de Urgență Nr. 1 din Județul Botoșani de către primitorul ordinului de alarmare, data și ora când s-a introdus de către acesta alarma	PERSONAL DE SERVICIU DISPECER	
6	Alarmarea Comitetului Local pentru Situații de Urgență	PERSONAL DE SERVICIU	

		DISPECER	
7	<p>Pune în aplicare schema de alarmare a personalului cu atribuții</p> <p>Anunțarea <i>Comitetului Local pentru Situații de Urgență</i> conform schemei de instruire și alarmare a personalului. (Anexo nr.2).</p>	PERSONAL DE SERVICIU DISPECER	
8	<p>Urmărirea prezentării personalului la alarmă și a încadrării în timp;</p> <p>modul de dotare și echipare a formațiilor;</p> <p>pastrarea ordinii pe timpul activităților.</p>	PERSONAL DE SERVICIU DISPECER	PERSONALUL G.L.S.U.
9	<p>Analiza și coordonarea acțiunilor până la sosirea președintelui <i>Comitetului Local pentru Situații de Urgență</i></p>	PERSONAL DE SERVICIU DISPECER	PERSONALUL G.L.S.U.



## CAPITOLUL V - RESURSE UMANE, MATERIALE ȘI FINANCIARE

1. Alocarea resurselor materiale și financiare necesare pentru gestionarea situațiilor de urgență se face anual de către Consiliul Local al orasului Comanesti și sunt cuprinse în planul de buget aprobat în acest sens în urma propunerilor înaintate de președintele Comitetului Local pentru Situații de Urgență.

2. În funcție de categoriile de riscuri identificate pe raza orasului, mecanismele și condițiile de producere/manifestare, amploarea și efectele posibile ale acestora, Comitetul Local pentru Situații de Urgență are în componența sa persoane cu funcții de conducere în cadrul instituțiilor publice din subordinea Consiliului Local.

3. Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență are în structura organizatorică forțe și mijloace de intervenție, insuficiente, fata de volumul intervențiilor pentru prevenirea și gestionarea riscurilor manifestate în zona de competență. Fata de un efectiv mediu anual de 255 persoane, SVSU a acționat doar cu 54 persoane.

4. Activitățile preventive pentru acoperirea riscurilor constau în:

- controale și inspecții de prevenire;
- informarea preventivă;
- pregătirea populației;
- constatarea și soluționarea încălcărilor la prevederile legale.

5. În îndeplinirea misiunilor SVSU cooperează și cu alte forțe IISU „Maior Constantin Ene” Bacău, Inspectoratul Județean de Poliție, IJ Jandarmi, echipe de inspecție sanitar-veterinară, formațiuni de pază a persoanelor și a bunurilor, situații care nu sunt evidențiate în registrul de intervenții al SVSU.

Conform bazei de date a IISU Bacău privind intervențiile la nivelul Orasului Comanesti din perioada 2005 – 2013 rezulta ca SVSU a realizat o intervenție semnificativă. De exemplu:

- la inundații – s-au înregistrat în anul 2010 un număr de 12 intervenții, SVSU a participat cu 47 persoane din totalul de 267.

- la arderi necontrolate intervenția SVSU este mai dinamică:

- în anul 2007 – SVSU – 79 persoane din totalul de 428 forțe
- în anul 2008 - SVSU – 18 persoane din totalul de 100 forțe
- în anul 2009 - SVSU – 3 persoane din totalul de 24 forțe
- în anul 2010 – SVSU – 8 persoane din totalul de 85 forțe
- în anul 2011 - SVSU – 8 persoane din totalul de 79 forțe
- în anul 2012 - SVSU – 56 persoane din totalul de 278 forțe
- în anul 2013 – SVSU – 21 persoane din totalul de 112 forțe

6. În cazul unor situații de amploare, CLSU poate stabili forțe auxiliare din rândul populației și salariaților, formațiunilor de voluntari, altele decât cele instruite special pentru situații de urgență, care pot acționa conform sarcinilor stabilite în planurile de intervenție.

7. Resursele financiare necesare acțiunilor și măsurilor pentru prevenirea și gestionarea unei situații de urgență apărute pe raza orasului se suportă, potrivit legii, din bugetul local aprobat în acest sens de Consiliul Local.

8. Fondurile puse la dispoziție sunt folosite în scopul realizării acțiunilor și măsurilor de prevenire, intervenție operativă a SVSU, recuperare și reabilitare, inclusiv pentru dotarea cu utilaje, echipamente, materiale, precum și pentru pregătirea efectivelor.

Planul CLSU pentru asigurarea resurselor umane, materiale si financiare necesare gestionarii situatiilor de urgenta pe anul 2016 la nivelul orasului Comanesti :

- Asigurarea resurselor umane:

Nr. Crt	FUNCTII DE SPRIJIN	Necesar	Existent	Deficit	Grad de asigurare %
1	Monitorizarea pericolelor și riscurilor specifice, precum și a efectelor negative ale acestora	10	10	-	100
2	Informarea, înștiințarea și avertizarea	5	5	-	100
3	Planificarea și pregătirea resurselor și serviciilor	5	4	1	80
4	Comunicații și informatică	5	3	2	60
5	Căutarea, descarcerarea, salvarea persoanelor	10	8	2	80
6	Evacuarea persoanelor, populației și bunurilor periclitate	8	6	2	75
7	Acordarea asistenței medicale de urgență	-	-	-	
8	Prevenirea îmbolnăvirilor în masă	-	-	-	
9	Localizarea și stingerea incendiilor	8	4	4	50
10	Neutralizarea efectelor materialelor periculoase	-	-	-	-
11	Asigurarea transportului forțelor și mijloacelor de intervenție, persoanelor evacuate și altor resurse	8	6	2	75
12	Efectuarea lucrărilor publice și ingineresti la construcțiile, instalațiile și amenajările afectate	35	30	5	85
13	Asigurarea hranei și apei pentru persoanele și animalele afectate sau evacuate	8	8	-	100
14	Asigurarea cazării și adăpostirii persoanelor afectate sau evacuate	5	3	2	60
15	Asigurarea energiei pentru iluminat, încălzire și alte utilități	4	4	-	100
16	Efectuarea depoluării și decontaminării	10	10	-	100
17	Menținerea și restabilirea ordinii publice	20	20	-	100
18	Logistica intervenției	3	3	-	100
19	Reabilitarea zonei afectate	10	0	10	0
20	Acordarea de ajutoare de primă necesitate, despăgubiri și asistență socială și religioasă	10	8	2	80
	<b>TOTAL</b>	<b>164</b>	<b>142</b>	<b>22</b>	<b>86.6%</b>



Fata de situatia aprobata de catre Consiliul Local al orasului Comanesti, rezulta urmatoarele necorelari si neacoperiri ale activitatilor CLSU si SVSU:

- Evacuare – cele 6 persoane prevazute pentru opeatiunile de evacuare ale populatiei nu sunt suficiente pentru acoperirea necesarului privind constituirea Comitetelor prevazute pentru organizarea si desfasurarea activitatilor de la punctele de imbarcare si respectiv primire si repartizare a populatiei;
- Asigurarea cazării și adăpostirii persoanelor afectate sau evacuate – pentru organizarea punctelor de primire si repartizare a persoanelor si a bunurilor evacuate nu sunt suficiente cele 3 persoane;
- Asigurarea apei și hranei pentru persoanele și animalele afectate sau evacuate – Numarul apreciat de CLSU de 8 persoane este subdimensionat;
- Reabilitarea zonelor afectate – stabilirea unui numar de 10 persoane, deficitul fiind de 100% reflecta o evaluare incorecta a efectelor si a acoperirii acestora.

In concluzie aceste functii de sprijin sunt grav afectate de neasigurarea resurselor umane si de lipsa organizarii acestora. Se impune astfel revizuirea si actualizarea organizarii SVSU in conformitate cu prevederile Ordonantei 88/2001 si ale HG 718/2005 art.4, pentru asigurarea acoperirii tuturor functiilor pe timpul declansarii si producerii riscurilor.

#### Asigurarea resurselor financiare:

FUNCTII DE SPRIJIN	Total cheltuieli	Cheltuieli materiale	ACTIVE nefinanciare	Din care		
				Lucrari de investitii in continuare	Lucrari de investitii noi	Alte cheltuieli de investitii
Monitorizarea pericolelor și riscurilor specifice, precum și a efectelor negative ale acestora	6300	6300				
Informarea, înștiințarea și avertizarea	11100	11100				
Planificarea și pregătirea resurselor și serviciilor	8000	8000				
Comunicații și informatică						
Căutarea, descarcerarea, salvarea persoanelor	5850	5850				
Evacuarea persoanelor, populației și bunurilor periclitate	600	600				
Acordarea asistenței medicale de urgență						
Prevenirea îmbolnăvirilor în masă	200	200				

Localizarea și stingerea incendiilor	4660	4650			
Neutralizarea efectelor materialelor periculoase					
Asigurarea transportului forțelor și mijloacelor de intervenție, persoanelor evacuate și altor resurse					
Efectuarea lucrărilor publice și inginerești la construcțiile, instalațiile și amenajările afectate			57093.145	3.830.000	53.263.145
Asigurarea hranei și apei pentru persoanele și animalele afectate sau evacuate					
Asigurarea cazării și adăpostirii persoanelor afectate sau evacuate	13900	13900			
Asigurarea energiei pentru iluminat, încălzire și alte utilități					
Efectuarea depoluării și decontaminării					
Mentținerea și restabilirea ordinii publice					
Logistica intervenției					
Reabilitarea zonei afectate	10000	10000			
Acordarea de ajutoare de primă necesitate, despăgubiri și asistență socială și religioasă					
<b>TOTAL</b>	<b>60600</b>	<b>60600</b>	<b>57.093.145</b>	<b>3.830.000</b>	<b>53.263.145</b>

In condițiile abordării problematicei situațiilor de urgență ca parte componentă a Strategiei de dezvoltare (L 481/2004 – privind protecția civilă) – având drept obiective protecția populației, a bunurilor acestora, a bunurilor culturale și a mediului – prin organizarea și executarea intervențiilor operative pentru reducerea pierderilor de vieți omenești, limitarea și înlăturarea efectelor calamităților naturale și a celorlalte situații de urgență, Consiliul Local Comanesti, prin programul de investiții aprobat, are în vedere realizarea următoarelor obiective:

- Pentru realizarea instiințării populației – intretinere stație F1001 , 2 portavoci
- Pentru Planificarea și pregătirea resurselor și serviciilor pentru intervenția operativă – alocarea sumei de 3 mii lei – pentru achiziționarea de echipament protective, harlet, topoare, sape, tarnacoape, fierastrae și caldari.
- Pentru Evacuarea persoanelor, populației și bunurilor periclitate – alocarea sumei de 600 lei pentru achiziționarea a 20 de paturi;

Pentru evaluarea gradului de acoperire a nevoilor de resurse financiare pentru eliminare efectelor riscurilor din zona de competenta si pentru prevenirea producerii acestora, Comitetul Local pentru Situatii de Urgenta Comanesti trebuie sa procedeze la evaluarea pe fiecare tip de risc din zona de competenta a obiectivelor necesare si a lucrarilor de rezlizat aferente acestora, plecand de la stadiul realizarii acestora si a prioritatilor impuse de iminenta producerii sau de gradul de afectare a populatiei, coroborat cu nevoile de dotare si necesarul de materiale pentru buna functionare, operationalizare si eficacitate a activitatilor SVSU.

Asigurarea resurselor materiale:

FUNCTII DE SPRIJIN	Necesar	Existent	Prevazut a se realiza 2016	Pret unitar	Pret materiale
<b>Monitorizarea pericolelor și riscurilor specifice, precum și a efectelor negative ale acestora</b>					
- Motorina	1000		1000	6	6000
- Afise pt. Informarea si pregatirea populatiei	30		30	10	300
<b>Informarea, înștiințarea și avertizarea</b>					
- Service statie F 1001	1	1	1	1500	1,500
- Revizie sirena electrica	2	10	2	100	200
- Aparat fax	1	1	1	700	700
- Cartuș imprimantă	4	0	4	500	2000
- Hartie xerox	20	0	20	20	400
- Telefon mobil	1	1	1	300	300
- Monitor pt statie F1001	2	1	1	1300	1300
- Acumulator statie F1001	2	0	2	700	1400
- Instalare sirena electrica	10	9	1	500	500
- Portavoce	2	0	2	300	600
- Material intretinere sirene					400
<b>Planificarea și pregătirea resurselor și serviciilor</b>					
- Echipament protecție (salopete, cizme, pelerine, mănuși)	8	0	8	400	400
- Harlet	30	10	20	20	400
- Caldare tabla	20	0	20	30	600
- Tarnacop	25	5	20	25	500
- Sapa	25	5	20	20	400
- Topor	25	5	20	25	500
- Fierastrau manual	10	0	10	20	200
- Generator electric	1	0	1	5000	5000
<b>Căutarea, descarcerarea și salvarea persoanelor</b>					
- Motofierastrau	1	0	1	850	850
- Funie 50 ml	6	0	6		2000
- Centura siguranta	5	1	4	250	1000

- Cizme sold	12	2	10	100	1000
- Trusa pt acordarea primului ajutor	10	5	5	200	1000
<b>Evacuarea persoanelor, populației sau bunurilor periclitate</b>					
- Paturi	40	20	20	30	600
<b>Acordarea asistenței medicale de urgență</b>	-	-	-	-	-
<b>Prevenirea îmbolnăvirilor în masă</b>	-	-	-	-	-
<b>Localizarea și stingerea incendiilor</b>					
- Verificarea stingătoarelor	40	0	40	50	2000
- Stingătoare cu spuma	6	0	6	75	450
- Motorina	300	0	300	6	1800
- Rezervor apa 1000 l	1	0	1	400	400
<b>Neutralizarea efectelor materialelor periculoase</b>	-	-	-	-	-
<b>Asigurarea transportului forțelor și mijloacelor de intervenție, persoanelor evacuate și altor resurse</b>	-	-	-	-	-
<b>Efectuarea lucrărilor publice și ingineresti la construcțiile, instalațiile și amenajările afectate</b>	-	-	-	-	-
<b>Asigurarea apei și hranei pentru persoanele și animalele afectate sau evacuate</b>	-	-	-	-	-
<b>Asigurarea cazării și adăpostirii persoanelor afectate sau evacuate</b>					
- Refacere instalatie de filtroventilatie	4	4	4		5000
- Refacere instalatie de iluminat de baza si siguranta PC si adaposturi	4	4	4		3000
- Garnituri de etans la usile PC si adaposturi	4	4	4		1400
- Supape suprapresiune	10	5	5	500	2500
- Lucrari de intretinere					2000
<b>Efectuarea depoluării și decontaminării</b>	-	-	-	-	-
<b>Mentținerea și restabilirea ordinii publice</b>	-	-	-	-	-
<b>Logistica intervențiilor</b>	-	-	-	-	-
<b>Reabilitarea zonei afectate</b>	1000	0	1000	100	100000
- Balast					
<b>Acordarea de ajutoare de primă necesitate, despăgubiri și asistență socială și religioasă</b>	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>					<b>148600</b>

Fata de necesarul de mijloace pentru acoperirea functiilor de sprijin pe tip de risc, analizate la acoperirea riscurilor, planul pentru asigurarea cu resurse materiale necesare pentru gestionarea situatiilor de urgenta pe anul 2016 aduce imbunatatiri gradului de dotare al SVSU, totusi unele functii fiind neacoperite:

- Asigurarea transportului forțelor și mijloacelor de intervenție, persoanelor evacuate și altor resurse – nu sunt alocate resurse materiale pentru aceasta categorie; și nu sunt încheiate protocoale de cooperare sau contracte de prestări servicii
- Asigurarea apei și a hranei pentru persoanele și animalele afectate sau evacuate – nu sunt alocate resurse materiale pentru această categorie

## ***CAPITOLUL VI - LOGISTICA ACȚIUNILOR***

În concepția Ministerului Administrației și Internelor, logistica trebuie să asigure următoarele misiuni:

- Stabilirea concepției unitare de realizare a suportului logistic
  - La nivelul CLSU Comanesti sunt întocmite planurile de pregătire a intervențiilor pe tipuri de risc, în conformitate cu concepția și metodologia aprobate prin ordin al ministrului MAI;
- Asigurarea și folosirea eficientă a resurselor financiare
  - În limita fondurilor disponibile, Consiliul Local Comanesti a alocat pentru situații de urgență sume pentru acoperirea cheltuielilor de funcționare cât și pentru dotarea necesară operationalizării SVSU. Din analiza privind acoperirea riscurilor, rezultă insuficiența resurselor financiare alocate situațiilor de urgență.
- Asigurarea, îmbunătățirea și completarea rezervelor materiale
  - La nivelul CLSU nu se înregistrează rezerve materiale pentru realizarea unor intervenții operative în cazul producerii unui risc;
- Organizarea și realizarea hrănirii, echipării, cazării
  - Nu este întocmit de către CLSU Comanesti un program pentru realizarea acestei măsuri și în consecință nu este fundamentat un necesar de apă, alimente de bază, echiparea și dotarea locațiilor pentru primirea persoanelor evacuate în vederea asigurării condițiilor de cazare, pentru 72 de ore conform prevederilor HG 2288/2004;
- Mobilitatea formațiilor
  - Formațiile de intervenție ale SVSU Comanesti nu sunt dotate cu echipamentul adecvat, truse, materiale și mijloace, care să le asigure mobilitatea pentru intervenții;
- Mentenanța echipamentelor, mijloacelor, inclusiv alimentarea cu carburanți, lubrifianți
  - Lipsa echipamentelor și mijloacelor din dotare face ca mentenanța să se rezume la întreținerea mijloacelor de alarmare – înștiințare, a elementelor de birotică, a instinctoarelor din dotarea primăriei și a echipamentelor de protecție precum și la asigurarea a 300 l carburant pentru unele intervenții;
- Asigurarea logistică a structurilor
  - La nivelul orașului Comanesti, pentru funcționarea CLSU și a Centrului Operativ cu Activitate Temporară pe perioada premergătoare/pe timpul și după producerea unui risc, au fost stabilite spațiile necesare și a fost întocmită lista cu principalele dotări și materiale necesare funcționării.

În concluzie, problematica situațiilor de urgență la nivelul CLSU Comanesti trebuie reconsiderată din punct de vedere al concepției, organizării, asigurării forțelor, mijloacelor și resurselor financiare precum și a logisticii acțiunilor, în vederea asigurării capacității de management a situațiilor de urgență din zona de competență și operationalizarea SVSU.



## **ANEXE**

**ANEXA NR.1** Lista autorităților și factorilor care au responsabilități în analiza și acoperirea riscurilor în orasul Comanesti.

**ANEXA NR.2** Atribuțiile autorităților și responsabililor cuprinși în PAAR.

**ANEXA NR.3** Componenta nominală a structurilor cu atribuții în domeniul situațiilor de urgență.

**ANEXA NR.4** Riscuri potențiale în localități/județe vecine care pot afecta zona de competență a orasului Comanesti.

**ANEXA NR.5** Hărți pe tipuri de risc.

**ANEXA NR.6** Măsurile corespunzătoare de evitare a manifestării riscurilor de reducere a frecvenței de producere ori de limitare a consecințelor acestora, pe tipuri de riscuri.

**ANEXA NR.7** Sisteme existente de preavertizare/avertizare a atingerii unor valori critice și de alarmare a populației în cazul evacuării.

**ANEXA NR.8** Tabel cuprinzând obiectivele care pot fi afectate de producerea unei situații de urgență (seism, inundație, alunecare de teren, accident tehnologic, etc.

**ANEXA NR.9** Planuri și proceduri de intervenție.

**ANEXA NR.10** Schema fluxului informațional-decizional.

**ANEXA NR.11** Locuri/spații de evacuare în caz de urgență și dotarea acestora.

**ANEXA NR.12** Planificarea exercițiilor/aplicațiilor, conform reglementărilor.

**ANEXA NR.13** Rapoarte lunare de informare și analiză către prefect.

**ANEXA NR.14** Situația resurselor, tabelul cu stocul de mijloace și materiale de apărare existente, modul cum se acoperă deficitul din disponibilități locale și cu sprijin de la Comitetul pentru situații de urgență județean Bacău.

**ANEXA NR.15** Reguli de comportare în cazul producerii unei situații de urgență.

**Lista autorităților și factorilor care au responsabilități în analiza și acoperirea riscurilor în orasul Comanesti**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Denumire autoritate</b>	<b>Persoană de contact</b>	<b>Atribuții în PAAR conform fișei nr.</b>
1	Primăria orasului Comanesti CONSILIUL LOCAL AL ORASULUI Comanesti	MIRON VIOREL - primar	Fișa nr. 1
		ALBOAIE SIMION - viceprimar	
		CHIRILĂ DANIELA - secretar	
		GHERBER DANIELA – UAT Comanesti	
2	S.C. Apa Serv Trotuș S.R.L.	MITITELU MIHAI	Fisa nr. 2
3	Spital „Ioan Lascăr” Comănești	RAILEANU GHIOCEL	Fisa nr. 3
4	Direcția de Poliție Locală Comănești	HANGANU ADRIAN	Fisa nr. 4
5	Politia Orasului Comanesti	BOTEZATU ADRIAN	Fisa nr. 5
6	Postul de Jandarmi Comanesti	MAHU OCTAV	Fisa nr. 6
7	E-ON Gaz	FEDOR LIVIU	Fisa nr. 7
8	Romtelecom	TIZU ROMICĂ	Fisa nr. 8
9	Garda de Intervenție Comănești	HODOROG GABRIEL	Fisa nr. 9
10	E-ON Electrica	STĂNULEȚ DUMITRU	Fisa nr. 10
11	Ocolul Silvic Comănești	PÎSLARU AUREL	Fisa nr. 11
12	Stație C.F.R. Comănești	BRATU MIHAI	Fisa nr. 12
13	SC Eco Valea Muntelui	JITARU AUGUSTIN	Fisa nr. 13
14	Serviciul Substației de Ambulanță Comanesti	LE NEINDRE MIRELA	Fisa nr. 14

<b>AUTORITATEA:</b>		<b>PRIMARIA ORASULUI COMANESTI</b>	FIȘA NR: 1
<b>I. GESTIONAREA RISCURILOR</b>			
a. – monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;		- asigură încadrarea serviciului public voluntar pentru situații de urgență, a personalului salariat din compartimentul pentru situații de urgență, redactarea și actualizarea documentelor și planurilor de conducere, planificare, pregătire și intervenție, pe tipuri de riscuri menționate în prezentul PAAR, monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor(rapoartelor operative)la autoritățile competente;	
b. – controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;		- gestionează, depozitează, întrețin și asigură conservarea aparaturii și a materialelor de protecție civilă prin serviciile specializate din subordine; - asigură spațiile necesare funcționării serviciului voluntar compartimentului pentru situații de urgență corespunzătoare, paza și securitatea acestora și a centrelor operative, precum și spațiile pentru depozitarea materialelor de intervenție.	
c. – informarea preventivă a populației asupra pericolelor specifice județului Bacău și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;		- 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 situații de protecție civilă; - protecția populației, a bunurilor materiale, a valorilor culturale și arhivistice, precum și a mediului împotriva efectelor dezastrelor și ale conflictelor armate;	
d. – exerciții și aplicații;		- conform Planului de pregătire în domeniul situațiilor de urgență pe anul 2016;	
<b>II. RESURSE NECESARE</b>			
a. – monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;		- din bugetul de stat;	
b. – controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;		- din bugetul de stat;	
c. – informarea preventivă a populației asupra pericolelor specifice județului Bacău și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;		- din bugetul de stat;	
d. – exerciții și aplicații;		- din bugetul de stat;	
<b>III. INTERVENȚIE</b>			
a. – alarmare;		Dispune alarmarea, conduce intervenția, stabilește forțele și mijloacele necesare acțiunilor	
b. – acțiuni de căutare/ salvare/ descarcerare		Coordonare acțiuni S.V.S.U.	
c. – asistență medicală;		-	
d. – acțiuni de înlăturare a manifestării pericolului produs;		Prin grupele de intervenție al S.V.S.U. și cu sprijinul forțelor și mijloacelor de la operatorii economici	
e. – acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol;		Coordonează campaniile de prevenire și informare a populației	
f. – acțiuni de înlăturare a efectelor unui eveniment;		Coordonarea grupelor de intervenție ale S.V.S.U. și forțelor operatorilor economici pentru revenirea la starea de normalitate	



**Consiliul Local Comanesti**

**Anexa nr. 2/2 la Planul de Analiză și Acoperire a Riscurilor**

<b>AUTORITATEA:</b>		<b>S.C. APA SERV TROTUȘ S.R.L.</b>	<b>FIȘA NR: 2</b>
<b>I. GESTIONAREA RISCURILOR</b>			
a. – monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;		- asigură refacerea operativă a avariilor produse în rețelele de distribuție a apei; - monitorizarea pericolelor și riscurilor specifice, precum și a efectelor negative ale acestora; - participă cu specialiști, potrivit competențelor și tipului situației de urgență, la acțiuni de stabilire a perimetrelor de securitate/siguranță; - pune la dispoziție, la solicitare, specialiști care să asigure, potrivit competențelor, consilierea factorilor de decizie.	
b. – controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;		-	
c. – informarea preventivă a populației asupra pericolelor specifice județului Bacău și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;		- prin comunicate de presă; - pliante, afișe, foi volante, broșuri de specialitate;	
d. – exerciții și aplicații;		- conform Planului de pregătire în domeniul situațiilor de urgență pe anul 2016;	
<b>II. RESURSE NECESARE</b>			
a. – monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;		- din bugetul propriu al societatii;	
b. – controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;		- din bugetul propriu al societatii;	
c. – informarea preventivă a populației asupra pericolelor specifice județului Bacău și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;		- din bugetul propriu al societatii;	
d. – exerciții și aplicații;		- din bugetul propriu al societatii;	
<b>III. INTERVENȚIE</b>			
a. – alarmare;		-	
b. – acțiuni de căutare/ salvare/ descarcerare		-	
c. – asistență medicală;		-	
d. – acțiuni de înlăturare a manifestării pericolului produs;		Da	
e. – acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol;		Da	
f. – acțiuni de înlăturare a efectelor unui eveniment;		Da	

AUTORITATEA:	SPITAL „IOAN LASCĂR” COMĂNEȘTI	FIȘA NR: 3
<b>I. GESTIONAREA RISCURILOR</b>		
a. – monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;		<p>participă la acordarea primului ajutor medical de urgență;                      monitorizează starea de sănătate a populației, supraveghează gradul de contaminare și evaluează efectele asupra sănătății;                      evaluează riscul de îmbolnăvire/intoxicare/contaminare pe timpul manifestării situațiilor de urgență specifice;                      participă la acțiunile de stabilizare și triaj medical;                      participă la salvarea persoanelor contaminate/intoxicate și dispuse în zonele contaminate, atunci când nu este posibilă evacuarea acestora de către structurile de intervenție;                      participă la acțiunile de stabilizare și triaj medical, transport sanitar și evacuare cu mijloace de intervenție specifice a persoanelor contaminate sau dispuse în zone de planificare la urgență;                      stabilește măsurile profilactice specifice;                      participă cu personal specializat, tehnică și echipamente pentru efectuarea decontaminării persoanelor rănite;</p>
b. – controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;		- serviciile de medicină preventivă;
c. – informarea preventivă a populației asupra pericolelor specifice județului Bacău și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	specifice	- prin comunicate de presă; - pliante, afișe, foi volante, broșuri de specialitate;
d. – exerciții și aplicații;		- conform Planului de pregătire în domeniul situațiilor de urgență pe anul 2016;
<b>II. RESURSE NECESARE</b>		
a. – monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;		- din bugetul de stat;
b. – controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;		- din bugetul de stat;
c. – informarea preventivă a populației asupra pericolelor specifice județului Bacău și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	specifice	- din bugetul de stat;
d. – exerciții și aplicații;		- din bugetul de stat;

<b>III. INTERVENȚIE</b>		
a. – alarmare;		-
b. – acțiuni de căutare/ salvare/ descarcerare		-
c. – asistență medicală;		-
d. – acțiuni de înlăturare a manifestării pericolului produs;		Da
e. – acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol;		Da
f. – acțiuni de înlăturare a efectelor unui eveniment;		Da

<b>AUTORITATEA:</b>	<b>DIRECȚIA DE POLIȚIE LOCALĂ COMĂNEȘTI</b>		<b>FIȘA NR: 4</b>
<b>I. GESTIONAREA RISCURILOR</b>			
a. – monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;		<ul style="list-style-type: none"> <li>- stabilesc și comunică, prin efectivele aflate în serviciu, primele date și informații privind efectele situațiilor de urgență ce afectează zona de competență;</li> <li>- monitorizează pericolele și riscurile specifice, precum și efectele negative ale acestora;</li> <li>- informează, înștiințează și avertizează structurile abilitate cu privire la posibilitatea producerii unor evenimente cu caracter infracțional, a unor acte antisociale sau de tulburare a ordinii publice;</li> <li>- participă, alături de structurile specializate ale componentelor Sistemului Național, la determinarea și la evaluarea efectelor și stabilirea, potrivit competențelor, a cauzelor producerii unor situații de urgență;</li> <li>- participă la asigurarea măsurilor de protecție a populației, fluentă și dirijare a circulației pe timpul evacuării persoanelor sau bunurilor periclitate și la securizarea zonelor afectate de producerea situației de urgență;</li> <li>- participă, alături de alte structuri cu atribuții în domeniu, la asigurarea climatului de ordine și siguranță publică;</li> <li>- asigură logistica intervenției structurilor proprii și punerea la dispoziția altor structuri, potrivit reglementărilor în domeniu, a unor categorii de tehnică, materiale și echipamente;</li> <li>- planifică și pregătesc resursele proprii în vederea îndeplinirii misiunilor specifice;</li> <li>- participă la mobilizarea populației apte de muncă, a mijloacelor de transport și tehnice, în vederea folosirii lor în acțiunile de intervenție.</li> </ul>	
b. – controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;		-	
c. – informarea preventivă a populației asupra pericolelor specifice județului Bacău și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;		<ul style="list-style-type: none"> <li>- prin comunicate de presă;</li> <li>- pliante, afișe, foi volante, broșuri de specialitate;</li> </ul>	
d. – exerciții și aplicații;		- conform Planului de pregătire în domeniul situațiilor de urgență pe anul 2016;	
<b>II. RESURSE NECESARE</b>			
a. – monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;		- din bugetul de stat;	
b. – controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;		- din bugetul de stat;	
c. – informarea preventivă a populației asupra pericolelor specifice județului Bacău și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;		- din bugetul de stat;	
d. – exerciții și aplicații;		- din bugetul de stat;	

<b>III. INTERVENȚIE</b>		
a. – alarmare;		-
b. – acțiuni de căutare/ salvare/ descarcerare		Da
c. – asistență medicală;		-
d. – acțiuni de înlăturare a manifestării pericolului produs;		-
e. – acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol;		Da
f. – acțiuni de înlăturare a efectelor unui eveniment;		-

<b>AUTORITATEA:</b>		<b>POLITIA ORASULUI COMANESTI</b>	<b>FIȘA NR: 5</b>
<b>I. GESTIONAREA RISCURILOR</b>			
a. – monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;		<ul style="list-style-type: none"> <li>- stabilesc și comunică, prin efectivele aflate în serviciu, primele date și informații privind efectele situațiilor de urgență ce afectează zona de competență;</li> <li>- monitorizează pericolele și riscurile specifice, precum și efectele negative ale acestora;</li> <li>- informează, înștiințează și avertizează structurile abilitate cu privire la posibilitatea producerii unor evenimente cu caracter infracțional, a unor acte antisociale sau de tulburare a ordinii publice;</li> <li>- stabilesc și transmit căile de acces ce pot fi utilizate de forțele specializate de intervenție și aplică măsurile de interdicere a circulației;</li> <li>- participă, alături de structurile specializate ale componentelor Sistemului Național, la determinarea și la evaluarea efectelor și stabilirea, potrivit competențelor, a cauzelor producerii unor situații de urgență;</li> <li>- participă la asigurarea măsurilor de protecție a populației, fluentă și dirijare a circulației pe timpul evacuării persoanelor sau bunurilor periclitate și la securizarea zonelor afectate de producerea situației de urgență;</li> <li>- participă, atunci când situația o impune, la neutralizarea efectelor unor materiale periculoase, cu structurile specializate din subordine, potrivit competențelor și dotării;</li> <li>- participă, cu structurile specializate, la misiuni de cercetare și determinare a contaminării de natură chimică, biologică, radiologică și nucleară (C.B.R.N.);</li> <li>- participă, alături de alte structuri cu atribuții în domeniu, la asigurarea climatului de ordine și siguranță publică;</li> <li>- asigură logistica intervenției structurilor proprii și punerea la dispoziția altor structuri, potrivit reglementărilor în domeniu, a unor categorii de tehnică, materiale și echipamente;</li> <li>- planifică și pregătesc resursele proprii în vederea îndeplinirii misiunilor specifice;</li> <li>- participă la mobilizarea populației apte de muncă, a mijloacelor de transport și tehnice, în vederea folosirii lor în acțiunile de intervenție.</li> </ul>	
b. – controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;		- controlează respectarea legalității de către populația orasului Comanesti;	
c. – informarea preventivă a populației asupra pericolelor specifice județului Bacău și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;		- comunicate de presă;	
d. – exerciții și aplicații;		- conform Planului de pregătire în domeniul situațiilor de urgență pe anul 2016;	
<b>II. RESURSE NECESARE</b>			

a. – monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;	din bugetul de stat;
b. – controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	din bugetul de stat;
c. – informarea preventivă a populației asupra pericolelor specifice județului Bacău și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	din bugetul de stat;
d. – exerciții și aplicații;	din bugetul de stat;
<b>III. INTERVENȚIE</b>	
a. – alarmare;	-
b. – acțiuni de căutare/ salvare/ descarcerare	- Da
c. – asistență medicală;	-
d. – acțiuni de înlăturare a manifestării pericolului produs;	
e. – acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol;	
f. – acțiuni de înlăturare a efectelor unui eveniment;	

AUTORITATEA:	POSTUL DE JANDARMI COMANESTI		FIȘA NR: 6
<b>I. GESTIONAREA RISCURILOR</b>			
<p>a. – monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;</p>		<p>stabilesc și comunică, prin efectivele aflate în serviciu, primele date și informații privind efectele situațiilor de urgență ce afectează zona de competență;</p> <p>informează, înștiințează și avertizează structurile abilitate cu privire la posibilitatea apariției unor situații conflictuale, care pot conduce la tulburarea ordinii publice;</p> <p>participă, atunci când situația o impune, la acțiuni de căutare și salvare a persoanelor captive în medii ostile vieții sau declarate dispărute;</p> <p>monitorizează pericolele și riscurile specifice, precum și efectele negative ale acestora;</p> <p>asigură securitatea zonelor în care se desfășoară acțiuni cu public numeros;</p> <p>asigură securizarea și supravegherea zonelor afectate/evacuate;</p> <p>participă, atunci când situația o impune, la transportul unor categorii de forțe și mijloace de intervenție, al persoanelor evacuate și al altor resurse, precum și la distribuirea apei și hranei pentru persoanele și animalele afectate sau evacuate;</p> <p>asigură măsuri de ordine publică și de protecție a zonelor în care s-a produs sau există pericolul iminent de producere a unor situații de urgență și restabilesc ordinea publică în zona afectată și în imediata vecinătate a acesteia;</p> <p>asigură logistica intervenției structurilor proprii și punerea la dispoziția altor structuri, potrivit reglementărilor în domeniu, a unor categorii de tehnică, materiale și echipamente;</p>	
<p>b. – controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;</p>		-	
<p>c. – informarea preventivă a populației asupra pericolelor specifice județului Bacău și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;</p>		- comunicate de presa;	
<p>d. – exerciții și aplicații;</p>		- conform Planului de pregătire în domeniul situațiilor de urgență pe anul 2016;	
<b>II. RESURSE NECESARE</b>			
<p>a. – monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;</p>		- din bugetul de stat;	
<p>b. – controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;</p>		- din bugetul de stat;	
<p>c. – informarea preventivă a populației asupra pericolelor specifice județului Bacău și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;</p>		- din bugetul de stat;	



d. – exerciții și aplicații;		- din bugetul de stat;
<b>III. INTERVENȚIE</b>		
a. – alarmare;		-
b. – acțiuni de căutare/ salvare/ descarcerare		Da
c. – asistență medicală;		-
d. – acțiuni de înlăturare a manifestării pericolului produs;		Da
e. – acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol;		Da
f. – acțiuni de înlăturare a efectelor unui eveniment;		Da

AUTORITATEA:	E-ON GAZ		FIȘA NR: 7
<b>I. GESTIONAREA RISCURILOR</b>			
a. – monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;		- asigură refacerea operativă a avariilor produse în rețelele de transport și distribuție a gazelor naturale; - pune la dispoziție, la solicitare, specialiști care să asigure, potrivit competențelor, consilierea factorilor de decizie. - participă la evaluarea riscurilor asupra populației și mediului ca urmare a nefuncționării sau funcționării necorespunzătoare a obiectivelor economice;	
b. – controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;		-	
c. – informarea preventivă a populației asupra pericolelor specifice județului Bacău și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;		- prin comunicate de presă; - pliante, afișe, foi volante, broșuri de specialitate;	
d. – exerciții și aplicații;		- conform Planului de pregătire în domeniul situațiilor de urgență pe anul 2016	
<b>II. RESURSE NECESARE</b>			
a. – monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;		- din bugetul propriu al societatii;	
b. – controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;		- din bugetul propriu al societatii;	
c. – informarea preventivă a populației asupra pericolelor specifice județului Bacău și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;		- din bugetul propriu al societatii;	
d. – exerciții și aplicații;		- din bugetul propriu al societatii;	
<b>III. INTERVENȚIE</b>			
a. – alarmare;		-	
b. – acțiuni de căutare/ salvare/ descarcerare		-	
c. – asistență medicală;		-	
d. – acțiuni de înlăturare a manifestării pericolului produs;		Da	
e. – acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol;		Da	
f. – acțiuni de înlăturare a efectelor unui eveniment;		Da	

AUTORITATEA:	ROMTELECOM		FIȘA NR: 8
<b>I. GESTIONAREA RISCURILOR</b>			
a. – monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;		- monitorizarea pericolelor și riscurilor specifice, precum și a efectelor negative ale acestora; - participă la asigurarea rețelilor de comunicații de cooperare interinstituțională; - pune la dispoziție, la solicitare, specialiști care să asigure, potrivit competențelor, consilierea factorilor de decizie.	
b. – controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;		-	
c. – informarea preventivă a populației asupra pericolelor specifice județului Bacău și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;		- prin comunicate de presă; - pliante, afișe, foi volante, broșuri de specialitate;	
d. – exerciții și aplicații;		- conform Planului de pregătire în domeniul situațiilor de urgență pe anul 2016	
<b>II. RESURSE NECESARE</b>			
a. – monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;		- din bugetul propriu al societatii;	
b. – controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;		- din bugetul propriu al societatii;	
c. – informarea preventivă a populației asupra pericolelor specifice județului Bacău și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;		- din bugetul propriu al societatii;	
d. – exerciții și aplicații;		- din bugetul propriu al societatii;	
<b>III. INTERVENȚIE</b>			
a. – alarmare;		Da	
b. – acțiuni de căutare/ salvare/ descarcerare		-	
c. – asistență medicală;		-	
d. – acțiuni de înlăturare a manifestării pericolului produs;		Da	
e. – acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol;		Da	
f. – acțiuni de înlăturare a efectelor unui eveniment;		Da	

AUTORITATEA:	GARDA DE INTERVENȚIE COMĂNEȘTI		FIȘA NR: 9
<b>I. GESTIONAREA RISCURILOR</b>			
a. – monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;		<ul style="list-style-type: none"> <li>- participă, atunci când situația o impune, la acțiuni de căutare și salvare a persoanelor captive în medii ostile vieții sau declarate dispărute;</li> <li>- monitorizează pericolele și riscurile specifice, precum și efectele negative ale acestora;</li> <li>- participă, atunci când situația o impune, la transportul unor categorii de forțe și mijloace de intervenție, al persoanelor evacuate și al altor resurse, precum și la distribuirea apei și hranei pentru persoanele și animalele afectate sau evacuate;</li> <li>- asigură logistica intervenției structurilor proprii și punerea la dispoziția altor structuri, potrivit reglementărilor în domeniu, a unor categorii de tehnică, materiale și echipamente;</li> </ul>	
b. – controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;		-	
c. – informarea preventivă a populației asupra pericolelor județului Bacău și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	specifice	<ul style="list-style-type: none"> <li>- prin comunicate de presă;</li> <li>- pliante, afișe, foi volante, broșuri de specialitate;</li> </ul>	
d. – exerciții și aplicații;		-	
<b>II. RESURSE NECESARE</b>			
a. – monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;		- din bugetul de stat;	
b. – controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;		- din bugetul de stat;	
c. – informarea preventivă a populației asupra pericolelor județului Bacău și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	specifice	- din bugetul de stat;	
d. – exerciții și aplicații;		- din bugetul de stat;	
<b>III. INTERVENȚIE</b>			
a. – alarmare;		-	
b. – acțiuni de căutare/ salvare/ descarcerare		-	
c. – asistență medicală;		-	
d. – acțiuni de înlăturare a manifestării pericolului produs;		Da	
e. – acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol;		Da	
f. – acțiuni de înlăturare a efectelor unui eveniment;		Da	

AUTORITATEA:	E-ON ELECTRICA	FIȘA NR:10
<b>I. GESTIONAREA RISCURILOR</b>		
a. – monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;		<ul style="list-style-type: none"> <li>- asigură refacerea operativă a avariilor produse în rețelele de transport și distribuție a energiei electrice;</li> <li>- pune la dispoziție, la solicitare, specialiști care să asigure, potrivit competențelor, consilierea factorilor de decizie.</li> <li>- participă la evaluarea riscurilor asupra populației și mediului ca urmare a nefuncționării sau funcționării necorespunzătoare a obiectivelor economice;</li> </ul>
b. – controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;		-
c. – informarea preventivă a populației asupra pericolului specific județului Bacău și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;		<ul style="list-style-type: none"> <li>- prin comunicate de presă;</li> <li>- pliante, afișe, foi volante, broșuri de specialitate;</li> </ul>
d. – exerciții și aplicații;		- conform Planului de pregătire în domeniul situațiilor de urgență pe anul 2016
<b>II. RESURSE NECESARE</b>		
a. – monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;		- din bugetul propriu al societatii;
b. – controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;		- din bugetul propriu al societatii;
c. – informarea preventivă a populației asupra pericolului specific județului Bacău și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;		- din bugetul propriu al societatii;
d. – exerciții și aplicații;		- din bugetul propriu al societatii;
<b>III. INTERVENȚIE</b>		
a. – alarmare;		-
b. – acțiuni de căutare/ salvare/ descarcerare		-
c. – asistență medicală;		-
d. – acțiuni de înlăturare a manifestării pericolului produs;		Da
e. – acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol;		-
f. – acțiuni de înlăturare a efectelor unui eveniment;		-

**Anexa nr. 2/11**  
**la Planul de Analiză și Acoperire a Riscurilor**

AUTORITATEA:	OCOLUL SILVIC COMĂNEȘTI	FIȘA NR:11
<b>I. GESTIONAREA RISCURILOR</b>		
a. – monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;		- participă cu specialiști, potrivit competențelor și tipului situației de urgență, la acțiuni de stabilire a perimetrelor de securitate/siguranță; - supraveghează gradul de contaminare a fondului forestier și pășunilor și evaluează efectele directe și indirecte asupra oamenilor, animalelor și mediului; - pune la dispoziție, la solicitare, specialiști care să asigure, potrivit competențelor, consilierea factorilor de decizie.
b. – controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;		-
c. – informarea preventivă a populației asupra pericolelor specifice județului Bacău și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;		- prin comunicate de presă; - pliante, afișe, foi volante, broșuri de specialitate;
d. – exerciții și aplicații;		- conform Planului de pregătire în domeniul situațiilor de urgență pe anul 2016
<b>II. RESURSE NECESARE</b>		
a. – monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;		- din bugetul de stat;
b. – controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;		- din bugetul de stat;
c. – informarea preventivă a populației asupra pericolelor specifice județului Bacău și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;		- din bugetul de stat;
d. – exerciții și aplicații;		- din bugetul de stat;
<b>III. INTERVENȚIE</b>		
a. – alarmare;		- DA
b. – acțiuni de căutare/ salvare/ descarcerare		-
c. – asistență medicală;		-
d. – acțiuni de înlăturare a manifestării pericolului produs;		Da
e. – acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol;		-Da
f. – acțiuni de înlăturare a efectelor unui eveniment;		-Da

AUTORITATEA:	STAȚIE C.F.R. COMĂNEȘTI	FIȘA NR:12
<b>I. GESTIONAREA RISCURILOR</b>		
<p>a. – monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- monitorizează situațiile de urgență produse în apropierea căilor feroviare;</li> <li>- monitorizează căile de transport și transporturile efectuate, potrivit competențelor, și asigură informarea atunci când apar blocaje, avarierea acestora sau alte disfuncții de interes operativ în domeniul situațiilor de urgență;</li> <li>- asigură transportul, atunci când situația o impune, cu respectarea reglementărilor legale în vigoare, a populației și a unor categorii de materiale din zonele afectate sau posibil a fi afectate de producerea unor situații de urgență de amploare;</li> <li>- asigură transportul, atunci când situația o impune, cu respectarea reglementărilor legale în vigoare, a populației și a unor categorii de materiale din localitățile de unde se dispune evacuarea;</li> <li>- participă potrivit prevederilor legale în vigoare, atunci când situația o impune, la transportul unor categorii de forțe și mijloace în/din zonele de intervenție;</li> <li>- asigură măsurile de siguranță și de control al circulației, potrivit domeniului de competență;</li> <li>- participă la elaborarea graficului și variantelor de transport al populației și al bunurilor materiale care se evacuează;</li> <li>- participă cu personalul propriu, tehnica și echipamentele de spălare a garniturilor de tren la efectuarea decontaminării radioactive a acestora, potrivit precizărilor furnizate de structurile abilitate;</li> <li>- pune la dispoziție, la solicitare, specialiști care să asigure, potrivit competențelor, consilierea factorilor de decizie.</li> </ul>
b. – controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;		-
c. – informarea preventivă a populației asupra pericolelor specifice județului Bacău și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;		<ul style="list-style-type: none"> <li>- prin comunicate de presă;</li> <li>- pliante, afișe, foi volante, broșuri de specialitate;</li> </ul>
d. – exerciții și aplicații;		- conform Planului de pregătire în domeniul situațiilor de urgență pe anul 2016
<b>II. RESURSE NECESARE</b>		
a. – monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;		- din bugetul de stat;

b. – controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	- din bugetul de stat;
c. – informarea preventivă a populației asupra pericolelor specifice județului Bacău și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	- din bugetul de stat;
d. – exerciții și aplicații;	- din bugetul de stat;
<b>III. INTERVENȚIE</b>	
a. – alarmare;	-
b. – acțiuni de căutare/ salvare/ descarcerare	-
c. – asistență medicală;	-
d. – acțiuni de înlăturare a manifestării pericolului produs;	-Da
e. – acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol	-Da
f. – acțiuni de înlăturare a efectelor unui eveniment	-Da



Consiliul Local Comanesti

**Anexa nr. 2/13**  
**la Planul de Analiză și Acoperire**  
**a Riscurilor**

AUTORITATEA:	SC ECO VALEA MUNTELUI	FIȘA NR:13
<b>I. GESTIONAREA RISCURILOR</b>		
a. – monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;		participă cu specialiști, potrivit competențelor și tipului situației de urgență, la acțiuni de stabilire a perimetrelor de securitate/siguranță; - pune la dispoziție, la solicitare, specialiști care să asigure, potrivit competențelor, consilierea factorilor de decizie.
b. – controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;		-
c. – informarea preventivă a populației asupra pericolului specific județului Bacău și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;		- prin comunicate de presă; - pliante, afișe, foi volante, broșuri de specialitate;
d. – exerciții și aplicații;		- conform Planului de pregătire în domeniul situațiilor de urgență pe anul 2016
<b>II. RESURSE NECESARE</b>		
a. – monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;		- din bugetul de stat;
b. – controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;		- din bugetul de stat;
c. – informarea preventivă a populației asupra pericolului specific județului Bacău și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;		- din bugetul de stat;
d. – exerciții și aplicații;		- din bugetul de stat;
<b>III. INTERVENȚIE</b>		
a. – alarmare;		-
b. – acțiuni de căutare/ salvare/ descarcerare		-
c. – asistență medicală;		-
d. – acțiuni de înlăturare a manifestării pericolului produs;		-
e. – acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol;		-Da
f. – acțiuni de înlăturare a efectelor unui eveniment;		-Da

**Consiliul Local Comanesti**

**Anexa nr. 2/14  
la Planul de Analiză și Acoperire  
a Riscurilor**

<b>AUTORITATEA:</b>	<b>SERVICIUL SUBSTAȚIEI DE AMBULANȚĂ COMANESTI</b>	<b>FIȘA NR:14</b>
<b>I. GESTIONAREA RISCURILOR</b>		
a. – monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;		participă la transportul sanitar și evacuarea cu mijloace de intervenție specifice a persoanelor care au suferit afecțiuni; participă la acordarea primului ajutor medical de urgență; asigură primul ajutor prespitalicesc și asistența medicală pentru structurile de intervenție operativă;
b. – controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;		-
c. – informarea preventivă a populației asupra pericolelor specifice județului Bacău și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;		- prin comunicate de presă; - pliante, afișe, foi volante, broșuri de specialitate;
d. – exerciții și aplicații;		- conform Planului de pregătire în domeniul situațiilor de urgență pe anul 2016
<b>II. RESURSE NECESARE</b>		
a. – monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;		- din bugetul de stat;
b. – controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;		- din bugetul de stat;
c. – informarea preventivă a populației asupra pericolelor specifice județului Bacău și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;		- din bugetul de stat;
d. – exerciții și aplicații;		- din bugetul de stat;
<b>III. INTERVENȚIE</b>		
a. – alarmare;		-
b. – acțiuni de căutare/ salvare/ descarcerare		-
c. – asistență medicală;		- Da
d. – acțiuni de înlăturare a manifestării pericolului produs		-
e. – acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol;		-
f. – acțiuni de înlăturare a efectelor unui eveniment;		-

**COMPONENȚA NOMINALĂ  
A STRUCTURILOR CU ATRIBUȚII ÎN DOMENIUL  
GESTIONĂRII SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ**

<b>Președinte</b>	<b>VIORREL MIRON</b>	<b>PRIMAR</b>
<b>Vicepreședinte</b>	<b>ALBOAIE SIMION</b>	<b>Viceprimar</b>
<b>Membri</b>	<b>CHIRILĂ DANIELA</b>	<b>Secretar</b>
	<b>BOTEZATU ADRIAN</b>	<b>Comandant Poliție</b>
	<b>HANGANU ADRIAN</b>	<b>Director executiv Poliția Locală</b>
	<b>MAHU OCTAVIAN</b>	<b>Comandant Detașament Jandarmerie Comănești</b>
	<b>RAILEANU GHIOCEL</b>	<b>Manager Spital "Ioan Lascăr" Comănești</b>
	<b>TIZU ROMICĂ</b>	<b>Coordonator formație</b>
	<b>STĂNULEȚ DUMITRU</b>	<b>Coordonator formație</b>
	<b>FEDOR LIVIU</b>	<b>Șef E-ON Gaz Distribuție</b>
	<b>BRATU MIHAI</b>	<b>Șef Stație C.F.R. Comănești</b>
	<b>PÎSLARU AUREL</b>	<b>Șef Ocol Silvic Comănești</b>
	<b>MITITELU MIHAI</b>	<b>Director S.C. Apaserv Trotuș S.R.L.</b>
	<b>HODOROG GABRIEL</b>	<b>Comandant Garda de Intervenție Comănești</b>
	<b>GHERBER DANIELA</b>	<b>Director economic</b>
	<b>LE NEINDRE MIRELA</b>	<b>Asistent coordonator</b>
	<b>JITARU AUGUSTIN</b>	<b>Director S.C. Eco Valea Muntelui Comănești</b>
	<b>SPOEALĂ MARIUS</b>	<b>Inspector de protecție civilă</b>
<b>Membri COAT</b>	<b>DOAGĂ ELENA</b>	<b>Șef serviciu comercial</b>
	<b>UNGUREANU OANA</b>	<b>Referent</b>
	<b>POPA GABRIELA</b>	<b>Serviciul urbanism</b>
	<b>IFTIMOAIIE SILVIA</b>	<b>Consilier juridic</b>
	<b>DASCĂLUL MIHAI</b>	<b>Insp. inform.</b>

**RISCURI POTENȚIALE ÎN JUDEȚELE/LOCALITĂȚILE VECINE CARE POT  
AFECTA ZONA DE COMPETENȚĂ A ORASULUI COMANESTI**

Județele limitrofe județului Bacău sunt:

- la nord – județul Neamț;
- la est – județul Vaslui;
- la sud – județul Vrancea;
- la vest - județele Harghita și Covasna.

Orașul Comănești este situat în partea vestică a județului pe DN 12 A. Râul Trotuș străbate localitatea de la nord – vest spre sud – est, împărțind localitatea în două.

Limita nordică a intravilanului în cartierul Lăloaia este adiacentă cu limita administrativă a comunei Asău, al cărui teritoriu se întinde până la râul Trotuș.

La vest, urmărind formele de relief, limita administrativă coboară mult în sud și se învecinează cu comuna Asău.

În partea sudică limita administrativă cu orașul Dărmănești este delimitată în mare parte de bazinul hidrografic al pârâului Lapoș.

Limita administrativă cu orașul Dărmănești se extinde spre est traversând râul Trotuș și urcând pe culmile munților Berzunți.

La est urmărind formele de relief a culmilor domoale ale munților Berzunți limita administrativă învecinează localitatea cu comuna Poduri.

La nord se învecinează cu municipiul Moinești al cărui intravilan se suprapune parțial cu intravilanul orașului Comănești. Dezvoltarea orașului pe orizontală a dus la situația când localitățile Moinești și Comănești s-au unit. Procesul ce a condus la această situație continuă și astăzi.

**Județul Vrancea „amenință” zona de competență a județului Bacău prin:**

- **cutremure** (și implicit pericole complementare) – ca urmare a faptului că județul Bacău este situat în partea de nord și în imediata apropiere a zonei cu seismicitatea maximă a țării, județul Vrancea fiind cunoscut ca fiind zona care cuprinde o suprafață de aproximativ 5500 kmp (95 km x 58 km) în care se concentrează majoritatea focarelor determinate până în prezent;

Orașul Comanesti se afla in zona de raspandire in cazuri producerii unor accidente la operatorii economici din municipiul Bacau care folosesc cantitati mari de amoniac: SC AMURCO S.R.L, SC. AGRICOLA INTERNATIONAL S.A. si SC AGRICOLA INTERNATIONAL departamentul CARBAC

**MĂSURI DE EVITARE A MANIFESTĂRII RISCURILOR,  
DE REDUCERE A FRECVENȚEI DE PRODUCERE  
ORI DE LIMITARE A CONSECINTELOR ACESTORA  
PE TIPURI DE RISCURI**

Orasul Comanesti „dispune” de 5 categorii de potențiali factori de risc principali, cu consecințe grave pentru populație:

- inundații;
- cutremure (seisme);
- alunecări de teren;
- incendii
- esecul utilitatilor publice

În scopul evitării manifestărilor, a reducerii frecvenței de producere sau de limitare a consecințelor factorilor de risc care pot afecta populația, bunurile materiale, colectivitățile de animale sau terenurile agricole de pe teritoriul orasului Comanesti, Comitetul Local pentru Situații de Urgență a luat următoarele măsuri:

**Prevenirea**

Planurile de aparare sunt documentele pe baza carora se realizeaza masurile si actiunile tehnice si organizatorice preventive si de gestionare a situatiei de urgenta specifice, incluzand pregatirea si interventia operativa, refacerea si reabilitarea, in vederea conducerii unitare a acestora.

In perioada de prevenire a unei situatii de urgenta specifice, se desfasoara activitati specifice potrivit legilor, regulamentelor, planurilor si reglementarilor tehnice in vigoare, la nivelul autoritatilor publice centrale si locale.

Autoritatile locale iau masuri si introduc in bazele de date orice alte informatii disponibile, cu privire la constructii, dotari si terenuri, a caror avariere poate pune in pericol populatia, precum si mediul natural si construit, pentru care, potrivit regulamentelor in vigoare, detinatorii, cu orice titlu, au obligatii speciale privind:

- starea de supraveghere, intretinere-reparatii si reabilitare, modul de exploatare;
- dotarea constructiilor cu aparatura de masura si control necesara pentru urmarirea comportarii in timp a acestora;
- instalarea de sisteme de avertizare-alarmare a populatiei in cazul iminentei producerii unei situatii de urgenta specifice.

Cunoștințe despre clădirile în care locuim și sau lucrăm :

- evenimente seismice precedente și acțiunile lor asupra clădirii ,
- aplicarea măsurilor și acțiunilor de evitare a distrugerilor parțiale sau totale asupra clădirilor în cazul declanșării unui cutremur puternic ;
- executarea tuturor lucrărilor de întreținere și reparații curente pentru a menține caracteristicile de rezistență pe întreaga durată de exploatare a clădirii ,
- conștientizarea riscurilor la care se expun dacă ar efectua modificări fără aviz privind proiectul ;
- executarea lucrărilor de consolidare ,refacere și reparație a clădirilor c ât și a instalațiilor aferente clădirii : apă,gaze,încălzire ,electricitate;
- interzicerea depozitării materialelor combustibile ,explozive,substanțe toxice în clădirile de locuit ;
- Cunoașterea măsurilor de prevenire și stingere a incendiilor ;

-consultarea unui expert autorizat la cumpărarea unei locuințe sau sediu de firmă ,asupra evaluarii rezistenței antiseismice conform normativelor tehnice în vigoare, în vederea evitării expunerii la un potențial risc.

### **Protecția antiseismică**

Măsurile de pregătire a locului de muncă sau locuinței pentru prevenirea distrugerilor provocate de efectele unui seism .

-evitarea aglomerării spațiilor de muncă sau din locuință cu piese de mobilier sau aparaturi instabile la seism și amplasarea în vecinătatea locurilor în care se aglomerează de obicei familia sau în spațiul de lucru;

-asigurarea pieselor de mobilier grele, zvelte, suprapuse și înalte ,între ele și prin prinderea de un perete ,grindă solidă în locurile unde se aglomerează de obicei persoane la locul de muncă sau în familie

-amplasarea de echipament tehnic sau aparate casnice mai grele sau a celor cu roțile de exemplu:copiatoare,calculatoare mari,mașini de spălat,frigidere etc, astfel încât să nu se afle în vecinătatea ieșirilor din încăperi sau apartament spre nu a bloca prin deplasare accesul în cazul unui seism ;

-fixarea aparatelor în așa fel încât racordurile să nu sufere deteriorări în caz de cutremur;

-amplasarea obiectelor fragile și valoroase într-un loc mai jos și mai sigur;

-amplasarea vaselor cu chimicale ,combustibili ,în dulapuri în care să nu se poată răsturna ,în încăperi în care nu există pericolul de contaminare sau incendiu;

-asigurarea ușilor dulapurilor cu închizători eficiente la oscilații,astfel încât deplasarea veselei depozitate să nu producă accidente ;

-procurarea în locuință a cel puțin un extingtor și amplasarea acestuia într-un loc cunoscut și accesibil în orice moment ,lângă surse potențiale de incendiu, învățați utilizarea acestuia ;

- reținerea locului de amplasare a comutatoarelor ,siguranțelor ,robinetelor generale și locale de apă ,gaze și electricitate și a modului lor de manevrare ,astfel încât ,la nevoie după seism ,să puteți lua măsurile minime de intervenție de urgențăînchidere/ deschidere ;

-obișnuiți-vă să vă protejați și când vă aflați într-o altă situație: concediu,în delegație,la spectacol ,în vizită ;

-discutați cu toți membrii familiei ,vecinii sau colegi un plan despre ce ați face fiecare în caz de cutremur,alunacări de teren și faceți periodic repetiții ;

### **INUNDAȚII – MĂSURI PREVENTIVE**

1.Realizarea periodica a actiunilor de salubritate a cursurilor de apă (îndepărtarea depozitelor de material lemnos și de deșeuri de pe malul și din albiile cursurilor de apă) realizarea și întreținerea șanțurilor și rigolelor de scurgere în localități. Organizarea acțiunii, cu prioritate, în perioada februarie – martie a fiecărui an.

2. Constituirea stocurilor de materiale și mijloace de intervenție operativă.

3. Instruirea periodică, a consilierilor locali și șefului serviciului voluntar asupra atribuțiilor ce le revin pentru diminuarea pagubelor produse de inundații în localități

4. Pregătirea membrilor serviciului voluntar pentru participare la acțiuni operative de intervenție (supravegherea secțiunii podurilor și podetelor, îndepărtarea plutitorilor, suprăînălțarea malurilor, suprăînălțarea și consolidarea digurilor)

5.Organizarea periodica a adunarilor cetatenesti pentru constientizarea asupra riscului pe care il prezinta inundatiile si asupra masurilor ce se intreprind de fiecare cetatean in situatii de urgenta.

6. Elaborarea și actualizarea planului local de aparare împotriva inundațiilor.

7. Afisarea la sediul primariei a planului de situatie al localitatii cu amplasarea zonelor inundabile, cailor și zonelor de evacuare a populației și animalelor.

la Planul de Analiză și Acoperire a Riscurilor

**SISTEME EXISTENTE DE PREAVERTIZARE/AVERTIZARE  
A ATINGERII UNOR VALORI CRITICE ȘI DE ALARMARE  
A POPULAȚIEI ÎN CAZUL EVACUĂRII**

Tip echipament	Loc dispunere	Proprietar echipament	Mod de acționare		Locul de unde este acționată (ISUJ, instituția, etc)
			centralizat	local	
Sirenă electrică 5,5 KW	Str. Liceului nr.1	Primarie	DA		Str. Ștefan cel Mare bl.13 ap.1
Sirenă electrică 5,5 KW	Str. Gării bl.23	Primarie	DA		Str. Ștefan cel Mare bl.13 ap.1
Sirenă electrică 5,5 KW	Str. Republicii bl.1A	Primarie	DA		Str. Ștefan cel Mare bl.13 ap.1
Sirenă electrică 5,5 KW	Str. Nufărului bl.10	Primarie	DA		Str. Ștefan cel Mare bl.13 ap.1
Sirenă electrică 5,5 KW	Str. Republicii bl.12	Primarie	DA		Str. Ștefan cel Mare bl.13 ap.1
Sirenă electrică 5,5 KW	Str. Progresului nr.43	Primarie	DA		Str. Ștefan cel Mare bl.13 ap.1
Sirenă electrică 5,5 KW	Str. Cuza Vodă nr 53	Primarie	DA		Str. Ștefan cel Mare bl.13 ap.1
Sirenă electrică 5,5 KW	Str. Republicii	Primarie	DA		Str. Ștefan cel Mare bl.13 ap.1
Sirenă electrică 5,5 KW	Str. Libertății	Primarie	DA		Str. Ștefan cel Mare bl.13 ap.1
Sirenă electrică 5,5 KW	Str. Cireșoia	Primarie	DA		Str. Ștefan cel Mare bl.13 ap.1

*\*Nota: autoritatea locala poate folosi pentru alarmarea populatiei in cazuri de protectie civila clopotele de la 11 biserici aflate in parohia orasului*

**TABEL**  
**CU LOCALITĂȚILE POSIBIL A FI AFECTATE**  
**DE PRODUCEREA UNEI SITUAȚII DE URGENȚĂ**

Nr. crt.	Denumirea unității teritorial-administrative	Cutremur	Alunecare/ prăbușire de teren	Inundație	Secetă	Avalanșă	Incendiu de pădure	Accident chimic	Accident nuclear	Incendiu în masă	Accident grav de transport	Eșecul utilităților publice	Epidemie	Epizootie
1.	COMANESTI	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	X	X	X

Nota: X – risc principal  
x – risc secundar



**PLANURI ȘI PROCEDURI  
DE INTERVENȚIE**

În conformitate cu prevederile legale în vigoare, la nivelul orasului Comanesti, prin Comitetul Local pentru Situatii de Urgenta au fost întocmite, avizate/aprobate de către Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență Bacău planuri de apărare și protecție pe fiecare tip de risc, astfel:

- Planul de apărare în cazul producerii unei situații de urgență specifice provocate de cutremure și/sau alunecări de teren
- Planul de evacuare în situații de urgență
- Planul de pregătire în domeniul situațiilor de urgență
- Planul de alarmare al Comitetului Local pentru Situații de Urgență Comanesti
- Planul de evacuare în situații de urgență

La producerea sau la iminența producerii unei situații de urgență (indiferent de tipul factorului de risc care a generat-o) vor fi parcurse obligatoriu – dacă situația creată impune – următoarele etape ale procedurilor de intervenție:

- a) Informarea
- b) Înștiințarea
- c) Avertizarea populației
- d) Căutarea, cercetarea și evaluarea efectelor negative
- e) Notificarea
- f) Deblocare, descarcerare și salvarea
- g) Evacuarea persoanelor, populației sau bunurilor periclitat
- h) Acordarea asistenței medicale de urgență
- i) Prevenirea îmbolnăvirilor în masă
- j) Prevenirea și stingerea incendiilor
- k) Asigurarea transportului forțelor și mijloacelor de intervenție, persoanelor evacuate și altor resurse
- l) Paza, ordinea, îndrumarea circulației, restricții de circulație
- m) Efectuarea lucrărilor publice și ingineresti de reabilitare la construcțiile, instalațiile și amenajările afectate
- n) Asigurarea apei și hranei pentru persoanele și animalele afectate sau evacuate
- o) Asigurarea energiei pentru iluminat, încălzire și alte
- p) Efectuarea depoluării și decontaminării
- q) Înhumarea cadavrelor
- r) Acordarea de ajutoare de primă necesitate, despăgubiri și asistență socială și religioasă

**PROCEDURI DE LUCRU**  
**ALE COMITETUL LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ COMANESTI**  
**(pentru toate tipurile de situații de urgență produse)**

1. **Asigurarea protecției individuale a membrilor C.L.S.U. Comanesti;**
2. **Activarea Comitetului Local pentru Situații de Urgență Comanesti;**
3. **Constituirea grupului de lucru, compus din consultanții/experti ai instituțiilor și operatorilor economici cu reprezentare în comitet;**
4. **Informarea despre situația de urgență produsă;**
5. **Verificarea stadiului de activare al sistemului de acțiune:**
  - organismele de conducere;
  - structurile de intervenție;
  - operatorii economici;
  - sursele de risc;
  - furnizorii de resurse.
6. **Înștiințarea organismelor și celorlalte componente ale sistemului care nu sunt încă activate.**
7. **Culegerea și analizarea datelor și informațiilor disponibile despre:**
  - caracteristicile situației de urgență;
  - urmările probabile ale acesteia și cele cunoscute la momentul analizei.
8. **Elaborarea și transmiterea ordinilor preliminare de intervenție pentru executarea unor acțiuni de:**
  - cercetare-căutare și observare;
  - deconectare/întrerupere generală/parțială a distribuției de: electricitate, gaze, agent termic, apă.
9. **Culegerea datelor și informațiilor despre urmările situației produse prin:**
  - sistemul de cercetare-căutare, observare;
  - agenții economici;
  - organisme și organizații din județ: Crucea Roșie, Serviciul de Ambulanță, societăți de taxi și transport, echipaje de poliție din trafic, etc.
10. **Analiza situației produse pe teritoriul județului Bacău, ca urmare a acțiunii factorilor distructivi asupra elementelor expuse:**
  - evaluarea caracterului, gravității și a volumului de distrugeri, pierderi și pagube;
  - distribuția acestora pe zone, operatori economici, instituții publice;
  - compararea cu datele din scenariile predezastri, în vederea planificării intervenției;
  - înscrierea situației pe Planul-hartă general al județului Bacău.
11. **Culegerea propunerilor pentru inițierea și desfășurarea acțiunilor de intervenție de la membrii comitetului, pe domenii de specialitate, pentru limitarea și înlăturarea urmărilor situației de urgență:**
  - înscrierea propunerilor în jurnalul acțiunilor de intervenție.
12. **Stabilirea categoriilor acțiunilor de intervenție, care trebuie să fie executate pentru limitarea și înlăturarea urmărilor, tehnicilor și tehnologiilor de desfășurare a acestora.**
13. **Stabilirea și repartitia misiunilor de intervenție:**
  - comitetele locale pentru situații de urgență;
  - instituțiile prevăzute în planurile de intervenție/cooperare, specifice tipurilor de risc;
  - structurile de intervenție subordonate Comitetului Județean pentru Situații de Urgență Bacău;
14. **Stabilirea termenelor și duratei de desfășurare a acțiunilor de intervenție (după caz).**

**15. Organizarea și desfășurarea evacuării și cazării sinistraților, conform prevederilor planurilor de evacuare în situații de urgență.**

**16. Alocarea resurselor umane, materiale și financiare:**

- repartitia structurilor de intervenție;
- repartitia specialiștilor pentru supraveghere și control a dezvoltării evenimentelor, a declanșării unor situații de urgență complementare și/sau a declanșării și dezvoltării unor fenomene/evenimente care ar complica/împiedica realizarea acțiunilor de intervenție;
- repartitia mijloacelor de intervenție de la nivelul comitetelor locale pentru situații de urgență (echipamente, aparatură, unelte, instalații – utilaje, mijloace de transport, etc.).

**17. Elaborarea ordinului pentru intervenție.**

**18. Elaborarea ordinului pentru evacuarea și cazarea sinistraților/evacuaților.**

**19. Transmiterea ordinului către organismele și structurile care urmează să execute acțiuni de localizare și înlăturare a urmărilor. Ordinul se transmite:**

- direct la conducătorii formațiilor, prin componenții grupului de lucru;
- telefonic (telefon, radiotelefoane, fax) și alte mijloace specializate.

**20. Stabilirea nevoilor de sprijin și ajutor:**

Nevoile de sprijin și ajutor sunt date prin deficitul stabilit la alocarea resurselor și se pot referi la:

- formații de intervenție;
- mijloace de intervenție;
- resurse logistice;
- spații de cazare pentru sinistrați.
- asistența pentru rezolvarea unor situații speciale care depășesc posibilitățile comitetului;
- contaminare NBC;
- carantină;

**21. Stabilirea nevoii și condițiilor de introducere a stării de necesitate/urgență în județ/zone din județ se execută în funcție de caracterul, gravitatea și volumul de urmări ale situației produse, de capacitatea de a face față acestora cu resursele proprii.**

**22. Organizarea coordonării și controlului referitor la:**

- inițierea și desfășurarea acțiunilor de protecție și intervenție;
- evoluția situației în zonele de risc și în zonele de intervenție;
- supravegherea și controlul calității factorilor de mediu;
- pericolul unor dezaastre complementare;
- pericolul unor fenomene/ evenimente care ar complica sau împiedica realizarea acțiunilor de protecție și intervenție. Ca urmare a acțiunii de coordonare și control, în vederea asigurării eficienței, se mai realizează:

- corectări și completări ale ordinului de intervenție;
- manevre de forțe și mijloace ale structurilor de intervenție.

**23. Organizarea cooperării.**

- între formațiile sistemului de intervenție;
- cu formațiile primite în sprijin și ajutor;
- cu organizațiile neguvernamentale;

**24. Asigurarea logistica a intervenției care se referă la:**

- organizarea schimburilor de lucru;
- organizarea hrănirii și odihnei;
- asigurarea materialelor consumabile: energie, combustibil, piese de schimb etc.;
- asigurarea materialelor și condițiilor de protecție și siguranță în executarea operațiilor;
- organizarea depanării - întreținerii echipamentelor, utilajelor, mijloacelor de transport;
- asigurarea asistenței medicale și primul ajutor pentru structurile de intervenție.

**25. Urmărirea desfășurării acțiunilor de intervenție în vederea asigurării calității și eficienței acțiunilor și pentru:**

- respectarea tehnicilor, procedurilor și tehnologiilor adoptate;
- diminuarea riscului pentru victime, supraviețuitori și operatori în cazul unor replici periculoase;
- reducerea pericolului de declanșare a unor situații complementare, a unor evenimente/fenomene care ar influența desfășurarea intervenției;
- reluarea distribuției parțiale sau totale de utilități: energie electrică, gaze, apă, agent termic, etc.

**26. Urmărirea respectării restricțiilor și interdicțiilor în zona de risc în vederea asigurării:**

- protecției victimelor, operatorilor economici și a populației valide din zona de intervenție sau de risc;
- desfășurării în condiții optime a acțiunilor de intervenție;
- desfășurării evacuării și cazării sinistraților;
- stării de sănătate a populației în zona de risc;
- siguranței în acțiune a sistemului de intervenție.

**27. Organizarea acțiunilor de pază, ordine, îndrumarea circulației, prevenirii și stingerii incendiilor în vederea asigurării:**

- continuității și cursivității desfășurării acțiunilor de intervenție și de evacuare;
- protejării – siguranței bunurilor și valorilor materiale ale victimelor și sinistraților din zonele de intervenție și zonele de risc;
- diminuării producerii unor incidente și accidente de circulație care ar complica sau influența desfășurarea acțiunilor de intervenție și evacuare;
- înlăturării pericolului de declanșare a unor incendii sau explozii în zonele de risc și intervenție;
- localizarea și stingerea incendiilor.

**28. Notificarea situației de urgență, se realizează de către Comitetul Județean pentru Situații de Urgență Bacău;**

**29. Transmiterea cererii pentru aprobarea declarării stării de necesitate/urgență, către Centrul Operațional Național din Inspectoratul General pentru Situații de Urgență și conducerea M.A.I.**

**30. Informarea populației din zonele de intervenție și zonele de risc asupra:**

- situației produse;
- acțiunilor și măsurilor de protecție care s-au planificat și care se desfășoară;
- evoluției situației în zonele intervenției și de risc;
- restricțiilor și interdicțiilor impuse și necesitatea respectării întocmai a acestora;
- modurilor de asigurare ale diferitelor nevoi și cerințe ale populației;
- nevoilor (eventuale) de participare a populației apte și instruite la realizarea unor acțiuni de protecție și intervenție.

**31. Elaborarea unor sinteze și rapoarte, pentru Centrul Operațional Național despre situația de urgență produsă, urmările acesteia și acțiunile de protecție – intervenție realizate și în curs de desfășurare, despre nevoile de asistență, sprijin și ajutor, despre acțiunile pe termen lung.**

**32. Restrângerea acțiunilor de intervenție, prin:**

- încetarea activităților de intervenție, la ordin, din întreaga zonă afectată sau în anumite sectoare;
- retragerea structurilor din zona de intervenție;
- desfășurarea activităților de restabilire a capacității de acțiune a structurilor de intervenție.

**33. Analize, strategii și tactici pentru acțiunile pe termen lung în vederea realizării:**

- demolării – curățării zonelor de distrugerii;
- consolidării – restabilirii construcțiilor avariate;
- reabilitării unor activități economico – sociale;
- asigurării locuințelor permanente și a asistenței sociale pentru sinistrați;
- asigurării asistenței medicale și sociale a vătămăților;
- revenirii la situația inițială.

**LOCURI/SPAȚII DE EVACUARE  
ÎN CAZ DE URGENȚĂ ȘI DOTAREA ACESTORA**

Evacuarea este măsura de protecție civilă luată înaintea, pe timpul sau după producerea unei situații de urgență, la declararea stării de alertă, care constă în scoaterea din zonele afectate sau potențial a fi afectate, în mod organizat, a populației, instituțiilor publice, operatorilor economici, animalelor, bunurilor materiale și în dispunerea lor în zone sau localități care asigură condiții de protecție și supraviețuire.

Acțiunile de evacuare se planifică și se organizează în funcție de tipul de risc, avându-se în vedere parametrii specifici ce caracterizează evoluția și amploarea consecințelor acestuia.

În caz de situații de urgență acțiunea de evacuare începe imediat după identificarea pericolului ori după producerea acestuia, acordându-se prioritate evacuării populației.

Evacuarea are ca scop:

- asigurarea protecției populației, a colectivităților de animale, a bunurilor materiale;
- continuarea funcționării activității social-economice a localității;
- continuarea funcționării activității administrației publice locale, a instituțiilor publice și a operatorilor economici;
- desfășurarea procesului de învățământ.

Acțiunea de evacuare se poate realiza în următoarele modalități și situații:

- autoevacuarea – în cazul producerii unor dezaastre cu efecte rapide, când populația este alarmată și se deplasează, în mod organizat, spre anumite locuri de refugiu în care este ferită de efectele distrugătoare ale acestora (acțiunea se poate derula și spontan însă, pe parcurs, ea poate și trebuie gestionată de către comitetul local pentru situații de urgență unde s-a produs situația de urgență și organele de pază și ordine). Desfășurarea acestei acțiuni impune intervenția persoanelor specializate ale Primăriei pentru evitarea confuziei, panicii, aglomerației și blocajelor pe căile de comunicații, precum și a dezordinii și a actelor antisociale;

- evacuarea populației sinistrate – în cazul în care unele categorii de persoane au fost izolate ori sunt afectate de unele situații de dezaastre și nu mai pot reveni în localitățile sau locuințele proprii o perioadă de timp;

- evacuarea planificată și organizată – conform prezentului Plan de evacuare, potrivit precizărilor reprezentanților comitetelor locale pentru situații de urgență și a specialiștilor Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Mr. Constantin Ene” al județului Bacău.

Evacuarea poate fi efectuată, în funcție de evoluția situației de urgență și de gradul de asigurare cu mijloace de transport, astfel:

- parțial sau total (din una sau mai multe localități sau din anumite zone ale unei localități);
- simultan sau succesiv (funcție de urmările dezastrului sau a posibilităților de transport).

Evacuarea va fi efectuată în:

- **Varianta I** evacuarea populației și a bunurilor se va efectua conform anexei nr. 6 iar a colectivităților de animale conform anexei nr. 7 a planului de evacuare.
- o **Varianta II** – dacă această posibilitate nu există sau clădirile vizate sunt în zona de dezastru, se stabilesc zone în afara localităților, pe înălțimi predominante, pe lângă ape curgătoare, unde se înființează tabere. Acestea nu pot funcționa mult timp, fiind o măsură provizorie și care funcționează numai pe timp favorabil.

Se evacuează:

- personalul instituțiilor publice și/sau operatorilor economici importanți, cu membrii de familie care nu sunt încadrați în muncă și bunurile materiale necesare continuării activității acestora;
  - copiii, bătrânii și bolnavii, precum și alte categorii de cetățeni care nu pot participa la acțiuni de salvare sau în sprijinul acestora;
  - populația disponibilă;
  - colectivitățile de animale care pot fi în pericol;
- animalele sunt duse la punctele de adunare special amenajate și repartizate de CLSU, personal de fiecare reprezentant al familiilor care le au în proprietate, vor fi însemnate pentru a nu se amesteca, iar proprietarii vor asigura cu materiale și ore de muncă construirea țărcurilor, vor asigura furașele necesare hranei pentru cel puțin 3 zile și vor asigura paza și pășunatul în zonă, prin rotație, la buna înțelegere între proprietari și în limita terenului disponibil.
- bunurile materiale din patrimoniul cultural național, documente arhivistice, tehnice, utilaje unicat, etc.;
  - instituțiile publice și operatorii economici propuși de autoritățile de specialitate ale administrației publice centrale și locale, care își pot desfășura activitatea în alte locații;
  - depozitele de produse alimentare, industriale, petroliere, farmaceutice și cerealiere;
  - alte materiale importante.

**PLANIFICAREA EXERCITIILOR ȘI APLICAȚIILOR ÎN DOMENIUL  
SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ ÎN ANUL 2016**

Nr. crt.	TIPUL	LOCALITATEA/ OPERATORUL ECONOMIC	DATA	TEMA	CINE CONDUCE
<b>I. ANTRENAMENTE DE SPECIALITATE</b>					
	<b>ANTRENAMENTE DE ÎNȘTIINȚARE/AVERTIZARE/ ALARMARE</b>	COMITETELE LOCALE PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ	BILUNAR	Activitatea C.O.J./C.L.S.U. pentru înștiințarea, avertizarea, alarmarea populației în vederea gestionării unei situații de urgență specifice.	<b>C.L.S.U./ C.O.J - LSU. BACĂU</b>
<b>II. EXERCITII</b>					
	Exercițiu în caz de cutremur și/sau alunecări de teren – EXFT- CLSU Comanesti	C.L.S.U. COMĂNEȘTI	Noiembrie	Activitatea C.L.S.U., C.O.A.T. și S.V.S.U. pentru ducerea acțiunilor de salvare a victimelor, limitarea și înlăturarea efectelor unui cutremur/alunecare de teren	<b>I.S.U. C.L.S.U.</b>
	Exerciții de verificare a modului de cunoaștere organizare și desfășurare a activităților de înștiințare, prealarmare, avertizare și alarmare /evacuare		Iunie	Exerciții de verificare a modului de cumnoaștere, organizare și desfășurare a activităților de înștiințare, prealarmare, avertizare și alarmare /evacuare (pentru gestionarea situațiilor de urgență specifice riscurilor identificate la nivelul zonei de competență)- EXCOM	<b>I.S.U. C.L.S.U.</b>
<b>2. CONCURSURI</b>					
	CONCURSURI CU TEMATICĂ DE PREVENIRE ȘI INTERVENȚIE LA DEZASTRE "CU VIAȚA MEA APĂR VIAȚA" (instituții școlare din subordinea Inspectoratului Școlar al Județului Bacău)	ETAPA UNITATE ȘCOLARĂ	MARTIE	TEMATICĂ DE PROTECȚIE CIVILĂ	Directorul unității școlare, C.L.S.U., I.S.U., I.Ș.J, Structuri teritoriale ale Autorității
		ETAPA LOCALITATE	APRILIE		
		ETAPA JUDEȚEANĂ	MAI		

Nr. crt.	TIPUL	LOCALITATEA/ OPERATORUL ECONOMIC	DATA	TEMA	CINE CONDUCE
					Naționale pentru Tineret
		ETAPA PE REGIUNE DE DEZVOLTARE	IUNIE		Conform precizărilor I.G.S.U.
		ETAPA NAȚIONALĂ	SEPTEMBRIE		
		ETAPA PE ZONĂ	APRILIE		
	CONCURSURI CU TEMATICĂ DE PREVENIRE ȘI STINGEREA INCENDIILOR. (instituții școlare din subordinea Inspectoratului Școlar al Județului Bacău)	ETAPA JUDEȚEANĂ	MAI	TEMATICĂ DE APĂRARE ÎMPOTRIVA INCENDIILOR	Directorul unității școlare, comitetul local, I.S.U., I.Ș.J, Structuri teritoriale ale Autorității Naționale pentru Tineret
		ETAPA NAȚIONALĂ	IUNIE		Conform precizărilor I.G.S.U.
	CONCURSURI PROFESIONALE CU SERVICIILE VOLUNTARE PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ	ETAPA JUDEȚEANĂ	IUNIE	TEMATICĂ DE SPECIALITATE ÎN DOMENIUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	ISU BACĂU
		ETAPA INTERJUDEȚEANĂ	IULIE		



**SITUAȚIA**  
**STOCULUI DE MATERIALE ȘI MIJLOACE DE APĂRARE ÎMPOTRIVA**  
**INUNDAȚIILOR, GHETURILOR ȘI COMBATERE A EFECTELOR POLUARILOR**  
**ACCIDENTALE EXISTENT LA NIVELUL LOCALITĂȚII**

Nr. Crt.	Tip	Denumire materiale si mijloace de intervenție	U.M.	Cantitate	Detinator
1.	A	Cozi de lemn pentru unelte (rezervă)	buc	0	se vor achiziționa
2.	A	Cuie cu lungimi diferite (2-20 cm)	kg.	2	
3.	A	Sârma neagră Ø 2-4 mm	kg	0	se vor achiziționa
4.	A	Saci pentru pământ din cânepă, iută, polietilenă și sfoară pentru legat saci	buc	200	SC Panimon SA
5.	A	Funii subțiri pentru asigurarea oamenilor și uneltelor Ø 15-10 mm	kg	0	se vor achiziționa
6.	A	Folii de polietilenă (cantitatea de folie rezultată din aplicarea normativului se va aproviziona eşalonat, câte 1/5 din necesar)	mp.	0	se vor achiziționa
7	B	Motorina, benzina, lubrifianți, ulei hidraulic și aditivi pentru motorina	L	200	Lukoil
8	C	Motofierăstraie (drujbe)	buc.	1	se vor achiziționa
9	C	Autoturisme de teren cu două diferențiale dotate cu stații de emisie-recepție și alte echipamente specifice	buc.	1	
10	C	Mașini de înșurubat și găurit electrice, cu acumulatori	buc.	0	se vor achiziționa
11	C	Polizoare drepte sau unghiulare	buc.	0	se vor achiziționa
12	C	Lanterne tubulare mari, lanterne cu acumulatori reîncarabili, felinare electrice 12-24V și alte mijloace de iluminat mobile cu accesorii de rezervă (încărcător acumulatori, baterii de rezervă, becuri, felinare electrice)	buc.	0	se vor achiziționa
13	C	Cazmale cu cozi	buc.	20	
14	C	Lopeți cu cozi	buc.	20	

15	C	Tâmăcoape cu cozi	buc.	5	se vor achiziționa
16	C	Sape cu cozi	buc.	5	se vor achiziționa
17	C	Furci de fier cu cozi	buc.	1	se vor achiziționa
18	C	Căngi de fier cu cozi	buc.	0	se vor achiziționa
19	C	Roabe metalice cu roți pe pneuri sau târgi de lemn	buc.	1	se vor achiziționa
20	C	Binoclu	buc.	1	se vor achiziționa
21	C	Aparat foto	buc.	0	se vor achiziționa
22	C	Radio-telefoane fixe, portabile cu acumulatori, modem-uri, radio, acumulatori și piese de schimb	buc.	0	se vor achiziționa
23	C	Telefoane mobile	buc.	1	
24	C	Echipamente de prelucrare și transmitere automată a datelor (microcalculator PC, modem, telefax)	buc.	1	
25	C	Ruleta 20 – 50 m	buc.	0	se vor achiziționa
	C	Sirene, difuzoare pentru alarmă, inclusiv materiale necesare montării; portavoce	buc.	10	
				2	
26	D	Motopompe cu anexe și 150 ml conductă sau furtun	buc.	2	
27	D	Autobasculantă pentru transport materiale de intervenție	buc.	2	
28	D	Grupuri electrogene (portabile) cu anexe pentru iluminat	buc.	1	
29	D	Reflectoare	buc.	0	se vor achiziționa
30	D	- cablu pentru iluminat		0	se va achiziționa
31	D	- izolator pentru prinderea cablului, fasunguri, întrerupătoare, becuri etc.	buc.	0	se va achiziționa
32	D	Corturi impermeabile	buc.	2	
33	D	Cizme de cauciuc scurte și lungi	per.	30	
34	D	Mantale de ploaie cu glugă	buc.	0	se vor achiziționa
35	D	Salopete din doc sau impermeabile	buc.	30	
36	D	Mănuși de protecție	buc.	0	se vor achiziționa
37	D	Pieptare avertizoare (reflectorizante)	buc.	0	se vor achiziționa
38	E	Rângi de fier 2-4 m lungime	buc.	0	se vor achiziționa
39	E	Bandă adezivă	role	5	
40	E	Bandă izolatoare	role	0	se va achiziționa

## REGULI DE COMPORTARE ÎN CAZUL PRODUCERII UNOR SITUAȚII DE URGENȚĂ

Orașul Comănești este situat în partea vestică a județului pe DN 12 A. Râul Trotuș străbate localitatea de la nord – vest spre sud – est, împărțind localitatea în două.

Limita nordică a intravilanului în cartierul Lăloaia este adiacentă cu limita administrativă a comunei Asău, al cărui teritoriu se întinde până la râul Trotuș.

La vest, urmărind formele de relief, limita administrativă coboară mult în sud și se învecinează cu comuna Asău.

În partea sudică limita administrativă cu orașul Dărmănești este delimitată în mare parte de bazinul hidrografic al pârâului Lapoș.

Limita administrativă cu orașul Dărmănești se extinde spre est traversând râul Trotuș și urcând pe culmile munților Berzunți.

La est urmărind formele de relief a culmilor domoale ale munților Berzunți limita administrativă învecinează localitatea cu comuna Poduri.

La nord se învecinează cu municipiul Moinești al cărui intravilan se suprapune parțial cu intravilanul orașului Comănești. Dezvoltarea orașului pe orizontală a dus la situația când localitățile Moinești și Comănești s-au unit. Procesul ce a condus la această situație continuă și astăzi.

Orașul Comanesti „dispune” de 5 categorii de potențiali factori de risc principali, cu consecințe grave pentru populație:

- inundații;
- cutremure (seisme);
- alunecări de teren;
- incendii
- esecul utilitatilor publice

### *Înainte de producerea unei situații de urgență:*

▪ învățați semnalele de alarmare transmise prin sistemul Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Mr. Constantin Ene” al județului Bacău, al autorităților și altor instituții abilitate să intervină în astfel de situații;

▪ păstrați-vă calmul;

▪ deschideți aparatele radio și televizoarele și ascultați informațiile generale emise pe aceste căi, buletinele meteorologice, sfaturile transmise de autoritățile în drept;

▪ dacă sunteți sfătuiți să părăsiți locuința/localitatea/zona, faceți prompt acest lucru;

▪ în situații de urgență, folosiți telefonul numai pentru a anunța (semnala) autorităților locale evenimente importante, cum ar fi incendii, explozii, inundații, alunecări de teren, accidente majore, înzăpeziri etc. și pentru a solicita ajutor medical;

▪ păstrați la îndemână, un stoc de provizii suficient de mare ca să vă ajute să supraviețuiți câteva zile. Dacă sunteți acasă, aceste provizii vă vor ajuta să treceți fără greutate peste perioada de pericol. Dacă sunteți evacuați și trebuie să vă deplasați în alte localități, trebuie să luați cu dumneavoastră rezerve de alimente pentru a le folosi pe drum sau după ce ajungeți în noua localitate.

Cele mai importante articole pe care trebuie să le păstrați la îndemână sunt: apă, hrană, medicamentele, trusa de prim ajutor, documentele personale;

▪ discutați cu familia despre dezastre. Planificați un loc de întâlnire pentru membrii familiei, în eventualitatea în care sunteți separați în cazul producerii unei situații de urgență și nu vă puteți întoarce acasă. Întocmiți un „plan de întâlnire al familiei” dumneavoastră;

▪ rugați o rudă sau un prieten dintr-o altă localitate să fie “persoana de contact” a familiei dumneavoastră la care vor suna toți membrii familiei pentru a anunța că sunt în siguranță. Asigurați-vă că știu cu toții numele, adresa și numărul de telefon ale persoanei de contact.

#### *După producerea unei situații de urgență:*

- respectați cu strictețe măsurile stabilite, îndrumările și comunicările Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Mr. Constantin Ene” al județului Bacău, ale autorităților locale și ale altor instituții abilitate să intervină în astfel de situații;
  - pătrundeți cu extremă precauție în interiorul clădirilor care au fost avariate sau slăbite;
  - nu intrați cu torțe, lumânări sau țigări aprinse în clădirile avariate sau care au fost inundate;
  - nu atingeți firele electrice căzute sau rupte;
  - dacă simțiți miros de gaze, deschideți toate ferestrele și ușile, închideți robinetul principal de gaze, părăsiți locuința imediat și anunțați (dacă este posibil) societatea de distribuție a gazelor;
  - dacă diferite aparate electrice au intrat în contact cu apă, întâi întrerupeți sursa principală de curent electric, ștergeți-le de umezeală, uscați-le și, în final, conectați-le la priză;
    - verificați rezervele de apă și hrană înainte de a le folosi;
    - urmăriți instrucțiunile specialiștilor Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Mr. Constantin Ene” al județului Bacău și ai Direcției Județene de Sănătate Publică Bacău în legătură cu folosirea apei și alimentelor;
    - dacă este necesar, solicitați alimente, îmbrăcăminte, asistență medicală și adăpost;
    - îndepărtați-vă sau stați departe de zonele calamitate. Nu împiedicați acțiunile de intervenție;
  - sprijiniți-le când vi se solicită acest lucru;
  - sprijiniți autoritățile în acțiunile de ajutorare a persoanelor afectate de dezastre;
  - după trecerea pericolului, dați de știre rudelor ca acestea să știe că sunteți în siguranță, altfel, autoritățile locale pot pierde timp căutându-vă;
  - nu transmiteți zvonuri sau știri neadevărate sau exagerate despre efectele dezastrului.

#### *Rezerva de medicamente:*

Trusa de medicamente va conține, în primul rând, medicamentele pe care le luați permanent sau periodic, recomandate de medicul dumneavoastră.

La acestea puteți adăuga și alte medicamente cum ar fi cele pentru combaterea durerii, a febrei. Din această categorie vor face parte doar medicamentele pe care le-ați mai administrat și le-ați tolerat fără probleme.

**Atenție! Medicamentele sunt numai pentru uzul dumneavoastră! Nu recomandați niciodată din medicamentele dumneavoastră altor persoane!**

#### *Prevenirea bolilor infecto-contagioase în timpul situațiilor de urgență:*

În cazul situațiilor de urgență provocate de inundații, persoanele aflate în zona inundată sunt supuse riscului unor îmbolnăviri cu calea de intrare digestivă, și nu numai, care pot afecta mai multe persoane, până la întreaga comunitate, răspândindu-se cu repeziciune. De aceea, se recomandă luarea câtorva măsuri elementare de prevenire:

- să se consume alimente și apă numai din surse sigure;
- să se apeleze la apa din surse proprii numai după ce autoritățile de specialitate consideră că nu mai reprezintă un pericol;
- să fie respectate normele de igienă individuală și colectivă;
- să nu se mănânce cu mâinile murdare;
- să se accepte vaccinarea dacă autoritățile sanitare recomandă această măsură de protecție împotriva unor boli. La primele semne de boală – scaune diareice multiple, febra, vărsături – se va solicita de urgență ajutorul medical.

Pentru evitarea altor îmbolnăviri, se recomandă îngrijirea corectă a rănilor, protecția picioarelor cu cizme de cauciuc și schimbarea îmbrăcăminteii ude cu una uscată.

De îndată ce condițiile permit și dacă este cazul, se impune îndepărtarea leșurilor animalelor moarte și amenajarea latrinelor.

### *Combaterea hipotermiei:*

Provocată de statul la temperaturi joase, în condițiile intemperiilor din anotimpurile răcoroase – ploaie, zăpadă, ger, hipotermia poate afecta serios sănătatea oamenilor.

Se consideră că o persoană este în hipotermie, atunci când temperatura corpului (trunchiului) este inferioară celei de 36 grade. Pentru a ajuta aceste persoane să se poată reîncălzi, le vom acoperi cu păături izolante și li se vor da să bea băuturi nealcoolice calde.

În funcție de gravitatea hipotermiei, care poate ajunge până la degerături, se va apela la îngrijiri medicale.

Până la cel mai apropiat punct de acordare a primului ajutor medical, zonele afectate de degerături se vor acoperi cu materiale curate și vor fi protejate de traumatisme.

### *Umanitatea față de victimele unei situații de urgență:*

Cei mai apropiați oameni pe care se poate conta într-o situație de urgență sunt vecinii care nu au avut de suferit. Fie că sunt din aceeași localitate ori din localitățile imediat învecinate, ei au posibilitatea să ajungă primii la locul afectat de situația de urgență.

Dar sunt situații în care, oricâtă bunăvoință ar demonstra, acești vecini nu dispun de mijloacele necesare pentru a oferi un sprijin profesionist, adecvat ori relevant. Ceea ce le stă în putere să facă întotdeauna este să manifeste înțelegere, compasiune, prin gesturi simple de omenie aducând puțină alinare.

Victimele unei situații de urgență, mai ales în primele ore, sunt copleșite și dezorientate, ele având nevoie de prezența și susținerea morală a celorlalți. O supă caldă sau un ceai, o sticlă cu apă, o haină uscată, o mână de ajutor și o vorbă de încurajare pot să readucă speranța în sufletul celui lovit. Persoana afectată trebuie sprijinită să treacă peste clipele dificile prin demonstrarea solidarității și compasiunii semenilor care-i vin în ajutor. Ea trebuie sprijinită să-și mobilizeze resursele cât mai repede pentru a se reabilita în timpul cel mai scurt.

În cele ce urmează vom prezenta pe scurt cum se manifestă fiecare factor de risc și modul de comportare al dumneavoastră și al familiei dumneavoastră în astfel de situații.

## **INUNDAȚIILE**

*Inundația este fenomenul de acoperire a terenului cu un strat de apă în stagnare sau mișcare, care prin mărimea și durata sa provoacă victime umane și distrugeri materiale ce dereglează buna desfășurare a activităților social-economice din zona afectată.*

~~Inundațiile pot fi prevăzute, cu excepția celor instantanee, care se manifestă similar spargerii unui baraj. Astfel, acest tip de dezastru este precedat, de obicei, de intervale mari de prevenire. În funcție de amploarea lor, inundațiile pot distruge imobile, poduri și recolte, pot ucide oameni, animale domestice și fauna.~~

Sprijinul oferit populației afectate de inundații de către serviciile specializate ale autorităților și de voluntari încă din primele ore de la producerea dezastrului are ca obiective principale, într-o primă fază, salvarea vieții oamenilor aflați în condiții de risc maxim prin acțiuni de evacuare din zonele izolate/periculoase, acordarea primului ajutor și a serviciilor de asistență de bază, și, în măsura posibilităților, salvarea bunurilor materiale ale acestora. În faza următoare, se acționează pentru asigurarea asistenței victimelor în ceea ce privește accesul la apă potabilă, alimente de bază, adăpost, salubritate, îngrijiri medicale de bază, prevenirea apariției și răspândirii epidemiilor.

Coordonarea operațiunilor de intervenție pentru limitarea consecințelor inundațiilor reprezintă o provocare specifică pentru serviciile de urgență, deoarece, uneori, sunt acoperite de apă arii vaste de pământ, făcând coordonarea foarte dificilă. În aceste condiții, organizarea logisticii, transportului și distribuției ajutoarelor este dificilă, cu atât mai mult cu cât, adesea, este deteriorată și infrastructura locală.

Inundațiile ce se produc instantaneu (prin ruperea unui baraj/dig sau ploaie torențială cu cantitate mare de apă pe unitatea de timp și suprafață) sunt provocate de volume extreme de apă ce apar brusc și curg rapid, acoperind mari suprafețe.

Datorită instalării lor rapide, inundațiile instantanee sunt dificil de prevăzut și le oferă oamenilor puțin timp pentru a scăpa în locuri mai înalte și a lua cu ei apă potabilă, alimente, îmbrăcăminte groasă, mijloace de comunicare și alte articole esențiale pentru asigurarea supraviețuirii.

De obicei, după inundații urmează două faze.

În timpul primei faze oamenii se aglomerează pe zonele înalte și sigure, împreună cu animalele domestice. Spre aceste zone se refugiază însă și animalele sălbatice, fapt ce poate pune în pericol sănătatea și viața oamenilor. În aceste locuri, apa de băut este deseori greu de găsit, iar salubritatea mediului nu poate fi asigurată.

În timpul celei de-a doua faze, o dată cu începerea retragerii apei, oamenii revin la casele lor. Această fază reprezintă deseori un proces prelungit (anumite zone se usucă mai încet decât altele). Odată ajunși acasă, oamenii trebuie să facă față altor dificultăți, și anume cele legate de distrugerea sau afectarea sistemelor de alimentare cu apă, a fântânilor ce necesită reabilitarea, curățarea și dezinfectarea.

După producerea inundației pot apărea riscurile izbucnirii unor epidemii, cele mai probabile fiind bolile infecțioase cu transmitere hidrică (holera, hepatita A).

#### *Situații de urgență colaterale ce pot fi cauzate de ploi puternice și inundații:*

*Cedările de baraje/diguri* - pot fi provocate de o construcție defectuoasă sau de deplasarea fundației barajului în urma unui cutremur sau a unor foraje efectuate în apropiere.

Barajele/digurile construite din pământ sunt mai predispuse să cedeze când ploile excesive umplu rezervorul peste cota de atenție sau până la refuz. Apa excedentară se revarsă în acest caz peste baraj, erodându-l treptat și tăind canale adânci în el. Acestea slăbesc întreaga structură care, prin urmare, poate ceda complet. Rezultatul cedării unui baraj sau ruperea unui dig este eliberarea bruscă a unor cantități mari de apă care mătură totul în cale pe o suprafață întinsă, cauzând multe victime umane și animale și distrugerii de bunuri și terenuri agricole.

*Alunecările de teren* - reprezintă alunecarea unor straturi de pământ aflate la suprafața solului peste cele de dedesubt sau desprinderea unor bucăți masive de sol și pietre. Alunecările de teren sunt provocate și se asociază de cele mai multe ori cu alte dezastre cum ar fi furtunile locale puternice și inundațiile provocate de râuri, defrișări masive, căderi de ploi abundente, topirea bruscă a zăpezii, eroziunea solului sau cutremure, putând, de asemenea, să se producă în zone aflate sub un strat gros de zăpadă.

#### **Înainte de producerea unei inundații:**

- inundațiile pot să apară oricând și oriunde. Există multe zone predispuse la inundații pe tot cuprinsul județului, având diferite nivele de risc. Inundațiile pot afecta pe oricine!
- interesați-vă la autoritățile locale dacă proprietatea dumneavoastră se află într-o zonă predispusă la inundații sau cu risc ridicat. (țineți minte că și în afara zonelor cu risc înalt se produc deseori inundații). Aflați care sunt semnalele oficiale de avertizare pentru inundații și ce trebuie să faceți când le auziți. De asemenea, întrebați cum vă puteți proteja casa de inundații.
- identificați barajele existente în zona în care locuiți și determinați dacă ele reprezintă un potențial pericol pentru dumneavoastră
  - cumpărați un aparat de radio alimentat cu baterii și seturi de baterii de rezervă, pentru a putea afla oricând, chiar și după întreruperea alimentării cu energie electrică, toate notificările legate de inundații emise de autorități.
  - afișați numerele de telefon ale serviciilor de urgență lângă telefon. Învățați copiii când trebuie să sune la 112.
  - fiți pregătit pentru evacuare. Familiarizați-vă cu rutele de evacuare din comunitatea dumneavoastră și aflați unde puteți găsi zone înalte. Planificați și exersați cu familia dumneavoastră o rută de evacuare în cazul producerii unei inundații.
  - determinați cum i-ați putea ajuta pe alți membri de familie care locuiesc separat, dar care ar putea avea nevoie de ajutorul dumneavoastră în cazul unei inundații. Determinați orice nevoie specială pe care ar putea s-o aibă vecinii dumneavoastră

- pregătiți-vă să supraviețuiți pe cont propriu pentru cel puțin trei zile. Alcătuiți un set de provizii pentru dezaastre. Păstrați și împrăștiți un stoc de alimente și de apă potabilă suplimentară.
- păstrați documentele importante și obiectele personale (cum ar fi fotografiile) într-un loc unde nu se vor deteriora. Dacă se prefigurează o inundație majoră, luați în considerare depozitarea acestora într-un loc mai sigur decât locuința dumneavoastră
- învățați cum să întrerupeți utilitățile, cum ar fi alimentarea cu curent electric, gaz și apă, de la întrerupătoarele și supapele principale.
- evitați să construiți în zone predispuse la inundații, exceptând cazul în care o faceți pentru a vă supraînălța locuința și a-i întări structura de rezistență.
- nu construiți fără obținerea tuturor autorizațiilor legale. Fiecare autorizație are un temei bine determinat.
- cumpărați și instalați pompe de apă, pe care să le puteți alimenta și de la generatoare de rezervă în cazul întreruperii curentului.
- amplasați centralele, boilerile și panourile electrice la etajele superioare sau în pod dacă există riscul să fie acoperite de ape. Dacă acestea se află la parter, ar trebui să se afle cu cel puțin 30 cm peste limita de inundație stabilită în proiectul imobilului, iar pereții sau suportul pe care sunt montate să fie din beton.
- angajați un electrician autorizat care să mute componentele rețelei electrice a casei (întrerupătoare, prize, doze și cabluri) cu cel puțin 30 cm peste limita de inundație proiectată la locuința dumneavoastră
- instalați supape de siguranță (anti- retur) pe conductele de canalizare, pentru ca în caz de inundații apa să nu poată pătrunde prin acestea în locuința dumneavoastră
- construiți bariere pentru a împiedica apa să ajungă în clădire.
- izolați pereții fundațiilor cu materiale hidroizolante, pentru a preveni infiltrarea și erodarea de către apă a structurii de rezistență a imobilelor.
- întrețineți șanțurile de scurgere din gospodărie și de la drumul de acces către gospodărie. Nu plantați altceva decât iarbă, nu lăsați să se adune resturi vegetale sau gunoaie.

#### **În timpul producerii unei inundații:**

- fiți conștient de riscul unei inundații instantanee. Dacă există o șansă oricât de mică de apariție a unei inundații instantanee, găsiți modalitatea de a vă muta cât mai repede într-o zonă mai înaltă.
- ascultați posturile de radio sau televiziune pentru informații locale.
- în cazul în care sunteți surprins în afara locuinței (pe străzi, în școli, în parcuri, săli de spectacol, în gări, autogări, magazine, alte locuri), este necesar să respectați cu strictețe comunicările primite și să vă îndreptați spre locurile de refugiu cele mai apropiate.
- memorați cursurile de apă, canalele de scurgere și alte zone despre care se știe că pot fi inundate brusc. Inundații instantanee pot apărea în astfel de zone chiar și fără semne prevestitoare tipice, cum ar fi nori de ploaie sau ploi abundente.
- dacă autoritățile locale emit o alertă de inundații, pregătiți-vă de evacuare.
- respectați ordinea de evacuare stabilită: copiii, bătrânii, bolnavii și, în primul rând, cei din zonele cele mai periclitate.
- asigurați-vă locuința. Dacă aveți suficient timp, fixați sau mutați înăuntru toate bunurile aflate afară. Mutați bunurile esențiale la etajele superioare.
- dacă vi se solicită de către autoritățile locale, întrerupeți utilitățile de la panourile sau valvele principale. Deconectați toate aparatele electrice. Nu atingeți echipamentele electrice dacă sunteți ud sau dacă stați în apă.
- umpleți cu apă căzile și chiuvetele, alte recipiente, pentru cazul în care apa devine contaminată sau furnizarea ei se va întrerupe. Înainte de a le umple, curățați-le prin spălare cu cloramină.
- scoateți animalele din gospodărie și dirijați-le către locurile care oferă protecție.
- la părăsirea locuinței, luați documentele personale, o rezervă de alimente, apă, trusa sanitară, un mijloc de iluminat, un aparat de radio și pe timp friguros, și îmbrăcăminte mai groasă.
- după sosirea la locul de refugiu, comportați-vă cu calm, păstrați ordinea, ocupați locurile stabilite, protejați și supravegheați copiii, respectați măsurile stabilite. Ajutați persoanele care au nevoie de sprijin.

- păstrați în permanență setul de provizii pentru dezastre la îndemână.
- dacă vi se spune să vă evacuați locuința, conformați-vă imediat.
- dacă apa începe să crească în interiorul locuinței dumneavoastră înainte să vă evacuați, retrageți-vă la etaj, în pod, iar dacă este necesar chiar pe acoperiș.
- apa provenită din inundații poate fi contaminată cu substanțe chimice, toxice sau cu diverse alte deșeuri. Dacă ați venit în contact cu apa provenită din inundații, spălați-vă pe mâini cu săpun și apă dezinfectată.
- nu vă deplasați prin apă curgătoare. Apa curgătoare de numai 15 cm adâncime vă poate doborî de pe picioare. Dacă este necesar să vă deplasați prin zone inundate, faceți-o acolo unde apa nu este în mișcare. Folosiți un băț pentru a verifica dacă solul din fața dumneavoastră este stabil și pentru a evita obstacolele.
- nu treceți cu mașina prin zone inundate. Rețineți că:
  - 15 cm de apă ajung până la caroseria majorității autoturismelor, cauzând pierderea controlului și posibila împotmolire.
  - 30 cm de apă sunt suficienți pentru ca majoritatea autovehiculelor să plutească.
  - 60 cm de apă vor mătura aproape orice fel de vehicul. Dacă apa crește în jurul mașinii dumneavoastră, abandonați-o imediat și mutați-vă într-o zonă mai înaltă, dacă puteți s-o faceți în siguranță. Atât dumneavoastră cât și autoturismul riscați să fiți luați rapid de ape, pe măsură ce nivelul inundației crește.
- apa este un bun conductor electric, deci stați departe de liniile de tensiune căzute și de cablurile electrice.
- fiți atenți la animale - în special la cele sălbatice. Și animalele își abandonează adăposturile în inundații.

#### **După producerea unei inundații:**

- evitați apa provenită din inundație. Aceasta poate fi contaminată cu petrol, benzină sau diverse deșeuri din canalizări.
- fiți precaut în zonele în care apele s-au retras. Drumurile pot fi erodate și pot să se prăbușească sub greutatea unui autovehicul.
- nu vă apropiați de cablurile electrice căzute la pământ și anunțați imediat societatea de electricitate.
- nu vă apropiați de zonele de dezastre stabilite de autorități, exceptând cazurile în care acestea solicită voluntari.
- întoarceți-vă acasă doar când autoritățile consideră că o puteți face în siguranță. Nu intrați în clădiri înconjurate de apă. ~~Fiți extrem de precaut când intrați în clădiri. Pot exista defecte structurale ascunse, în special la fundații.~~
- înainte de a reveni în locuința dumneavoastră, inspectați clădirea și asigurați-vă că nu există modificări structurale. Nu intrați dacă există posibilitatea ca imobilul să se prăbușească.
- când reveniți în locuința dumneavoastră, nu folosiți chibrituri, brichete sau alte obiecte ce produc o flacără deschisă, deoarece există posibilitatea să se fi strâns gaz în interior. Dacă simțiți miros de gaz sau auziți un șuierat, deschideți un geam, părăsiți locuința rapid și sunați societatea de gaze de la un vecin.
- pentru siguranța dumneavoastră, nu reporniți curentul înainte ca rețeaua electrică din locuință să fie verificată de către un electrician autorizat.
- luați în considerație necesitățile de sănătate și siguranță ale familiei dumneavoastră:
  - spălați-vă frecvent pe mâini cu săpun și apă curată, dacă veniți în contact cu apa provenită din inundații.
  - aruncați mâncarea care a intrat în contact cu apa provenită din inundații, inclusiv conservele.
  - fierbeți apa de băut și cea folosită la prepararea mâncării. Urmăriți știrile pentru a afla dacă sursa de apă a comunității este sau nu contaminată.
  - urmăriți știrile pentru a afla unde vă puteți adresa pentru a fi ajutați să obțineți adăpost, îmbrăcăminte și mâncare.



- în caz de necesitate, apelați la cea mai apropiată instituție medicală pentru a vă asigura asistența medicală de specialitate.
  - reparați cât mai curând posibil rezervoarele, țevile și conductele de apă și canalizare, fântânile, instalațiile sanitare și de salubritate dacă au fost afectate. Instalațiile sanitare și sistemele de canalizare defecte reprezintă un risc serios pentru sănătate.
  - asigurați-vă că respectați standardele și reglementările locale când reconstruiți. Folosiți materiale și tehnici de construcție care să asigure rezistența la apă a locuinței dumneavoastră, astfel încât aceasta să fie protejată de potențialele inundații.

## CUTREMURELE (SEISMELE)

*Un cutremur este reprezentat de o neașteptată vibrație a pământului, cauzată de separarea și deplasarea plăcilor tectonice sub suprafața pământului.*

Cutremurele, în funcție de intensitate, pot avea ca efect prăbușirea clădirilor și a podurilor, întreruperea utilităților publice, producerea incendiilor, exploziilor și alunecărilor de teren.

Cutremurele mai pot cauza, de asemenea, modificări ale mediului și imense valuri în oceane, așa-numitele tsunami, care străbat distanțe mari în apă până când lovesc și devastează regiunile de coastă întâlnite în cale.

Deși știința este preocupată în permanență de perfecționarea mijloacelor de predictibilitate a seismelor, în prezent, acest fenomen poate fi anunțat, prin intermediul unei aparaturi sofisticate, cu doar câteva zeci de secunde înainte de a se produce.

Câteva termeni asociați cutremurelor:

- cutremur – o alunecare sau mișcare bruscă a unor plăci din scoarța pământului, însoțită și urmată de o serie de vibrații.
- replică – un cutremur de intensitate mai mică sau similară, care urmează principalului cutremur.
- falie – fisură de-a lungul căreia alunecă plăcile scoarței pământului – o regiune sensibilă unde două secțiuni ale scoarței sunt separate. În timpul unui cutremur, plăcile se pot mișca de la câțiva centimetri până la câțiva metri.
- epicentru - zona de pe suprafața pământului aflată deasupra punctului unde a luat naștere cutremurul.
- undele seismice - vibrații care se propagă spre exterior dinspre locul de producere a cutremurelor, cu viteze de câțiva kilometri pe secunda. Aceste vibrații pot zguduie unele clădiri atât de brusc și puternic, încât acestea se pot prăbuși.
- ~~magnitudine~~ - indică energia eliberată în urma cutremurului. Această energie poate fi măsurată cu ajutorul aparaturii speciale și este redată în mod grafic prin marcaje pe scara Richter. Magnitudinea 7 pe scara Richter indică un cutremur puternic. Fiecare număr întreg de pe scară reprezintă o creștere de 30 de ori a energiei eliberate. Așadar, un cutremur care are o magnitudine 6 este de 30 de ori mai puternic decât unul cu magnitudinea 5.

### Înainte de producerea unui cutremur:

Următoarele informații se referă la măsurile de pregătire și de siguranță pe care trebuie să le luați în locuința și/sau locul de muncă pentru limitarea consecințelor negative ale unui cutremur, întrucât județul Bacău se află situat în zonă cu risc seismic.

Urmăriți și remediați acele lucruri care ar putea deveni periculoase în timpul unui cutremur:

- reparați instalațiile electrice defecte, instalațiile cu gaz care prezintă scurgeri.
- plasați obiectele voluminoase sau grele cât mai aproape de podea, pe rafturi inferioare sau chiar fixate de perete.
  - depozitați obiectele din sticlă sau alte materiale care se pot sparge ușor în dulapuri fixate de perete.
  - montați instalații de iluminat fixate bine de perete.
  - verificați și, dacă este cazul, reparați spărturile din tencuiala tavanului și a fundației. În cazul apariției unor probleme legate de structura clădirii, se recomandă să apelați la experți.

- utilizați garnituri flexibile la țevi, spre a le oferi flexibilitate pentru a evita astfel eventualele scurgeri de gaze sau de apă. Garniturile flexibile sunt mai rezistente la rupturi.
- aflați de unde și cum se întrerupe curentul electric, gazul sau apa de la principalele întrerupătoare și robinete.
- estimați care sunt punctele slabe ale clădirii și alegeți refugii mai sigure:
  - identificați care sunt locurile sigure din fiecare încăpere (o masă rezistentă, o grindă, etc.).
  - identificați locurile periculoase din fiecare cameră (ferestre - se pot sparge, biblioteci sau piese de mobilier masive dispuse pe verticală - pot cădea, tavane - se pot prăbuși, etc.).
- verificați actele privitoare la asigurarea clădirii. Unele pagube pot fi acoperite chiar și fără o asigurare specială pentru cutremure. Protejați actele importante din clădire.
- pregătiți-vă pentru a supraviețui singur pentru cel puțin o perioadă de 3 zile.
- păstrați un stoc suplimentar de apă și alimente.

### **În timpul producerii unui cutremur:**

Dacă cutremurul vă surprinde într-o clădire, stați înăuntru până când mișcarea se oprește.

Multe accidentări în timpul unui cutremur se produc prin lovituri cauzate de obiectele care cad în momentul în care se dorește să se intre sau să se iasă din clădiri.

- încetați-vă activitatea, adăpostiți-vă și așteptați. Limitați-vă deplasările în timpul unui cutremur la câțiva pași, până la un loc sigur.
- dacă vă aflați în interiorul unei clădiri, adăpostiți-vă sub o masă rezistentă sau stați aproape de un perete interior. Stați departe de ferestre, uși, pereți sau orice obiecte care ar putea cădea.
- dacă în apropiere nu se află nici o masă sau un birou, acoperiți-vă fața și capul cu mâinile încrucișate și „ghemuți-vă” într-un colț al încăperii.
- dacă nu vă aflați în vreo clădire, rămâneți afară. Îndepărtați-vă de clădiri, semafoare, stâlpi și fire electrice.
- dacă locuiți într-un bloc sau în orice altă clădire cu multe nivele luați în considerare următoarele:
  - deconectați de la curent aparatele electrocasnice, opriți gazul.
  - nu folosiți lifturile și nici scările până nu se „potolește” cutremurul.
- dacă vă aflați într-o încăpere publică aglomerată:
  - rămâneți unde vă aflați. Nu intrați în panică. Nu vă înghesuiți la ieșire.
  - luați ceva cu care să vă acoperiți capul și fața de posibilele geamuri sparte.
- dacă simțiți cutremurul aflându-vă într-un autoturism în mișcare, opriți cât de repede puteți în condiții sigure și rămâneți în interior. Evitați staționarea în apropierea clădirilor, copacilor, pasajelor superioare, stâlpilor sau firelor electrice. Apoi, după încetarea replicilor, conduceți prudent, ținând cont de posibila deteriorare a drumurilor și a podurilor.
- dacă ați rămas blocat sub dărâmături:
  - nu aprindeți nici un chibrit sau ceva asemănător.
  - nu vă mișcați dintr-un loc în altul și nu faceți gălăgie.
  - acoperiți-vă gura cu o batistă sau o haină.
  - loviți ritmic țevile sau pereții din jurul dumneavoastră pentru a fi localizat de personalul care participă la operațiunile de salvare.
- strigați numai dacă este absolut necesar – în urma strigatului puteți inhala cantități periculoase de praf.

### **După producerea un cutremur:**

▪ fiți pregătit pentru eventualele replici ale cutremurului. Aceste cutremure secundare sunt de obicei mai puțin violente decât primul, dar pot fi suficient de puternice pentru a produce alte pagube structurilor afectate.

▪ verificați dacă sunteți rănit și dacă este posibil acordați-vă primul ajutor cu mijloacele disponibile. Faceți același lucru pentru persoanele alături de care sunteți. Nu încercați să-i mișcați pe cei grav răniți decât dacă trebuie scoși dintr-o zonă periculoasă în care le este amenințată viața sau starea li se agravează rapid. Dacă trebuie să mișcați o persoană inconștientă, mai întâi imobilizați-i gâtul și spatele. Încercați să comunicați cu salvatorii, prin mijloacele care vă stau la dispoziție.

- folosiți lanterne cu baterii în cazul întreruperii curentului electric. Nu utilizați în interiorul clădirilor, lumânări, chibrituri sau alte surse de lumină cu flacără deschisă pentru a evita posibilele explozii și incendii cauzate de scurgerile de gaze sau de răspândirea de vapori ai unor substanțe inflamabile.

- participați (dacă vi se solicită și sunteți apt) la acțiunile de înlăturare a dărâmăturilor, sprijinirea construcțiilor, salvarea oamenilor.

- evitați, pe cât posibil, circulația în vederea vizitării rudelor sau cunoștințelor pentru a vedea care este starea lor, pentru a nu aglomera/bloca mijloacele de transport și căile de comunicații.

- nu contribuiți la transmiterea zvonurilor, a știrilor false, a panicii și a dezordinii.

## ALUNECĂRILE DE TEREN

*Alunecarea de teren constă în deplasarea rocilor care formează versanții unor munți sau dealuri, pantele unor lucrări de hidroameliorații sau a altor lucrări de îmbunătățiri funciare*

Alunecările de teren se produc pretutindeni, având loc când mase de piatră, pământ sau noroi se deplasează în jos, pe o pantă. Alunecările de teren pot antrena mase mici sau mari de pământ și roci și se pot deplasa cu viteze diferite. Sunt declanșate de furtuni, ploi abundente, topirea zăpezii, defrișări, cutremure, erupții vulcanice, incendii sau prin modificări ale terenului produse de oameni.

Alunecările de noroi sunt râuri de piatră, pământ și alte materiale saturate cu apă. Ele iau naștere când apa se acumulează rapid în sol, în timpul ploilor masive sau în urma topirii bruște a zăpezii, transformând pământul într-un torent de noroi și alte materiale. Acestea se pot deplasa rapid în josul pantei sau prin canale și pot lovi la viteze de avalanșă, fără avertisment sau cu un preaviz foarte scurt. Pot să se deplaseze câțiva kilometri de la sursă, crescând în mărime, antrenând copaci, bucăți mari de piatră, mașini și alte materiale din cale.

### Înainte de producerea unei alunecări de teren:

- contactați autoritățile locale și Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Mr. Constantin Ene” al județului Bacău pentru informații asupra riscurilor locale legate de alunecările de teren.

- faceți o evaluare a terenului pe care intenționați să construiți sau pe care se află proprietatea dumneavoastră.

- Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Mr. Constantin Ene” al județului Bacău și Inspectoratul Teritorial în Construcții Nord - Est – Serviciul Control Calitate Lucrări în construcție nr. 5 Bacău gestionează zonele vulnerabile la alunecări de teren. Consultați un specialist din cadrul instituțiilor abilitate pentru sfaturi și măsuri corective pe care le puteți lua pentru a vă proteja terenul împotriva alunecărilor de teren.

- minimalizați riscurile casnice instalând racorduri flexibile la conductele de alimentare pentru a evita scurgerile de apă sau de gaz. Garniturile de gaze trebuie instalate exclusiv de lucrătorii societății de distribuție a gazelor sau de profesioniștii autorizați.

- familiarizați-vă cu împrejurimile locuinței dumneavoastră, observând:

- micile schimbări în peisajul local – acestea vă pot alerta asupra unei potențiale amenințări viitoare mai mari;

- modul de drenare a apei de ploaie în pante și în special în locurile în care aceasta se adună;

- orice semn de mișcare a terenului, precum mici alunecări, curgeri sau copaci aflați pe zonele deluroase din apropierea casei dumneavoastră, ale căror trunchiuri se înclină progresiv.

- observați împrejurimile înainte și în timpul furtunilor puternice, care pot mări pericolul unei alunecări de teren.

- învățați să recunoașteți semnele care anunță iminente alunecări de teren:

- ușile și ferestrele casei se blochează pentru prima dată;

- apar noi fisuri în tencuială, țigle, cărămizi și fundații;

- pereții exteriori și scările se depărtează de clădire;

- apar fisuri care se măresc lent pe sol sau pe zone pavate, precum străzi și alei;

- apar defecțiuni la utilitățile subterane;

- apar umflături de pământ la baza unei pante;

- apa țâșnește la suprafață în locuri noi;
- gardurile, zidurile de susținere, stâlpii sau copacii se înclină sau sunt ușor de mișcat;
- pământul alunecă în jos într-o anumită direcție.

#### **În timpul producerii unei alunecări de teren:**

- urmăriți la radio sau TV buletinele meteo și avertismentele care anunță precipitații abundente sau extinse pe perioade de mai multe zile.
- fiți pregătit de evacuare, asigurându-vă din timp un loc de refugiu.
- evacuați locuința dacă autoritățile locale vă impun și nu dacă considerați dumneavoastră necesar.
  - dacă rămâneți acasă, construiți-vă un adăpost în cea mai sigură parte a gospodăriei iar, în timpul alunecării de teren evitați să stați în calea acesteia.
  - fiți în alertă când rafale scurte și intense de ploaie urmează după ploi masive sau vreme umedă, deoarece acestea măresc riscul alunecării de teren.
  - fiți atent la orice sunet neobișnuit care ar putea indica pământ în mișcare, precum copaci rupându-se sau pietre care se ciocnesc. Un mic torent de noroi care curge poate preceda alunecări de teren mai mari. Noroiul în mișcare poate aluneca rapid și uneori fără avertizare. Puteți auzi un zgomot slab care crește în volum, pe măsură ce se apropie terenul deplasat.
    - dacă sunteți lângă un râu sau canal, fiți atent la creșterea sau scăderea subită a debitului apei și la schimbarea aspectului apei din limpede în tulbure. Asemenea modificări bruște pot indica activități de deplasare a terenului în amonte. Fiți pregătit să acționați rapid.
    - fiți atent mai ales când sunteți la volanul autoturismului dumneavoastră. Mobilele de pământ aflate de-a lungul șoselelor sunt primele semne susceptibile alunecărilor de teren. Observați pavajul distrus, noroiul, pietrele căzute și alte indicii ale unor posibile alunecări de teren.
  - plecați rapid din calea alunecării de teren.
  - zonele considerate sigure sunt:
    - zone în care nu au avut loc deplasări de teren în trecut;
    - zone relativ plane, la distanță de pante;
    - zonele din vârful sau de-a lungul creștelor.
  - dacă scăparea nu este posibilă, ghemuiți-vă și protejați-vă capul cu mâinile.

#### **După producerea unei alunecări de teren:**

- stați departe de zona afectată. Poate exista pericolul altor alunecări.
- verificați dacă există persoane rănite sau blocate lângă terenul deplasat, dar fără să pătrundeți în zona afectată. Îndrumați salvatorii spre aceste locații.
  - ajutați vecinii care ar putea avea nevoie de asistență specială – familii numeroase, copii, bătrâni și persoane cu dizabilități.
  - ascultați la radio și TV ultimele buletine informative.
  - alunecările de teren pot fi însoțite de alte pericole precum avarierea utilităților publice și blocarea unor străzi și căi ferate:
    - anunțați autoritățile dacă există rețele de utilități avariate. Anunțând potențialele pericole, utilitățile respective vor fi întrerupte cât de repede posibil, prevenind alte dezastre și stricăciuni;
    - dacă simțiți miros de gaz sau auziți un șuiurat, nu intrați în clădire să închideți utilitățile. Dacă puteți închide gazul din afara clădirii, de la ceas, faceți-o. Oricum, doar lucrătorii societății de distribuție a gazului pot reporni instalațiile de gaz;
    - verificați dacă fundația clădirii, coșul și terenul înconjurător au suferit pagube. Stricăciunile fundațiilor, coșurilor și ale terenului înconjurător vă pot ajuta să evaluați siguranța zonei;
    - apelați la expertiza specialiștilor în construcții pentru o evaluare completă a stării imobilelor afectate de alunecările de teren.
    - fiți atent la pericolul inundațiilor, care pot apărea după alunecări de teren.
    - replantați terenul afectat cât de curând posibil, pentru fixarea stratului de pământ, deoarece eroziunea cauzată de alunecările de teren poate duce la inundații neașteptate și la noi alunecări de teren în viitorul apropiat.

- cereți sfatul experților pentru evaluarea riscului alunecărilor de teren sau aplicarea unor tehnici corective, pentru a reduce riscul alunecărilor de teren. Un specialist vă poate informa asupra celor mai bune metode de a preveni sau reduce riscul alunecărilor de teren, fără a da naștere la pericole viitoare.
- nu construiți nimic fără autorizațiile necesare, mai ales în zonele cunoscute ca fiind predispuse la alunecări de teren.

## ACCIDENTE TEHNOLOGICE

Un accident în care pot fi implicate substanțe periculoase poate avea loc oriunde. Localitățile aflate în apropierea unor platforme industriale care produc sau folosesc substanțe chimice sunt expuse la riscuri sporite. Substanțe periculoase sunt transportate pe străzi, căi ferate și rute navale zilnic, astfel că orice zonă este vulnerabilă la un asemenea accident. De asemenea, nu există gospodărie în care diverse substanțe, ce pot deveni periculoase prin amestec cu altele, să nu fie utilizate și/sau stocate.

### Înainte de producerea unui accident în care sunt implicate substanțe periculoase:

- învățați să detectați prezența substanțelor periculoase.
- multe din substanțele periculoase nu au gust sau miros. Unele substanțe pot fi detectate deoarece provoacă reacții fizice precum lăcrimatul ochilor sau greață, altele ajung pe sol și pot fi recunoscute după aspectul uleios sau spumant.
- contactați Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Mr. Constantin Ene” al județului Bacău pentru informații legate de substanțele periculoase și planurile de răspuns ale unității administrativ teritoriale din care faceți parte.
- informați-vă cu privire la planurile de evacuare ale locului dumneavoastră de muncă și ale școlii sau grădiniței unde învață copiii dumneavoastră.
- fiți pregătiți pentru evacuare. Planificați câteva rute de evacuare din zonă.
- informați-vă despre sistemele de avertizare ale platformelor industriale și ale populației.
- pregătiți trusa de salvare și proviziile pentru situații de urgență.

### În timpul producerii unui accident în care sunt implicate substanțe periculoase:

- dacă auziți o sirenă sau alt semnal de avertizare, urmăriți la radio sau TV ultimele informații sau mesajele transmise de autoritățile din localitatea dumneavoastră.
- dacă sunteți martorul unui accident în care sunt implicate substanțe periculoase, sunați urgent la 112 pentru a anunța natura și locul accidentului.
- depărtați-vă de locul accidentului și țineți pe ceilalți la distanță.
- nu călcați sau nu atingeți substanța vărsată. ~~Încercați să nu inhalați gaze, aburi și fum. Dacă este posibil, în timp ce părăsiți zona, acoperiți-vă gura cu o batistă.~~
- mențineți comunicarea cu victimele accidentului, dar păstrați distanța față de aceștia până când substanța periculoasă este identificată.
- încercați să stați în amonte – dacă sunteți pe malul unei ape, la deal și contra vântului față de locul accidentului.
- dacă vi se cere să rămâneți în interiorul unei incinte (adăpost interior), închideți ferestrele și ușile astfel încât substanțele contaminante să nu poată pătrunde.
- acoperiți spațiile de sub uși și ferestre cu prosoape ude și bandă adezivă.
- acoperiți spațiile din jurul ferestrelor, unităților de aer condiționat, gurilor de aerisire din baie și bucătărie cu bandă adezivă și folie de plastic, hârtie cerată sau folie de aluminiu.
- închideți camerele nelocuite, precum și zonele de depozitare, uscătorii și dormitoarele suplimentare. Închideți șemineurile. Opriți sistemele de ventilație.
- nu încercați să îngrijiți victimele unui accident provocat de substanțe periculoase până când substanța nu este identificată și autoritățile nu confirmă lipsa pericolului la contactul cu acestea. Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată și puneți-le într-o pungă de plastic. Spălați victimele care au intrat în contact cu substanțele chimice, turnând imediat apă rece pe piele sau ochi timp de cel puțin 15 minute, cu excepția faptului când autoritățile vă sfătuiesc să nu folosiți apa pentru îndepărtarea unor anumite substanțe implicate.
- aduceți animalele în interior.

- imediat după anunțul de adăpostire, umpleți căzile sau recipientele mari cu apă din surse adiționale și opriți alimentarea cu apă a locuinței.
- dacă există posibilitatea să fi pătruns gaze sau vapori în clădire, respirați scurt printr-o batistă sau prosop.
- evitați să consumați apă sau alimente care ar putea fi contaminate.
- urmăriți posturile radio și TV pentru a afla noutăți și rămâneți la adăpost până când autoritățile dau asigurări că pericolul a trecut.
- autoritățile decid dacă este necesară evacuarea, în funcție de tipul și cantitatea de substanță chimică răspândită. De asemenea, acestea pot aprecia cât timp se așteaptă să fie afectată zona în care locuiți.
- ascultați la radio sau TV informații despre rutele de evacuare, adăposturi temporare, mijloace și proceduri de protecție individuală sau colectivă.
- urmați rutele recomandate de autorități – scurtăturile pot să nu prezinte siguranță.
- dacă aveți timp, minimizați contaminarea casei închizând toate ferestrele și obturând gurile de aerisire.
- luați proviziile făcute dinainte.
- amintiți-vă să vă ajutați vecinii care ar putea avea nevoie de asistență specială – copii, bătrâni și persoane cu dizabilități.

#### **După producerea un accident în care sunt implicate substanțe periculoase:**

- întoarceți-vă acasă când autoritățile vă anunță că pericolul a trecut.
- urmați instrucțiunile structurilor de intervenție privind siguranța hranei și a apei.
- curățați și scăpați de reziduuri, respectând recomandările specialiștilor din Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Mr. Constantin Ene” al județului Bacău, privind metodele de curățare.

## **INZĂPEZIRILE**

*Înzăpezirile sunt fenomene meteorologice periculoase care afectează violent zone relativ mari de teren pe termen lung, provocând pierderi de vieți omenești, pagube materiale și degradarea mediului ambiant.*

Înzăpezirile, de regulă au un caracter aparte privind măsurile de protecție, în sensul că acest gen de situație de urgență cu rare excepții, se formează într-un timp mai îndelungat și există posibilitatea de a lua unele măsuri, astfel încât mare parte din efectele acestora să fie reduse.

În aceste împrejurări se recomandă să desfășurați următoarele activități:

- informați-vă permanent asupra condițiilor atmosferice folosind radioul și televizorul;
- fiți pregătit pentru a rezista acasă; pregătiți rezerve de alimente, apă și combustibil pentru încălzit și preparat hrana;
- pregătiți-vă mijloace de iluminat independente de rețeaua electrică;
- păstrați la îndemână unelte pentru degajarea zăpezii;
- evitați absolut orice fel de călătorie dacă nu este necesară;
- dacă totuși este necesar să plecați luați-vă îmbrăcăminte groasă, căciulă, mănuși;
- călătoriți numai ziua și folosiți șoselele principale;
- dacă plecați cu mașina, asigurați-o cu lanțuri pentru zăpadă, lopată, răzuitoare, cablu de remorcare, benzina de rezervă și asigurați-vă că știe cineva când și încotro plecați. Nu fiți cutezători și temerari. Dacă sunteți sfătuiți – opriți sau întoarceți-vă din călătorie;
- dacă mijlocul de transport se strică, nu intrați în panică, păstrați-vă calmul, dați semnale acustice cu claxonul, aprindeți luminile, ridicați capota mașinii și așteptați ajutorul;
- nu părăsiți mijlocul de transport pentru a cere ajutor, deoarece vă puteți răătăci;
- evitați suprasolicitarea.

Datorită expunerii prelungite la temperaturi scăzute, există posibilitatea apariției hipotermiei. Hipotermia este starea provocată de expunerea prelungită la temperaturi joase, în condițiile intemperiei din anotimpurile răcoroase – ploaia, zăpada sau gerul.

Hipotermia poate afecta serios sănătatea oamenilor. Se consideră că o persoană este în hipotermie, atunci când temperatura corpului (trunchiului) este mai mică de 36 grade Celsius.

Pentru a ajuta aceste persoane să se poată reîncălzi, vor fi acoperite cu păături izolante și li se va da să bea băuturi nealcoolice calde. În funcție de gravitatea hipotermiei, care poate ajunge până la degerături, în acest caz se va apela la îngrijirile medicale specializate.

Până la cel mai apropiat punct de prim ajutor, zonele afectate de degerături se vor acoperi cu materiale textile curate și vor fi protejate.

## DESCOPERIRI DE MUNIȚII RĂMASE NEEXPLODATE

*Sub denumirea generală de muniții sunt incluse următoarele: cartușe de toate tipurile, proiectilele, bombele, torpilele, minele, petardele, grenadele și orice elemente încărcate cu substanțe explozive.*

Atât pe timp de pace cât și în timp de conflict armat un mare rol îl prezintă acțiunea de identificare și de asanare a muniției și apoi neutralizarea acesteia în poligoane speciale de către personal calificat în acest domeniu.

Asanarea muniției rămasă neexplodată din timpul conflictelor militare se face numai de către structuri de specialitate (echipe pirotehnice din cadrul Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Mr. Constantin Ene” al județului Bacău, folosind dispozitive speciale, cu mari performanțe, care pot detecta munițiile sau elementele de muniție la mari adâncimi.

La descoperirea (în special de către minori) a oricărui tip de muniție rămasă neexplodată trebuie respectate următoarele reguli:

- să nu fie atinse, lovite sau mișcate;
- să nu se încerce demontarea focoaselor sau a altor elemente componente;
- să nu fie ridicate, transportate și depozitate în încăperile locuinței sau la locul de muncă sau în grămezi de fier vechi;
- să se anunțe imediat poliția, care la rândul ei anunță Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Mr. Constantin Ene” al județului Bacău, care intervine prin echipele pirotehnice pentru ridicarea muniției descoperite. La locul descoperirii muniției, lucrătorii de poliție asigură paza perimetrului până la sosirea echipelor pirotehnice.

Rețineți că neutralizarea și distrugerea muniției se execută numai de către echipele pirotehnice care au pregătirea și dotarea necesară pentru aceste misiuni periculoase.

În cazul producerii oricărui tip de catastrofă produsă prin explozia unor muniții sau elemente de muniție rămasă neexplodată din timpul conflictelor militare, nu intervin decât forțele și mijloacele specializate iar în zona respectivă circulația este interzisă și încercuită de lucrători ai poliției, poliției primăriei și jandarmi.

## ACCIDENTELE LA LUCRĂRILE HIDROTEHNICE

Posibilitatea distrugerii unor baraje sau a unor lucrări hidrotehnice au impus luarea unor măsuri de realizare a siguranței în exploatare încă din etapa de proiectare-execuție, cum ar fi:

- introducerea în proiectele de execuție și a calculelor privind zonele de inundabilitate din aval de baraje, evaluarea condițiilor de curgere a debitelor evacuate în zonele de inundație;
- asigurarea barajelor cu sisteme de semnalizare a anomaliilor în realizarea construcțiilor, echiparea cu aparate de măsură și control adecvate tipului de construcție;
- realizarea unui sistem corespunzător de avertizare-alarmare cu rolul de a anticipa fenomenele care pot conduce la distrugerea barajului și de a asigura aplicarea măsurilor de protecție în aval de baraj, în timp util;
- stabilirea măsurilor de protecție și a modului de realizare a acestora;

- organizarea structurilor și asigurarea materialelor necesare ducerii acțiunilor de intervenție pentru localizarea și înlăturarea urmărilor unui asemenea dezastru;
- instruirea populației din localitățile situate în aval de baraje asupra modului de realizare a măsurilor de protecție și de respectare a regulilor de comportare stabilite de structurile de specialitate pentru asemenea situații.

La producerea unui astfel de accident se desfășoară următoarele activități:

- se declanșează semnalul de alarmă la dezastru și se înștiințează toate localitățile din zona inundabilă;
- la recepționarea semnalului de alarmă, populația se evacuează în afara zonei inundabile, conform planului de evacuare în situații de urgență întocmit la nivelul localității, în timpul cel mai scurt;
- comitetul local pentru situații de urgență și serviciul voluntar pentru situații de urgență acționează pentru salvarea populației, animalelor și bunurilor materiale;
- se iau măsuri pentru organizarea și instalarea taberelor de sinistrați, cazarea persoanelor sinistrate și asigurarea cu apă și alimentele necesare;
- se acordă primul ajutor răniților și asistență sanitară pentru populație în vederea înlăturării oricăror riscuri de apariții a unor riscuri biologice (epidemii, epizootii);

În cazul producerii unor accidente la lucrări hidrotehnice veți respecta următoarele reguli de comportare:

- la părăsirea locuinței, veți întrerupe alimentarea cu gaze, curent electric și apă;
- executați evacuarea numai în locurile și pe traseele stabilite prin planul de evacuare în situații de urgență, de aceea, acestea trebuie cunoscute în detaliu, din timp;
- la evacuare luați la dumneavoastră numai obiectele de valoare și cele strict necesare;
- în caz în care sunteți surprins de viitură, urcați-vă pe imobilele rezistente;
- în toate situațiile critice, așteptați intervenția structurilor specializate de intervenție în situații de urgență;
- nu consumați apă din zona inundată (din fântâni), decât după dezinfectarea acestora de către personalul autorității județene de sănătate publică.

## SECETA

*Seceta este un fenomen meteorologic periculos care afectează violent zone relativ mari de teren pe termen lung, provocând pierderi de vieți omenești, pagube materiale și degradarea mediului ambiant.*

Cauza fenomenului: deficit pluviometric, degradarea solului, creșterea temperaturii apei oceanelor, creșterea concentrației de dioxid de carbon în atmosferă.

Seceta este un dezastru cu efect temporar, mai ales asupra agriculturii, a căror forme de manifestare depind de o serie de factori cum ar fi existența sistemului de irigații.

Perioadele de precipitații reduse sunt normale pentru toate sistemele climatice. Prognozele meteorologice fac posibilă avertizarea din timp asupra posibilității de producerea a fenomenului.

Ca factori de vulnerabilitate amintim localitățile situate în zone aride, terenurile agricole izolate, lipsa unor resurse de alimentare cu apă, lipsa unei planificări privind alocarea resurselor în zonele de risc, etc.

Seceta are ca efecte: scăderea producției agricole, viticole și zootehnice, creșterea prețurilor, creșterea ratei inflației, reducerea stării nutriționale a populației, îmbolnăviri, criza energetică, etc. și se poate combate prin sisteme de monitorizare și înștiințare imediată, prin dezvoltarea unor planuri de apărare împotriva efectelor dezastrului.

## EPIZOOTIILE

*Epizootiile sunt fenomene de răspândire de proporții a unor boli transmisibile la animale.*

Epizootiile se datorează unei combinații de mai mulți factori cum ar fi temperatura, introducerea de noi rase de animale, folosirea de pesticide, calitatea apei și migrarea animalelor.



**SITUAȚIA  
STOCULUI DE MATERIALE ȘI MIJLOACE DE APĂRARE ÎMPOTRIVA  
INUNDAȚIILOR, GHETURILOR ȘI COMBATERE A EFECTELOR POLUARILOR  
ACCIDENTALE EXISTENT LA NIVELUL LOCALITĂȚII**

Nr. Crt.	Tip	Denumire materiale si mijloace de intervenție	U.M.	Cantitate	Detinator
1.	A	Cozi de lemn pentru unelte (rezervă)	buc	0	se vor achiziționa
2.	A	Cuie cu lungimi diferite (2-20 cm)	kg.	2	
3.	A	Sârma neagră Ø 2-4 mm	kg	0	se vor achiziționa
4.	A	Saci pentru pământ din cânepă, iută, polietilenă și sfoară pentru legat saci	buc	200	SC Panimon SA
5.	A	Funii subțiri pentru asigurarea oamenilor și uneltelor Ø 15-10 mm	kg	0	se vor achiziționa
6.	A	Folii de polietilenă (cantitatea de folie rezultată din aplicarea normativului se va aproviziona eşalonat, câte 1/5 din necesar)	mp.	0	se vor achiziționa
7	B	Motorina, benzina, lubrifianți, ulei hidraulic si aditivi pentru motorina	L	200	Lukoil
8	C	Motofierăstraie (drujbe)	buc.	1	se vor achiziționa
9	C	Autoturisme de teren cu două diferențiale dotate cu stații de emisie-recepție și alte echipamente specifice	buc.	1	
10	C	Mașini de înșurubat și găurit electrice, cu acumulatori	buc.	0	se vor achiziționa
11	C	Polizoare drepte sau unghiulare	buc.	0	se vor achiziționa
12	C	Lanterne tubulare mari, lanterne cu acumulatori reîncarcabili, felinare electrice 12-24V și alte mijloace de iluminat mobile cu accesorii de rezervă (încărcător acumulatori, baterii de rezervă, becuri, felinare electrice)	buc.	0	se vor achiziționa
13	C	Cazmale cu cozi	buc.	20	
14	C	Lopeti cu cozi	buc.	20	

15	C	Târâcoape cu cozi	buc.	5	se vor achiziționa
16	C	Sape cu cozi	buc.	5	se vor achiziționa
17	C	Furci de fier cu cozi	buc.	1	se vor achiziționa
18	C	Cângi de fier cu cozi	buc.	0	se vor achiziționa
19	C	Roabe metalice cu roți pe pneuri sau târgi de lemn	buc.	1	se vor achiziționa
20	C	Binoclu	buc.	1	se vor achiziționa
21	C	Aparat foto	buc.	0	se vor achiziționa
22	C	Radio-telefoane fixe, portabile cu acumulatori, modem-uri, radio, acumulatori și piese de schimb	buc.	0	se vor achiziționa
23	C	Telefoane mobile	buc.	1	
24	C	Echiptamente de prelucrare și transmitere automată a datelor (microcalculator PC, modem, telefax)	buc.	1	
25	C	Ruleta 20 – 50 m	buc.	0	se vor achiziționa
	C	Sirene, difuzoare pentru alarmă, inclusiv materiale necesare montării; portavoce	buc.	10 2	
26	D	Motopompe cu anexe și 150 ml conductă sau furtun	buc.	2	
27	D	Autobasculantă pentru transport materiale de intervenție	buc.	2	
28	D	Grupuri electrogene (portabile) cu anexe pentru iluminat	buc.	1	
29	D	Reflectoare	buc.	0	se vor achiziționa
30	D	- cablu pentru iluminat		0	se va achiziționa
31	D	- izolator pentru prinderea cablului, fasunguri, întrerupătoare, becuri etc.	buc.	0	se va achiziționa
32	D	Corturi impermeabile	buc.	2	
33	D	Cizme de cauciuc scurte și lungi	per.	30	
34	D	Mantale de ploaie cu glugă	buc.	0	se vor achiziționa
35	D	Salopete din doc sau impermeabile	buc.	30	
36	D	Mănuși de protecție	buc.	0	se vor achiziționa
37	D	Pieptare avertizoare (reflectorizante)	buc.	0	se vor achiziționa
38	E	Rângi de fier 2-4 m lungime	buc.	0	se vor achiziționa
39	E	Bandă adezivă	role	5	
40	E	Bandă izolatoare	role	0	se va achiziționa

**REGULI DE COMPORTARE  
ÎN CAZUL PRODUCERII UNOR SITUAȚII DE URGENȚĂ**

Orașul Comănești este situat în partea vestică a județului pe DN 12 A. Râul Trotuș străbate localitatea de la nord – vest spre sud – est, împărțind localitatea în două.

Limita nordică a intravilanului în cartierul Lăloaia este adiacentă cu limita administrativă a comunei Asău, al cărui teritoriu se întinde până la râul Trotuș.

La vest, urmărind formele de relief, limita administrativă coboară mult în sud și se învecinează cu comuna Asău.

În partea sudică limita administrativă cu orașul Dărmănești este delimitată în mare parte de bazinul hidrografic al pârâului Lapoș.

Limita administrativă cu orașul Dărmănești se extinde spre est traversând râul Trotuș și urcând pe culmile munților Berzunți.

La est urmărind formele de relief a culmilor domoale ale munților Berzunți limita administrativă învecinează localitatea cu comuna Poduri.

La nord se învecinează cu municipiul Moinești al cărui intravilan se suprapune parțial cu intravilanul orașului Comănești. Dezvoltarea orașului pe orizontală a dus la situația când localitățile Moinești și Comănești s-au unit. Procesul ce a condus la această situație continuă și astăzi.

Orașul Comanesti „dispune” de 5 categorii de potențiali factori de risc principali, cu consecințe grave pentru populație:

- inundații;
- cutremure (seisme);
- alunecări de teren;
- incendii
- esecul utilitatilor publice

*Înainte de producerea unei situații de urgență:*

▪ învățați semnalele de alarmare transmise prin sistemul Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Mr. Constantin Ene” al județului Bacău, al autorităților și altor instituții abilitate să intervină în astfel de situații;

▪ păstrați-vă calmul;

▪ deschideți aparatele radio și televizoarele și ascultați informațiile generale emise pe aceste căi, buletinele meteorologice, sfaturile transmise de autoritățile în drept;

▪ dacă sunteți sfătuiți să părăsiți locuința/localitatea/zona, faceți prompt acest lucru;

▪ în situații de urgență, folosiți telefonul numai pentru a anunța (semnala) autorităților locale evenimente importante, cum ar fi incendii, explozii, inundații, alunecări de teren, accidente majore, înzăpeziri etc. și pentru a solicita ajutor medical;

▪ păstrați la îndemână, un stoc de provizii suficient de mare ca să vă ajute să supraviețuiți câteva zile. Dacă sunteți acasă, aceste provizii vă vor ajuta să treceți fără greutate peste perioada de pericol. Dacă sunteți evacuați și trebuie să vă deplasați în alte localități, trebuie să luați cu dumneavoastră rezerve de alimente pentru a le folosi pe drum sau după ce ajungeți în noua localitate.

Cele mai importante articole pe care trebuie să le păstrați la îndemână sunt: apă, hrană, medicamentele, trusa de prim ajutor, documentele personale;

▪ discutați cu familia despre dezastre. Planificați un loc de întâlnire pentru membrii familiei, în eventualitatea în care sunteți separați în cazul producerii unei situații de urgență și nu vă puteți întoarce acasă. Întocmiți un „plan de întâlnire al familiei” dumneavoastră;

▪ rugați o rudă sau un prieten dintr-o altă localitate să fie “persoana de contact” a familiei dumneavoastră la care vor suna toți membrii familiei pentru a anunța că sunt în siguranță. Asigurați-vă că știu cu toții numele, adresa și numărul de telefon ale persoanei de contact.

#### *După producerea unei situații de urgență:*

▪ respectați cu strictețe măsurile stabilite, îndrumările și comunicările Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Mr. Constantin Ene” al județului Bacău, ale autorităților locale și ale altor instituții abilitate să intervină în astfel de situații;

▪ pătrundeți cu extremă precauție în interiorul clădirilor care au fost avariate sau slăbite;

▪ nu intrați cu torțe, lumânări sau țigări aprinse în clădirile avariate sau care au fost inundate;

▪ nu atingeți firele electrice căzute sau rupte;

▪ dacă simțiți miros de gaze, deschideți toate ferestrele și ușile, închideți robinetul principal de gaze, părăsiți locuința imediat și anunțați (dacă este posibil) societatea de distribuție a gazelor;

▪ dacă diferite aparate electrice au intrat în contact cu apă, întâi întrerupeți sursa principală de curent electric, ștergeți-le de umezeală, uscați-le și, în final, conectați-le la priză;

▪ verificați rezervele de apă și hrană înainte de a le folosi;

▪ urmăriți instrucțiunile specialiștilor Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Mr. Constantin Ene” al județului Bacău și ai Direcției Județene de Sănătate Publică Bacău în legătură cu folosirea apei și alimentelor;

▪ dacă este necesar, solicitați alimente, îmbrăcăminte, asistență medicală și adăpost;

▪ îndepărtați-vă sau stați departe de zonele calamitate. Nu împiedicați acțiunile de intervenție; sprijiniți-le când vi se solicită acest lucru;

▪ sprijiniți autoritățile în acțiunile de ajutorare a persoanelor afectate de dezastre;

▪ după trecerea pericolului, dați de știre rudelor ca acestea să știe că sunteți în siguranță, altfel, autoritățile locale pot pierde timp căutându-vă;

▪ nu transmiteți zvonuri sau știri neadevărate sau exagerate despre efectele dezastrului.

#### *Rezerva de medicamente:*

Trusa de medicamente va conține, în primul rând, medicamentele pe care le luați permanent sau periodic, recomandate de medicul dumneavoastră.

La acestea puteți adăuga și alte medicamente cum ar fi cele pentru combaterea durerii, a febrei. Din această categorie vor face parte doar medicamentele pe care le-ați mai administrat și le-ați tolerat fără probleme.

**Atenție! Medicamentele sunt numai pentru uzul dumneavoastră! Nu recomandați niciodată din medicamentele dumneavoastră altor persoane!**

#### *Prevenirea bolilor infecto-contagioase în timpul situațiilor de urgență:*

În cazul situațiilor de urgență provocate de inundații, persoanele aflate în zona inundată sunt supuse riscului unor îmbolnăviri cu calea de intrare digestivă, și nu numai, care pot afecta mai multe persoane, până la întreaga comunitate, răspândindu-se cu repeziciune. De aceea, se recomandă luarea câtorva măsuri elementare de prevenire:

▪ să se consume alimente și apă numai din surse sigure;

▪ să se apeleze la apa din surse proprii numai după ce autoritățile de specialitate consideră că nu mai reprezintă un pericol;

▪ să fie respectate normele de igienă individuală și colectivă;

▪ să nu se mănânce cu mâinile murdare;

▪ să se accepte vaccinarea dacă autoritățile sanitare recomandă această măsură de protecție împotriva unor boli. La primele semne de boală – scaune diareice multiple, febra, vărsături – se va solicita de urgență ajutorul medical.

Pentru evitarea altor îmbolnăviri, se recomandă îngrijirea corectă a rănilor, protecția picioarelor cu cizme de cauciuc și schimbarea îmbrăcăminteii ude cu una uscată.

De îndată ce condițiile permit și dacă este cazul, se impune îndepărtarea leșurilor animalelor moarte și amenajarea latrinelor.

### *Combaterea hipotermiei:*

Provocată de statul la temperaturi joase, în condițiile intemperiilor din anotimpurile răcoroase – ploaie, zăpadă, ger, hipotermia poate afecta serios sănătatea oamenilor.

Se consideră că o persoană este în hipotermie, atunci când temperatura corpului (trunchiului) este inferioară celei de 36 grade. Pentru a ajuta aceste persoane să se poată reîncălzi, le vom acoperi cu păături izolante și li se vor da să bea băuturi nealcoolice calde.

În funcție de gravitatea hipotermiei, care poate ajunge până la degerături, se va apela la îngrijiri medicale.

Până la cel mai apropiat punct de acordare a primului ajutor medical, zonele afectate de degerături se vor acoperi cu materiale curate și vor fi protejate de traumatisme.

### *Umanitatea față de victimele unei situații de urgență:*

Cei mai apropiați oameni pe care se poate conta într-o situație de urgență sunt vecinii care nu au avut de suferit. Fie că sunt din aceeași localitate ori din localitățile imediat învecinate, ei au posibilitatea să ajungă primii la locul afectat de situația de urgență.

Dar sunt situații în care, oricâtă bunăvoință ar demonstra, acești vecini nu dispun de mijloacele necesare pentru a oferi un sprijin profesionist, adecvat ori relevant. Ceea ce le stă în putere să facă întotdeauna este să manifeste înțelegere, compasiune, prin gesturi simple de omenie aducând puțină alinare.

Victimele unei situații de urgență, mai ales în primele ore, sunt copleșite și dezorientate, ele având nevoie de prezența și susținerea morală a celorlalți. O supă caldă sau un ceai, o sticlă cu apă, o haină uscată, o mână de ajutor și o vorbă de încurajare pot să readucă speranța în sufletul celui lovit. Persoana afectată trebuie sprijinită să treacă peste clipele dificile prin demonstrarea solidarității și compasiunii semenilor care-i vin în ajutor. Ea trebuie sprijinită să-și mobilizeze resursele cât mai repede pentru a se reabilita în timpul cel mai scurt.

În cele ce urmează vom prezenta pe scurt cum se manifestă fiecare factor de risc și modul de comportare al dumneavoastră și al familiei dumneavoastră în astfel de situații.

## INUNDAȚIILE

*Inundația este fenomenul de acoperire a terenului cu un strat de apă în stagnare sau mișcare, care prin mărimea și durata sa provoacă victime umane și distrugerii materiale ce dereglează buna desfășurare a activităților social-economice din zona afectată.*

~~Inundațiile pot fi prevăzute, cu excepția celor instantanee, care se manifestă similar spargerii unui baraj. Astfel, acest tip de dezastru este precedat, de obicei, de intervale mari de prevenire. În funcție de amploarea lor, inundațiile pot distruge imobile, poduri și recolte, pot ucide oameni, animale domestice și fauna.~~

Sprijinul oferit populației afectate de inundații de către serviciile specializate ale autorităților și de voluntari încă din primele ore de la producerea dezastrului are ca obiective principale, într-o primă fază, salvarea vieții oamenilor aflați în condiții de risc maxim prin acțiuni de evacuare din zonele izolate/periculoase, acordarea primului ajutor și a serviciilor de asistență de bază, și, în măsura posibilităților, salvarea bunurilor materiale ale acestora. În faza următoare, se acționează pentru asigurarea asistenței victimelor în ceea ce privește accesul la apă potabilă, alimente de bază, adăpost, salubritate, îngrijiri medicale de bază, prevenirea apariției și răspândirii epidemiilor.

Coordonarea operațiunilor de intervenție pentru limitarea consecințelor inundațiilor reprezintă o provocare specifică pentru serviciile de urgență, deoarece, uneori, sunt acoperite de apă arii vaste de pământ, făcând coordonarea foarte dificilă. În aceste condiții, organizarea logisticii, transportului și distribuției ajutoarelor este dificilă, cu atât mai mult cu cât, adesea, este deteriorată și infrastructura locală.

Inundațiile ce se produc instantaneu (prin ruperea unui baraj/dig sau ploaie torențială cu cantitate mare de apă pe unitatea de timp și suprafață) sunt provocate de volume extreme de apă ce apar brusc și curg rapid, acoperind mari suprafețe.

Datorită instalării lor rapide, inundațiile instantanee sunt dificil de prevăzut și le oferă oamenilor puțin timp pentru a scăpa în locuri mai înalte și a lua cu ei apă potabilă, alimente, îmbrăcăminte groasă, mijloace de comunicare și alte articole esențiale pentru asigurarea supraviețuirii.

De obicei, după inundații urmează două faze.

În timpul primei faze oamenii se aglomerează pe zonele înalte și sigure, împreună cu animalele domestice. Spre aceste zone se refugiază însă și animalele sălbatice, fapt ce poate pune în pericol sănătatea și viața oamenilor. În aceste locuri, apa de băut este deseori greu de găsit, iar salubritatea mediului nu poate fi asigurată.

În timpul celei de-a doua faze, o dată cu începerea retragerii apei, oamenii revin la casele lor. Această fază reprezintă deseori un proces prelungit (anumite zone se usucă mai încet decât altele). Odată ajunși acasă, oamenii trebuie să facă față altor dificultăți, și anume cele legate de distrugerea sau afectarea sistemelor de alimentare cu apă, a fântânilor ce necesită reabilitarea, curățarea și dezinfectarea.

După producerea inundației pot apărea riscurile izbucnirii unor epidemii, cele mai probabile fiind bolile infecțioase cu transmitere hidrică (holera, hepatita A).

#### *Situații de urgență colaterale ce pot fi cauzate de ploi puternice și inundații:*

*Cedările de baraje/diguri* - pot fi provocate de o construcție defectuoasă sau de deplasarea fundației barajului în urma unui cutremur sau a unor foraje efectuate în apropiere.

Barajele/digurile construite din pământ sunt mai predispuse să cedeze când ploile excesive umplu rezervorul peste cota de atenție sau până la refuz. Apa excedentară se revarsă în acest caz peste baraj, erodându-l treptat și tăind canale adânci în el. Acestea slăbesc întreaga structură care, prin urmare, poate ceda complet. Rezultatul cedării unui baraj sau ruperea unui dig este eliberarea bruscă a unor cantități mari de apă care mătură totul în cale pe o suprafață întinsă, cauzând multe victime umane și animale și distrugerii de bunuri și terenuri agricole.

*Alunecările de teren* - reprezintă alunecarea unor straturi de pământ aflate la suprafața solului peste cele de dedesubt sau desprinderea unor bucăți masive de sol și pietre. Alunecările de teren sunt provocate și se asociază de cele mai multe ori cu alte dezastre cum ar fi furtunile locale puternice și inundațiile provocate de râuri, defrișări masive, căderi de ploi abundente, topirea bruscă a zăpezii, eroziunea solului sau cutremure, putând, de asemenea, să se producă în zone aflate sub un strat gros de zăpadă.

---

#### **Înainte de producerea unei inundații:**

- inundațiile pot să apară oricând și oriunde. Există multe zone predispuse la inundații pe tot cuprinsul județului, având diferite nivele de risc. Inundațiile pot afecta pe oricine!
- interesați-vă la autoritățile locale dacă proprietatea dumneavoastră se află într-o zonă predispusă la inundații sau cu risc ridicat. (țineți minte că și în afara zonelor cu risc înalt se produc deseori inundații). Aflați care sunt semnalele oficiale de avertizare pentru inundații și ce trebuie să faceți când le auziți. De asemenea, întrebați cum vă puteți proteja casa de inundații.
- identificați barajele existente în zona în care locuiți și determinați dacă ele reprezintă un potențial pericol pentru dumneavoastră
  - cumpărați un aparat de radio alimentat cu baterii și seturi de baterii de rezervă, pentru a putea afla oricând, chiar și după întreruperea alimentării cu energie electrică, toate notificările legate de inundații emise de autorități.
  - afișați numerele de telefon ale serviciilor de urgență lângă telefon. Învățați copiii când trebuie să sune la 112.
  - fiți pregătit pentru evacuare. Familiarizați-vă cu rutele de evacuare din comunitatea dumneavoastră și aflați unde puteți găsi zone înalte. Planificați și exersați cu familia dumneavoastră o rută de evacuare în cazul producerii unei inundații.
  - determinați cum i-ați putea ajuta pe alți membri de familie care locuiesc separat, dar care ar putea avea nevoie de ajutorul dumneavoastră în cazul unei inundații. Determinați orice nevoie specială pe care ar putea s-o aibă vecinii dumneavoastră

- pregătiți-vă să supraviețuiți pe cont propriu pentru cel puțin trei zile. Alcătuiți un set de provizii pentru dezastre. Păstrați și împropățați un stoc de alimente și de apă potabilă suplimentară.
- păstrați documentele importante și obiectele personale (cum ar fi fotografiile) într-un loc unde nu se vor deteriora. Dacă se prefigurează o inundație majoră, luați în considerare depozitarea acestora într-un loc mai sigur decât locuința dumneavoastră
- învățați cum să întrerupeți utilitățile, cum ar fi alimentarea cu curent electric, gaz și apă, de la întrerupătoarele și supapele principale.
- evitați să construiți în zone predispuse la inundații, exceptând cazul în care o faceți pentru a vă supraînălța locuința și a-i întări structura de rezistență.
- nu construiți fără obținerea tuturor autorizațiilor legale. Fiecare autorizație are un temei bine determinat.
- cumpărați și instalați pompe de apă, pe care să le puteți alimenta și de la generatoare de rezervă în cazul întreruperii curentului.
- amplasați centralele, boilerile și panourile electrice la etajele superioare sau în pod dacă există riscul să fie acoperite de ape. Dacă acestea se află la parter, ar trebui să se afle cu cel puțin 30 cm peste limita de inundație stabilită în proiectul imobilului, iar pereții sau suportul pe care sunt montate să fie din beton.
- angajați un electrician autorizat care să mute componentele rețelei electrice a casei (întrerupătoare, prize, doze și cabluri) cu cel puțin 30 cm peste limita de inundație proiectată la locuința dumneavoastră
- instalați supape de siguranță (anti- retur) pe conductele de canalizare, pentru ca în caz de inundații apa să nu poată pătrunde prin acestea în locuința dumneavoastră
- construiți bariere pentru a împiedica apa să ajungă în clădire.
- izolați pereții fundațiilor cu materiale hidroizolante, pentru a preveni infiltrarea și erodarea de către apă a structurii de rezistență a imobilelor.
- întrețineți șanțurile de scurgere din gospodărie și de la drumul de acces către gospodărie. Nu plantați altceva decât iarbă, nu lăsați să se adune resturi vegetale sau gunoaie.

### **În timpul producerii unei inundații:**

- fiți conștient de riscul unei inundații instantanee. Dacă există o șansă oricât de mică de apariție a unei inundații instantanee, găsiți modalitatea de a vă muta cât mai repede într-o zonă mai înaltă.
- ascultați posturile de radio sau televiziune pentru informații locale.
- în cazul în care sunteți surprins în afara locuinței (pe străzi, în școli, în parcuri, săli de spectacol, în gări, autogări, magazine, alte locuri), este necesar să respectați cu strictețe comunicările primite și să ~~vă îndreptați spre locurile de refugiu cele mai apropiate.~~
- memorați cursurile de apă, canalele de scurgere și alte zone despre care se știe că pot fi inundate brusc. Inundații instantanee pot apărea în astfel de zone chiar și fără semne prevestitoare tipice, cum ar fi nori de ploaie sau ploi abundente.
- dacă autoritățile locale emit o alertă de inundații, pregătiți-vă de evacuare.
- respectați ordinea de evacuare stabilită: copiii, bătrânii, bolnavii și, în primul rând, cei din zonele cele mai periclitate.
- asigurați-vă locuința. Dacă aveți suficient timp, fixați sau mutați înăuntru toate bunurile aflate afară. Mutați bunurile esențiale la etajele superioare.
- dacă vi se solicită de către autoritățile locale, întrerupeți utilitățile de la panourile sau valvele principale. Deconectați toate aparatele electrice. Nu atingeți echipamentele electrice dacă sunteți ud sau dacă stați în apă.
- umpleți cu apă căzile și chiuvetele, alte recipiente, pentru cazul în care apa devine contaminată sau furnizarea ei se va întrerupe. Înainte de a le umple, curățați-le prin spălare cu cloramină.
- scoateți animalele din gospodărie și dirijați-le către locurile care oferă protecție.
- la părăsirea locuinței, luați documentele personale, o rezervă de alimente, apă, trusa sanitară, un mijloc de iluminat, un aparat de radio și pe timp friguros, și îmbrăcăminte mai groasă.
- după sosirea la locul de refugiu, comportați-vă cu calm, păstrați ordinea, ocupați locurile stabilite, protejați și supravegheați copiii, respectați măsurile stabilite. Ajutați persoanele care au nevoie de sprijin.

- păstrați în permanență setul de provizii pentru dezastre la îndemână.
- dacă vi se spune să vă evacuați locuința, conformați-vă imediat.
- dacă apa începe să crească în interiorul locuinței dumneavoastră înainte să vă evacuați, retrageți-vă la etaj, în pod, iar dacă este necesar chiar pe acoperiș.
- apa provenită din inundații poate fi contaminată cu substanțe chimice, toxice sau cu diverse alte deșeuri. Dacă ați venit în contact cu apa provenită din inundații, spălați-vă pe mâini cu săpun și apă dezinfectată.
- nu vă deplasați prin apă curgătoare. Apa curgătoare de numai 15 cm adâncime vă poate dobori de pe picioare. Dacă este necesar să vă deplasați prin zone inundate, faceți-o acolo unde apa nu este în mișcare. Folosiți un băț pentru a verifica dacă solul din fața dumneavoastră este stabil și pentru a evita obstacolele.
- nu treceți cu mașina prin zone inundate. Rețineți că:
  - 15 cm de apă ajung până la caroseria majorității autoturismelor, cauzând pierderea controlului și posibila împotmolire.
  - 30 cm de apă sunt suficienți pentru ca majoritatea autovehiculelor să plutească.
  - 60 cm de apă vor mătura aproape orice fel de vehicul. Dacă apa crește în jurul mașinii dumneavoastră, abandonați-o imediat și mutați-vă într-o zonă mai înaltă, dacă puteți s-o faceți în siguranță. Atât dumneavoastră cât și autoturismul riscați să fiți luați rapid de ape, pe măsură ce nivelul inundației crește.
- apa este un bun conductor electric, deci stați departe de liniile de tensiune căzute și de cablurile electrice.
- fiți atenți la animale - în special la cele sălbatice. Și animalele își abandonează adăposturile în inundații.

#### **După producerea unei inundații:**

- evitați apa provenită din inundație. Aceasta poate fi contaminată cu petrol, benzină sau diverse deșeuri din canalizări.
- fiți precaut în zonele în care apele s-au retras. Drumurile pot fi erodate și pot să se prăbușească sub greutatea unui autovehicul.
- nu vă apropiați de cablurile electrice căzute la pământ și anunțați imediat societatea de electricitate.
- nu vă apropiați de zonele de dezastre stabilite de autorități, exceptând cazurile în care acestea solicită voluntari.
- întoarceți-vă acasă doar când autoritățile consideră că o puteți face în siguranță. Nu intrați în clădiri înconjurate de apă. Fiți extrem de precaut când intrați în clădiri. Pot exista defecte structurale ascunse, în special la fundații.
- înainte de a reveni în locuința dumneavoastră, inspectați clădirea și asigurați-vă că nu există modificări structurale. Nu intrați dacă există posibilitatea ca imobilul să se prăbușească.
- când reveniți în locuința dumneavoastră, nu folosiți chibrituri, brichete sau alte obiecte ce produc o flacără deschisă, deoarece există posibilitatea să se fi strâns gaz în interior. Dacă simțiți miros de gaz sau auziți un șuierat, deschideți un geam, părăsiți locuința rapid și sunați societatea de gaze de la un vecin.
- pentru siguranța dumneavoastră, nu reporniți curentul înainte ca rețeaua electrică din locuință să fie verificată de către un electrician autorizat.
- luați în considerație necesitățile de sănătate și siguranță ale familiei dumneavoastră:
  - spălați-vă frecvent pe mâini cu săpun și apă curată, dacă veniți în contact cu apa provenită din inundații.
  - aruncați mâncarea care a intrat în contact cu apa provenită din inundații, inclusiv conservele.
  - fierbeți apa de băut și cea folosită la prepararea mâncării. Urmăriți știrile pentru a afla dacă sursa de apă a comunității este sau nu contaminată.
  - urmăriți știrile pentru a afla unde vă puteți adresa pentru a fi ajutați să obțineți adăpost, îmbrăcăminte și mâncare.



- în caz de necesitate, apelați la cea mai apropiată instituție medicală pentru a vă asigura asistența medicală de specialitate.
  - reparați cât mai curând posibil rezervoarele, țevile și conductele de apă și canalizare, fântânile, instalațiile sanitare și de salubritate dacă au fost afectate. Instalațiile sanitare și sistemele de canalizare defecte reprezintă un risc serios pentru sănătate.
  - asigurați-vă că respectați standardele și reglementările locale când reconstruiți. Folosiți materiale și tehnici de construcție care să asigure rezistența la apă a locuinței dumneavoastră, astfel încât aceasta să fie protejată de potențialele inundații.

## CUTREMURELE (SEISMELE)

*Un cutremur este reprezentat de o neașteptată vibrație a pământului, cauzată de separarea și deplasarea plăcilor tectonice sub suprafața pământului.*

Cutremurele, în funcție de intensitate, pot avea ca efect prăbușirea clădirilor și a podurilor, întreruperea utilităților publice, producerea incendiilor, exploziilor și alunecărilor de teren.

Cutremurele mai pot cauza, de asemenea, modificări ale mediului și imense valuri în oceane, așa-numitele tsunami, care străbat distanțe mari în apă până când lovesc și devastează regiunile de coastă întâlnite în cale.

Deși știința este preocupată în permanență de perfecționarea mijloacelor de predictibilitate a seismelor, în prezent, acest fenomen poate fi anunțat, prin intermediul unei aparaturi sofisticate, cu doar câteva zeci de secunde înainte de a se produce.

Câțiva termeni asociați cutremurelor:

- cutremur – o alunecare sau mișcare bruscă a unor plăci din scoarța pământului, însoțită și urmată de o serie de vibrații.
- replică – un cutremur de intensitate mai mică sau similară, care urmează principalului cutremur.
- falie – fisură de-a lungul căreia alunecă plăcile scoarței pământului – o regiune sensibilă unde două secțiuni ale scoarței sunt separate. În timpul unui cutremur, plăcile se pot mișca de la câțiva centimetri până la câțiva metri.
- epicentru - zona de pe suprafața pământului aflată deasupra punctului unde a luat naștere cutremurul.
- undele seismice - vibrații care se propagă spre exterior dinspre locul de producere a cutremurelor, cu viteze de câțiva kilometri pe secunda. Aceste vibrații pot zguduie unele clădiri atât de brusc și puternic, încât acestea se pot prăbuși.
- ~~magnitudine~~ - indică energia eliberată în urma cutremurului. Această energie poate fi măsurată cu ajutorul aparaturii speciale și este redată în mod grafic prin marcaje pe scara Richter. Magnitudinea 7 pe scara Richter indică un cutremur puternic. Fiecare număr întreg de pe scară reprezintă o creștere de 30 de ori a energiei eliberate. Așadar, un cutremur care are o magnitudine 6 este de 30 de ori mai puternic decât unul cu magnitudinea 5.

### Înainte de producerea unui cutremur:

Următoarele informații se referă la măsurile de pregătire și de siguranță pe care trebuie să le luați în locuința și/sau locul de muncă pentru limitarea consecințelor negative ale unui cutremur, întrucât județul Bacău se află situat în zonă cu risc seismic.

Urmăriți și remediați acele lucruri care ar putea deveni periculoase în timpul unui cutremur:

- reparați instalațiile electrice defecte, instalațiile cu gaz care prezintă scurgeri.
- plasați obiectele voluminoase sau grele cât mai aproape de podea, pe rafturi inferioare sau chiar fixate de perete.
- depozitați obiectele din sticlă sau alte materiale care se pot sparge ușor în dulapuri fixate de perete.
- montați instalații de iluminat fixate bine de perete.
- verificați și, dacă este cazul, reparați spărturile din tencuiala tavanului și a fundației. În cazul apariției unor probleme legate de structura clădirii, se recomandă să apelați la experți.

- utilizați garnituri flexibile la țevi, spre a le oferi flexibilitate pentru a evita astfel eventualele scurgeri de gaze sau de apă. Garniturile flexibile sunt mai rezistente la rupturi.
- aflați de unde și cum se întrerupe curentul electric, gazul sau apa de la principalele întrerupătoare și robinete.
- estimați care sunt punctele slabe ale clădirii și alegeți refugii mai sigure:
  - identificați care sunt locurile sigure din fiecare încăpere (o masă rezistentă, o grindă, etc.).
  - identificați locurile periculoase din fiecare cameră (ferestre - se pot sparge, biblioteci sau piese de mobilier masive dispuse pe verticală - pot cădea, tavane - se pot prăbuși, etc.).
- verificați actele privitoare la asigurarea clădirii. Unele pagube pot fi acoperite chiar și fără o asigurare specială pentru cutremure. Protejați actele importante din clădire.
- pregătiți-vă pentru a supraviețui singur pentru cel puțin o perioadă de 3 zile.
- păstrați un stoc suplimentar de apă și alimente.

### **În timpul producerii unui cutremur:**

Dacă cutremurul vă surprinde într-o clădire, stați înăuntru până când mișcarea se oprește.

Multe accidentări în timpul unui cutremur se produc prin lovituri cauzate de obiectele care cad în momentul în care se dorește să se intre sau să se iasă din clădiri.

- încetați-vă activitatea, adăpostiți-vă și așteptați. Limitați-vă deplasările în timpul unui cutremur la câțiva pași, până la un loc sigur.
  - dacă vă aflați în interiorul unei clădiri, adăpostiți-vă sub o masă rezistentă sau stați aproape de un perete interior. Stați departe de ferestre, uși, pereți sau orice obiecte care ar putea cădea.
  - dacă în apropiere nu se află nici o masă sau un birou, acoperiți-vă fața și capul cu mâinile încrucișate și „ghemuiți-vă” într-un colț al încăperii.
  - dacă nu vă aflați în vreo clădire, rămâneți afară. Îndepărtați-vă de clădiri, semafoare, stâlpi și fire electrice.
    - dacă locuiți într-un bloc sau în orice altă clădire cu multe nivele luați în considerare următoarele:
      - deconectați de la curent aparatele electrocasnice, opriți gazul.
      - nu folosiți lifturile și nici scările până nu se „potolește” cutremurul.
    - dacă vă aflați într-o încăpere publică aglomerată:
      - rămâneți unde vă aflați. Nu intrați în panică. Nu vă înghesuiți la ieșire.
      - luați ceva cu care să vă acoperiți capul și fața de posibilele geamuri sparte.
    - dacă simțiți cutremurul aflându-vă într-un autoturism în mișcare, opriți cât de repede puteți în condiții sigure și rămâneți în interior. Evitați staționarea în apropierea clădirilor, copacilor, pasajelor superioare, stâlpilor sau firelor electrice. Apoi, după încetarea replicilor, conduceți prudent, ținând cont de posibila deteriorare a drumurilor și a podurilor.
      - dacă ați rămas blocat sub dărâmături:
        - nu aprindeți nici un chibrit sau ceva asemănător.
        - nu vă mișcați dintr-un loc în altul și nu faceți gălăgie.
        - acoperiți-vă gura cu o batistă sau o haină.
        - loviți ritmic țevile sau pereții din jurul dumneavoastră pentru a fi localizat de personalul care participă la operațiunile de salvare.
      - strigați numai dacă este absolut necesar – în urma strigatului puteți inhala cantități periculoase de praf.

### **După producerea un cutremur:**

▪ fiți pregătit pentru eventualele replici ale cutremurului. Aceste cutremure secundare sunt de obicei mai puțin violente decât primul, dar pot fi suficient de puternice pentru a produce alte pagube structurilor afectate.

▪ verificați dacă sunteți rănit și dacă este posibil acordați-vă primul ajutor cu mijloacele disponibile. Faceți același lucru pentru persoanele alături de care sunteți. Nu încercați să-i mișcați pe cei grav răniți decât dacă trebuie scoși dintr-o zonă periculoasă în care le este amenințată viața sau starea li se agravează rapid. Dacă trebuie să mișcați o persoană inconștientă, mai întâi imobilizați-i gâtul și spatele. Încercați să comunicați cu salvatorii, prin mijloacele care vă stau la dispoziție.

- folosiți lanterne cu baterii în cazul întreruperii curentului electric. Nu utilizați în interiorul clădirilor, lumânări, chibrituri sau alte surse de lumină cu flacără deschisă pentru a evita posibilele explozii și incendii cauzate de scurgerile de gaze sau de răspândirea de vapori ai unor substanțe inflamabile.

- participați (dacă vi se solicită și sunteți apt) la acțiunile de înlăturare a dărâmăturilor, sprijinirea construcțiilor, salvarea oamenilor.

- evitați, pe cât posibil, circulația în vederea vizitării rudelor sau cunoștințelor pentru a vedea care este starea lor, pentru a nu aglomera/bloca mijloacele de transport și căile de comunicații.

- nu contribuiți la transmiterea zvonurilor, a știrilor false, a panicii și a dezordinii.

## ALUNECĂRILE DE TEREN

*Alunecarea de teren constă în deplasarea rocilor care formează versanții unor munți sau dealuri, pantele unor lucrări de hidroameliorații sau a altor lucrări de îmbunătățiri funciare*

Alunecările de teren se produc pretutindeni, având loc când mase de piatră, pământ sau noroi se deplasează în jos, pe o pantă. Alunecările de teren pot antrena mase mici sau mari de pământ și roci și se pot deplasa cu viteze diferite. Sunt declanșate de furtuni, ploi abundente, topirea zăpezii, defrișări, cutremure, erupții vulcanice, incendii sau prin modificări ale terenului produse de oameni.

Alunecările de noroi sunt râuri de piatră, pământ și alte materiale saturate cu apă. Ele iau naștere când apa se acumulează rapid în sol, în timpul ploilor masive sau în urma topirii bruște a zăpezii, transformând pământul într-un torent de noroi și alte materiale. Acestea se pot deplasa rapid în josul pantei sau prin canale și pot lovi la viteze de avalanșă, fără avertisment sau cu un preaviz foarte scurt. Pot să se deplaseze câțiva kilometri de la sursă, crescând în mărime, antrenând copaci, bucăți mari de piatră, mașini și alte materiale din cale.

### **Înainte de producerea unei alunecări de teren:**

- contactați autoritățile locale și Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Mr. Constantin Ene” al județului Bacău pentru informații asupra riscurilor locale legate de alunecările de teren.

- faceți o evaluare a terenului pe care intenționați să construiți sau pe care se află proprietatea dumneavoastră.

- Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Mr. Constantin Ene” al județului Bacău și Inspectoratul Teritorial în Construcții Nord - Est – Serviciul Control Calitate Lucrări în construcție nr. 5 Bacău gestionează zonele vulnerabile la alunecări de teren. Consultați un specialist din cadrul instituțiilor abilitate pentru sfaturi și măsuri corective pe care le puteți lua pentru a vă proteja terenul împotriva alunecărilor de teren.

- minimalizați riscurile casnice instalând racorduri flexibile la conductele de alimentare pentru a evita scurgerile de apă sau de gaz. Garniturile de gaze trebuie instalate exclusiv de lucrătorii societății de distribuție a gazelor sau de profesioniștii autorizați.

- familiarizați-vă cu împrejurimile locuinței dumneavoastră, observând:

- micile schimbări în peisajul local – acestea vă pot alerta asupra unei potențiale amenințări viitoare mai mari;

- modul de drenare a apei de ploaie în pante și în special în locurile în care aceasta se adună;

- orice semn de mișcare a terenului, precum mici alunecări, curgeri sau copaci aflați pe zonele deluroase din apropierea casei dumneavoastră, ale căror trunchiuri se înclină progresiv.

- observați împrejurimile înainte și în timpul furtunilor puternice, care pot mări pericolul unei alunecări de teren.

- învățați să recunoașteți semnele care anunță iminente alunecări de teren:

- ușile și ferestrele casei se blochează pentru prima dată;

- apar noi fisuri în tencuială, țigle, cărămizi și fundații;

- pereții exteriori și scările se depărtează de clădire;

- apar fisuri care se măresc lent pe sol sau pe zone pavate, precum străzi și alei;

- apar defecțiuni la utilitățile subterane;

- apar umflături de pământ la baza unei pante;

- apa țâșnește la suprafață în locuri noi;
- gardurile, zidurile de susținere, stâlpii sau copacii se înclină sau sunt ușor de mișcat;
- pământul alunecă în jos într-o anumită direcție.

### **În timpul producerii unei alunecări de teren:**

▪ urmăriți la radio sau TV buletinele meteo și avertismentele care anunță precipitații abundente sau extinse pe perioade de mai multe zile.

▪ fiți pregătit de evacuare, asigurându-vă din timp un loc de refugiu.

▪ evacuați locuința dacă autoritățile locale vă impun și nu dacă considerați dumneavoastră necesar.

▪ dacă rămâneți acasă, construiți-vă un adăpost în cea mai sigură parte a gospodăriei iar, în timpul alunecării de teren evitați să stați în calea acesteia.

▪ fiți în alertă când rafale scurte și intense de ploaie urmează după ploi masive sau vreme umedă, deoarece acestea măresc riscul alunecării de teren.

▪ fiți atent la orice sunet neobișnuit care ar putea indica pământ în mișcare, precum copaci rupându-se sau pietre care se ciocnesc. Un mic torent de noroi care curge poate preceda alunecări de teren mai mari. Noroiul în mișcare poate aluneca rapid și uneori fără avertizare. Puteți auzi un zgomot slab care crește în volum, pe măsură ce se apropie terenul deplasat.

▪ dacă sunteți lângă un râu sau canal, fiți atent la creșterea sau scăderea subită a debitului apei și la schimbarea aspectului apei din limpede în turbure. Asemenea modificări bruște pot indica activități de deplasare a terenului în amonte. Fiți pregătit să acționați rapid.

▪ fiți atent mai ales când sunteți la volanul autoturismului dumneavoastră. Mobilele de pământ aflate de-a lungul șoselelor sunt primele semne susceptibile alunecărilor de teren. Observați pavajul distrus, noroiul, pietrele căzute și alte indicii ale unor posibile alunecări de teren.

▪ plecați rapid din calea alunecării de teren.

▪ zonele considerate sigure sunt:

- zone în care nu au avut loc deplasări de teren în trecut;
- zone relativ plane, la distanță de pante;
- zonele din vârful sau de-a lungul crestelor.

▪ dacă scăparea nu este posibilă, ghemuiți-vă și protejați-vă capul cu mâinile.

### **După producerea unei alunecări de teren:**

▪ stați departe de zona afectată. Poate exista pericolul altor alunecări.

▪ verificați dacă există persoane rănite sau blocate lângă terenul deplasat, dar fără să pătrundeți în zona afectată. ~~Îndrumați salvatorii spre aceste locații.~~

▪ ajutați vecinii care ar putea avea nevoie de asistență specială – familii numeroase, copii, bătrâni și persoane cu dizabilități.

▪ ascultați la radio și TV ultimele buletine informative.

▪ alunecările de teren pot fi însoțite de alte pericole precum avarierea utilităților publice și blocarea unor străzi și căi ferate:

▪ anunțați autoritățile dacă există rețele de utilități avariate. Anunțând potențialele pericole, utilitățile respective vor fi întrerupte cât de repede posibil, prevenind alte dezastre și stricăciuni;

▪ dacă simțiți miros de gaz sau auziți un șuierat, nu intrați în clădire să închideți utilitățile. Dacă puteți închide gazul din afara clădirii, de la ceas, faceți-o. Oricum, doar lucrătorii societății de distribuție a gazului pot reporni instalațiile de gaz;

▪ verificați dacă fundația clădirii, coșul și terenul înconjurător au suferit pagube. Stricăciunile fundațiilor, coșurilor și ale terenului înconjurător vă pot ajuta să evaluați siguranța zonei;

▪ apelați la expertiza specialiștilor în construcții pentru o evaluare completă a stării imobilelor afectate de alunecările de teren.

▪ fiți atent la pericolul inundațiilor, care pot apărea după alunecări de teren.

▪ replantați terenul afectat cât de curând posibil, pentru fixarea stratului de pământ, deoarece eroziunea cauzată de alunecările de teren poate duce la inundații neașteptate și la noi alunecări de teren în viitorul apropiat.

- cereți sfatul experților pentru evaluarea riscului alunecărilor de teren sau aplicarea unor tehnici corective, pentru a reduce riscul alunecărilor de teren. Un specialist vă poate informa asupra celor mai bune metode de a preveni sau reduce riscul alunecărilor de teren, fără a da naștere la pericole viitoare.
- nu construiți nimic fără autorizațiile necesare, mai ales în zonele cunoscute ca fiind predispuse la alunecări de teren.

## **ACCIDENTE TEHNOLOGICE**

Un accident în care pot fi implicate substanțe periculoase poate avea loc oriunde. Localitățile aflate în apropierea unor platforme industriale care produc sau folosesc substanțe chimice sunt expuse la riscuri sporite. Substanțe periculoase sunt transportate pe străzi, căi ferate și rute navale zilnic, astfel că orice zonă este vulnerabilă la un asemenea accident. De asemenea, nu există gospodărie în care diverse substanțe, ce pot deveni periculoase prin amestec cu altele, să nu fie utilizate și/sau stocate.

### **Înainte de producerea unui accident în care sunt implicate substanțe periculoase:**

- învățați să detectați prezența substanțelor periculoase.
- multe din substanțele periculoase nu au gust sau miros. Unele substanțe pot fi detectate deoarece provoacă reacții fizice precum lăcrimatul ochilor sau greață, altele ajung pe sol și pot fi recunoscute după aspectul uleios sau spumant.
- contactați Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Mr. Constantin Ene” al județului Bacău pentru informații legate de substanțele periculoase și planurile de răspuns ale unității administrative teritoriale din care faceți parte.
- informați-vă cu privire la planurile de evacuare ale locului dumneavoastră de muncă și ale școlii sau grădiniței unde învață copiii dumneavoastră.
- fiți pregătiți pentru evacuare. Planificați câteva rute de evacuare din zonă.
- informați-vă despre sistemele de avertizare ale platformelor industriale și ale populației.
- pregătiți trusa de salvare și provizii pentru situații de urgență.

### **În timpul producerii unui accident în care sunt implicate substanțe periculoase:**

- dacă auziți o sirenă sau alt semnal de avertizare, urmăriți la radio sau TV ultimele informații sau mesajele transmise de autoritățile din localitatea dumneavoastră.
- dacă sunteți martorul unui accident în care sunt implicate substanțe periculoase, sunați urgent la 112 pentru a anunța natura și locul accidentului.
- depărtați-vă de locul accidentului și țineți pe ceilalți la distanță.
- ~~nu călecați sau nu atingeți substanța vărsată. Încercați să nu inhalați gaze, aburi și fum. Dacă este posibil, în timp ce părăsiți zona, acoperiți-vă gura cu o batistă.~~
- mențineți comunicarea cu victimele accidentului, dar păstrați distanța față de aceștia până când substanța periculoasă este identificată.
- încercați să stați în amonte – dacă sunteți pe malul unei ape, la deal și contra vântului față de locul accidentului.
- dacă vi se cere să rămâneți în interiorul unei incinte (adăpost interior), închideți ferestrele și ușile astfel încât substanțele contaminante să nu poată pătrunde.
- acoperiți spațiile de sub uși și ferestre cu prosoape ude și bandă adezivă.
- acoperiți spațiile din jurul ferestrelor, unităților de aer condiționat, gurilor de aerisire din baie și bucătărie cu bandă adezivă și folie de plastic, hârtie cerată sau folie de aluminiu.
- închideți camerele nelocuite, precum și zonele de depozitare, uscătoriile și dormitoarele suplimentare. Închideți șemineurile. Opriti sistemele de ventilație.
- nu încercați să îngrijiți victimele unui accident provocat de substanțe periculoase până când substanța nu este identificată și autoritățile nu confirmă lipsa pericolului la contactul cu acestea. Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată și puneți-le într-o pungă de plastic. Spălați victimele care au intrat în contact cu substanțele chimice, turnând imediat apă rece pe piele sau ochi timp de cel puțin 15 minute, cu excepția faptului când autoritățile vă sfătuiesc să nu folosiți apa pentru îndepărtarea unor anumite substanțe implicate.
- aduceți animalele în interior.

- imediat după anunțul de adăpostire, umpleți căzile sau recipientele mari cu apă din surse adiționale și opriți alimentarea cu apă a locuinței.
- dacă există posibilitatea să fi pătruns gaze sau vapori în clădire, respirați scurt printr-o batistă sau prosop.
- evitați să consumați apă sau alimente care ar putea fi contaminate.
- urmăriți posturile radio și TV pentru a afla noutăți și rămâneți la adăpost până când autoritățile dau asigurări că pericolul a trecut.
- autoritățile decid dacă este necesară evacuarea, în funcție de tipul și cantitatea de substanță chimică răspândită. De asemenea, acestea pot aprecia cât timp se așteaptă să fie afectată zona în care locuiți.
- ascultați la radio sau TV informații despre rutele de evacuare, adăposturi temporare, mijloace și proceduri de protecție individuală sau colectivă.
- urmați rutele recomandate de autorități – scurtăturile pot să nu prezinte siguranță.
- dacă aveți timp, minimizați contaminarea casei închizând toate ferestrele și obturând gurile de aerisire.
- luați proviziile făcute dinainte.
- amintiți-vă să vă ajutați vecinii care ar putea avea nevoie de asistență specială – copii, bătrâni și persoane cu dizabilități.

#### **După producerea un accident în care sunt implicate substanțe periculoase:**

- întoarceți-vă acasă când autoritățile vă anunță că pericolul a trecut.
- urmați instrucțiunile structurilor de intervenție privind siguranța hranei și a apei.
- curățați și scăpați de reziduuri, respectând recomandările specialiștilor din Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Mr. Constantin Ene” al județului Bacău, privind metodele de curățare.

## **INZĂPEZIRILE**

*Înzăpezirile sunt fenomene meteorologice periculoase care afectează violent zone relativ mari de teren pe termen lung, provocând pierderi de vieți omenești, pagube materiale și degradarea mediului ambiant.*

Înzăpezirile, de regulă au un caracter aparte privind măsurile de protecție, în sensul că acest gen de situație de urgență cu rare excepții, se formează într-un timp mai îndelungat și există posibilitatea de a lua unele măsuri, astfel încât mare parte din efectele acestora să fie reduse.

În aceste împrejurări se recomandă să desfășurați următoarele activități:

- informați-vă permanent asupra condițiilor atmosferice folosind radioul și televizorul;
- fiți pregătit pentru a rezista acasă; pregătiți rezerve de alimente, apă și combustibil pentru încălzit și preparat hrana;
- pregătiți-vă mijloace de iluminat independente de rețeaua electrică;
- păstrați la îndemână uneltele pentru degajarea zăpezii;
- evitați absolut orice fel de călătorie dacă nu este necesară;
- dacă totuși este necesar să plecați luați-vă îmbrăcăminte groasă, căciulă, mănuși;
- călătoriți numai ziua și folosiți șoselele principale;
- dacă plecați cu mașina, asigurați-o cu lanțuri pentru zăpadă, lopată, răzuitoare, cablu de remorcare, benzina de rezervă și asigurați-vă că știe cineva când și încotro plecați. Nu fiți cutezători și temerari. Dacă sunteți sfătuiți – opriți sau întoarceți-vă din călătorie;
- dacă mijlocul de transport se strică, nu intrați în panică, păstrați-vă calmul, dați semnale acustice cu claxonul, aprindeți luminile, ridicați capota mașinii și așteptați ajutorul;
- nu părăsiți mijlocul de transport pentru a cere ajutor, deoarece vă puteți rătăci;
- evitați suprasolicitatea.

Datorită expunerii prelungite la temperaturi scăzute, există posibilitatea apariției hipotermiei. Hipotermia este starea provocată de expunerea prelungită la temperaturi joase, în condițiile intemperiei din anotimpurile răcoase – ploaia, zăpada sau gerul.

Hipotermia poate afecta serios sănătatea oamenilor. Se consideră că o persoană este în hipotermie, atunci când temperatura corpului (trunchiului) este mai mică de 36 grade Celsius.

Pentru a ajuta aceste persoane să se poată reîncălzi, vor fi acoperite cu păături izolante și li se va da să bea băuturi nealcoolice calde. În funcție de gravitatea hipotermiei, care poate ajunge până la degerături, în acest caz se va apela la îngrijirile medicale specializate.

Până la cel mai apropiat punct de prim ajutor, zonele afectate de degerături se vor acoperi cu materiale textile curate și vor fi protejate.

## DESCOPERIRI DE MUNIȚII RĂMASE NEEXPLODATE

*Sub denumirea generală de muniții sunt incluse următoarele: cartușe de toate tipurile, proiectilele, bombele, torpilele, minele, petardele, grenadele și orice elemente încărcate cu substanțe explozive.*

Atât pe timp de pace cât și în timp de conflict armat un mare rol îl prezintă acțiunea de identificare și de asanare a muniției și apoi neutralizarea acesteia în poligoane speciale de către personal calificat în acest domeniu.

Asanarea muniției rămasă neexplodată din timpul conflictelor militare se face numai de către structuri de specialitate (echipe pirotehnice din cadrul Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Mr. Constantin Ene” al județului Bacău, folosind dispozitive speciale, cu mari performanțe, care pot detecta munițiile sau elementele de muniție la mari adâncimi.

La descoperirea (în special de către minori) a oricărui tip de muniție rămasă neexplodată trebuie respectate următoarele reguli:

- să nu fie atinse, lovite sau mișcate;
- să nu se încerce demontarea focoaselor sau a altor elemente componente;
- să nu fie ridicate, transportate și depozitate în încăperile locuinței sau la locul de muncă sau în grămezi de fier vechi;
- să se anunțe imediat poliția, care la rândul ei anunță Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Mr. Constantin Ene” al județului Bacău, care intervine prin echipele pirotehnice pentru ridicarea muniției descoperite. La locul descoperirii muniției, lucrătorii de poliție asigură paza perimetrului până la sosirea echipelor pirotehnice.

Rețineți că neutralizarea și distrugerea muniției se execută numai de către echipele pirotehnice care au pregătirea și dotarea necesară pentru aceste misiuni periculoase.

În cazul producerii oricărui tip de catastrofă produsă prin explozia unor muniții sau elemente de muniție rămasă neexplodată din timpul conflictelor militare, nu intervin decât forțele și mijloacele specializate iar în zona respectivă circulația este interzisă și încercuită de lucrători ai poliției, poliției primăriei și jandarmi.

## ACCIDENTELE LA LUCRĂRILE HIDROTEHNICE

Posibilitatea distrugerii unor baraje sau a unor lucrări hidrotehnice au impus luarea unor măsuri de realizare a siguranței în exploatare încă din etapa de proiectare-execuție, cum ar fi:

- introducerea în proiectele de execuție și a calculelor privind zonele de inundabilitate din aval de baraje, evaluarea condițiilor de curgere a debitelor evacuate în zonele de inundație;
- asigurarea barajelor cu sisteme de semnalizare a anomaliilor în realizarea construcțiilor, echiparea cu aparate de măsură și control adecvate tipului de construcție;
- realizarea unui sistem corespunzător de avertizare-alarmare cu rolul de a anticipa fenomenele care pot conduce la distrugerea barajului și de a asigura aplicarea măsurilor de protecție în aval de baraj, în timp util;
- stabilirea măsurilor de protecție și a modului de realizare a acestora;

- organizarea structurilor și asigurarea materialelor necesare ducerii acțiunilor de intervenție pentru localizarea și înlăturarea urmărilor unui asemenea dezastru;
- instruirea populației din localitățile situate în aval de baraje asupra modului de realizare a măsurilor de protecție și de respectare a regulilor de comportare stabilite de structurile de specialitate pentru asemenea situații.

La producerea unui astfel de accident se desfășoară următoarele activități:

- se declanșează semnalul de alarmă la dezastru și se înștiințează toate localitățile din zona inundabilă;
- la recepționarea semnalului de alarmă, populația se evacuează în afara zonei inundabile, conform planului de evacuare în situații de urgență întocmit la nivelul localității, în timpul cel mai scurt;
- comitetul local pentru situații de urgență și serviciul voluntar pentru situații de urgență acționează pentru salvarea populației, animalelor și bunurilor materiale;
- se iau măsuri pentru organizarea și instalarea taberelor de sinistrați, cazarea persoanelor sinistrate și asigurarea cu apă și alimentele necesare;
- se acordă primul ajutor răniților și asistență sanitară pentru populație în vederea înlăturării oricăror riscuri de apariții a unor riscuri biologice (epidemii, epizootii);

În cazul producerii unor accidente la lucrări hidrotehnice veți respecta următoarele reguli de comportare:

- la părăsirea locuinței, veți întrerupe alimentarea cu gaze, curent electric și apă;
- executați evacuarea numai în locurile și pe traseele stabilite prin planul de evacuare în situații de urgență, de aceea, acestea trebuie cunoscute în detaliu, din timp;
- la evacuare luați la dumneavoastră numai obiectele de valoare și cele strict necesare;
- în caz în care sunteți surprins de viitură, urcați-vă pe imobilele rezistente;
- în toate situațiile critice, așteptați intervenția structurilor specializate de intervenție în situații de urgență;
- nu consumați apă din zona inundată (din fântâni), decât după dezinfectarea acestora de către personalul autorității județene de sănătate publică.

## SECETA

*Seceta este un fenomen meteorologic periculos care afectează violent zone relativ mari de teren pe termen lung, provocând pierderi de vieți omenești, pagube materiale și degradarea mediului ambiant.*

Cauza fenomenului: deficit pluviometric, degradarea solului, creșterea temperaturii apei oceanelor, creșterea concentrației de dioxid de carbon în atmosferă.

Seceta este un dezastru cu efect temporar, mai ales asupra agriculturii, a căror forme de manifestare depind de o serie de factori cum ar fi existența sistemului de irigații.

Perioadele de precipitații reduse sunt normale pentru toate sistemele climatice. Prognozele meteorologice fac posibilă avertizarea din timp asupra posibilității de producerea a fenomenului.

Ca factori de vulnerabilitate amintim localitățile situate în zone aride, terenurile agricole izolate, lipsa unor resurse de alimentare cu apă, lipsa unei planificări privind alocarea resurselor în zonele de risc, etc.

Seceta are ca efecte: scăderea producției agricole, viticole și zootehnice, creșterea prețurilor, creșterea ratei inflației, reducerea stării nutriționale a populației, îmbolnăviri, criza energetică, etc. și se poate combate prin sisteme de monitorizare și înștiințare imediată, prin dezvoltarea unor planuri de apărare împotriva efectelor dezastrului.

## EPIZOOTIILE

*Epizootiile sunt fenomene de răspândire de proporții a unor boli transmisibile la animale.*

Epizootiile se datorează unei combinații de mai mulți factori cum ar fi temperatura, introducerea de noi rase de animale, folosirea de pesticide, calitatea apei și migrarea animalelor.



## EPIZOOTIILE

*Epizootiile sunt fenomene de răspândire de proporții a unor boli transmisibile la animale.*

Epizootiile se datorează unei combinații de mai mulți factori cum ar fi temperatura, introducerea de noi rase de animale, folosirea de pesticide, calitatea apei și migrarea animalelor.

Ca factori de vulnerabilitate amintim numărul mare și variat de animale, lipsa de control asupra importurilor, etc.

Epizootiile au ca efecte: îmbolnăvirea în proporții de masă a animalelor domestice sau sălbatice, îmbolnăvirea populației care vine în contact cu animalele bolnave, foametea, etc, și se poate combate prin respectarea planului național de apărare împotriva epizootiilor, desfășurarea unor programe de pregătire a asociațiilor crescătorilor de animale și a fermierilor.

În cazul în care în localitatea dumneavoastră este semnalată prezența unei epizootii, luați următoarele măsuri:

- respectați cu strictețe sfaturile specialiștilor Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Mr. Constantin Ene” al județului Bacău;
- informați-vă asupra primelor semne care apar;
- nu consumați fructe sau legume nespălate;
- spălați-vă și dezinfectați-vă mâinile înainte de a consuma orice aliment;
- fierbeți apa înainte de a o bea;
- ascultați sfaturile transmise prin comunicările făcute la posturile de radio și televiziune, precum și în presa locală de către Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Mr. Constantin Ene” al județului Bacău și Direcția Județeană de Sănătate Publică.

## EPIDEMIILE

*Epidemiile sunt fenomene de răspândire de proporții a unor boli transmisibile generate de condiții sanitare precare, sărăcie, contaminarea apei și alimentelor, etc.*

Epidemiile se caracterizează prin: posibilitate ridicată de răspândire, existența unor dezechilibre economice și sociale, lipsa personalului specializat, etc.

Acest tip de risc are ca factori de vulnerabilitate: sarcina, lipsa de imunizare la boli, nutriția deficitară sau apa potabilă de slabă calitate și poate avea provoca îmbolnăviri și decese, pierderi economice, panică, etc.

Datorită performanțelor la care a ajuns medicina, sunt identificate mai multe măsuri de reducere a acestui tip de risc: monitorizarea evoluției factorului de risc medical de urgență, elaborarea unui plan de protecție cu alocarea resurselor necesare, măsuri de pregătire specifice: verificare și confirmare diagnostică, identificarea cazurilor, găsirea surselor epidemice, controlul evoluției cazurilor, etc.

În cazul în care în localitatea dumneavoastră este semnalată prezența unei epidemii, luați următoarele măsuri:

- respectați cu strictețe sfaturile specialiștilor Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Mr. Constantin Ene” al județului Bacău;
- informați-vă asupra primelor semne care apar;
- nu consumați alimente ce nu au fost protejate;
- nu consumați fructe sau legume nespălate;
- spălați-vă și dezinfectați-vă mâinile înainte de a consuma orice aliment;
- fierbeți apa înainte de a o bea;
- ascultați sfaturile transmise prin comunicările făcute la posturile de radio și televiziune, precum și în presa locală de către Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Mr. Constantin Ene” al județului Bacău și Direcția Județeană de Sănătate Publică.

Președinte de ședință,  
Consilier local  
instit. Liliana Albu



Contrasemnează,  
Secretarul orașului  
jurist Daniela Chirilă

Inspector de protecție civilă  
Marius Spoelă

## CUPRINS

<b>CAPITOLUL I DISPOZIȚII GENERALE.....</b>	<b>2</b>
<b>CAPITOLUL II CARACTERISTICILE ORASULUI COMANESTI.....</b>	<b>3</b>
Secțiunea 1. Amplasare geografică și relief.....	3
Secțiunea 2 Caracteristici climatice.....	6
Secțiunea 3 Rețea hidrografică.....	7
Secțiunea 4 Populație.....	12
Secțiunea 5 Căi de transport.....	13
Secțiunea 6 Dezvoltare economică.....	18
Secțiunea 7 Infrastructuri locale.....	22
<b>CAPITOLUL III ANALIZA RISCURILOR GENERATOARE DE SITUAȚII DE URGENȚĂ.....</b>	<b>27</b>
Secțiunea 1. Analiza riscurilor naturale.....	28
Secțiunea a 2-a. Analiza riscurilor tehnologice.....	35
Secțiunea a 3-a. Analiza riscurilor biologice.....	36
SECȚIUNEA 4 - Analiza riscurilor la incendiu.....	37
SECȚIUNEA 5 - Analiza riscurilor sociale.....	39
<b>CAPITOLUL IV ACOPERIREA RISCURILOR.....</b>	<b>42</b>
SECȚIUNEA 1 - Concepția desfășurării acțiunilor de protecție-intervenție.....	42
SECȚIUNEA 2 - Etapele de realizare a acțiunilor.....	43
SECȚIUNEA 3 - Faze de urgență a acțiunilor.....	45
SECȚIUNEA 4 - Acțiunile de protecție-intervenție.....	45
SECȚIUNEA 5 - Instruirea.....	51
SECȚIUNEA 6 - Realizarea circuitului informațional – decizional și de cooperare.....	52
<b>CAPITOLUL V - RESURSE UMANE, MATERIALE ȘI FINANCIARE.....</b>	<b>54</b>
<b>CAPITOLUL VI - LOGISTICA ACȚIUNILOR.....</b>	<b>60</b>
<b>ANEXE.....</b>	<b>61</b>