ROMÂNIA
JUDEȚUL BUZĂU
MUNICIPIUL BUZĂU
- CONSILIUL LOCAL -

H O T Ă R Â R E

privind aprobarea Planului de analiză şi acoperire a riscurilor
pentru municipiul Buzău

Consiliul Local al Municipiului Buzău, județul Buzău, întrunit în şedință ordinară;

Având în vedere:

- expunerea de motive a primarului municipiului Buzău, înregistrată sub nr. 242/CLM/2016, prin care se propune aprobarea Planului de analiză şi acoperire a riscurilor pentru municipiul Buzău;

- raportul nr. 242 /2016 al Compartimentului Protecție Civilă şi Situații de Urgență şi avizele comisiilor de specialitate ale Consiliului Local al Municipiului Buzău;

- prevederile art. 14 alin. (2) din Hotărârea Guvernului nr. 1492/2004 privind principiile de organizare, funcționarea şi atribuțiile serviciilor de urgență profesioniste;

- prevederile art. 3, alin. (1), lit. a) din Legea nr. 481/2004 privind protecția civilă, republicată ;

- prevederile art. 13 lit. a), din Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor cu modificările şi completările ulterioare;

- prevederile art. 6 alin. (2) din Ordinul Ministrului Administrației şi Internelor nr. 132/2007 pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a Planului de analiză şi acoperire a riscurilor şi a Structurii-cadru a Planului de analiză şi acoperire a riscurilor.

În temeiul prevederilor art. 36 alin. (2), lit. d), şi alin. (6), lit. a), pct. 8 şi ale art. 45 alin. (1), precum şi ale art. 115 alin. (1) lit. b) din Legea nr. 215/2001 a administrației publice locale, republicată, cu modificările şi completările ulterioare,

H O T Ă R Ă Ş T E:

Art.1.- Se aprobă Planul de analiză şi acoperire a riscurilor pentru municipiul Buzău prevăzut în anexa ce face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2.- Cu aducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se încredințează primarul municipiului Buzău, Comitetul Local pentru Situații de Urgență şi Compartimentul Protecție Civilă şi Situații de Urgență.

Art.3.- Prezenta hotărâre se comunică, prin intermediul secretarului municipiului Buzău, în termenul prevăzut de lege, Compartimentului Protecție Civilă şi Situații de Urgență, primarului municipiului Buzău şi Instituției Prefectului județului Buzău.

PREŞEDINTELE ŞEDINȚEI,
Consilier Constantin Florescu

CONTRASEMNEAZĂ:
INSPECTOR
CU ATRIBUȚII DELEGATE
DE SECRETAR,
George Sava

Buzău, 29 septembrie 2016
Nr. 188

Această hotărâre a fost adoptată de Consiliul Local al Municipiului Buzău în şedința din data 29 septembrie 2016, cu respectarea prevederilor art. 45, alin. (3) din Legea nr. 215/2001 a administrației publice locale, republicată şi actualizată, cu un număr de 23 voturi pentru, - abțineri şi - voturi împotrivă, din numărul total de 23 consilieri în funcție şi 23 consilieri prezenți la şedință.

Anexa
la Hotărârea Consiliului Local nr.188/29.09.2016

ROMÂNIA
JUDEȚUL BUZĂU
COMITETUL LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
AL MUNICIPIULUI BUZĂU

APROBAT
ÎN ȘEDINȚA CONSILIULUI LOCAL
DIN 29 SEPTEMBRIE 2016

PREŞEDINTE DE ŞEDINȚĂ,
consilier Constantin Florescu

PLANUL

DE
ANALIZĂ ŞI ACOPERIRE A RISCURILOR ÎN MUNICIPIUL BUZĂU

BUZĂU
Ediția a II-a – septembrie 2016

PLANUL

DE ANALIZĂ ŞI ACOPERIRE A RISCURILOR

Coordonat de:				
Numele şi prenumele	Instituția	Funcția	Data	Semnătura
Toma Constantin	Primaria municipiului Buzău	Presedinte C.L.S.U.		

LISTA DE DISTRIBUȚIE

Nr. Crt.	Instituția / Serviciul	Numele şi prenumele	Data	Semnătura de primire	Observații
1.	**Comitetul Local pentru Situații de Urgență**				Original
2.	**Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta „Neron Lupaşcu”**				Copie

TABELUL ACTUALIZĂRILOR ŞI REVIZUIRILOR

Nr. crt.	Ediția nr.	Data Actualizării /revizuirii	Capitolul, pagina actualizate /revizuite	Persoana autorizată care a efectuat operația	Descrierea modificării

CUPRINS

1. **CAPITOLUL I - Dispoziții generale**……...pag. 5
Secțiunea 1. Definiție, scop, obiective. …….. pag. 5
Secțiunea a 2-a. Responsabilități privind analiza şi acoperirea riscurilor…….. pag. 5
2.1. Acte normative de referință. ……..……... pag. 5
2.2. Structuri organizatorice implicate. ……..…..... pag. 6
2.3. Responsabilități ale organismelor şi autorităților cu atribuții în domeniu. ……..…..pag. 6

2. **CAPITOLUL II - Caracteristicile unității administrativ-teritoriale**…….pag. 7
Secțiunea 1. Amplasare geografică şi relief……..….. pag. 7
Secțiunea a 2-a. Caracteristici climatice…….. pag. 7
Secțiunea a 3-a. Rețea hidrografică…… pag. 9
Secțiunea a 4-a. Populație……..……..…… pag. 11
Secțiunea a 5-a. Căi de transport…….…... pag. 13
Secțiunea a 6-a. Dezvoltare economică……..... pag. 21
Secțiunea a 7-a. Infrastructuri locale…….... pag. 24

3. **CAPITOLUL III - Analiza riscurilor generatoare de situații de urgență**……...pag. 38
Secțiunea 1. Analiza riscurilor naturale…….…..... pag. 38
Secțiunea a 2-a. Analiza riscurilor tehnologice…….. pag. 40
Secțiunea a 3-a. Analiza riscurilor biologice……...….pag. 44
Secțiunea a 4-a. Analiza riscurilor de incendiu.……..... pag. 47
Secțiunea a 5-a. Analiza riscurilor sociale..……..... pag. 47
Secțiunea a 6-a. Analiza altor tipuri de riscuri…… pag. 48
Secțiunea a 7-a. Zone cu risc crescut…….…..... pag. 48

4. **CAPITOLUL IV - Acoperirea riscurilor**……pag. 49
Secțiunea 1. Concepția desfăşurării acțiunilor de protecție-intervenție……..…… pag. 49
Secțiunea a 2-a. Etapele de realizare a acțiunilor…….. pag. 49
Secțiunea a 3-a. Fazele de urgență a acțiunilor……..…….. pag. 56
Secțiunea a 4-a . Acțiunile de protecție – intervenție……..…….. pag.56
Secțiunea a 5-a Instruirea…….…..…... pag. 57
Secțiunea a 6-a. Realizarea circuitului informațional-decizional şi de cooperare…..... pag. 57

5. **CAPITOLUL V - Resurse: umane, materiale, financiare**…….…….... pag. 57

6. **CAPITOLUL VI - Logistica acțiunilor**……..…..... pag. 58

7. **CAPITOLUL VII – Dispoziții finale**…..……..……. pag. 58

8. **ANEXE** ……..... pag. 58

CAPITOLUL I. DISPOZIȚII GENERALE

SECȚIUNEA 1. DEFINIȚIE, SCOPURI, OBIECTIVE

1.1. DEFINIȚIE

Planul de analiză şi acoperire a riscurilor, denumit în continuare PAAR, cuprinde riscurile potențiale identificate la nivelul unităților administrativ teritoriale, măsurile, acțiunile şi resursele necesare pentru managementul riscurilor respective.

1.2. SCOPURI

Scopul PAAR este acela de a asigura cunoaşterea de către toți factorii implicați a sarcinilor şi atribuțiilor ce le revin premergător, pe timpul şi după apariția unei situații de urgență, de a crea un cadru unitar şi coerent de acțiune pentru prevenirea şi gestionarea riscurilor generatoare de situații de urgență şi de a asigura un răspuns optim în caz de urgență, adecvat fiecărui tip de risc identificat.

1.3. OBIECTIVE

Obiectivele planului sunt:

a) asigurarea prevenirii riscurilor generatoare de situații de urgență din municipiul Buzău, prin evitarea manifestării acestora, reducerea frecvenței de producere ori limitarea consecințelor lor, în baza concluziilor rezultate în urma identificarii şi evaluării tipurilor de risc, conform schemei cu riscurile teritoriale;

b) amplasarea şi dimensionarea unităților operative şi a celorlalte forte destinate asigurării funcțiilor de sprijin privind prevenirea şi gestionarea situațiilor de urgență;

c) stabilirea conceptiei de intervenție în situații de urgență şi elaborarea planurilor operative (de răspuns);

d) alocarea şi optimizarea forțelor şi mijloacelor necesare prevenirii şi gestionării situațiilor de urgență care se pot produce în zona de responsabilitate .

SECȚIUNEA 2. RESPONSABILITĂȚI PRIVIND ANALIZA ŞI ACOPERIREA RISCURILOR

2.1. ACTE NORMATIVE DE REFERINTA

Elaborarea planului s-a realizat având în vedere prevederile:

- art. 4 alin. (3) din Legea nr. 307/2006, privind apărarea impotriva incendiilor;
- art. 10 din Legea nr. 481/2004, privind protecția civilă;
- art. 14 alin.(2) din Hotărârea Guvernului României nr. 1492/2004, privind principiile de organizare, funcționare şi atribuțiile serviciilor de urgență profesioniste;
- Ordinului Ministerului Administrației şi Internelor nr. 132/2007, pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a Planului de analiză şi acoperire a riscurilor şi a Structurii-cadru a Planului de analiză şi acoperire a riscurilor.

2.2. STRUCTURI ORGANIZATORICE IMPLICATE

Responsabilităţile privind analiza şi acoperirea riscurilor revin factorilor care, potrivit legii, au atribuţii ori asigura funcţii de sprijin privind prevenirea şi gestionarea situaţiilor de urgenta în profil teritorial prezentaţi în anexa nr. 1 a acestui plan.

Inspectoratul pentru Situaţii de Urgenţă „Neron Lupaşcu" al judeţului Buzău a desfăşurat activităţi de identificare şi evaluare a tipurilor de risc specifice zonei de competenţă, în vederea stabilirii măsurilor din domeniul prevenirii şi intervenţiei, elaborând in acest sens „Schema judeţului Buzău cu riscurile teritoriale".

2.3. RESPONSABILITĂŢI ALE ORGANISMELOR ŞI AUTORITĂŢILOR CU ATRIBUŢII ÎN DOMENIU

Responsabilitatea pentru întocmirea acestui plan a revenit Comitetului Local pentru Situaţii de Urgenta Buzău, care l-a supus aprobării Consiliul Local al Municipiului Buzău.

Planul s-a întocmit după aprobarea de către prefect a Schemei cu riscurile teritoriale, elaborată de Inspectoratul pentru Situaţii de Urgenţă „Neron Lupaşcu" al judeţului Buzău, s-a întocmit această a doua ediţie şi se va actualiza la fiecare început de an sau ori de câte ori apar alte riscuri decât cele analizate sau modificări în organizarea structurilor care, potrivit legii, au atribuţii ori asigura funcţii de sprijin privind prevenirea şi gestionarea situaţiilor de urgenţă în profil teritorial.

Primarul localităţii a primit responsabilitatea de asigurarea condiţiilor necesare elaborării planului.

Inspectoratul pentru Situaţii de Urgenţă „Neron Lupaşcu" al judeţului Buzău a solicitat primăriei punerea la dispoziţia secretariatului tehnic permanent al comitetului judeţen pentru situaţii de urgenţă a unui exemplar al planului, după elaborarea şi aprobarea acestuia.

La nivelul municipiului Comitetul Local pentru Situaţii de Urgenţă are responsabilitatea pentru punerea la dispoziţia secretariatelor tehnice cu activitate temporară a unui exemplar al planurilor, iar extrase din documentul respectiv se transmite celorlalte instituţii şi organisme cu atribuţii în prevenirea şi gestionarea riscurilor generatoare de situaţii de urgenţă, acestea având obligaţia să cunoască, în părţile care le privesc, conţinutul planurilor şi să le aplice corespunzător situaţiilor de urgenţă specifice.

Centrul Operational al Inspectoratului pentru Situaţii de Urgenţă „Neron Lupaşcu" al judeţului Buzău asigură pregătirea, organizarea şi coordonarea acţiunilor de răspuns, precum şi elaborarea procedurilor specifice de intervenţie, corespunzătoare tipurilor de riscuri generatoare de situaţii de urgenţă.

Operatorii economici, instituţiile publice, organizaţiile neguvernamentale şi alte structuri din municipiul Buzău au obligaţia de a pune la dispoziţie Comitetul Local pentru Situaţii de Urgenţă toate documentele, datele şi informaţiile solicitate în vederea întocmirii planului.

Documentele, datele şi informaţiile a căror divulgare poate prejudicia siguranţa naţională şi apărarea ţării ori este de natură să determine prejudicii unei persoane juridice de drept public sau privat se supun regulilor şi măsurilor stabilite prin legislaţia privind protecţia informaţiilor clasificate.

CAPITOLUL II - CARACTERISTICILE UNITĂȚII ADMINISTRATIV-TERITORIALE

SECȚIUNEA 1. AMPLASARE GEOGRAFICĂ ŞI RELIEF

Municipiul Buzău este aşezat în sud-estul României la o altitudine de 101 m față de nivelul mării, având coordonatele 45°09" latitudine nordică şi 25°5" longitudine estică. Are o suprafață de 81,3 km2 şi o populație de 115494 locuitori (la recensământul din 2011).

Municipiul Buzău, reşedința județului cu acelaşi nume, este **situat în zona centrală a județului**, pe malul drept al râului Buzău, determinat de coordonatele 45°09" latitudine nordică, şi 25°5" longitudine estică, ocupând o suprafață totală de 81,3 km2.Se află la confluența dintre drumul european E85, ce leagă sudul continentului cu zona de nord şi drumul național ce unește Transilvania cu porturile dunărene şi litoralul Mării Negre. Cadrul geografic cuprinde teritorii variate sub aspect fizic şi economico- geografic. În partea de nord şi nord-vest apare o ramă de dealuri cu înălțimi cuprinse între 500-700 m, iar spre nord-est câmpia piemontană coboară în pantă lină dinspre nord spre sud. În partea de est a oraşului se află Lunca râului Buzău, iar în sud Câmpia Buzăului, cu terenuri roditoare. Clima oraşului Buzău are un caracter continental.

SECȚIUNEA A 2-A. CARACTERISTICI CLIMATICE

2.1. REGIM CLIMATIC, SPECIFICITĂȚI, INFLUENȚE

Ca si întreaga țară , municipiul se incadreaza in climatul temperat continental, cu o serie de nuante locale şi un tip principal de climat: de câmpie.

Climatul de campie se caracterizeaza printr-o repartitie relativ uniforma a elementelor climatice. Temperatura medie anuală este de 10,7° C; cea mai călduroasă lună este iulie, cea mai friguroasă este ianuarie. Vremea este schimbătoare, se produc o serie de disfuncționalități, în anotimpul cald - ploi torențiale, iar în anotimpul rece - viscolirea şi troienirea arterelor de circulație. Consecințele mişcărilor de aer peste municipiul Buzău le constituie vânturile caracteristice fiecărui sezon.

2.2. REGIMUL PRECIPITATIILOR – CANTITĂȚI LUNARE ŞI ANUALE – VALORI MEDII, VALORI EXTREME ÎNREGISTRATE

Sub aspectul cantitatilor anuale, variaza intre 400 – 500 l/mp., in zona de campie.

Perioada cea mai ploioasa este aprilie – septembrie, in luna iunie inregistrandu-se maximul multianual de precipitatii (Buzau 82, 0 l/ mp,).

In intervalul octombrie - martie cantitatile de precipitatii cazute sunt mai reduse. Minimul de precipitatii apare in luna ianuarie, cand la campie cad sub 27 l/ mp.

Spatial, regimul precipitatiilor prezinta o serie de particularitati. Astfel precipitatiile anuale si lunare scad de la nord la sud, ca urmare a descarcarii maselor de aer umed oceanic pe directia amintita; zona orasului Buzau inregistreaza o cantitate de apa mai mare ca urmare a incarcarii atmosferei cu particule solide provenite din zona industriala sau cu praf loessoidal.

Nr. de zile cu precipitatii lichide si solide – cele mai multe zile cu precipitatii se inregistreaza in zona de campie: Buzau 130 zile;

Regimul eolian sta sub influenta directa a maselor de aer vestice.

2.3. TEMPERATURI – LUNARĂ ŞI ANUALĂ - VALORI MEDII, VALORI EXTREME ÎNREGISTRATE

Se remarcă o creştere constantă a valorilor temperaturii medii anuale pe direcția nord – sud, de la regiunile înalte către cele cu altitudini relativ scăzute.

Regiunea de câmpie înregistrează timp de 10 luni pe an valori de peste 0 gr. C..

Cele mai scăzute valori din an se înregistrează în luna ianuarie (medie multianuală: -2,0 gr. la Buzău).

Cele mai ridicate valori ale temperaturii aerului se înregistrează în luna iulie (medie multianuală 22,0 gr. C.).

Particularităţile termice ale lunii iulie se transmit şi în luna august, când intensitatea mare a insolaţiei provoacă încălzirea accentuată a regiunilor joase şi ridicarea temperaturii stratelor inferioare de aer, fapt ce măreşte contrastul vertical de încalzire.

Valorile termice extreme, înregistrate în Buzău, nu corespund lunilor celor mai friguroase sau călduroase. Cele mai mari temperaturi au fost înregistrate în luna august (39, 6 gr. C. – 1951), iar cele mai scăzute temperaturi au fost înregistrate în luna februarie (-29, 6 gr. C. în 1942)

Regimul îngheț – dezgheț apare din momentul în care temperaturile scad sub zero grade. Data medie de apariție a primului îngheț este prima decadă a lunii noiembrie pentru zona de câmpie. Pentru ultimul îngheț, data medie de apariție este 10 aprilie, pentru zona de câmpie.

2.4. FENOMENE METEOROLOGICE EXTREME

Crivățul - iarna, în zona de câmpie şi la poalele subcarpaților apar invazii de aer rece şi foarte rece, însoțite de vânt, provenite din aria anticiclonului siberian, cunoscute sub numele de Crivăț.

2.5.VALORI MEDII LUNARE, ANUALE, EXTREME ÎNREGISTRATE LA STAȚIILE METEOROLOGICE.

Teritoriul municipiului se poate încadra în datele furnizate de stația meteorologică Buzău. În continuare sunt prezentate valori medii lunare, anuale, extreme înregistrate la această stație:

STATIA METEOROLOGICĂ BUZĂU
TEMPERATURA AERULUI – VALORI MEDII LUNARE, ANUALE, EXTREME (gr. C)

LUNA/ ANUL	TEMPERATURI MEDII LUNARE (gr. C)												MEDIA ANUALĂ
	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	
2008	-1,6	3,4	8,5	12,5	16,7	21,9	23,5	25,3	17,1	12,7	6,1	2,6	**12,4**
2009	0,2	2,5	5,7	12,2	17,3	21,5	24,6	23,5	19,2	12,4	7,4	0,7	**12,3**
2010	-3,4	0,2	5,3	12,0	17,4	21,2	24,1	25,8	17,8	9,0	10,0	-0,8	**11,6**
2011	-2,4	-1,7	5,3	11,1	17,0	21,2	23,7	23,0	21,0	10,6	3,6	3,1	**11,3**
2012	-0,9	-6,6	6,1	13,9	18,1	23,2	27,2	24,6	19,9	13,9	6,8	-2,0	**12,0**
2013	-1,9	1,9	4,0	13,6	19,2	21,9	23,1	23,5	16,4	11,5	8,2	0,2	**11,8**
2014	-0,5	0,2	9,3	11,3	16,7	20,0	23,2	23,6	18,6	11,5	4,8	1,1	**11,7**
2015	-2,0	0,1	4,5	11,4	18,4	21,6	24,6	24,4	19,8	10,0	8,3	3,6	**12,6**
NORMALĂ STANDARD	**-2,0**	**0,1**	**4,5**	**11,1**	**16,7**	**20,3**	22,0	**21,4**	**17,5**	**11,3**	**5,4**	**0,6**	**10,7**

- temperatura maxima absoluta (intervalul 2008 – 2015) : 39,5 / 07.08.2012
- temperatura maxima absoluta (intervalul 1961 – 2000) : 39,2 / 20.07.1987
- temperatura minima absoluta (intervalul 2008 – 2015) : - 25,7 / 26 .01. 2010
- temperatura minima absoluta (intervalul 1961 – 2000) : - 25, 6 / 23 şi 24.01.1997.

STAŢIA METEOROLOGICĂ BUZĂU
PRECIPITAŢII ATMOSFERICE – CANTITĂŢI LUNARE, ANUALE, EXTREME

LUNA/ ANUL	CANTITATI LUNARE DE PRECIPITATII (l / mp)												CANTITATI ANUALE
	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	
2008	3,2	2,9	10,0	56,0	70,2	53,7	32,6	9,8	36,6	52,2	32,4	26,6	**386,2**
2009	42,9	11,3	42,3	26,6	52,6	90,0	32,8	36,0	32,6	54,0	28,5	29,6	**479,2**
2010	26,0	52,3	28,1	37,2	65,0	81,6	45,8	21,2	46,6	46,0	13,2	50,8	**513,8**
2011	21,0	15,2	0,6	44,8	46,8	114,6	106,4	24,6	0,4	38,6	1,0	23,0	**437,0**
2012	20,7	28,2	6,3	46,0	213,0	23,6	49,2	34,0	47,8	19,6	18,4	92,1	**598,9**
2013	25,3	37,7	32,6	42,4	85,4	112,8	70,0	31,8	94,6	71,8	23,9	1,1	**629,4**
2014	48,9	2,5	21,9	117,0	115,4	93,6	116,6	46,8	18,8	42,8	63,0	63,5	**750,8**
2015	21,9	41,6	55,7	35,9	24,4	85,8	36,8	77,0	62,8	45,2	62,9	2,0	**542,0**
NORMALA STANDARD	**28.2**	**29,0**	**25,8**	**39,9**	**72,9**	**79.5**	**62,4**	**55,1**	**35,1**	**25,4**	**39,2**	**30,5**	**523, 0**

- valoarea maximă absolută în 24 ore (intervalul 2008 – 2015): 68,8 l/mp / 26.06.2013.

SECȚIUNEA A 3-A. REȚEA HIDROGRAFICĂ

3.1. CURSURI DE APĂ – DEBITE

Nr. Crt.	Denumire curs de apă	Lungime pe terit. județului	Tronsoane porțiuni	Lățime (m)	Adâncime (m)	Natura fundului	Viteza apei (m/s)	Înălțimea malurilor	Debit min./max. (m.c.)	Natura malului
1	Buzău	0.00	Km89-Km109	40.00	0,3	pietriş	2.00	2;4	0,56	pietriş
2	"	0.00	Km109-Km112	45.00	0,3	"	1,8	"	0,560/2100	"
3	"	0.00	Km112-Km122	45.00	0,3	"	1,8	"	"	"
4	"	0.00	Km122-Km123	47.00	0,3	"	1,6	"	"	"
5	"	0.00	Km123-Km132	50.00	0,3	"	1,6	"	"	"
6	"	0.00	Km.132-Km135	50.00	0,3	"	1,5	"	"	"

3.2. CURSURI DE APĂ – CREŞTERI ÎNREGISTRATE – VÎRFURI ISTORICE

Râurile bazinului Buzău nu se prezintă cu o scurgere medie variată. O variație se manifestă numai cronologic în timpul unui an, funcție de suprafața de bazin şi de unitățile pe care râurile le străbat. In zona de câmpie, aval de confluență cu principalii afluenți, scurgerea medie ajunge la 25-27 mc/s.

Cronologic scurgerea medie are valori mari în lunile de vară (V-VIII), mijlocii în lunile de primăvară şi toamnă şi valori mici în lunile de iarnă datorită fenomenelor de îngheț.

Scurgerea minimă este relativ constantă în zona de câmpie înregistrând valori sub 0,100 m/s.

Fenomenul de „sec" pe Buzău este foarte rar (odată la 50-75 de ani). Cronologic, scurgerea minimă prezintă valorile cele mai mici în perioadele lipsite de precipitații sau cu cantități mici de precipitații (februarie, septembrie, octombrie) şi în lunile de iarnă ca urmare a fenomenelor de îngheț.Scurgerea maximă este bine diferențiată de la un subbazin la altul, de la o unitate de relief la alta, de la un anotimp la altul. Este strict dependentă de mărirea suprafeței de bazin şi datorită toreanțialității râurilor, este dependentă de cantitatea de precipitații care cad în bazin.

Astfel, la cantități de precipitații mai mari de 50 l/m^2 până la 100 l/m^2 se pot înregistra viituri de 300 – 500 mc/s. La cantități de 100 l/m^2 cu ploi generale, se pot înregistra viituri mari de 700-1000 mc/s. Dacă fenomenul meteorologic se desfăşoară timp de 2-3 zile cu cantități de peste 100-150 l/m^2 viiturile pot fi catastrofale atingând valori de peste 1500-2000 mc/s.

Viiturile sunt specifice întregului bazin, putând avea loc atât în bazinul superior cât şi în partea mijlocie şi inferioară a bazinului, diferă numai mărimea viiturii. În zona de câmpie au atins 2000-2200 mc/s. (Buzău la Banita-1975). Viiturile ajung la 5-7 zile în zona de câmpie.

Cronologic cele mai multe viituri au loc în lunile calde ale anului (mai, august) datorită precipitațiilor căzute, mai rar în lunile reci ale anului, datorită combinării topirii zăpezilor cu precipitațiile lichide. La fel în lunile de tranziție, de exemplu: septembrie. Există şi excepții de exemplu : ianuarie 1996, septembrie 1996. Scurgerea solidă este dependentă de suprafața de bazin, de unitățile de relief şi geologia acestora, de mărimea debitului lichid. In zona montană debitul solid este sub 3 kg/s. pe Buzău şi 1 kg/s. pe afluienți.

In zona de câmpie valorile medii ale debitului solid depăşeşte 50 kg./s ajungând la Racovița la 120 kg./s. In timpul viiturilor se înregistrează cele mai mari debite de aluviuni, ajungându-se la valori de 2000-3000 kg./s.

In perioada 1998-2006 cele mai mari viituri pe râul Buzău, au avut valori cuprinse între 100 mc/s şi 925 mc/s (2005), însemnând creşteri la nivel de 250-300 cm față de cota „0".

Toate viiturile produse în Bazinul Buzău se datoresc căderii de cantități mari de precipitații în sezonul cald al anului şi mai puțin combinării căderii de precipitații cu topirea zăpezilor. Astfel, în anul 2005 (unul dintre cei mai ploioşi ani), cantitățile de precipitații ale lunilor iulie, august şi septembrie au fost între 150-250 mm, aproape în întregul bazin.

3.4. LACURI

Nr. Crt.	Denumirea lacului	Localizarea	Suprafața (km p)	Lățime (m)	Lungime (km)	Adâncime (m)	Volum (mc)	Felul barajului	Natura fundului	Natura malului
1	Balastiera Buzău	km149+500 râu Buzău	0,005	0,15	_	3	2500	_	loess	loess

3.5 LACURI DE ACUMULARE

Localitate	**Administrator lac**	**Curs De apa**	**Hect**	**Tip Baraj**	**SCOP**	**Localizare baraj**	**MATER**	**Lat.Cor. (m)**	**Lung.Cor.(m)**	**H.Baraj (m)**	**Vol. Baraj (mii mc)**	**Supraf NNR (ha)**
BUZAU	A.J.V.P.S. BUZAU	BUZAU	1481	D	T	BUZAU	P	4	180	3	210	5

Materiale	A - beton armat L - anrocamente P - pamant	G - baraj de greutate (include si baraje de pamant) D - diguri de contur S - tip stavilar

3.6. AMENAJĂRI HIDROTEHNICE

Localitate	Administrator lac	Curs De apa	Hect	Tip Baraj	SCOP	Localizare baraj	MATER	Lat.Cor. (m)	Lung.Cor.(m)	H.Baraj (m)	Vol. Baraj (mii mc)	Supraf NNR (ha)
BUZAU	A.J.V.P.S. BUZAU	BUZAU	1481	D	T	BUZAU	P	4	180	3	210	5

SECȚIUNEA A 4-A. POPULAȚIE

4.1. NUMĂR LOCUITORI – DENSITATE

Localitatea	Numărul locuitorilor la recensamântul populației din :						Locuitori/km^2 la recensamântul din anul 2011
	21.02.1956	15.03.1966	05.01.1977	07.01.1992	18.03.2002	20.10.2011	
TOTAL JUDEȚ	465829	480951	508424	516961	496214	451069	73,9
Municipiul Buzău	51631	61937	97698	148087	134227	115494	1402.9

4.2 POPULATIA PE GRUPE DE VÎRSTĂ AMBELE SEXE

Localitate	Total	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85 >
TOTAL JUDEŢ	451069	22415	23265	24495	24238	24518	24884	30635	33182	39925	22738	31361	33077	28266	21998	23794	21111	13341	7826
Municipiul Buzau	115494	5894	5424	5317	5418	5697	7414	9314	8572	11278	7101	11121	11143	7690	4157	3790	3037	1998	1129

4.3. POPULATIA PE SEXE SI GRUPE DE VIRSTA - MASCULIN

Localitate	Total	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85 >
TOTAL JUDEŢ	219934	11613	11938	12542	12441	12890	12941	15791	17080	20952	11599	15634	15954	13125	9783	9727	8424	5003	2497
Municipiul Buzau	54861	3054	2782	2729	2722	2841	3706	4602	4184	5288	3149	4998	5308	3800	1888	1561	1166	721	362

4.4. POPULATIA PE SEXE SI GRUPE DE VIRSTA - FEMININ

Localitate	Total	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85 >
TOTAL JUDEŢ	231135	10802	11327	11953	11797	11628	11943	14844	16102	18973	11139	15727	17123	15141	12215	14067	12687	8338	5329
Municipiul Buzau	60633	2840	2642	2588	2696	2856	3708	4712	4388	5990	3952	6123	5835	3890	2269	2229	1871	1277	767

SECȚIUNEA A 5-A. CAI DE TRANSPORT

Structura şi repartiția geografică a căilor de comunicație reflectă strânsa legatură a acestora cu desfăşurarea reliefului şi a vechilor axe comerciale ce treceau prin județ, precum şi transformările profunde care au avut loc în economia județului.

Arterele principale de comunicație leagă direct centrele cu funcții industriale şi de schimb şi asigură o circulație rapidă a populației între toate localitățile județului. Se remarcă desfăşurarea a două mari artere care se intersectează în oraşul Buzău şi care, în mare, urmăresc traseele unor vechi drumuri comerciale (încă din secolele XIII-XIV).

Prima arteră urmareşte în mod fidel albia Buzăului şi prezintă un profil de transport dublu: calea ferată (Buzău-Nehoiaşu) şi drumul național DN 10 în curs de modernizare. Ea stabileşte comunicații lesnicioase cu centrele şi județele din Transilvania. În partea sudică a județului Buzău, urmărind îndeaproape linia de contact a dealurilor cu câmpia, se desfăşoară două artere principale de comunicație ce leagă oraşele Bucureşti şi Ploieşti de sudul Moldovei, trecând prin Buzău şi Rm. Sărat. În afara acestora, către sud, se desprinde din Buzău un alt traseu dublu de transport (şosea şi cale ferată), care se orientează spre Urziceni.

O deosebită importanță în activitatea de transport de mărfuri şi călători o au magistrala rutieră (E-85) şi cea feroviară (Siret – Suceava – Bacău – Focşani –Buzău – Ploieşti – Bucureşti - Giurgiu), acestea reprezentând principalele noduri feroviare şi rutiere ale țării, prin care trec fluxurile de mărfuri şi călători din toată țara.

5.1. CĂI DE TRANSPORT RUTIERE

Categoria şi nr. drumului, localităţi importante pe traseu, localităţi de sfârşit şi lungimea totală în km	Poziţii kilometrice ale sectorului de drum (pantă % unde este cazul) De la km- la km	Lungimea sectoarelor pe tipuri de îmbrăcăminţi (km)						Localităţi între care este cuprins sectorul de drum	Starea de viabilitate a drumului B- bună; M- medio-cră; R- rea; Impracti-cabil	Lungimea sectorului de drum având:								
										două benzi de circulaţie			trei benzi de circulaţie			patru benzi de circulaţie		
		asfalt tip beton	beton ciment	pavaj	îmbrăcăminţi asfaltice	împietruite	pământ			de la km	la km	localitatea apropiată	de la km	la km	localitatea apropiată	de la km	la km	localitatea apropiată
Buzău-Rm.Sărat-Focşani 94.000		0	0	0		0	0			0	0		0	0		0	0	
Spătaru-Buzău-Brăila 39.000		0	0	0		0	0			0	0		0	0		0	0	
Buzău-Braşov 93.000		0	0	0		0	0			0	0		0	0		0	0	
DJ 203D 35.000	8+800-35+0	0	0	0	26,2	0	0	Brădeanu-Buzău	bună	9	35	Buzău	0	0		0	0	
DN 1B 0.000	64,320-Artera 1	0	0	0		0	0	Inters. cu DN2	bună	64	64	Buzău	0	0		0	0	

DN 2 0.000	100,790-107,75	7	0	0		0	0	Spătaru-Buzău	bună	101	108	Buzău	0	0		0	0	
DN 2 0.000	107,620-Artera 1	1	0	0		0	0	Nod rut.-Buzău	bună	107	108	Buzău	0	0		0	0	
DN 2 0.000	107,750-Artera 2	1	0	0		0	0	Nod rut.-Buzău	bună	108	108	Buzău	0	0		0	0	
DN 2 0.000	107,750-107,9	1	0	0		0	0	Nod rut.-Buzău	bună	0	0		108	108	Buzău	0	0	
DN 2 0.000	107,900-111,1	3	0	0		0	0	Ocolire Buzău	bună	108	111	Buzău	0	0		0	0	
DN 2 0.000	111,100-112,3	1	0	0		0	0	Buzău	bună	111	112	Buzău	0	0		0	0	
DN 2 0.000	112,300-114,6	2	0	0		0	0	Ocolire Buzău	bună	112	114	Buzău	0	0		0	0	
DN 2 0.000	114,600-Artera 1	1	0	0		0	0	Nod rut.-Buzău	bună	114	115	Buzău	0	0		0	0	
DN 2 0.000	114,600-Artera 2	1	0	0		0	0	Nod rut.-Buzău	bună	114	115	Buzău	0	0		0	0	
DN 2 0.000	114,600-Artera 3	1	0	0		0	0	Nod rut.-Buzău	bună	114	115	Buzău	0	0		0	0	
DN 2 0.000	114,600-Artera 4	1	0	0		0	0	Nod rut.-Buzău	bună	114	115	Buzău	0	0		0	0	

DN 2 0.000	114,600-115,185	1	0	0		0	0	Buzău-Mărăcineni	bună	0	0		0	0		114	115	Buzău
DN 2 0.000	115,185-Artera 1	1	0	0		0	0	Mărăcineni	bună	114	115	Buzău	0	0		0	0	
DN 2B 0.000	0,300-3,800	4	0	0		0	0	Spătaru-Buzău	bună	0	4	Buzău	0	0		0	0	
DN 2B 0.000	3,800-5,600	2	0	0		0	0	Buzău	bună	4	6	Buzău	0	0		0	0	
DN 2B 0.000	5,600-8,150	2	0	0		0	0	Buzău	bună	0	0		0	0		6	8	Buzău
DN 2B 0.000	8,150-8,800	1	0	0		0	0	Buzău	bună	8	9	Buzău	0	0		0	0	
DN 2B 0.000	8,800-9,220	1	0	0		0	0	Buzău-Gălbinaşi	bună	0	0		0	0		9	9	Buzău
DN 10 0.000	0,000-2,100	2	0	0		0	0	Buzău	bună	0	0		0	0		0	2	Buzău
DN 10 0.000	2,100-4,670	3	0	0		0	0	Buzău-Vernești	bună	2	5	Buzău	0	0		0	0	

5.2. CĂI DE TRANSPORT FEROVIAR

Sectorul C.F., puncte de secționare	Lungime (km)	Capacitatea de transport practică (per.tr./24h)	Felul căii ferate							Nr. de linii de C.F.	Tipul şinei	Rampe de îmbarcare-debarcare (încărcare-descărcare)			
			normală	largă	îngustă	dublă	simplă	electrificată	neelectrif.			mate-rial de c-ții	lungime (ml)	lățime (ml)	capacit. vag/24h
rețea națională Buzău- Ploieşti	31	1-247, 2-247	x			x		x		2	60		0	0	0
rețea națională Buzău- Rm. Sărat	30	1-351, 2-356	x			x		x		0	60		0	0	0
rețea națională Buzău- Făurei	34	1-208, 2,206	x			x		x		0	60		0	0	0
altele Buzău-Nehoiaşu	73	30	x				x		x	0			0	0	0
Buzău- DUCTIL	5		x				x		x	13	40	0	0	0	0
Buzău- VAE APCAROM	1,715		x				x		x	12	40		0	0	0
Buzău- BETA SA	1,9		x				x		x	10	40		0	0	0
Buzău- SPICUL SA	0,24		x				x		x	2			0	0	0
Buzău- PECO SA	0,58		x				x		x	2	40		0	0	0
Buzău- FEDERAL COOP	0,12		x				x		x	1	40		0	0	0
Buzău- AROMET SA	1,677		x				x		x	2	40		0	0	0
Buzău- COMCEREAL SA	0,822		x				x		x	2			0	0	0

Buzău- Depou	3,574		x				x	x		17	60		0	0	0
Buzău Sud- CONCIVIA Brăila	1,955		x				x		x	5	40		0	0	0
Buzău Sud- GEROM SA	4,209		x				x		x	8	40		0	0	0
Buzău Sud- METAPLAST SA	0,342		x				x		x	1	40		0	0	0
Buzău Sud- ZAHĂR SA			x				x		x	22	40		0	0	0
Buzău Sud- LEG.-FRUCTE SA	0,63		x				x		x	2	40		0	0	0
Buzău Sud- COMCEREAL SA	0,75		x				x		x	1	40		0	0	0
Buzău Sud- INTEGRAL SA	0,65		x				x		x	1	40		0	0	0
Buzău Sud- ROTEC SA	1,081		x				x		x	5	40		0	0	0
Buzău Sud- BUNGE SA	2,109		x				x		x	9	40		0	0	0
Linii de garaj M.Ap.N. Buzău- U.M.	1,680		x				x		x	2	60		0	0	0

CĂI DE TRANSPORT FEROVIAR STATIA CFR BUZAU NORD

Sectorul C.F., puncte de secţionare	Lungime (km)	Capacitatea de transport practică (per.tr./24h)	Felul căii ferate							Nr. de linii de C.F.	Tipul şinei	Rampe de îmbarcare-debarcare (încărcare-descărcare)			
			normală	largă	îngustă	dublă	simplă	electrificată	neelectrif.			mate-rial de c-ții	lungime (ml)	lățime (ml)	capacit. vag/24h
Buzău Nord- SOMACO SA	0,6	astupata	x				x		x	2	40		0	0	0
Buzău Nord- COMAT SA	1.2	utilizabila	x				x		x	2	40		0	0	Lipsa Contract Exploatare
Buzău Nord- REMAT SA	0.6	astupata	x				x		x	2	40		0	0	0
Buzău Nord- CONCIFOR SA		inexistenta	x				x		x	0	40		0	0	0
Buzău Nord- ICRA SA		inexistenta	x				x		x	0	40		0	0	0
Buzău Nord- DRUM. NAŢ.		inexistenta	x				x		x	0	40		0	0	0
Buzău Nord- DRUM. JUD.		inexistenta	x				x		x	0	40		0	0	0
Buzău Nord- SC,, URSUS'' SA	1,665	astupata	x				x		x	3	40		0	0	0
Buzău Nord- FLACĂRA SA		inexistenta	x				x		x	0	40		0	0	0
Buzău Nord- CONCAS SA	1,4	astupata	x				x		x	0	40		0	0	0
Buzău Nord- FILATURA SA		inexistenta	x				x		x	0	40		0	0	0
Buzău Nord- STIFIN SA		inexistenta	x				x		x	0	40		0	0	0
Buzău Nord- ROMCARBON SA		inexistenta	x				x		x	0	40		0	0	0

5.3. REȚELE DE CONDUCTE MAGISTRALE

Denumirea magistralei	Localitatea		produsul transportat	Agentul economic care		Caracteristici tehnice			ramificatii in localitati din judet	Destinatia finala
	de intrare	de iesire		alimenteaza conducta	exploateaza conducta	diametrul conductei,toli	capacit.de trans., t/an	lungime in judet		
Ploiesti - Constanta	Sahateni	Vizireni	motorina	Petrotrans-Ploiesti	Petrotrans-Ploiesti	10 inch	1 000 000 t/an	55	Depozitul PECO-BUZAU	OIL TERMINAL CONSTANTA
Ploiesti - Constanta	Sahateni	Vizireni	benzina	Petrotrans-Ploiesti	Petrotrans-Ploiesti	10 inch	1 000 000 t/an	55	Depozitul PECO-BUZAU	OIL TERMINAL CONSTANTA

SECȚIUNEA A 6-A. DEZVOLTARE ECONOMICĂ

În economia municipiului predominantă este industria, urmată de prestările de servicii şi agricultură.

6.1. ZONELE INDUSTRIALIZATE / RAMURI

Pe teritoriul municipiului, industria s-a dezvoltat destul de târziu, de-abia din primele decenii ale secolului XX-lea. Până atunci era limitată la unele mici ateliere de postav, dimie, ceramică, la unele mori. Prima parte a secolului al XX-lea se caracterizează prin dezvoltarea unor ramuri ale industriei prelucratoare în orasul Buzău (morărit, rafinarea primară a petrolului, prelucrarea metalelor, ceramică etc.), legată de existența materiei prime şi de poziția acestor oraşe pe traiectul şi la intersecția unor intense artere comerciale.

Industria reprezintă ramura conducătoare a economiei municipiului Buzău. Structura producției globale industriale scoate în evidență, ca ramură principală, industria construcțiilor de maşini şi de prelucrare a metalelor în cadrul căreia se produc utilaje tehnologice pentru industria metalurgică, petrolieră şi chimică, materiale feroviare (schimbători cu ace flexibile, trifoane pentru fixarea şinelor de cale ferată), rezervoare, cisterne şi containere metalice, instalații de filtrare, subansamble pentru tractoare, bunuri de larg consum (maşini de gătit, sobe de încălzit, extintoare pentru incendii, fiare de călcat, etc.).

Alte ramuri, cu ponderi importante în producția industrială sunt: metalurgia feroasă (sârma şi produse din sârmă, corduri metalice pentru anvelope - singura producătoare din țară, pulberi metalice, industria de exploatare a combustibililor, industria chimică, prelucrarea maselor plastice, folii de vinilin, tuburi şi plăci, industria textilelor şi a confecțiilor, industria alimentară: preparate din carne şi lapte, conserve de legume şi fructe, uleiuri vegetale, zahăr, vin, bere, produse de panificație, etc.

6.2.DEPOZITE/REZERVOARE, CAPACITĂȚI DE STOCARE

Denumire operator economic	Profil de activitate	Adresa	Denumirea substanțelor	Cantitatea de substanță deținută	Cantitatea de substanță posibil a fi deținută (m^3)	Stare de agregare	Rezervoare		În instalație	Raze de pericol (m)	
							Nr. Rezervoare	Capacitate rezervor m^3		Letală	De intoxicare
S.C. CONPET S.A. PLOIEŞTI STAȚIA DE REPOMPARE BUZĂU	Transportul produselor petroliere prin conducte magistrale ; Depozitarea şi comercializarea produselor petroliere ;	Str.Hipodrom nr. 1	Motorină	-	3150	Lichid	1	3150	-	-	-
			Benzină	-	3150		1	3150	-	-	-

S.C. ROMCARBON S.A. BUZĂU	Prelucrate polietilenă ; Filtre auto, piese și accesorii pentru autovehicule ; Prelucrate PSE ;Tuburi, țevi, fitinguri PVC, folie strech ; Cărbune activ și echipamente de protecție ;Fire și cabluri optice ; Testări și analize tehnice	Str. Transilvaniei nr. 132	GPL (butan)	12,5	13,8	Lichid	6	2,3	-	-	-
			Benzină de extracție	5,7	14		1	14	-	-	-
			Motorină	1,2	1,26		9	0,14	-	-	-
S.C. AGRICOVER S.A BUZĂU	Producția și comercializarea de : ulei rafinatalimentar, ulei brut, șrot	Str. Industriilor nr. 5-7	Benzină de extracție (hexan)	84	84	Lichid	2 2	28 14	13	-	15

6.3. FONDUL FUNCIAR, CREŞTEREA ANIMALELOR

A doua ramura a economiei municipiului Buzău mai puțin dezvoltată, aceasta fiind mai bine reprezentată pe teritoriul județului.

Sectorul zootehnic cuprindea efectivele din mai toate speciile de animale, dar în efective mici.

6.3.1. SITUAȚIA ANIMALELOR EXISTENTE

Zona	**Categoria**							
	Bovine		**Ovine**		**Cabaline**		**Porcine**	
	E	**D**	**E**	**D**	**E**	**D**	**E**	**D**
Cart. Simileasca Constitu\iei Democra\iei Nicolae Titulescu	40	40	498	498	52	52	230	230
Cart. Cr@ng N. B`lcescu, Unirii Independen\ei	4	4	127	127	4	4	30	30
Cart. Episcopiei Broşteni, Dorobanți, Al. Marghiloman	79	79	680	680	80	80	260	260
Cart. G`rii, Po]ta, Mihai Viteazul	1	1	32	32	12	12	48	48
Verguleasa	126	126	705	705	18	18	37	37

6.4. TURISM / CAPACITĂȚI DE PRIMIRE TURISTICĂ

Cadrul natural, datorită varietății şi complexității peisajului, constituie mobilul principal în practicarea turismului. Există şi elemente de ordin istoric, cultural, artistic care atrag, în anumite perioade, o parte din numărul de turişti.

Cea mai prețioasă podoabă naturală a oraşului Buzău este **pădurea Crâng** cu o suprafață de 189 ha, din care 10 ha sunt amenajate ca parc, apoi parcul Tineretului şi parcul Marghiloman.

Municipiul Buzău, prin concentrarea multor elemente de interes turistic, constituie un centru important. Datorită faptului că se află la intersecția unor importante căi de comunicație, reprezintă puncte de plecare spre cele două zone turistice ale județului (subcarpatică şi montană). În oraşul Buzău se află clădirea Episcopiei, zidită în secolul al XVI-lea de Radu cel Mare şi reconstruită de Matei Basarab la 1642; aici au funcționat câteva din cele dintâi şcoli de slavonie şi o tipografie (1661-1703). În curtea Episcopiei se află un mic muzeu. În partea centrală a oraşului se află Biserica Banului (ridicată la 1722 de Doamna Adriana, soția lui Şerban Cantacuzino) şi Palatul Municipal, construit între 1896 şi 1904. Se remarcă la aceasta cladire o îmbinare a mai multor stiluri de construcție, din care a rezultat o asociere de balcoane, stâlpi, arcade şi un turn înalt de 24 m. În fața Palatului se înalță monumentul închinat țăranilor împuşcați în timpul răscoalei din 1907, lângă podul Buzăului; opera aparține sculptorului C. Medrea. Pe strada Unirii a existat muzeul de istorie, inființat in 1950, cu mai multe săli cu exponate privind istoria populației de pe meleagurile buzoiene (din comuna primitivă şi până astăzi). Pe aceeaşi stradă se află Biblioteca județeană "Vasile Voiculescu" Buzău. O stradă paralelă cu aceasta (N. Bălcescu), pe care se află sediul Muzeului Județean Buzău constituit din 3 departamente şi 4 colecții externe, ne conduce prin modernul cartier Crâng, spre parcul cu acelaşi nume, minunat loc de destindere şi recreere.

În oraşul Buzău mai multe plăci comemorative amintesc de locuri unde au petrecut o parte din viață mari personalitati ale vietii artistice: I. Andreescu, I. L. Caragiale, V. Cârlova, H. P. Bengescu, ş.a. La podul râului Buzău, o placă indică locul masacrului țăranilor răsculați la 1907. În estul municipiului se găsesc ruinele conacului Hrisoscoleu-Caloenescu, ridicat probabil, la inceputul sec. al XVIII-lea şi care a aparținut domnitorului Grigore Alexandru Ghica. Anual, în oraşul Buzău se organizeaza binecunoscutul târg Drăgaica

Denumirea proprietarului	Adresa	Suprafață cazare (mp)		Cazarmament		Capacități			
				tare	moale				
		TOTAL	nr.camere	nr.de paturi	nr.paturi/ nr. saltele	băi	duşuri	de preparare	de servire
						pers/ zi	pers/ zi	porții/ zi	porții/ zi
COROANA SERV.SRL	Bz. b-dul N. Bălcescu, nr. 2	534	35	75	300/75	-	40	100	100
HOTEL ORHIDEEA	Bz. str. Iazul Morilor, nr. 1	240	15	34	34/34	-	34	200	200
MUSCELEANU S.N.C.	Bz. b-dul Gării, nr. 47	350	25	54	108/54	-	25	400	500
PIETROASA	Bz. p-ța Daciei, nr.1	1388	114	172	500/250	-	400	400	400
HOTEL TINERETULUI	Bz. Mesteacănului nr. 1	300	34	70	70/70	-	70	100	100
HOTEL CORSO	Bz.Cuza-Vodă nr. 43	160	13	26	52/26	-	26	50	50

HOTEL TURIST	Col. Buzoianu nr. 125	124	10	20	40/20	-	12	-	-
HOTEL ART	N. Bălcescu, nr. 18	1000	31/	31	31/31	-	60	60	60
HOTEL MUŞATINI	Şoseaua Brăilei nr. 17	960	44	48	48/48	-	90	300	300
HOTEL NOVA IMPERIAL	Str. Unirii, nr. 3	700	25	25	25/25	-	25	100	100

.

SECȚIUNEA A 7-A. INFRASTRUCTURI LOCALE

7.1. INSTITUȚII PUBLICE
7.1.1. INSTITUȚII DE ÎNVĂȚĂMÂNT ŞI CULTURĂ

Denumire unitate scolara- adresa	Numar de clase/suprafata				Capacitate					felul incalzirii
	total	din care:			Cazare		preparare hrana/portii/24 ore	servire simultana-nr.pers	imbaiere-nr.pers/zi	
		sali sport	laboratoare/cabinete	ateliere	nr.cam/nr.paturi	cazarmament-nr.paturi				
SCOALA GIMNAZIALA NR. 7 BUZAU	23/ 1314	1/307	5/ 327			0	0	0	0	CET
SC.GIMN."NICU CONSTANTINESCU"BZ	19/ 1083		3/ 157							C.T.
SCOALA GIMNAZIALA NR. 11 BUZAU	69/ 3747	1/520	5/ 400 24/ 750			0	0	0	0	CET
ŞCOALA GIMNAZIALĂ "SFÂNTUL APOSTOL ANDREI" str. Aleea Şcolilor nr.3	32/ 1461	1/228	13/ 553							
Scoala Gimnaziala "Episcop Dionisie Romano" Buzau	6	1	5	0	0	0	0	0	0	
SCOALA GIMNAZIALA ”ION CREANGA” BUZAU CARTIER MICRO V	31/ 1850	1/ 265	5/ 334	–	–	–	–	–	–	CET
SCOALA GIMNAZIALA "G.E.PALADE" BUZAU Strada Spiru Haret nr. 8 Buzau	48/ 2936	1/571	19/ 643							
Scoala gimnaziala "P. H. Zangopol" Buzau	16/ 931	1/ 245	3/ 150							cent. term.
SCOALA GIMNAZIALA "NICOLAE TITULESCU" BUZAU, STR. GEORGE COSBUC NR. 5	12 / 768	0	1/ 108	11/ 660						cent. term.
SCOALA GIMNAZIALA"MIHAIL KOGALNICEANU" str. Transilvaniei, nr. 313	Oct-85	1 / 339	3 / 191							cent. term.
G.P.N. NR.10 str. Transilvaniei, nr. 275	110									cent. term.

GPP"CASUTA POVESTILOR BUZAU STR. LASTUNULUI, NR.2	177	0								cent. term.
Lic. Tehn."Costin Nenitescu"Buzau Str.Transilvaniei nr.134	42	1	14	3	30/ 180	200	125	3	125	cent. term.
Liceul de Arte "Margareta Sterian"Buzau	53/ 4390		4	5	0	0	0	0	0	centra lizat
Liceul Tehnologic Meserii si Servicii	25/ 1080	1/ 550	8/ 1100	3/ 211						
LICEUL PEDAGOGIC SPIRU HARET STR SPIRU HARET NR 6 BUZAU	32/ 3352	1/ 450	6/ 562		6 /63		256	2 /70	51	CET
COLEGIUL AGRICOL "DR. C. ANGELESCU" BUZAU STR. CRIZANTEMELOR, NR. 17, BUZAU	23/ 3382	1/ 356	12/ 783	5/ 523	20 / 100	100	38x 3 mese/ zi	38	38	punct termi n
LICEUL TEHNOLOGIC "DIMITRIE FILIPESCU" Str.Dimitrie Filipescu nr.6	62/ 9456	1/ 420	24/ 1416	7/ 620						ct
Colegiul Tehnic Buzau	45	0	43	2	13/ 90	91	182	91	91	Pct. term. CET
COLEGIUL NATIONAL “B.P. HASDEU” Bd Gării nr.1	68/ 5241	1/ 1113	25/ 1216	0						Pct. term CET
LICEUL CU PROGRAM SPORTIV ,,IOLANDA BALAS SOTER"	30/ 1310	2/ 836	6/ 384	0	22/ 86	86	80/ 24 ore	80	80	CT3
SCOALA GIMNAZIALA "GENERAL GRIGORE BAŞTAN" , Str.Victoriei nr. 73	1/855 mp		3/ 171 mp							Pct. term
SEMINARUL TEOLOGIC ORTODOX "CHESARIE EPISCOPUL" str. Aleea Episcopiei, nr. 1	11/ 800	7/ 77	4/ 252	0	14/ 180	180	230	2	60	CET
Liceul Tehnologic "Grigore C.Moisil" Str.Iazul Morilor nr 11	30/ 2825	1/ 573	25/ 1457	4/ 794		0	0	0	0	CET BZ
COLEGIUL ECONOMIC str. T. Vladimirescu, nr. 15	15/ 744	1/ 171	14/ 573	0						CET BZ.
Liceul Teoretic "Alexandru Marghiloman"Buzau /Cartier Dorobanti 2	29/ 1761	1/ 480	6/ 529							CET BZ.
COLEGIUL NATIONAL "MIHAI EMINESCU" str. Independ. nr.	42/ 3101	1/ 272	13/ 829		Ma y- 60	238	180	60	60	CET BZ.
G.P.N. NR.6 BZ	3/ 142									CET BZ.
G.P.P. "BOBOCEI DIN MICRO III" BUZAU	12				12/ 320					CET BZ.
G.P.P. NR 6 BD GARII, NR 19, BUZAU	19/ 705 mp	1/50	7/15							Centr. Propr. gaze
G.P.N. NR 18 BROSTENI, BUZAU	13/825 mp	1/180	2/60							CET BZ.
G.P.P. nr. 9, str. Vulturului, nr. 2	9	0	6		9	225	762	3	0	CET BZ.
G.P.P. nr.8 ,str. Unirii, nr. 10,	12/723 mp	0	3/75 mp	0	0	0	0	0	0	CET BZ.

GRADINITA "CUVIOASA PARASCHEVA" str. Oltului, nr. 42	3/ 176	1/ 35.25	0	0	0	0	0	0	0	Centr. Propr.
GRADINITA "CASUTA PITICILOR" str. Păcii, nr. 10	7/ 191	0	0	0	0	0	0	0	0	Centr. Propr.
G.P.P. nr.4 Buzau	12/ 627	0	0	0	12/ 240	0	350	350	0	CET Bz
G.P.N. nr. 15 Str. "Maresal Al. Averescu" nr.1-3	2/ 42		2/ 42							Centr. Propr
G.P.N. nr 9	6/264									
G.P.N. nr. 4 str. 22 Decembrie nr.1 arondată şcolii	3 / 150									centr. propr
CLUBUL SPORTIV SCOLAR BUZAU	2/ 1473	2/ 1473								centr. propr
CENTRUL SCOLAR DE EDUCATIE INCLUZIVA Str. Horticolei nr. 56	43/ 2195	Jan-53	13/ 302	3/ 195						CET BZ

7.1.2. OCROTIREA SĂNĂTĂȚII

Denumire unitate sanitară (localitate)	Adresa	Capacitate la pace		Personal			Nr.donatori sânge	Mijloace de transport		Capacitate servire hrană Număr porții/zi
		TOTAL	pe profile	Med. Farm.	Cadre medii	alte categorii		TOTAL	din care: autosan.	
CASA JUD. DE ASIGURĂRI SĂNĂTATE	Buzău, str.Crizantemelor, nr.18			4	12	36	0	4	1	
DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ	Str. Stadionului, nr. 7			7	27	43		4		
D.S.P. Buzău Laborator EPIDEOMOLOGIE	Teste imunitate / 8 ore lucrătoare	80	80							
	Teste examen coprologic / 8 ore lucr.	50	50							
	Teste antitetanos gravide 8 ore lucr.	30	30							
	Examen bact. + virus + parazitologic /8 ore lucrătoare	50	50							
	Analize alimente /8 ore lucrătoare	30	30							
	Determinare Factori mediu (ape) / 8 ore lucrătoare	120	120							
	Investigare epid. În focare/ 8 ore lucrătoare	300	300							
SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENȚĂ	Str. Stadionului, nr. 7	1625	1625	138	434	453		2		
Secția Medicină internă	Str. Stadionului nr. 7	39	39	7	23	9				
Compartiment Nefrologic	Str. Stadionului nr. 7	7	7	1	5	1				
Stația de dializă	Str. Stadionului nr. 7	3	3	1	-	2				
Secția Diabet nutriție şi boli metabolice	Str. Stadionului nr. 7	16	16	2	8	6				
Cabinet diabet, nutriție şi boli metabolice	Str. Stadionului nr. 7	6	6	1	-	5				
Dietetică Spital	Str. Stadionului nr. 7	3	3	-	-	3				

Secția Chirurgie generală	Str. Stadionului nr. 7	48	48	8	25	15				
Secția Ortopedie şi traumatologie	Str. Stadionului nr. 7	30	30	5	16	9				
Secția Urologie	Str. Stadionului nr. 7	18	18	3	8	7				
Secția Chirurgie plastică din care:	Str. Stadionului nr. 7	25	25	4	15	6				
Compartiment arşi	Str. Stadionului nr. 7	-	-	-	-	-				
Compartiment terapie intensivă	Str. Stadionului nr. 7	-	-	-	-	-				
Secția Chirurgie şi Ortopedie Infantilă	Str. Stadionului nr. 7	16	16	3	8	5				
Secția ATI – din care:	Str. Stadionului nr. 7	81	81	8	52	21				
Compartiment toxicologie	Str. Stadionului nr. 7	-	-	-	-	-				
Secția Cardiologie din care:	Str. Stadionului nr. 7	48	48	6	29	13				
Comp. terap. Intensive Coronarieni	Str. Stadionului nr. 7	-	-	-	-	-				
Secția neurologie din care:	Str. Stadionului nr. 7	36	36	5	14	17				
Terapie acută	Str. Stadionului nr. 7	-	-	-	-	-				
Secția pediatrie din care:	Str. Stadionului nr. 7	57	57	8	33	16				
Compartiment terapie acută	Str. Stadionului nr. 7	-	-	-	-	-				
Secția ORL din care	Str. Stadionului, nr. 7	18	18	4	7	7				
Compartiment chir. Maxilo-facială	Str. Stadionului , nr. 7	2	2	1	1	-				
Compartiment Oftalmologie	Str. Stadionului , nr. 7	14	14	3	7	4				
Compartiment Dermato-venerologie	Str. Plevnei nr. 26	9	9	2	5	2				
Nucleu D.V.	Str. Plevnei nr. 26	-	-	-	-	-				
Scția boli infecțioase din care:	Str. Plevnei nr. 26	26	26	5	14	7				
Compartiment HIV - SIDA	Str. Plevnei nr. 26	-	-	-	-	-				
Compartiment pentru copii	Str. Plevnei nr. 26	-	-	-	-	-				
Secția pneumologie din care:	Str. Plevnei nr. 26	41	41	5	22	14				
Pneumologie TBC	Str. Plevnei nr. 26	-	-	-	-	-				
Secția Obstretică – Ginecologie, I	B-dul Gării, nr. 18	38	38	6	22	10				
Secția Obstretică – Ginecologie, II	B-dul Gării, nr. 18	42	42	7	25	10				
Bloc Operator – O.G.	B-dul Gării, nr. 18	15	15	-	-	15				
Sterilizare –O.G.I. şi O.G.II	B-dul Gării, nr. 18	6	6	-	-	6				
Compartiment A.T.I. –O.G.	B-dul Gării, nr. 18	23	23	4	13	6				
Secția Neonatologie –din care:	B-dul Gării, nr. 18	41	41	7	27	7				
Compartiment terapie intensivă	B-dul Gării, nr. 18	-	-	-	-	-				
Compartiment prematuri	B-dul Gării, nr. 18	-	-	-	-	-				
Secția oncologie medicală	Str. Libertății , nr. 11	18	18	2	10	6				
Farmacie Spital	Str. Stadionului , nr. 7	14	14	-	7	7				
Farmacie Maternitate	B-dul Gării, nr. 18	4	4	-	3	1				
Farmacie Oncologie, TBC Contagioase	Str. Libertății, nr. 11	5	5	-	3	2				
Sterilizare - Spital	Str. Stadionului, nr. 7	13	13	-	-	13				
Bloc Operator - spital	Str. Stadionului, nr. 7	23	23	-	-	23				
Laborator Radiologie-Tomograf	Str. Stadionului, nr. 7	23	23	6	-	17				
Tomograf	Str. Stadionului , nr. 7	-	-	-	-	-				
Anatomie Patologică	Str. Stadionului , nr. 7	15	15	3	9	3				
Explorări Funcționale	Str. Stadionului , nr. 7	7	7	-	-	7				
Comp. Endoscopie bronşică	Str. Stadionului , nr. 7	-	-	-	-	-				
Comp. Endoscopie digestivă	Str. Stadionului , nr. 7	-	-	-	-	-				
Serviciu Nozocomiale	Str. Stadionului , nr. 7	10	10	1	-	9				

Cabinet Oncologie	B-dul N. Titulescu, nr. 18	5	5	2	2	1				
Medici din afara unității care efectuează gărzi	Str. Stadionului , nr. 7	13	13	13	-	-				
AMBULATOR	Str. Stadionului , nr. 7	31	31	5	21	5				
SPITALUL CFR GALATI SECTIA BUZAU	B-dul Republicii, nr. 8-12	80	80	19	78					
SPITALUL SF. SAVA SECTIA BUZĂU	Str. Crizantemelor, nr. 5									
CREŞA Nr.1 BUZĂU	Str. Pietroasele nr.11	40	40	0	3	0	0	0	0	40
CREŞA Nr.4 BUZĂU	Str. Aleea Parcului nr.10	140	140	1	2	0	0	0	0	140
CREŞA Nr.7 BUZĂU	Str. Stadionului nr.1	80	80	0	1	0	0	0	0	80
CREŞA Nr.8 BUZĂU	Str. Unirii nr.5	250	250	0	2	0	0	0	0	250
CREŞA Nr.9 BUZĂU	Str. Vulturului nr.2	240	240	0	1	0	0	0	0	240
CREŞA ROMCARBON	Str. Transilvaniei nr.132	70	70	0	1	0	0	0	0	70
CENTRU TRANSFUZIE SÂNGE	Str. G-ral Grigore Baştan, nr.4			2	16	8	94	1	1	
D.P.A.M.C. DPAMC Nr.1 BUZĂU POLICLINICA MUNICIPALĂ	Str. Nicolae Titulescu nr.10			0	0	0	0	12	2	
Cabinet medical de specialitate **O.R.L** -CMI.BOSINCEANU MARIANA;	Str. N. Titulescu nr.18			1	1					
-SC.DR.CONSTANTINESCU ELENA;	Str. N. Titulescu nr.18			1	1					
-CMI.DR.MIHALCEA MIHAELA;	Str. N. Titulescu nr.18			1	1					
-CMI.DR.SIMIONESCU GEORGETA;	Str. N. Titulescu nr.18			1	1					
PEDIATRIE -CMI.DR.BOROS HORIA;	Str. N. Titulescu nr.18			1	1					
-CMI.DR.BOTEA OLGA;	Str. N. Titulescu nr.18			1	1					
-CMI.DR.COVALCICA DANIELA;	Str. N. Titulescu nr.18			1	1					
-CMI.DR.MANOLE CORNELIA;	Str. N. Titulescu nr.18			1	1					
PNEUMOLOGIE -CMI. DR.BRANCUS ELENA;	Str. N. Titulescu nr.18			2	1					
INTERNE -SC.DR. CAPOTA VASILE;	Str. N. Titulescu nr.18			1	1					
-CMI.DR.PRICOP KARMENCITA	Str. N. Titulescu nr.18			2	1					
-CMI.DR.SERAFIMOVICI STEFAN ;	Str. N. Titulescu nr.18			1	1					

-CMI. DR.TUDOSE ION ;	Str. N. Titulescu nr.18			1	1					
OFTALMOLOGIE -CMI. DR.CRISTESCU MARIUS;	Str. N. Titulescu nr.18			1	1					
-CMI. DR. TACHE DELIA ;	Str. N. Titulescu nr.18			1	1					
-CMI. DR.VLADUT CARMEN ;	Str. N. Titulescu nr.18			1	1					
DERMATOLOGIE -CMI DR.DRAGOMIR MARIANA ;	Str. N. Titulescu nr.18			1	1					
-SC SAN DERM SRL ;	Str. N. Titulescu nr.18			1	1					
OBSTETRICA - GINECOLOGIE -SC DR. MARCULESCU CRISTINA	Str. N. Titulescu nr.18			1	1					
-CMI DR.STEFANESCU CRINA ;	Str. N. Titulescu nr.18			1	1					
CHIRURGIE -CMI.DR.IVAN ADRIAN ;	Str. N. Titulescu nr.18			1	1					
-CMI DR.SIMIONESCU RADU ;	Str. N. Titulescu nr.18			1	1					
CARDIOLOGIE -SC CARDIO CLINIQUE NSC SRL ;	Str. N. Titulescu nr.18			1	1					
NEUROLOGIE -SC NEUROSAN SRL ;	Str. N. Titulescu nr.18			1	2					
ENDOCRINOLOGIE -CMI DR. VORNICU CARMEN;	Str. N. Titulescu nr.18			1	1					
ORTOPEDIE TRAUMATOLOGIE -CMI DR.VULPE GEORGE;	Str. N. Titulescu nr.18			2	2					
PSIHIATRIE -CMI DR. MACSIM ELENA;	Str. N. Titulescu nr.18			1	1					
RECUPERARE-REABILITARE -CMI DR.DINU LUMINITA;	Str. N. Titulescu nr.18			1	2					
-CMI DR.ILIOIU CRISTINA;	Str. N. Titulescu nr.18			1	3					
CABINETE MEDICALE DE SPECIALITATE ÎN ALTE LOCAȚII										
PEDIATRIE -CMI.DR.OVEZEA ELENA;	Bb-dul. 1 Decembrie 1918, bl. 2B, Ap. 3 ; Str. Unirii nr. 78			1	1					
-SC MAT CORD BIOMEDICA SRL	Str. Piata Hasdeu, bl.3B			2	1					

NEUROLOGIE -SC NEURO LIFE SRL ;	Str. Mioritei, bl.A15, ap.1			1	1					
-SC MAT CORD BIOMEDICA SRL	Str.Piata Hasdeu, bl.3B			1	1					
PSIHIATRIE -SC.CAB.DE PSIHIATRIE PSIHOMEDICA SRL;	Str. Tudor Vladimirescu, nr.7			2	2					
-SC SANIMENTIS SRL;	Cart.Brosteni, bl. L1 sc A, ap.3			2	2					
RECUPERARE-REABILITARE -CMI DR.BOJOC STOENESCU VIOREL ;	Str. Piata Daciei, bl.E, sc.B, parter			1	5					
DIABET – BOLI NUTRITIE – CARDIOLOGIE SC MEDCON SRL	Str. Col I Buzoianu Buzau									
Cabinet medical scolar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CABINETE STOMATOLOGICE										
CMI DR. BRINZEA FLORIN	Str. Chiristigii, nr. 3			1	0					
CMI DR. BUCUR ALINA	Str. Chiristigii, nr. 3			2	1					
CMI DR. CITREA ANDRA	Str. Spiru Haret, bl. 11B, ap. 2			1	1					
CMI DR. CONSTANTIN GABRIELA	Str. Col. Buzoianu, nr. 2B			1	0					
CMI DR. COVRIG RAZVAN MUGUR ANTONIU	Str. Unirii, bl. C, sc. A, ap. 1			1	0					
S.C. CRISDENT 2003 SRL	Str. Unirii, bl. 7D			2	1					
CMI DR. DRAGAN AURORA CARMEN	Str. Col. Buzoianu, nr. 2B			1	0					
SC FAN DENT SRL	Str. Culturii, nr. 2			1	0					
CMI DR. GREBANAS MARIA	Str. Chiristigii, nr. 3			1	0					
CMI DR. HIRTOPEANU GABRIELA	Buzau, Str. Chiristigii, nr. 3			1	0					
SC MEDIDENT SRL	Bd. N. Balcescu, bl. 3, sc. A, ap. 1			1	0					
SC MEMO DENT SRL	Bd. Unirii, bl. 7D, ap. 1			1	0					
SC METATRON DENT SRL	Str. Chiristigii, nr. 1			1	0					
CMI NEAGU MARIANA	Str. Col. Buzoianu, nr. 2B			1	0					
CMI DR. NITA VIORICA	Str. Chiristigii, nr. 3			1	1					
CMI DR. PAUNESCU GEORGETA	Bd. Republicii, nr. 8-12			1	1					
CMI DR. POSTOLACHE MARIA	Str. Spiru Haret, nr. 1			1	1					
SC PRIMA DENT SRL	Str. Pacii, nr. 33 bis			1	2					
SC PRAXIS DENT SRL	Col. Ion Buzoianu, nr. 23, ap. 2			5	2					
SC RITTER SAN ’95 SRL	Str. Independentei, nr. 4, bl.G, ap 4			2	1					
SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA BUZAU, CABINET B.M.F. – DR. RADU DOINITA,	Str. Stadionului, nr. 7			1	1					
CMI DR. STAN CRISTINA	Str. Chiristigii, nr. 3			1	1					
CMI DR. STEFANESCU LILIANA	Str. Col. Ion Buzoianu, nr. 2B			1	0					
SC VALMIDENTAL 2003	Str. Garlasi, nr. 3			2	1					

SRL										
CABINETE MEDICALE MEDICINĂ GENERALĂ										
SC PSIHOMEDICA SRL	Str. Unirii, bl. 6C, ap. 1			1	1					
CMI DR. ANGELESCU LILIANA	Str. N. Titulescu, nr. 18			1	1					
SC CABINET MEDICAL DR. ALDEA ADA SRL	Micro 3, bl. D1, Parter			1	1					
CMI Dr. Aurelian Justin	Str. Unirii, bl. 19B, ap. 1			1	2					
CMI DR. BELU I. CONSTANȚA	Cart. Dorobanți, bl. H4, ap. 2			1	2					
CMI DR.BISTRICEANU VALERIU	Str. Sava Gotu, nr. 8			1	1					
CMI DR. BOSTAN ELISABETA	Str. Aleea Industriilor, nr. 7			1	2					
SC. ANIMED SRL	Str. Gârlaşi, nr. 3			1	1					
CMI DR. CALCAN MARIANA	Cart. Micro 3, bl. D1, Parter			1	1					
CMI DR. CAPOTĂ I.M. SANDA CORINA	Str. Unirii, bl. 26, sc. B, Parter			1	1					
CMI DR. CAZAN ALEXANDRA	Str. G-ral Gr. Baştan, bl. 51, ap. 46			1	2					
CMI Dr. CHIRIȚĂ STROE GR. RODICA	Str. Bucegi, nr. 5			1	1					
CMI DR. CIOBOTĂ CONSTANȚA	Str. Unirii, bl. E, 1-2, Parter			1	1					
CMI DR. CIOCA MIHAELA SORINA	Cart. Dorobanți, bl. H4, ap. 2			1	1					
CMI DR. CIOCA VALERICA LUMINIȚA	Cart. Dorobanți, bl. H4, ap. 2			1	1					
SC. CIOCHINĂ SRL	Str. Ion Creangă, nr. 5			1	1					
SC. ALIN MEDCARE SRL	Str. Patriei, nr. 55 Bis			1	1					
SC. CIUREA MED SRL	Cart. Dorobanți, bl. 7B, ap. 20			1	1					
SC ADONIS MEDSAN SRL	Str. Unirii, bl. 26, sc. B, Parter			1	2					
CMA DR. COMAN VICTOR-DR. COMAN ALICE	Str. Plevnei, nr. 26			1	1					
SC CLINICA SANTE SRL	Str. Ostrovului, nr. 25			1	1					
SC CUCU ALMED SRL	Str. Războieni, nr. 1			1	1					
CMI DR. DIACONU VENERA	Str. Unirii, bl. 26, sc. B, parter			1	1					
CMI DR. DRĂGAN I. LUCIA	Str. Unirii, bl. 26, sc. B, parter			1	2					
CMI DR. DRĂGOIU GABRIELA VALENTINA	Str. Bucegi, nr. 47			1	1					
CMI DR DRĂGUŞIN LUMINIȚA	Str. Haiducului, nr. 9			1	1					
CMI DR. DUMITRACHE MIHAELA	Str. Gârlaşi, nr. 3			1	2					
CMI DR. DUMITRESCU MARIA - ALICE	Str. N. Titulescu, nr 18			1	1					
CMI DR. GEAMĂNU MANUELA	Str. Bucegi, nr. 5			1	1					
CMI DR LĂCRIȚEANU GEORGESCU CLARA ELISABETA	Str. Col. Ion Buzoianu, nr. 34			1	1					
SC DR LĂPUŞNEANU FLORENTINA SRL	Cart. Dorobanți, bl. 7B, ap. 21			1	2					
CMI DR LUPŞA MONICA	Str. Gârlaşi, nr. 3			1	1					

RENATA										
CMI DR MĂCELARU ERIKA	Str. Progresului, nr. 3			1	1					
SC GERMED SRL	Str. Gârlaşi, nr. 3			1	1					
CMI DR RĂILEANU LAUREANA ALEXANDRA	Str. Unirii, bl. 2, Sc. D, Parter			1	2					
CMI DR RÎPEANU I. ILEANA	Str. Unirii, bl. 2, ac. D, Parter			1	1					
CMI DR SANDU A. ELENA	Str. Plevnei, nr. 26			1	1					
SC SANOS SRL	Str. Gârlaşi, nr. 3			1	1					
CMI DR. SIMACHE DORINA GINA	Str. Pietroasele, bl. D1, Parter			1	2					
CMI DR SOARE POMPILIU	Cart. Micro 3, bl. D1, Parter			1	1					
SC SOS SANADOR SRL	Str. Republicii, nr. 8-12			1	2					
CMI DR STOICA GEORGETA	Str. Gârlaşi, nr. 3			1	1					
CMI DR STOICA I CERASELA	Str. Gârlaşi, nr. 3			1	2					
CMI DR. STOICA I MIREL	B-dul N. Bălcescu, bl. 24, Parter			1	2					
CMI DR TĂNASE URANIA	Str. Stadionului, bl. 6A, ap. 5			1	1					
CMI DR TRIFU ANGELICA	Str. Gârlaşi, nr. 3			1	1					
CMI DR TUDOR DORINA MIHAELA	Str. Unirii, bl. 2, sc. D, Parter			1	1					
CMI DR VLAD M. MIHAELA	Str. Plevnei, nr. 26			1	1					
FARMACII										
ABC FARM	Bd Republicii, nr. 4A, Zona Spitalului CFR			1	3					
BELLAFARM	Bd 1 Decembrie 1918, Bl.6A,Ap.2			1	1					
BIOMED 1	Str Spiru Haret,Bl3D,Ap1			1	3					
DONA 48	Str Unirii Centru, bl. B1			3	3					
DONA 49	Str Unirii Sud, bl. P 10			5	8					
DONA 186	Cart. Dorobanti II, bl H5			3	3					
ELENDORA	Str Dorobanti II, bl. B16			2	3					
ELGA FARM 1	Str. Piata Hasdeu, bl. B3			2	2					
ELGA FARM 2	Cart. M. Viteazul, nr. 79 bis			1	1					
ELIS PHARM	Str. Garii, nr. 40			1	3					
FARM ALEX 1	Str. Al. Marghiloman, nr. 94			3	10					
FARM EC	Str. Al. Marghiloman, bl. 17			2	1					
F. CENTRALA	Str. Cuza Voda, nr. 53			1	2					
F. CENTROFARM	Str. Unirii, nr. 301 C.C. Galeria			2	4					
F. CRING	Str. Stadionului- Complex Crang			4	9					
F. RICHTER	Cart. Dorobanti I, bl. P22			2	4					
CATENA 2	Str strovului,			2	5					
CATENA 3	B-dul Unirii, Bl 8 F.G.H			2	5					
CATENA 5	Cartier Dorobanti2, bl. H5			2	3					
CATENA 6	B-dul Averescu, Piata Crang			1	4					
CATENA 7	Str. N. Titulescu, Nr. 30			2	4					
HEPITES	B-dul Unirii, bl. L2			4	2					
IRIS PHARM 1	Str Unirii, bL. 8 E			3	16					
IRIS PHARM 7	Str. Unirii, bl. E1-E2			4	5					
IRIS PHARM 8	Str Unirii Sud, Bl D			5	5					
JENI PHARM 1	Str. Ana Ipatescu, nr. 2			2	3					
LOTUS	B-dul Unirii Sud, Bl P2			2	2					
MEDIC PHARM1	Cartier Micro IV, Mag. 20			1	4					
MEDIMPHARM 71	Str. Unirii, bl. 3 C-D			2	6					

MEDIMPHARM 74	Bd Stadionului, bl 20A,MicroXIV			1	5					
MIRI FARM	Str. Sava Gotul, nr. 8A			3	4					
N.GALENUS 92	Cart. Dorobanti, bl. 7 C			1	6					
PIA PHARM	B-dul Unirii, bl. 25E			3	5					
SANTEFARM 1	Hasdeu, bl. 3C			1	3					
POLIFARM 2000	Str. Unirii Nord, bl. 16J			2	4					
SANIMEX	Str. G. Averescu, nr. 62			1	5					
SENSIBLU 1	Str. Cuza Voda, nr. 3			2	2					
SENSIBLU 2	Str. Ostrovului, bl B, Centru Sud			1	3					
SENSIBLU 3	Str Unirii Centru Sud, bl. D			2	3					
SENSIBLU 4	Str. Unirii, bl. B 16			1	2					
SENSIBLU 5	Str Frasinet, Centrul C. Kaufland			2	2					
SENSIBLU 6	Str. Unirii Centru, nr. 176, bl. D			2	2					
SENSIBLU 8	Bd N. Balcescu, bl. Camelia			2	2					
SENSIBLU 9	B-dul N. Titulescu, nr. 18			1	2					
SENSIBLU 10	Str Unirii, nr 232,C C Aurora Mall			2	1					
SIMPLEX	Str. Ostrovului, nr. 15			2	3					
VITAFARM	Str. Tudor Vladimirescu, nr. 4			1	1					
CATENA HYGEIA 1	B-dul Unirii, bl. H3			2	3					
CATENA HYGEIA 2	Str Stadionului, Complex Micro 14			2	3					
GABRI ELEN	Str. Pietroasele, bl. D2			2	5					
TRIFARM 1	B-dul Unirii, Micro 3, bl. C2			1	5					
TRIFARM 2	Str Ostrovului, bl A1, Sc A, ap. 2			1	6					
TRIFARM 3	B-dul Stadionului, bl. 21 B			2	4					
TRIFARM 4	B-dul Unirii, bl. O1			2	5					
DEP. FARMACEUTICE										
A&G MED	Şoseaua Brailei, DN 2B	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FARMACOM	Str. Transilvaniei, nr. 245	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SC MARCOS PROVIT SRL,	Str. Unirii, bl. 29A (deserveste numai pct. de lucru farmaceutice ale firmei in numar de 24)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SC IRIS PHARM SRL	, com. Maracineni, judetul Buzau (deserveste numai punctele de lucru farmaceutice ale firmei in numar de 31)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

7.1.3. ARONDAREA unităților de învățământ pe dispensare medicale școlare

Dispensar nr.	Unitatea de învățământ	Medic	Asistente medicale
1	Colegiul Național ″M.Eminescu″	1	1
	Liceul de artă ″Margareta Sterian″		2
2	Școala cu clasele I-VIII ″Nicu Constantinescu″	1	1
	Școala cu cl. I-VIII ″Episcop Dionisie Romano″		1
	Grădinița cu P.P. ″Bobocеii″ din Micro III		2
	GPN Căsuța Piticilor		

	Grădinița cu prog.prel.nr. 6		2
	Grădinița cu P.P.nr. 2 ″Căsuța Fermecată″		1
3	Colegiul Economic ″Marele Voevod Mihai″	1	2
4	Colegiul Național ″BP Haşdeu″	1	2
	Grădinița cu progam prelungit nr 3		1
	Colegiul Agricol ″Dr. C.Angelescu″		2
5	Şcoala cu clasele I-VIII nr. 6	1	1
	Grădinița cu prog.prel.nr. 9		2
	Şcoala cu clasele I-VIII ″Ion Creangă″		1
	Grup Şcolar industrial ″G. Moisil″		1
6	Grădinița cu progam prelungit nr 1	1	1
	Şcoala cu clasele I-VIII nr. 11		2
	Grădinița cu program normal nr. 18		1
8	Şcoala cu cl. I-VIII ″Dr.George Emil Palade	1	2
	Grădinița cu prog. prelungit ″Cei 7 pitici″		2
	Grădinița cu prog. Prelungit nr. 8		2
9	Seminarul Teologic ″Chesarie Episcopul″	1	2
	Liceul Pedagogic ″Spiru Haret″		1
	Şcoala cu clasele I-VIII ″Cpt av. M.Bădulescu″		1
	Grădinița cu prog. prelungit nr. 4		2
10	Şcoala cu clasele I-VIII nr. 12 (Sf.Ap.Andrei)	1	2
	Liceul cu Pr.Sportiv ″Iolanda Balaş Soter″		2
	Şcoala cu clasele I-VIII ″Nicolae Titulescu″		1
	Grup Şcolar Transporturi ″Henri Coandă″		1
11	Grup Şcolar ″Costin Nenițescu″	1	2
	Grădinița cu prog.prel.nr 10		1
	Grupul Şcolar Tehnic Meserii şi Servicii		2
12	Liceul Teoretic ″Al. Marghiloman″	1	2
	Şcoala cu clasele I-VIII nr. 7		2
14	Şcoala cu clasele I-VIII ″ M. Kogălniceanu″	1	1
	Grădinița cu progr. prelungit ″Căsuța Poveştilor″		1
	Grup Şcolar ″D.Filipescu″		1
	Colegiul Tehnic Buzău		2
	Şcoala gimnazială P.H.Zangopol		

7.1.4. ARONDAREA unităților de învățământ pe cabinete stomatologice școlare

Dispensar nr.	Unitatea de învățământ	Medic	Asistente medicale
1	Colegiul Național ″BP Hașdeu″	1	1
	Școala cu clasele I-VIII ″ Nicu Constantinescu″		
	Grădinița cu progam prelungit nr 1		
2	Colegiul Național ″M.Eminescu″	1	1
	Liceul Teoretic ″Al. Marghiloman″		
	Liceul de artă ″Margareta Sterian″	1	1
	Colegiul Tehnic Buzău		
	Seminarul Teologic ″Chesarie Episcopul″		
4	Colegiul Agricol ″Dr. C.Angelescu″	1	1
	Grădinița cu progam prelungit nr 3		
	Școala cu cl. I-VIII ″Episcop Dionisie Romano″		
	Școala gimnazială ″P.H. Zangopol ″		
	Colegiul Economic ″Marele Voevod Mihai″		
	Grădinița cu prog. prelungit nr. 6		
	Grădinița cu P.P. nr. 2 ″Căsuța Fermecată″		
	Grup Școlar Transporturi ″Henri Coandă″		
5	Școala cu clasele I-VIII nr. 6	1	1
	Școala cu clasele I-VIII ″Ion Creangă″		
	Grădinița cu prog. prelungit nr. 9		
	Școala cu clasele I-VIII nr. 7		
6	Școala cu clasele I-VIII nr. 11	1	1
	Grădinița cu program normal nr. 18		
8	Școala cu cl. I-VIII ″Dr.George Emil Palade″	1	1
	Grădinița cu prog. prelungit ″Cei 7 pitici″		
	Grup Școlar ″D.Filipescu″		
9	Liceul Pedagogic ″Spiru Haret″	1	1
	Grădinița cu prog. prelungit nr. 8		
	Școala cu clasele I-VIII ″Cpt av. M.Bădulescu″	1	1
	Grup Școlar industrial ″Grigore Moisil″		
	Grădinița cu P.P. ″Boboceii″ din Micro III		
	Grădinița PP nr. 4		
10	Școala cu clasele I-VIII nr. 12 (Sf.Ap.Andrei)	1	1
	Liceul cu Pr.Sportiv ″Iolanda Balaș Soter″		
	Școala cu clasele I-VIII ″Nicolae Titulescu″		

	Grădinița cu prog.prelungit nr 10		
13	Grupul Şcolar Tehnic Meserii şi Servicii Şcoala cu clasele I-VIII ″M.Kogălniceanu″ Grădinița cu progr. prelungit ″Căsuța Poveştilor″ Grup Şcolar ″Costin Nenițescu″	1	1

7.1.5. STAȚII DE RADIO

Tipul stației / Amplasamentul	Frecvența de emisie	Puterea (KW)	Societatea de care aparține
stații de rd. emisie-rec., rd.telef.fixe			
Buzău, str. Bucegi, nr.20	32.000-32.000	10	Apele Române
Buzău, str. Panduri, nr.3	40.000-40.000	10	Romsilva Buzău
Buzău, str. Independenței, nr.35	41.000-41.000	20	Poduri
Buzău, str. Lt.col. Gheorghe Iacob	45.000-45.000	20	SC Servagromec
Buzău, str. Al.Averescu, nr.3	148.000-148.000	20	SC Conel Bz.
Buzău, str. Bazalt, nr.49	148.000-0.000	10	SC Conel Ph.
Buzău, str. G-ral Grigore Baştan	149.000-0.000	10	Buzău
Buzău, str. Transilvaniei, nr.163	149.000-0.000	10	SC Concas SA
Buzău, str. Uzinei, nr.15	149.000-0.000	10	SC Getax SA
Buzău, str.Unirii, nr.10	167.000-168.000	25	SC Conel
Buzău, Stația reglare gaze	168.000-168.000	10	Schela Berca
stații de retranslație			
Municipiul Buzău	223.000-0.000	5	SC Radis Com

7.2. REȚELE DE UTILITĂȚI

7.2.1. SURSE DE APĂ POTABILĂ ŞI INDUSTRIALĂ

Localitate	Denumire sursă	Tipul aducțiunii	Lungime conductă, canal (km)	Capacitate (mii m.c./ oră)	Stații de filtrare	
					tipul	capacitate (l/h)
sursă de apă potabilă						
BUZĂU	BUZĂU-CRÂNG	oțel AZ 60 PE-ND	5.79	1.51	-	-
BUZĂU	BUZĂU-SUD	oțel PREMO	7.11	1.06	-	-
BUZĂU	BUZĂU-ZAHĂRUL SA	oțel PREMO	8.18	1.62	-	-
BUZĂU	BUZĂU-EST	oțel PE-ND	3.07	0.58	-	-
sursă de apă industrială						
BUZĂU	Stația de tratare	oțel PE-ND	14.03	1.80	cu nisip cuarț	1800000

7.2.2. REȚELE DE ENERGIE ELECTRICĂ

Tipul instalației	Amplasarea (localitatea)		Tensiu-nea de funcțio-nare (KV)	Caracteristici rețea		Caracteristici transformare în stații (fără serv.interne) (ÎT/ÎT, ÎT/MT, MT/MT)		Posturi transformare (MJ/JT)	
	localitate intrare județ (dacă există)	localitate ieşire județ (dacă există)		Tip (LEA, LES,SC, DC,MC)	lun-gime (km)	Nr. (buc)	putere instalată (MVA)	Nr. (buc)	putere instalată (KVA)
3.posturi de transf.									
	Buzău					0	0	134	118200
	Buzău					0	0	159	90600

7.2.3. LOCURI DE ADUNARE ŞI CAZARE A POPULAȚIEI ÎN SITUAȚII DE URGENȚĂ - TABERE DE SINISTRATI

În planurile de evacuare în situații de urgență şi în caz de conflict armat au fost stabilite locurile de adunare şi cazare a populației în situații de urgență, precum şi spatiile unde se pot instala tabere de sinistrati. În majoritatea cazurilor pentru cazare au fost stabilite sediile instituțiilor de învățământ, căminelor şcolare, locaşelor de cult, taberelor şcolare şi unităților de turism, iar pentru instalarea taberelor de sinistrati au fost stabilite bazele sportive, parcurile şi terenurile limitrofe.

SECȚIUNEA A 8-A. SPECIFIC REGIONAL/LOCAL

Teritoriul municipiului nu poate fi afectat de riscuri transfrontaliere sau de situații de urgență da amploare mare produse pe teritoriul județelor vecine.

CAPITOLUL III - ANALIZA RISCURILOR GENERATOARE DE SITUAȚII DE URGENTA

SECȚIUNEA 1. ANALIZA RISCURILOR NATURALE

Tipurile de risc naturale care se pot manifesta în zona de competență a Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Neron Lupaşcu" al județului Buzău sunt următoarele:

a. fenomene meteorologice periculoase (inundații, furtuni, secetă, îngheț, grindină şi înzăpeziri);
b. incendii de pădure;
c. fenomene distructive de origine geologică (cutremure de pamânt)

1.a) FENOMENE METEOROLOGICE PERICULOASE

Fenomenele meteorologice periculoase sunt deja de notorietate pentru ultimii ani, caracteristicile principale situandu-se intre intensitatea deosebita a lor si modul atipic de manifestare fata de caracteristicile geo-climatice ale zonei geografice in care se afla municipiul Buzău, fara a neglija efectele secundare pe care acestea le-au avut (inundatii, recolte distruse, distrugeri ale cailor de comunicatii rutiere si feroviare etc.). din punct de vedere cartografic nu se pot evidentia zone cu vulnerabilitate crescuta; din acest punct de vedere practic tot teritoriul este afectat de astfel de fenomene.

1.a1) INUNDAȚII :

Din punct de vedere al frecventei si al consecintelor distructive in ultimii ani un loc aparte l-au ocupat inundatiile, în caz de precipitații abundente, care au afectat zonele fără canalizare

Poate fi afectată infrastructura, gospodăriile şi terenurile agricole, ca urmare a producerii inundațiilor

Situația meteorologică este monitorizată prin stațiile meteorologice şi posturile pluviometrice ale Direcției Apelor Buzău Ialomița.

Direcția Apelor Buzău Ialomița transmite instituțiilor cu atribuțiuni în domeniul situațiilor de urgență atenționări şi avertizări meteorologice şi hidrologice. Pe baza acestora Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Neron Lupaşcu" al județului Buzău transmite localităților posibil a fi afectate conținutul acestora , precum şi măsurile ce trebuiesc întreprinse.

În planul de evacuare în situații de urgență au fost cuprinse efectele dinamice ale posibileleor inundații şi dacă necesită evacuarea persoanelor, precum şi necesitatea instalării eventualelor tabere pentru sinistrati.

Lucrările hidrotehnice de pe teritoriul municipiului sunt într-o stare tehnica şi de întreținere bună, acestea fiind supuse controlului annual de către colective din cadrul Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Neron Lupaşcu" al județului Buzău şi Direcției Apelor Buzău Ialomița .

Primăria are obligația inventarierii construcțiilor realizate în zone inundabile, realizarea unor măsuri de protecție suplimentare şi analizarea posibilității strămutării construcțiilor respective în zone ferite de inundatii.

Inundații se pot produce şi ca urmare a avriilor şi distrugerilor la următoarele construcții hidrotehnice:

- barajul SIRIU şi acumularea de apă CÂNDEŞTI - care pot afecta infrastructura, gospodăriile şi terenurile agricole din municipiul BUZĂU.

1.a2) FURTUNI, SECETĂ, ÎNGHEȚ, GRINDINĂ ŞI ÎNZĂPEZIRI

Pe teritoriul municipiului s-au manifestat cu precadere furtuni si ploi abundente urmate de distrugeri ale infrastructurii, la gospodării şi terenuri agricole.În ultimii ani au fost semnalate furtuni violente. Datorita modificarilor climatice din ultimii ani sunt tot mai frecvente furtunile cu aspect de vijelie insotite deseori şi de grindina.

Înzăpezirile, depunerile de gheaţă pe conductorii electrici, înghețuri şi vânturile puternice (peste 100 Km/h) , pot afecta :

- căile principale de comunicație rutieră şi C.F. ;
- magistralele de transport a energiei electrice şi de telecomunicații ;

1.b) INCENDII DE PADURE

Urmare a existenței unei suprafețe mari a fondului forestier, a neglijenței în exploatare, nerespectării normelor P.S.I., descărcărilor electrice, accidentelor de circulație, actelor de sabotaj executate de elemente teroriste, cutremure, etc, există posibilitatea producerii incendiilor de această natură.

Cauza cu frecvența cea mai mare de apariție a fost arderea (igienizarea) de către persoane fizice sau juridice a suprafețelor de păşune sau mirişte care sunt adiacente fondului forestier. Această cauză se manifestă primăvara şi are o frecvență ridicată, putând fi afectate suprafețele împădurite limitrofe suprafețelor de păşune sau mirişte incendiate.

Direcția Silvică Buzău are suprafața fondului forestier împărțită pe 9 (nouă) ocoale silvice, printre care şi Ocolul Silvic Buzău, conform tabelului următor:

Nr. Crt.	OCOLUL SILVIC BUZĂU	Totală	suprafața fondului forestier (ha)				Suprafața pădurilor (ha)					
			din care:				Totală	Din care specii:				
			administrată de R.N.P.	predată comisii locale	în județul de referință	în raza altor județe		răşinoase	fag	stejari	diverse specii moi	diverse specii tari
0	1	2	3	4	5	6	11	12	13	14	15	16
1	Pe teritoriul mun. Buzău	229,2	229,2	0	229,2	0	177	0	0	14	0	163

1.c) FENOMENE DISTRUCTIVE DE ORIGINE GEOLOGICA:

1.c1) CUTREMURE

Municipiul Buzău este situat în zona de risc seismic VIII a cutremurelor de adâncime cu epicentrul în zona Vrancea, conform macro- şi microzonarea seismică a teritoriului național

Ca urmare a condițiilor geografice şi geologice, în municipiul Buzău există pericolul manifestării acțiunilor distructive a unor cutremure de pământ şi/sau dezastre complementare acestora. Accidentele tehnologice posibil a fi provocate de către mişcarea seismică, sunt însoțite de apariția aşteptată a unor pierderi, pagube şi dereglări ale unor activități economice şi sociale pe teritoriul municipiului Buzău.

Distribuția cutremurelor ca magnitudine M>4, produse în regiunea Buzău arată că cea mai importată activitate seismică s-a observat în perioada 1276-2003, în anii 1571, 1746, 1886, 1904, 1912, 1916, 1942, 1975, 1976, 1977, 1986, 1987, 1991, 1993, 1995.

În perioada 1971-2003 se remarcă o creştere semnificativă a numărului de cutremure pe unitatea de timp.

Analiza riscului seismic stabileşte că în urma unui cutremur de pământ major cu magnitudinea M $7,5^0$ R în județul Buzău pot apare evenimente dezastruoase provocate, direct sau indirect, de către mişcarea seismică.

Tipurile de dezastre complementare ce se pot produce în municipiul Buzău sunt:

1. **Prăbuşiri**
2. **Accidente chimice**
3. **Incendii**
4. **Explozii**
5. **Inundaţii**

Pe teritoriul municipiului poate fi afectat fondul construit, în special până în anul 1977, deoarece până la producerea cutremurului din 04.03.1977 nu se solicitau în proiectele pentru construcţii respectarea normelor de rezistenţă la cutremre cu magnitudine mai mare de 6 grade pe scara Richter.

De asemenea, în urma unor seisme de mare intensitate se pot produce dezastre complementare, ca: avarii la amenajările hidrotehnice Siriu şi Cândeşti, în zonele menţionate, incendii de masă, accidente tehnologice la agenţi economici, avarii majore la reţelele electrice, termice, de gaze şi telecomunicaţii.

Din datele statistice reiese că seismele produse în anii anteriori nu au produs un număr mare de victime şi daune.

SECŢIUNEA A 2-A. ANALIZA RISCURILOR TEHNOLOGICE

2.a) RISCURI INDUSTRIALE

Pentru prevenirea şi înlăturarea posibilelor categorii de accidente şi a limitarii consecinţelor lor asupra securităţii şi sănătăţii populaţiei precum şi asupra calităţii mediului Inspectoratul pentru Situaţii de Urgenţă „Neron Lupaşcu" al judeţului Buzău împreună cu Agenţia Judeţeană de Protecţie a Mediului Buzău monitorizează îndeplinirea prevederilor legislatiei in vigoare**.**

Pe teritoriul municipiului se pot produce accidente chimice la operatorii economici deţinători de ***amoniac*** **(S.C.„URSUS BREWERIUS" S.A. –SUCURSALA BUZĂU, S.C. „AAYLEX PROD" S.R.L.)** şi ***gaz petrolier lichefiat*** **S.C. „TOTAL TRANS GAZ" S.R.L. Buzău**.

2.b) RISCURI DE TRANSPORT ŞI DEPOZITARE DE PRODUSE PERICULOASE

2.b1) TRANSPORT RUTIER

Municipiul Buzău beneficiază de o reţea de căi de comunicaţie bine dispersată în teritoriu, aflată într-un stadiu continuu de modernizare, care facilitează dinamica schimburilor economice pe plan local şi naţional. Pe această reţea se efectuează un mare trafic de călători şi o intensă circulaţie de marfuri, curenţii de marfuri fiind orientaţi in dublu sens - în afara şi către interiorul judeţului. Din categoria mărfurilor dirijate în afară fac parte produsele agricole (cereale, struguri, fructe, sfecla de zahăr, floarea soarelui, animale), produsele chimice, produsele metalurgice, maşini şi utilaje, produse din lemn, materiale de construcţie, produse agro-alimentare, etc. În schimb, din afară, municipiul primeste o serie de produse finite şi semifinite (maşini, materiale de construcţie, utilaje, metale, combustibili), produse agroalimentare, în special în industrie şi în consumul populaţiei.

O deosebită importanţă în activitatea de transport de mărfuri şi călători o au magistrala rutieră (E 85) aceasta reprezentând principalul nod rutier al ţării, prin care trec fluxurile de mărfuri şi călători din toată ţara, pe aceasta au fost produse şi sunt posibilele producerea de accidente în care sunt implicate materiale periculoase.

Deasemenea au fost produse şi sunt posibilele producerea de accidente în care sunt implicate materialelor periculoase şi pe celelalte drumuri naţionale care tranzitează municipiul **(D.N. 1 B, D.N.2 B, D.N.2C şi D.N. 10).**

Transporturile cuprind toate tipurile de materiale şi deşeuri periculoase, iar în ce priveşte destinaţia acestora numai o mică parte din acestea au ca destinaţie teritoriul municipiului, celelalte fiind în tranzit.

2.b2) TRANSPORT FEROVIAR

În prezent, rețeaua căilor de comunicație cuprinde un număr mare de căi ferate care cuprinde municipiul pe traseele:

- **PLOIEŞTI – BUZĂU – FOCSANI ;**
- **BUZĂU – NEHOIAŞU ;**
- **BUZAU – FĂUREI**

Au fost produse şi sunt posibilele producerea de accidente în care sunt implicate materiale periculoase în special pe magistrala feroviară (Siret – Suceava – Bacău – Focşani –Buzău – Ploieşti – Bucureşti - Giurgiu), cale ferată dublă electrificată .

La fel ca şi în cazul transporturilor rutiere şi pe calea ferată sunt transportate toate tipurile de materiale şi deşeuri periculoase, iar în ce priveşte destinația acestora numai o mică parte din acestea au ca destinație teritoriul municipiului, celelalte fiind în tranzit.

2.c) RISCURI NUCLEARE

Municipiul Buzău nu are pe teritoriul său obiective specifice, nu se află în zona de urgență a obiectivelor naționale şi nici nu prezintă un risc transfrontalier.

Pot avea efecte accidentele nucleare produse în exteriorul țării sau la centrala atomoelectrică Cernavodă, accidente cu surse de radiație sau materiale radioactive şi căderi de sateliți cu alimentare nucleară.

In toate situațiile, municipiul Buzău este situat doar în zona de protecție, nivelul de radiație maxim ce se poate înregistra neimpunând măsuri de evacuarea populației.

Pe teritoriul municipiului operatorii economici cuprinşi în tabel dețin surse radioactive folosite în procesele de producție , care pot produce urgențe radiologice

Agentul economic deținător	Denumirea unității nucleare (laboratorului)	Încadrare cu personal			Specificul activității nucleare	Surse radioactive în evidență / autorizate de CNCAN			Numele responsabilului sursei	Aparatura din dotare		
		Pregătire		total		total	Alte tipuri	Activitate a numeric		Debimetru DL-7	Dozimetru Victoreen 451 B	Dozimetru DMC 2000 C
		Sup	Med									
SC BETA SA BUZĂU	Laborator de control nedistructiv	2	20	22	Examinarea nedistructivă a îmbinărilor sudate – sursă Ir 192	1	1	10 Ci-50 Ci	DRAGOŞ LUCIAN	1	1	22
SC URSUS BREWERIES	Linia de îmbuteliat bere sticlă	-	2	2	Controlul nivelului de umplere cu bere sursa Am241	2 1	2 1	100mCi 45 mCi	ANDREI FLORIN	-	-	-

	Laborator micrologic				Cromografe de gaz, sursă Ni 63	1	1	15mCi				

2.d) RISCURI DE POLUARE A APELOR

Ignorarea problemelor de mediu de-a lungul timpului a condus la agravarea deteriorării calităţii apelor, lucru care se poate greu repara, necesitând timp îndelungat şi cu condiţia stopării sau cel puţin a diminuării surselor de poluare.

Poluările accidentale reprezintă un fenomen în municipiu datorită în primul rând consecinţelor. Fie ele cu produse petroliere sau cu alte categorii de poluanţi, poluările accidentale prezintă acelaşi grad de risc pentru flora şi fauna acvatică.

Pe lângă calamităţile naturale (seisme puternice, ploi extrem de abundente), printre cauzele provocatoare de poluări accidentale pot fi erori de operare, distrugeri sau defecţiuni apărute accidental la instalaţiile şi utilajele din dotare, spargeri accidentale de conducte, rezervoare, agitatoare, neetanşeităţi la utilajele tehnologice şi conducte, distrugerea malurilor batalelor, scurgeri din malurile batalelor, incendii, acţiuni răuvoitoare.

De luat în seamă este şi **poluarea difuză**. Fără sursă precisă, poluarea difuză se încadrează în acea categorie de poluare extrem de periculoasă, neputând fi nici prevenită, nici anticipată.

Uneori, ne-am confruntat cu creşterea bruscă a concentraţiilor substanţelor în apa de suprafaţă (chiar şi sub limita admisă de standarde) fără a sesiza cauza datorită faptului că poluantul nu provenea dintr-o evacuare "organizată" , cunoscută.

Analizând doar principalele cursuri de apă (râu, curs de apă cu evacuări ale potenţialilor poluatori), este posibil ca un afluent de mică importanţă care străbate aşezări umane, fără sistem de canalizare, să fie cauza creşterii concentraţiei poluantului în apa de suprafaţă. Sistemul de monitoring al Administraţiei Naţionale "Apele Române" (recoltarea periodică a probelor de apă de suprafaţă) nu permite caracterizarea acestor fenomene, el are drept scop caracterizarea şi aprecierea evoluţiei calităţii apelor de suprafaţă de-a lungul timpului, de-a lungul unui râu. Doar întâmplarea şi/sau analizarea apei brute la intrarea în staţiile de tratare (unde este absolut necesar) pot conduce la depistarea poluărilor difuze, încercându-se explicarea apariţiei şi evitarea opririi staţiei de tratare, în caz că apa nu poate fi tratată.

2.e) PRABUSIRI DE CONSTRUCŢII, INSTALAŢII SAU AMENAJĂRI

Pe teritoriul judeţului pot fi afectate construcţiile, instalaţiile sau amenajările, în special până în anul 1977, deoarece până la producerea cutremurului din 04.03.1977 nu se solicitau în proiectele pentru construcţii respectarea normelor de rezistenţă la cutremre cu magnitudine mai mare de 6 grade pe scara Richter, de cutremur, dar şi de celelalte riscuri naturale şi tehnologice.

Construcţiile posibil a fi afectate de un cutremur major, inventariate de instituţiile abilitate, sunt prezentate în tabelul următor:

Nr. crt	Localitatea	Adresa	Tipul de imobil	Anul construcţiei	Clasa de risc	Observaţii
1.	Buzău	Str.Cuza-Vodă nr.7	P+1	1883	Rs I	
2.	Buzău	Str.Cuza-Vodă nr.9	P+1	1883	Rs I	
3.	Buzău	Str.Cuza-Vodă nr.11	P+1	1880	Rs I	
4.	Buzău	Str.Cuza-Vodă nr.13	P+1	1880	Rs I	
5	Buzău	Str.Cuza-Vodă nr.17	P+1	1920	Rs I	
6	Buzău	Str.Cuza-Vodă nr.19	P+1	1942	Rs I	
7	Buzău	Str.Cuza-Vodă nr.22	P+1	1920	Rs I	
8	Buzău	Str.Cuza-Vodă nr.22 bis	P+1	1904	Rs I	

9	Buzău	Str.Cuza-Vodă nr.28	P+1	1943	Rs I	
10	Buzău	Str.Cuza-Vodă nr.43-45	P+1	1928	Rs I	
11	Buzău	Str.Cuza-Vodă nr.57	P+1	1895	Rs I	
12	Buzău	Str.Cuza-Vodă nr.86	P+1	1934	Rs I	
13	Buzău	Str.Cuza-Vodă nr.90	P+1	1910	Rs I	
14	Buzău	Str.P-ța.Teatrului nr.30	P+1	1910	Rs I	
15	Buzău	Str.Col.Buzoianu nr.95	P+1	1937	Rs I	
16	Buzău	Str.Griviței nr.10	P+1	1920	Rs I	
17	Buzău	Str.Independenței nr.4	P+1	1936	Rs I	
18	Buzău	Bloc.41-Micro XIV	P+10	1971	Rs I	
19	Buzău	Bloc 1 Obor	P+4	1962	Rs I	
20	Buzău	Bloc 3 Obor	P+4	1962	Rs I	
21	Buzău	Bloc 4 Obor	P+4	1962	Rs I	
22	Buzău	Bloc 5 Obor	P+4	1962	Rs I	
23	Buzău	Bloc 10 Obor	P+4	1962	Rs I	
24	Buzău	Bloc 11 Obor	P+4	1962	Rs I	
25	Buzău	Bloc 12 Obor	P+4	1962	Rs I	
26	Buzău	Bloc 13 Obor	P+4	1962	Rs I	
27	Buzău	Bloc 17 Micro V	S+P+M+10	1978	Rs I	
28	Buzău	Bloc 2 Chimica Obor	S+P+E	1955	Rs I	
29	Buzău	Bloc A Centru	S+D+P+3	1960	Rs I	
30	Buzău	Bloc B1 Centru	P+4	1960	Rs I	
31	Buzău	Bloc E Centru	S+P+4	1960	Rs I	
32	Buzău	Bloc D Centru	S+P+3	1960	Rs I	
33	Buzău	Bloc B Centru	S+D+P+3	1960	Rs I	
34	Buzău	Str.Cuza-Vodă nr.25	P+1	1918	Rs I	
35	Buzău	Str.Cuza-Vodă nr.31	P+1	1920	Rs I	
36	Buzău	Str.Cuza-Vodă nr. 33-35	P+1	1926	Rs I	
37	Buzău	Str.Cuza-Vodă nr.24	P+1	1900	Rs I	
38	Buzău	Str.Cuza-Vodă nr.32	P+2	1926	Rs I	
39	Buzău	Str.Independenței nr.43	S+P	1892	Rs I	
40	Buzău	Str.Transilvaniei nr.106	S+P	1929	Rs I	
41	Buzău	Str.Parâng nr.9	P	1940	Rs I	
42	Buzău	Str. Penteleu nr.49	P	1930	Rs I	
43	Buzău	Bloc Magnolia Bd.N. Bălcescu nr.40	S+P+10	1975	Rs III	
44	Buzău	Bloc Camelia Bd.N. Bălcescu	S+P+9	1976	Rs III	

2.f) EŞECUL UTILITĂȚILOR PUBLICE

Operatorii econumici furnizori de astfel de servicii dețin sisteme, instalații şi echipamente a căror scoatere din funcțiune poate conduce la întreruperea alimentarii cu apa, gaze naturale, energie electrica şi termica pentru o zona extinsă din cadrul municipiului.

Aceştia au organizate echipe specializate de intervenție care pot interveni la orice oră în orice punct de pe teritoriul municipiului.

2.g) CĂDERI DE OBIECTE DIN ATMOSFERĂ SAU DIN COSMOS

La nivelul municipiului Buzău există riscul producerii de astfel de evenimente datorate căderii de obiecte cosmice din atmosferă şi din cosmos. Căderile de obiecte cosmice sunt fenomene relativ rare şi

greu de prognozat cu toate acestea la nivelul județului este constituit Comitetul judetean pentru Situatii de Urgenta si un grup de suport tehnic pentru prevenirea şi apărarea împotriva accidentelor nucleare şi căderilor de obiecte cosmice, coordonat de prefectul județului. In municipiu până la această oră nu au fost semnalate astfel de evenimente.

Căderile de obiecte din atmosfera terestră sunt fenomene posibile dar greu de anticipat, se au în vedere mijloacele de transport aerian de pasageri sau mărfuri şi rutele de deplasare a acestora. La nivelul Inspectoratului Județean pentru Situații de Urgență există forțe de intervenție specializate gata să intervină pentru limitarea şi înlăturarea efectelor produse de un astfel de eveniment.

Sursele de energie nucleară utilizate în spațiu pot suferi diferite tipuri de accidente. Căderea accidentală, a uneia dintre ele, poate apărea ca rezultat al pierderii controlului navei spațiale, conducând la intersecția traiectoriei ei cu atmosfera terestră, astfel încât satelitul suferă o revenire neplanificată şi prematură şi impactul cu suprafața pământului. Accidentul unui satelit cu alimentare nucleară poate fi prevăzut cu câteva săptamâni sau luni înainte, dar se poate întâmpla ca anumite astfel de accidente să poată fi prevăzute doar cu câteva ore înainte. Deşi nu se poate determina exact locul impactului, se poate face o determinare a zonei unde se aşteaptă să aibă loc impactul. Zona tipică de impact este de 100 000 km^2. Un satelit poate conține materiale radioactive sub formă de reactor nuclear sau de generator termic. Riscul iradierii dat de aceste materiale poate varia de la foarte mic la foarte mare. Din resturile de sateliți au fost înregistrate nivele ale radiațiilor de până la 5000 mSv/h.

Conform Convenției de Notificare Rapidă în caz de Accident Nuclear autoritățile naționale competente vor fi informate prin AIEA despre orice cădere de satelit, după ce s-a primit notificarea din partea statului responsabil pentru satelit. De obicei, este suficientă o notă pentru pregătirea răspunsului. Când este primită notificarea, personalul național de răspuns la urgență trebuie alertat asupra posibilității de impact a satelitului. De la nivel național, prin IGSU suntem informați despre probabilitatea căderii obiectului cosmic şi se iau măsuri pregătitoare pentru activarea Comitetul Județean pentru Situații de Urgență respectiv a Grupului de Suport tehnic pentru Prevenirea şi Apărarea Impotriva Accidentelor Nucleare şi Căderi de Obiecte Cosmice.

2.h) MUNIȚIE NEEXPLODATĂ

Pe teritoriul municipiului Buzău au existat zone de conflicte militare în timpul celor două conflagrații mondiale, zone în care se pot descoperi importante cantități de muniție neexplodată.

Utilizându-se şi datele statistice referitoare la misiunile de asanare pirotehnică desfăşurate pe teritoriul județului se constată că zonele de risc cel mai ridicat sunt teritoriul municipiului Buzău şi împrejurimile acestuia.

Conform situațiilor centralizatăare ale I.G.S.U. județul Buzău se regăseşte între primele județe pe țară în ceea ce priveşte numărul misiunilor de asanare pirotehnică executate.

Descoperirea muniției neexplodate se face, de regulă, pe timpul executării de:

- lucrări arheologice;
- lucrări de construcție;
- sistematizări şi îmbunătățiri funciare;
- lucrări agricole;
- în alte cazuri speciale.

SECȚIUNEA A 3-A. ANALIZA RISCURILOR BIOLOGICE

Epidemiile şi epizootiile se pot produce în orice moment, cu cauze cunoscute sau necunoscute, în special pe fondul asigurării precare a asistenței medicale şi sanitar-veterinare, atât în localitățile urbane, cât şi în cele rurale.

Măsurile profilactice şi terapeutice în aceste cazuri sunt cuprinse în planurile întocmite de Direcția Sanitară Județeană, respectiv Direcția Sanitară Veterinară şi pentru Siguranța Alimentelor.

Principalele surse potentiale de izbugnire a unor epidemii, pe domenii monitorizate de A.S.P.Buzău – Serviciul Evaluarea factorilor de mediu si Serviciul Supraveghere si control al bolilor transmisibile, sunt:

- sisteme de aprovizionare cu apă potabilă a populației;
- servicii de salubritate;
- servicii de canalizare – epurare a apelor uzate fecaloid menajere;
- gestionarea deşeurilor medicale periculoase;
- habitat;
- stranduri;
- bazine naturale;
- unități agro-zootehnice;
- colectivitați temporare (şantiere, colonii de muncitori, campinguri etc.);
- zone locuite paupere - fără utilități publice;
- unitati sanitare.

1.Sisteme de aprovizionare cu apă potabilă a populației

Factorii de risc principali la adresa sănătății publice legate de acest domeniu îl reprezintă :

- lipsa în majoritate covârşitoare a cazurilor a dimensionării instituirii, asigurării şi respectării zonelor de protecție sanitară a surselor şi instalațiilor de tratare şi transport a apei către consumator;
- deficientele tehnico-constructive si/sau uzura instalatiilor/retelelor de distributie, care duc frecvent la aparitia de avarii si intreruperi ale furnizarii apei catre consumatori;
- deficiente de exploatare si intretinere ;
- lipsa monitorizarii/sau monitorizarea necorespunzatoare a calitatii apei potabile ;
- lipsa permanentei la nivelul statiilor de tratare si in general neasigurarea cu personal de paza specializat a sistemelor de aprovizionare cu apa;
- furnizarea pentru consum uman a apei industriale din surse neautorizate si neverificate sanitar.

Magnitudinea riscului de izbucnire a unei epidemii este data nu numai de actiunea singulara sau asociata a factorilor de risc amintiti ci si de marimea populatiei comunitatii din zona de aprovizionare a sistemelor de aprovizionare cu probleme.

La nivelul municipiului apa potabilă este asigurată de sisteme centralizate de alimentare cu apa potabila şi din surse locale si proprii (fantani publice si pompe de mana).

Municipiul este aprovizionat prin sistem centralizat de alimentare cu apă cu distribuție continuă.

2.Servicii de salubritate

Asigurarea serviciilor de salubritate in cadrul unei comunitati reprezinta un factor de prevenire si combatere a aparitiei factorilor de risc potentiali de izbucnire a unor epidemii, fiind cunoscuta interrelatia existenta intre factorii de mediu (apa, aer,sol, habitat) si modul de reflectare a poluarii unuia dintre ei in ceilalti factori de mediu.

Primăria are obligația asigurarii cu servicii de salubritate a localitatii.

3. Servicii de canalizare epurare a apelor fecaloid menajere

Principala problema in acest domeniu din punct de vedere epidemiologic o reprezinta lipsa canalizarii în unele zone ale municipiului cu deversarea apelor uzate direct pe sol, canalizarea partiala/sau deteriorata si neutralizarea necorespunzatoare a apelor uzate datorita lipsei/sau existentei unor statii de epurare neperformante / sau exploatate necorespunzator (in special nerezolvarea dezinfectiei inainte de deversarea in emisar a efluentului (pentru statiile de epurare orasenesti) si in canalizare (pentru unitatile sanitare)

4.Gestionarea deseurilor medicale periculoase

Principala problema in acest domeniu o reprezinta existenta unor spatii si circuite necorespunzatoare de depozitare temporara respectiv evacuare a deseurilor medicale periculoase datorita solutiilor constructive depasite moral al tuturor unitatilor sanitare din municipiul Buzău. La aceasta se adauga si posibilitatea nerespectarii cu strictete a prevederilor existente in actul normativ ce reglementeaza acest domeniu (O.M.S. 219/2002) .

Riscul epidemiologic este cu atat mai important cu cat grupele populationale expuse prezinta deja o imunitate scazuta(pacienti).

5.Habitat

Chiar daca mai dificil de cuantificat exista numerosi factori de risc cu potential epidemiologic in habitat , in afara celor deja amintiti, care actionand independent sau sinergic pot sa-si produca efectul , astfel:

- poluarea aerului (industriala, trafic, interioara) cu afectarea grupelor populationale la risc (copii, batrani, bolnavi , convalescenti) ducand la deprimarea imunologica a acestora si creand premizele aparitiei unor epidemii (gripa etc.).

Surse : unitati industriale intens poluatoare (uzine chimice, industria materialelor de constructii, metalurgie, centrale termoelectrice) sisteme locale de incalzire ale populatiei, traficul intens din municipiu, conditii insalubre de habitatie (locuinte necorespunzatoare ca suprafata/ volum, lipsita de utilitati).

6.Bazine naturale

Cu toate ca in municipiul Buzău nu exista declarate bazine naturale amenajate / neamenajate pentru imbaiere. A.S.P.Buzău a monitorizat calitatea apei din bazinele naturale ale raurilor din județ, evidentiind incarcatura microbiologica a acestor cursuri de apa precum si prezenta bacteriofagilor anti Salmonella ceea ce sugereaza prezenta unuia sau mai multor purtatori cronici si eliminatori de Salmonella creand un risc crescut de izbucnire a unei epidemii de febra tifoida.

Astfel o atentie deosebita trebuie acordata exploatarii, dezinfectiei si monitorizarii corespunzatoare a apei tratate in cadrul statiilor de apa care folosesc ca sursa râurile din județ. La aceasta se adauga si necesitatea avertizarii turistilor care campeaza langa aceste cursuri de apa si care le folosesc in scop menajer.

7. Unitati agro-zootehnice

Principala problema o reprezinta în cazul acestor unitati depozitarea, evacuarea şi neutralizarea purinului şi a gunoiului de grajd necorespunzatoare ca şi practicile de folosire a apelor uzate rezultate din activitatea lor ca şi a gunoiului de grajd neutralizat necorespunzător ca ape de irigare / îngrăşământ în special pentru culturile agricole care se consumă în stare crudă.

De asemenea deversarea necontrolată a apelor uzate din aceste unități influențează încărcătura microbiologică a surselor de apă subterane şi de suprafață folosite ca surse pentru consumul uman.

În domeniul sănătății animalelor există pericolul îmbolnăvirii animalelor, care poate să ducă la evoluția unor epizootii sau zoonoze. Pericolul îl reprezinta un element care influențează direct sau indirect sănătatea animalelor. Pentru animale cel mai frecvent pericol îl reprezintă agenții patogeni şi/ sau toxinele acestora. În categoria agenților patogeni sunt incluşi: virusuri, bacterii şi paraziți. În anumite condiții aceşti agenți patogeni pot produce boli la animale, unele dintre ele putând să se transmită şi la oameni (zoonoze). Bolile infecțioase pot avea un caracter sporadic (apar rar) sau pot să apară cazuri frecvente, cu o oarecare permanență într-un teritoriu sau regiune şi cu difuzibilitate mare. În acest din urmă caz boala evoluează **epizootic**.

Se ştie că animalele domestice şi sălbatice bolnave sau covalescente precum şi produsele provenite de la acestea, cadavrele de la animale pot constitui surse de infecție.

8.Unități sanitare

Dintre unitățile sanitare care reprezintă surse potențiale de izbucnire a unor epidemii datorită specificului afecțiunilor tratate amintim în special spitalele de boli transmisibile

Factori care favorizează producerea unor epizootii şi zoonoze

Modificări în mediul social	– factori demografici (densitatea populației, urbanism) – neajunsuri ale măsurilor legate de sănătatea publică – statut socio-economic (sărăcia, lipsa resurselor pentru un trai decent) – mobilitate (călătorii în alte țări, continente)

Factori tehnologici	– medicali (vaccinarea) – producția de hrană (reciclarea)
Factori ecologici	– contactul cu animale (din sălbăticie, grădina zoologică) – agricultura (defrișările) – poluarea mediului (produce imunosupresie) – încălzirea globală (consecințe asupra florei şi faunei)

SECȚIUNEA A 4-A. ANALIZA RISCURILOR DE INCENDIU

Apariția unui incendiu este direct proporțional cu existența „riscului de incendiu" care reprezintă acea stare exprimată prin relația de interdependență între probabilitatea globală de inițiere a unui incendiu şi gravitatea consecințelor evenimentului respectiv. Datorită faptului că fiecărei construcții i se stabileşte un risc de incendiu, conform normativului de siguranță la foc, s-a determinat ca „risc de incendiu acceptat" acel nivel limită al riscului de incendiu existent, considerat acceptabil din punct de vedere al gravității consecințelor incendiului, corelat cu probabilitatea de inițiere a evenimentului respectiv

Incendiile se pot produce ca urmare a neglijenței în exploatare, nerespectării normelor P.S.I., descărcărilor electrice, accidentelor de circulație, actelor de sabotaj executate de elemente teroriste, cutremure, etc. în special la următoarele obiective:

- depozite C.L. aparținând unităților militare şi operatorilor economici posesori de parc auto, cu capital de stat sau privat;

- stațiile PECO de pe raza municipiului Buzău.

Dezastrele datorate focului sunt complexe şi pot avea efecte complementare ca: explozii, degajări de gaze toxice, avarii la rețelele electrice şi de gaze.

Obiectivele vulnerabile la incendii şi măsurile de protecție şi intervenție sunt cuprinse în Planul de apărare împotriva incendiilor, întocmit de Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Neron Lupaşcu" al județului Buzău.

SECȚIUNEA A 5-A. ANALIZA RISCURILOR SOCIALE

Riscul social se referă la acea parte a riscului ce poate afecta un număr oarecare de oameni ce participă la diferite manifestări cultural-sportive.

Toate aceste adunări şi manifestări pot aduna un număr apreciabil de oameni (de la 4500-5000 la festivaluri şi până la 10000-13000 la meciuri sportive).

Manifestările tip obor sau festivaluri au ca particularitate numărul mare de tarabe, chioşcuri etc. pentru etalarea produselor sau a diferitelor obiecte artizanale. La aceste manifestări se utilizează foc deschis (grătare) ce poate constitui un pericol potențial în caz de evenimente nedorite sau panică.

Pentru aceste manifestări cu aglomerări de persoane, ca riscuri potențiale ce pot afecta un număr mare de persoane se pot enumera:

- fenomene meteo deosebite ca vijelii, ploi torențiale sau grindină;
- cutremur;
- îmbolnăviri în masă;
- act terorist;
- artificii sau focuri de artificii neautorizate;
- panică ce poate determina învălmăşeli, striviri, răsturnări de grătare urmate de arsuri, izbucniri de incendii datorită densității mari de obiecte şi îngustarea căilor de intervenție şi acces/evacuare.

Calendarul piețelor, târgurilor şi oboarelor ce se desfăşoară în anul 2016 este prezentat în tabelul următor.

Nr. Crt.	Localitatea	Piețele	Târg săptămânal	Târguri şi serbări organizate cu ocazia evenimentelor culturale şi a sărbătorilor religioase

Nr. Crt.	Localitatea	Piețele	Târg săptămânal	Târguri şi serbări organizate cu ocazia evenimentelor culturale şi a sărbătorilor religioase
1.	Municipiul Buzău	zilnic	Duminica *(animale, produse cerealiere, materiale construcții)*	10 – 24 iunie Târgul „Drăgaica”

SECȚIUNEA A 6-A. ANALIZA ALTOR TIPURI DE RISCURI

Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Neron Lupaşcu” al județului Buzău desfăşoară, în mod curent, cu o pondere mare de apariție, intervenții cum sunt: descarcerari, asistenta medicală şi transport medical, deblocari de persoane, evacuare a apei din subsolul clădirilor, salvari de animale.

Aceste intervenții apar urmare a manifertării riscurilor naturale şi tehnologice analizate anterior, dar şi a altor tipuri de risc ce pot apărea pe timpul desfăşurării diferitelor tipuri de activități.

SECȚIUNEA A 7-A. ZONE DE RISC CRESCUT

În activitatea de analiză a riscurilor au fost definite zonele geografice având o concentrație a riscurilor de aceeaşi natura, legate de infrastructuri şi construcții, denumite zone de risc crescut.

Elementele care au fost avute în vedere pentru stabilirea zonelor de risc crescut sunt:

a) zonele de activitate dezvoltate de-a lungul căilor de comunicații;

b) clădirile publice, fie datorită numărului de persoane, fie datorită vulnerabilitatii lor, asa cum sunt teatrele, hotelurile, spitalele, şcolile, centrele comerciale;

c) instalațiile tehnologice;

d) alte elemente, cum sunt: zone inundabile, zone predispuse alunecarilor/prabusirilor de teren etc.

Pe baza elementelor enumerate au fost stabilite zone de risc crescut pentru următoarele riscuri astfel:

- furtuni, secetă, îngheț, grindină şi înzăpeziri;
- cutremure;
- riscuri industriale;
- riscuri de transport şi depozitare de produse periculoase – zonele limitrofe drumurilor naționale care tranzitează municipiul (D.N. 2 – E. 85, D.N. 1 B, D.N.2 B) şi magistralei feroviare Siret – Suceava – Bacău – Focşani –Buzău – Ploieşti – Bucureşti – Giurgiu;
- esecul utilităților publice;
- munitie neexplodata.

Din punctul de vedere al tipului unității administrativ-teritoriale s-a stabilit clasificarea în zona de risc urban.

CAPITOLUL IV ACOPERIREA RISCURILOR

SECȚIUNEA 1 CONCEPTIA DESFĂŞURĂRII ACȚIUNILOR DE PROTECȚIE-INTERVENȚIE

Conceptia de desfăşurare a acţiunilor de protecţie-intervenţie consta în stabilirea etapelor şi fazelor de intervenţie, în funcţie de evoluţia probabila a situaţiilor de urgenţă, definirea obiectivelor, crearea de scenarii pe baza acţiunilor de dezvoltare, a premiselor referitoare la condiţiile viitoare (completarea alternativelor fata de obiectivele urmărite, identificarea şi alegerea alternativei de acţiune optime şi care recomanda planul de acţiune ce urmează sa fie aplicat), selectarea cursului optim de acţiune şi stabilirea dispozitivului de intervenţie, luarea deciziei şi precizarea/transmiterea acesteia la structurile proprii şi cele de cooperare.

Evitarea manifestării riscurilor, reducerea frecvenţei de producere ori limitarea consecinţelor acestora se realizează prin următoarele acţiuni:

a) monitorizarea permanenta a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici etc. şi transmiterea datelor la autoritățile competente;

b) activităţi preventive, pe domenii de competenta;

c) informarea populaţiei asupra pericolelor specifice unităţii administrativ-teritoriale şi asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;

d) exercitii şi aplicaţii.

În scopul acoperirii riscurilor Comartimentul de Protecţiie Civilă şi Situaţii de Urgenţă din cadrul primăriei planifică, organizează şi desfăşoară următoarele activităţi preventive :

a) controale şi inspecţii de prevenire;

d) asistenta tehnica de specialitate;

e) informarea preventivă;

f) pregătirea populaţiei;

h) alte forme.

Panurile de intervenţie, pe tipuri de dezastre, ca documente anexe ale prezentului plan, se întocmesc de acest compartiment, conform metodologiei elaborate de ministerele de resort.

Panurile de protecţie şi intervenţie pe tipuri de dezastre se păstrează la acest compartiment care face parte din Secretariatul Tehnic al Comitetului Local pentru Situaţii de Urgenţă, responsabile cu aplicarea acestora.

Au fost cuprinse în planurile de intervenţie (de răspuns) pentru riscurile specifice informaţiile referitoare la:

a) categoriile de servicii de salvare/intervenţie în caz de urgenţă şi amplasarea acestora;

b) încadrarea şi mijloacele de intervenţie şi protecţie a personalului/populaţiei pentru fiecare tip de risc, pe categorii de forte şi mijloace;

c) zona de acoperire a riscurilor;

d) timpii de răspuns;

e) alte informaţii considerate necesare.

SECȚIUNEA A 2-A. ETAPELE DE REALIZARE A ACȚIUNILOR

Comitetul Local pentru Situaţii de Urgenţă Buzău declara, cu acordul prefectului, starea de alerta pe teritoriul municipiului urmare a producerii unei situaţii de urgenţă care afectează suprafaţa acestuia.

După declararea stării de alertă Centrul Operativ cu Activitate Temporară pune în aplicare măsurilor prevăzute în plan, fără a se primi alt ordin, şi are obligaţia de a raporta imediat Inspectoratului pentru Situaţii de Urgenţă „Neron Lupaşcu” al judeţului Buzău situaţia creată.

În funcţie de natura şi urmările dezastrelor produse pe teritoriul judeţului, prefectul – la propunerea

Comitetului Județean pentru Situații de Urgență – poate declara, cu acordul ministrului internelor şi reformei administrative ***„STAREA DE ALERTĂ”*** pentru întregul județ sau pentru zonele sau localitățile de pe teritoriul județului Buzău afectate de dezastre.

Ordinul pentru trecerea la aplicarea planului, în această situație, va fi transmis la nivelul municipiului de către Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Neron Lupaşcu” al județului Buzău, potrivit ordinului prefectului județului, folosind telefonia mobilă, mijloacele fir şi rețeaua de radiotelefoane.

Ridicarea ***„STĂRII DE URGENȚĂ”*** şi a ***„STĂRII DE ALERTĂ”*** pentru întregul județ, zonele sau localitățile de pe teritoriul județului se poate face de către preşedintele Comitetului Județean pentru Situații de Urgență Buzău.

Răspunsul la o stare de urgență generată de un dezastru poate fi inițiat de:

- preşedintele Comitetului Local pentru Situații de Urgență, prin serviciul de permanență sau personalul centrului operativ cu activitate temporară;
- preşedintele Comitetului Județean pentru Situații de Urgență prin Secretariatul Tehnic Permanent.

Despre producerea dezastrului şi inițierea procedurilor şi acțiunilor de intervenție, cel ce a inițiat activitatea va informa imediat dispeceratul Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Neron Lupaşcu” al județului Buzău la tel. 721301, 724059, 724089, 112 şi fax 713973.

La producerea unui anumit tip de dezastru se activează fluxurile informaționale şi căile de comunicații prevăzute pentru acel tip de dezastru, aşa cum sunt ele stabilite în planurile specifice, pe tipuri de dezastre.

Comitetul Local pentru Situații de Urgență Buzău îşi desfăşoară activitatea la sediul primăriei în spațiile special amenajate.

În situații deosebite, a avarierii spațiilor amintite, punctul de conducere se asigură în alt spațiu cuprins în planul de evacuare în situații de dezastre..

Centrul Operativ cu Activitate Temporară întocmeşte sinteze şi rapoarte pe care le prezintă primarului sau după caz comitetului local, precum şi Comitetului Județean pentru Situații de Urgență prin dispeceratul Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Neron Lupaşcu” al județului Buzău.

Legăturile operative cu punctele de conducere se asigura de către Comartimentul de Protecție Civilă şi Situații de Urgență din cadrul primăriei, iar în situații deosebite de curieri.

Înştiințarea şi alarmarea personalului de conducere în caz de dezastru se realizează prin sistemul de înştiințare , constituit din:

- rețeaua telefonică fixă şi mobilă;
- agenți.

Pe baza înştiințarilor primite de la Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Neron Lupaşcu” al județului Buzău sau prin alte mijloace la nivelul primăriei se întreprind acțiuni urgente pentru cei interesați:

- introducerea semnalelor de alarmare şi avertizarea populației despre iminența producerii dezastrului;

- convocarea comitetului local pentru situații de urgență şi a centrului operativ cu activitate temporară;

- evacuarea populației, animalelor, bunurilor de patrimoniu şi a celorlalte bunuri materiale;

- intervenția forțelor şi mijloacelor pentru limitarea şi înlăturarea urmărilor situațiilor de urgență.

Desfăşurarea intervenției cuprinde următoarele operațiuni principale:

a) alertarea şi/sau alarmarea forțelor, unităților şi a subunitatilor pentru intervenție;

b) informarea personalului de conducere asupra situației create;

c) deplasarea la locul intervenției;

d) intrarea în acțiune a forțelor, amplasarea mijloacelor şi realizarea dispozitivului preliminar de intervenție;

e) transmiterea dispozițiilor preliminare;

f) recunoaşterea, analiza situației, luarea deciziei şi darea ordinului de intervenție;

g) evacuarea, salvarea şi/sau protejarea persoanelor, animalelor şi bunurilor;
h) realizarea, adaptarea şi finalizarea dispozitivului de intervenţie la situaţia concretă;
i) manevra de forte;
j) localizarea şi limitarea efectelor evenimentului/ dezastrului;
k) înlăturarea unor efecte negative ale evenimentului/ dezastrului;
l) regruparea forţelor şi a mijloacelor după îndeplinirea misiunii;
m) stabilirea cauzei producerii evenimentului şi a condiţiilor care au favorizat evoluţia acestuia;
n) întocmirea procesului-verbal de intervenţie şi a raportului de intervenţie;
o) retragerea forţelor şi a mijloacelor de la locul acţiunii în locul de dislocare permanenta;
p) restabilirea capacităţii de intervenţie;
q) informarea primarului;
r) analiza interventiilor şi evidentierea măsurilor de prevenire/optimizare necesare.

Alertarea şi/sau alarmarea pentru intervenţie cuprinde recepţionarea şi înregistrarea anunţului, transmiterea acestuia Compartimentului de Protecţiie Civilă şi Situaţii de Urgenţă din cadrul primăriei, în caz de alertare şi adunarea personalului compartimentului în vederea deplasării la locul acţiunii, iar în situaţia alarmării se execută activităţile potrivit prevederilor care reglementează acest domeniu, cu ajutorul mijloacelor de alarmare.

Recepţionarea apelului se face prin reţeaua de telefonie fixă şi mobilă sau prin declanşarea sistemului de alarmare a localităţii. Operaţiunea de alarmare se efectuează prin declanşarea, de către personalul de pază sau de permanenţă a semnalelor de alarmare stabilite sau la ordinul primarului.

Informarea personalului de conducere asupra situaţiei create se face în cel mai scurt timp de la primirea anunţului de intervenţie.

Informarea primarului se efectuează, în primă urgenţă, de către personalul de pază sau de permanenţă al primăriei şi se continuă de Centrul Operativ cu Activitate Temporară pa baza *rapoartlor primite de la* echipele de transmisiuni –alarmare şi cercetare –căutare ale instituţiilor subordonate primăriei prin Comartimentul de Protecţiie Civilă şi Situaţii de Urgenţă.

Deplasarea la locul intervenţiei este precedată de adunarea efectivelor, ca urmare a declanşării semnalului de alertare.

Timpul de adunare pentru intervenţie este stabilit de legislaţia în vigoare, diferenţiat, în raport cu condiţiile de timp şi anotimp (ziua sau noaptea, vara sau iarna), urmărind ca acesta să fie cât mai scurt. Timpul de adunare pentru intervenţie se consideră din momentul declanşării semnalului de alertare şi până la adunarea personalului în locul stabilit.

Deplasarea la locul intervenţiei se execută în baza ordinului de deplasare al şefului instituţiei, în care se vor preciza:

a) obiectivul unde se intervine;
b) itinerarul de deplasare;
c) forţele şi mijloacele ce se deplasează, ordinea acestora în coloană.

Pe timpul deplasării, în funcţie de prevederile documentelor de organizare a intervenţiei şi datele cunoscute privind situaţia existentă, şeful serviciului, transmite dispoziţii preliminare pentru intrarea în acţiune a forţelor concentrate.

Deplasarea la locul acţiunii se face în coloană, pe itinerarul ordonat, respectând regulile de circulaţie, folosind obligatoriu mijloacele de avertizare sonoră şi optică, astfel încât să se ajungă la locul intervenţiei în timpul cel mai scurt, în condiţii de siguranţă şi cu capacitatea de intervenţie completă.

Intrarea în acţiune a forţelor, amplasarea mijloacelor şi realizarea dispozitivului preliminar de intervenţie se realizează astfel**:**

- în situaţii de urgenţă

Dispozitivul preliminar de intervenţie se realizează după sosirea la locul acţiunii, executarea recunoaşterii, stabilirea priorităţilor de acţiune şi cuprinde:

- locul de amplasare al mijloacelor;
- numărul membrilor echipelor, tipul materialelor necesare, responsabilul de sector;

Recunoaşterea, analiza situaţiei, luarea deciziei şi darea ordinului de intervenţie sunt activităţi care încep imediat, după sosirea la locul acţiunii, se continuă pe toată durata intervenţiei şi constau în cercetarea directă a raionului de distrugeri.

(2) La recunoaştere se stabilesc:

a) gradul de pericol pentru oameni, căile, mijloacele şi procedeele de salvare, evacuare;

b) locul, natura, proporţiile, posibilităţile şi direcţiile de propagare ale tipului de risc produs;

c) pericolul de explozie, prăbuşire, intoxicare sau electrocutare;

d) dispunerea obstacolelor împotriva incendiilor, a instalaţiilor fixe de stingere, starea acestora şi eficienţa lor pentru limitarea propagării;

e) existenţa golurilor, instalaţiilor de ventilaţie sau de altă natură, ce pot favoriza propagarea incendiului;

f) existenţa bunurilor materiale, necesitatea evacuării lor, a protejării împotriva efectelor tipului de risc produs;

g) necesitatea desfacerii, dislocării sau demolării elementelor de construcţie, ce pot contribui la propagarea efectelor tipului de risc produs;

h) dispunerea, capacitatea şi posibilităţile de folosire a surselor de apă pentru alimentarea autospecialelor şi utilajelor

i) balizarea zonei în vederea protejării şi conservării datelor, informaţiilor şi urmelor de orice natură şi evitarea pătrunderii persoanelor neautorizate.

(3) Echipa de transmisiuni-alarmare şi cerecetare - căutare este obligată:

a) să respecte cu strictețe regulile de tehnica securităţii personalului;

b) să pătrundă pe căile cele mai scurte şi sigure, să determine locurile şi mărimea tipului de risc produs;

c) să verifice toate încăperile afectate de producerea tipului de risc;

d) să identifice locurile (spaţiile) de unde trebuie salvate persoane sau cărora să li se acorde primul ajutor medical;

e) să execute recunoaşterea din exterior, când nu se poate pătrunde în clădirea, instalaţia sau încăperea afectată.

Recunoaşterea este condusă de şeful echipei şi se execută pe mai multe direcţii, prin observare şi cercetare nemijlocită de către acesta şi personalul echipei.

Analiza situaţiei, luarea deciziei şi darea ordinului de intervenţie, este obligatorie şi se execută de primarul localităţii în toate situaţiile, în scopul coordonării acţiunii şi întrebuinţării forţelor şi mijloacelor la dispoziţie într-o concepţie unitară, potrivit situaţiei concrete evaluată în urma executării recunoaşterilor.

Dacă tipul de risc produs corespunde cu una din variantele prevăzute în documentul de organizare a intervenţiei sau sunt suficiente date obţinute, primarul localităţii poate analiza situaţia, elabora decizia şi transmite ordinul de intervenţie odată cu ordinul de deplasare, pe timpul deplasării sau după sosirea la locul acţiunii.

Succesiunea ordinelor (dispoziţiilor) date în cursul desfăşurării acţiunilor de intervenţie va fi strict legată de evoluţia, în timp şi spaţiu, a situaţiei de la locul acţiunii.

Evacuarea, salvarea şi/sau protejarea persoanelor, animalelor şi bunurilor se execută concomitent cu operaţiunile de localizare şi limitare a efectelor evenimentului (dezastrului), de către personalul stabilit şi pregătit în acest scop.

Operațiunile de evacuare, salvare şi/sau protejare a persoanelor şi animalelor se organizează şi se execută distinct şi prioritar, în situațiile când:

a) evenimentul amenință direct viața sau încăperile în care se găsesc persoane ori animale, iar căile de evacuare sunt blocate;

b) încăperile în care se găsesc persoane şi/sau animale sunt inundate de fum şi gaze toxice;

c) există pericol de explozie sau de prăbuşire a unor instalații şi/sau elemente de construcție;

d) există persoane care sunt în imposibilitatea de a se evacua din locurile afectate de eveniment;

e) s-a produs panică în rândul persoanelor ca urmare a situației de la locul acțiunii.

Evacuarea şi salvarea persoanelor şi/sau animalelor se execută, în toate situațiile, cu sprijinul personalului din obiectivul afectat, în raport cu pericolul ce le amenință, folosind procedeele adecvate situației de la locul acțiunii, specificul obiectivului şi categoria de persoane şi/sau animale ce urmează a fi evacuate (salvate).

Evacuarea animalelor se execută cu ajutorul îngrijitorilor, folosind procedee şi metode în raport cu specia acestora şi gradul de dezvoltare a evenimentului, de forțele şi mijloacele la dispoziție.

Limitarea distrugerii bunurilor materiale se execută când acestea nu sunt amenințate direct de efectele evenimentului, nu împiedică accesul la locul acțiunii şi nu creează pericol de dezvoltare şi propagare. În primă urgență se evacuează materialele şi substanțele cu pericol de explozie, precum şi bunurile de valoare. Bunurile evacuate se depozitează în locuri ferite de efectele incendiului, ale apei şi precipitațiilor atmosferice, asigurând protecția acestora împotriva incendierii sau reaprinderii.

Pentru evacuarea, salvarea şi/sau protejarea persoanelor şi animalelor şi limitarea distrugerii bunurilor materiale, şeful echipei, după caz, este obligat:

a) să conducă nemijlocit operațiunile;

b) să coordoneze evacuarea şi salvarea oamenilor concomitent cu desfăşurarea celorlalte operațiuni de intervenție, iar în situații deosebite să acționeze numai pentru executarea evacuării şi/sau salvării persoanelor/animalelor, după care să efectueze celelalte operațiuni;

c) să folosească pentru salvare şi evacuare căile cele mai scurte şi ferite de pericol;

d) să stabilească procedeele, mijloacele şi ordinea de salvare a persoanelor, animalelor şi evacuare a bunurilor materiale, precum şi locurile de depozitare şi de dispunere a punctelor medicale de acordare a ajutorului medical;

e) să dovedească tact, calm şi simț de orientare pentru a preveni panica;

f) să solicite primarului, forțele şi mijloacele necesare, să organizeze acțiunile pentru descarcerarea persoanelor din mijloacele de transport, precum şi pentru efectuarea lucrărilor de înlăturare a dărâmăturilor, desfaceri, dislocări sau demolări, în scopul identificării, salvării şi asigurării asistenței medicale de urgență.

Realizarea, adaptarea şi finalizarea dispozitivului de intervenție la situația concretă se execută pe baza ordinului de intervenție. După realizarea dispozitivului de intervenție, acesta poate fi completat, la ordinul şefului serviciului, prin introducerea de noi elemente de dispozitiv, folosindu-se propriile forțe sau pe cele cu care se cooperează, funcție de evoluția situației.

După clarificarea tuturor elementelor referitoare la tipul de acțiune şi particularitățile acesteia, se realizează adaptarea şi finalizarea dispozitivului de intervenție, care trebuie să corespundă: misiunii primite; concepției şi posibilităților de acțiune; situației în care se realizează dispozitivul; dimensiunilor obiectivului şi proporțiilor situației de urgență; caracteristicilor obiectivului şi/sau terenului; compunerii şi dotării forțelor proprii şi ale celor cu care se cooperează.

Direcția principală de propagare a incendiului este porțiunea în care arderea se manifestă cu intensitate maximă, iar substanțele, materialele şi instalațiile existente pot favoriza creşterea vitezei de ardere, producerea de explozii sau avarii cu urmări deosebite asupra punctelor vitale ale obiectivului, construcțiilor învecinate, personalului şi mediului înconjurător, precum şi pierderi materiale importante şi întreruperea procesului tehnologic.

Pentru asigurarea desfăşurării simultane a acţiunilor pe toate direcţiile şi nivelurile, în mod deosebit la tipurile de riscuri majore produse, dispozitivul de intervenţie se organizează pe raioane de distrugeri, pentru conducerea fermă şi neîntreruptă a forţelor şi asigurarea libertăţii de acţiune.

În ducerea acţiunilor de intervenţie pot apărea situaţii care impun executarea regrupării forţelor şi mijloacelor la dispoziţie, respectiv adaptarea concepţiei de acţiune ca urmare a modificărilor survenite. Regruparea forţelor şi mijloacelor constă în reorganizarea parţială sau totală a dispozitivului de intervenţie şi se execută atunci când apar schimbări importante în evoluţia evenimentului sau noi misiuni, cum sunt: necesitatea luării unor măsuri suplimentare pentru salvarea oamenilor şi evacuarea bunurilor materiale; propagarea cu rapiditate a incendiului la întreaga construcţie, instalaţie sau obiectivele învecinate; crearea unor condiţii avantajoase, care permit urgentarea limitării efectelor evenimentului; apariţia unor factori care pun în pericol personalul, tehnica şi materialele de prevenire şi intervenţie din dispozitiv. Regruparea forţelor şi mijloacelor se decide numai de primarul municipiului, care va transmite ordinal prin Centrul Operativ cu Activitate Temporară.

Localizarea şi limitarea efectelor situaţiei de urgenţă constau în izolarea ariei de manifestare a acesteia faţă de mediul înconjurător şi stoparea agravării efectelor produse, protecţia construcţiilor, instalaţiilor şi amenajărilor periclitate, concomitent cu crearea condiţiilor pentru înlăturarea urmărilor evenimentului cu forţele şi mijloacele concentrate la locul intervenţiei, acestea realizându-se prin:

a) atacul neîntrerupt asupra principalelor direcţii de propagare, utilizând materiale, substanţe şi procedee de intervenţie în funcţie de natura şi dezvoltarea evenimentului;

b) protecţia elementelor de construcţie, a golurilor, instalaţiilor, căilor de acces şi vecinătăţilor, pe direcţiile şi în locurile cele mai afectate şi asigurarea condiţiilor pentru salvarea persoanelor aflate în zone greu accesibile;

c) îndepărtarea substanţelor şi materialelor combustibile sau protejarea lor;

d) desfacerea sau demolarea elementelor de construcţie sau a unor părţi a instalaţiilor, când situaţia impune, pentru crearea de culoare sau spaţii între obiectivul afectat şi vecinătăţi.

Evenimentul se consideră localizat atunci când propagarea şi dezvoltarea acestuia este întreruptă, protecţia vecinătăţilor este sigură şi sunt create condiţii pentru lichidarea acestuia cu forţele şi mijloacele la dispoziţie.

Înlăturarea efectelor negative ale evenimentului este faza în care se execută un complex de măsuri în scopul salvării supravieţuitorilor, acordării ajutorului medical de urgenţă, descoperirii şi evacuării victimelor, răcirii unor structuri de rezistenţă ale clădirilor şi instalaţiilor afectate, protejării mediului, precum şi pentru preîntâmpinarea reizbucnirii altor tipuri de evenimente la locul intervenţiei.

Înlăturarea efectelor *incendiului* se realizează prin:

a) verificarea amănunţită a locului unde s-a acţionat;

b) înlăturarea eventualelor posibilităţi de reizbucnire a incendiului;

c) asigurarea protecţiei împotriva incendiilor pe timpul operaţiunilor de îndepărtare din zona afectată a elementelor de construcţie care prezintă pericol de prăbuşire;

d) evacuarea apei acumulate ca urmare a acţiunii de stingere, dacă aceasta afectează procesul tehnologic sau produce daune.

Înlăturarea urmărilor manifestării tipurilor de riscuri, *altele decât incendiile*, se realizează, după caz, prin:

a) salvarea oamenilor surprinşi de efectele exploziei, accidentului, avariei, calamităţii sau catastrofei;

b) stingerea incendiilor din zona afectată;

c) organizarea activităţilor pentru oprirea alimentării cu substanţe folosite în procesul de producţie al instalaţiilor afectate, prin închiderea vanelor, robinetelor şi evacuarea substanţelor neincendiate deversate în zona afectată;

d) întreruperea reţelelor de alimentare cu apă şi energie electrică ;

e) asanarea apei din spaţiile (subsoluri, demisoluri, pivniţe) unde se găsesc persoane blocate sau bunuri materiale de mare valoare;

f) amenajarea punctelor de lucru pentru salvarea persoanelor şi recuperarea valorilor materiale;

g) scoaterea de sub dărâmături a supraviețuitorilor şi acordarea ajutorului medical de urgență;

h) supravegherea lucrărilor executate cu foc deschis pentru degajarea zonei afectate;

i) răcirea instalațiilor tehnologice (coloane, recipiente, vase, rezervoare, conducte), pentru a preveni producerea unor noi avarii sau explozii, precum şi stropirea materialelor topite sau incandescente;

j) supravegherea arderii libere a produselor gazoase sau lichide ce se scurg din instalațiile afectate, până la remedierea defecțiunilor de către specialişti;

k) spălarea instalațiilor şi utilajelor care necesită a fi curățate în vederea repunerii lor în funcțiune;

l) deblocarea principalelor căi de acces;

m) asigurarea asistenței tehnice şi a intervenției pe timpul repunerii în funcțiune a instalațiilor tehnologice afectate.

După stingerea incendiului, limitarea şi înlăturarea urmărilor avariilor, exploziilor, calamităților, sau catastrofelor, în raport de situație, se asigură supravegherea clădirilor, instalațiilor sau zonelor afectate. De regulă, în acest scop, se destină forțe şi mijloace aparținând obiectivului sau localității şi la nevoie din subunitatea ce are în responsabilitate raionul de intervenție.

Stabilirea cauzelor producerii evenimentului şi condițiilor care au favorizat evoluția acestuia constituie acțiunile şi activitățile desfăşurate în scopul procurării, analizării şi exploatării datelor şi informațiilor şi problemelor de orice natură, aprecierii corecte a condițiilor care au favorizat evoluția evenimentului şi identificarea celor care au determinat dezvoltarea şi propagarea acestuia.

Stabilirea cauzelor producerii evenimentului se face de către Comitetul Local pentru Situații de Urgență, independent sau împreună cu o comisie constituită din reprezentanți ai instituțiilor județene cu atribuțiuni în domeniu.

Stabilirea cauzelor se asigură, la cerere, şi în cazul intervențiilor la care au acționat alte forțe de intervenție sau cetățeni.

Cerințele de bază ale activității de stabilire a împrejurărilor şi cauzei evenimentelor sunt operativitatea, autenticitatea datelor, informațiilor, probelor şi eficiența măsurilor tehnice sau organizatorice pentru prevenirea altor evenimente de aceeaşi natură.

Primarul este obligat să asigure stabilirea împrejurărilor şi cauzelor la toate intervențiile din zona de competență sau raionul de intervenție la care au acționat ori s-au deplasat forțe şi mijloace proprii.

Procesul verbal de constatare se întocmeşte de Comitetul Local pentru Situații de Urgență, independent sau împreună cu o comisie constituită din reprezentanți ai instituțiilor județene cu atribuțiuni în domeniu, în prezența proprietarului sau a împuternicitului, deținătorului legal, utilizatorului sau chiriaşului bunului afectat, 1-2 martori şi, după caz, împreună cu organul de poliție. Acesta se completează în 3 (trei) exemplare, cu următoarele destinații: exemplarul nr.1 la sediul primăriei, exemplarul nr.2 la proprietar, iar exemplarul nr.3 la instituțiile județene cu atribuțiuni în domeniu.

Procesul verbal de intervenție va fi înmânat proprietarului numai în cazul în care a fost stabilită cauza probabilă de manifestare a tipului de risc.

La solicitarea organelor abilitate de lege (Poliție, Parchet, societăți de asigurări etc) primăria va pune la dispoziție o copie după exemplarul nr.1.

La sediul primăriei, intervențiile se vor consemna în *Jurnalul acțiunilor de intervenție* în conformitate cu prevederile *legislației*.

Retragerea forțelor şi mijloacelor de la locul acțiunii este operațiunea ce se execută la ordinul primarului şi cuprinde:

a) încetarea lucrului tuturor mijloacelor de intervenție;

b) strângerea dispozitivului de intervenție;

c) curățarea sumară şi verificarea accesoriilor şi utilajelor;

d) verificarea existenței şi aşezarea accesoriilor pe autospeciale şi utilaje;

În funcție de stadiul şi efectele operațiunilor de intervenție, retragerea forțelor şi mijloacelor se poate face eşalonat. În cazul în care situația impune, la locul intervenției pot rămâne temporar forțe şi mijloace în supraveghere.

Deplasarea forțelor şi mijloacelor la cazarmă se execută cu respectarea regulilor de circulație pe drumurile publice, în ordinea stabilită de şeful serviciului, fără folosirea mijloacelor de semnalizare optică sau acustică.

Restabilirea capacității de intervenție se execută după înapoierea forțelor şi mijloacelor la sediile instituțiilor şi constă în:

a) realizarea plinurilor cu substanțe de intervenție, carburanți şi lubrifianți;

b) întreținerea şi verificarea autospecialelor, mijloacelor de transport, utilajelor, accesoriilor şi remedierea defecțiunilor, dacă este posibil;

c) înlocuirea accesoriilor deteriorate, a costumelor de protecție şi echipamentului ce nu mai poate fi folosit;

d) reorganizarea gărzii de intervenție şi înlocuirea personalului accidentat;

e) asigurarea asistenței medicale, hrănirii şi odihnei personalului.

SECȚIUNEA A 3-A FAZE DE URGENȚĂ A ACȚIUNILOR

În funcție de locul, natura, amploarea şi de evoluția evenimentului de pe teritoriul comunei, intervențiile serviciilor pentru situații de urgenta sunt organizate astfel:

a) urgenta I –
asigurata de instituțiilor subordonate primăriei şi alte forțe de sprijin;
b) urgenta a II-a –
asigurata de subunitatile Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Neron Lupaşcu" al județului Buzău;
c) urgenta a III-a –
asigurata de doua sau mai multe inspectorate limitrofe;
d) urgenta a IV-a –
asigurata prin grupări operative, dislocate la ordinul inspectorului general al Inspectoratului General pentru Situații de Urgenta, în cazul unor intervenții de amploare şi de lungă durata.

SECȚIUNEA A 4-A. ACȚIUNILE DE PROTECȚIE-INTERVENȚIE

Forțele de intervenție specializate acționează conform domeniului lor de competenta, pentru:

a) salvarea şi/sau protejarea oamenilor, animalelor şi bunurilor materiale, evacuarea şi transportul victimelor, cazarea sinistratilor, aprovizionarea cu alimente, medicamente şi materiale de prima necesitate;

b) acordarea primului ajutor medical şi psihologic, precum şi participarea la evacuarea populației, instituțiilor publice şi a operatorilor economici afectați;

c) aplicarea măsurilor privind ordinea şi siguranta publica pe timpul producerii situației de urgenta specifice;

d) dirijarea şi îndrumarea circulației pe direcțiile şi în zonele stabilite ca accesibile;

e) diminuarea şi/sau eliminarea avariilor la rețele şi clădiri cu funcțiuni esențiale, a căror integritate pe durata cutremurelor este vitala pentru protecția populației: sediul poliției, construcții aferente serviciilor sanitare, clădirile instituțiilor cu responsabilitate în gestionarea situațiilor de urgenta, stațiile de producere şi distribuție a energiei şi/sau care asigura servicii esențiale pentru celelalte categorii de clădiri menționate, rezervoare de apa, clădiri care conțin gaze toxice, explozivi şi alte substanțe periculoase, precum şi pentru cai de transport, clădiri pentru învățământ;

f) limitarea proportiilor situației de urgenta specifice şi înlăturarea efectelor acesteia cu mijloacele din dotare.

SECȚIUNEA A 5-A. INSTRUIREA

Pregătirea forțelor de intervenție se realizează în cadrul instituțiilor abilitate prin lege (Şcoala de Aplicație pentru Managementul Situațiilor de Urgență Ciolpani, Centrul Zonal de Pregătire de Protecție Civilă Bacău şi Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Neron Lupaşcu" al județului Buzău), pe baza Planului de pregătire în domeniul situațiilor de urgență al județului Buzău, avizate de inspectorul general al I.G.S.U. şi aprobat prin ordin al preşedintelui Comitetului Județen pentru Situații de Urgență Buzău, precum şi pe baza planului de pregătire în domeniul situațiilor de urgență al municipiului, avizat de inspectorul şel al Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Neron Lupaşcu" al județului Buzău şi aprobat prin dispoziție a preşedintelui comitetului local pentru situații de urgență .

Primarul are obligația de a asigura cunoaşterea de către forțele destinate intervenției, precum şi de către populație a modalităților de acțiune conform acestui plan de analiza şi acoperire a riscurilor.

SECȚIUNEA A 6-A. REALIZAREA CIRCUITULUI INFORMAȚIONAL-DECIZIONAL ŞI DE COOPERARE

Sistemul informațional-decizional cuprinde ansamblul subsistemelor destinate observarii, detectarii, masurarii, înregistrării, stocării şi prelucrării datelor specifice, alarmarii, notificării, culegerii şi transmiterii informațiilor şi a deciziilor de către factorii implicați în acțiunile de prevenire şi gestionare a unei situații de urgenta.

Informarea secretariatelor tehnice permanente ale comitetelor pentru situații de urgenta ierarhic superioare asupra locului producerii unei situații de urgenta specifica, evoluției acesteia, efectelor negative produse, precum şi asupra măsurilor luate se realizează prin rapoarte operative.

Primăria şi comitetul local pentru situații de urgenta au obligația sa asigure prelucrarea datelor şi avertizarilor meteorologice şi hidrologice, în vederea declansarii acțiunilor preventive şi de intervenție.

CAPITOLUL V - RESURSE UMANE, MATERIALE ŞI FINANCIARE

Alocarea resurselor materiale şi financiare necesare desfăşurării activității de analiza şi acoperire a riscurilor se realizează, potrivit reglementărilor în vigoare, prin planurile de asigurare cu resurse umane, materiale şi financiare pentru gestionarea situațiilor de urgenta, elaborate de Comitetul Local pentru Situații de Urgență Buzău.

Consiliul local prevede anual, în bugetul propriu, fondurile necesare pentru asigurarea resurselor umane, materiale şi financiare necesare analizei şi acoperirii riscurilor din municipiu.

Pe lângă tipurile de forte precizate anterior, mai pot acționa, după caz, în condițiile legii: unitățile poliției, jandarmeriei, structurile poliției locale, Filiala Buzău de Crucea Roşie unitatea specială de aviatie a Ministerului Administrației şi Internelor, unitățile specializate/ detasamente din cadrul Ministerului Apărării, unitățile pentru asistenta medicală de urgenta ale Ministerului Sănătății Publice, organizațiile neguvernamentale specializate în acțiuni de salvare, unitățile şi formațiunile sanitare şi de inspecție sanitară veterinara, formațiuni de paza a persoanelor şi a bunurilor, precum şi detasamente şi echipe din cadrul serviciilor publice descentralizate şi al societăților comerciale specializate, incluse în planurile de apărare şi dotate cu forte şi mijloace de intervenție, formațiunile de voluntari ai societății civile specializați în intervenția în situații de urgenta şi organizati în organizații neguvernamentale cu activități specifice.

Forțele auxiliare se stabilesc din rândul populației şi salariaților, al formatiunilor de voluntari, altele decât cele instruite special pentru situații de urgenta şi acționează conform sarcinilor stabilite de seful serviciului potrivit legii.

CAPITOLUL VI - LOGISTICA ACȚIUNILOR

Sistemul forţelor şi mijloacelor de intervenţie în cazul producerii unei situaţii de urgenta se stabileşte prin planurile de apărare specifice elaborate, potrivit legii, de primărie, conform regulamentelor privind prevenirea şi gestionarea situațiilor de urgenta specifice tipurilor de riscuri.

Forţele şi mijloacele de intervenţie se organizează, se stabilesc şi se pregătesc din timp şi acţionează conform sarcinilor stabilite prin planurile de apărare specifice.

Logistica acțiunilor de pregătire teoretică şi practica, de prevenire şi gestionare a situației de urgenta specifice se asigura de primărie, în raport de raspunderi, măsuri şi resurse necesare.

CAPITOLUL VII - DISPOZIȚII FINALE

Reactualizarea, completarea şi/sau modificarea, ori de cate ori situatia impune a acestui plan, revine în sarcina Centrului Operativ cu Activitate Temporară.

ANEXE:

Anexa nr. 1 - Lista autorităților şi factorilor care au responsabilități în analiza şi acoperirea riscurilor în comun şi atribuțiile autorităților şi responsabililor cuprinşi în planul de analiză şi acoperire a riscurilor;

Anexa nr. 2 - Componența nominală a structurilor cu atribuții în domeniul gestionării situațiilor de urgență, cu precizarea unității la care sunt încadrați membrii structurilor, funcției, adresei şi a telefoanelor de la serviciu şi de la domiciliu, a responsabilităților şi misiunilor;

Anexa nr. 3 - Măsuri corespunzătoare de evitare a manifestării riscurilor, de reducere a frecvenței de producere ori de limitare a consecințelor acestora, pe tipuri de riscuri;

Anexa nr. 4 - Schema fluxului informațional-decizional;

Anexa nr. 5 – Sisteme existente de preavertizare/avertizare a atingerii unor valori critice si de alarmare a populatiei in cazul evacuarii;

Anexa nr. 6 - Locuri/spații de evacuare în caz de urgenta şi dotarea acestora;

Anexa nr. 7 - Reguli de comportare în cazul producerii unei situații de urgență.

ÎNTOCMIT
INSPECTOR PROTECTIE CIVILA
Ion Senchiu

Anexa nr. 1

LISTA AUTORITATILOR SI FACTORILOR
CARE AU RESPONSABILITATI IN ANALIZA SI ACOPERIREA RISCURILOR ÎN MUNICIPIUL BUZAU

Nr crt	Denumire autoritate	Coordonate autoritate	Persoana (e) de contact	Atributii in PAAR, conform fisei nr
1.	Primar	Primaria Buzău Judetul Buzau tel / fax 0238.710.562/ 0238.717.950	Primar Toma Constantin Tel /Fax 0238/710562; 717950 Mobil 0731 200 100 Privat acasa Adresa	Fisa nr. 1
			Viceprimar Apostu Ionuț Sorin Tel / fax 0238/710204; 727228 Mobil 0747 020 096 Privat acasa Adresa	Fisa nr. 2
			Inspector protecție civilă Tronaru Ion Tel /Fax 0238/411616 Mobil 0730022213 Privat acasa Adresa	Fisa nr. 3

A. ATRIBUTIILE AUTORITATILOR SI RESPONSABILILOR CUPRINSI IN PAAR

AUTORITATEA: PRIMAR	**Fisa nr.1**
I. GESTIONAREA RISCURILOR	
a) – monitorizarea permanenta a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc si transmiterea datelor la autoritatile competente;	
b) Controlul preventiv al autoritatilor pe domenii de competență;	Controlează şcolile din municipiu asupra modului de organizare şi dotare a punctelor de primire, repartiţie a populaţiei şi bunurilor materiale în cazul evacuării acestora. - Anual
c) – informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ – teritoriale şi asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	Inundații Cutremure Trimestrial
d) exerciții şi aplicații	Cu instituțiile subordonate în caz de inundații sau cutremur - anual
II RESURSE NECESARE	
a) – monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc şi transmiterea datelor la autoritățile competente;	
b) Controlul preventiv al autoritatilor pe domenii de competenta;	Planul de evacuare in caz de situatii de urgenta
c) – informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ – teritoriale şi asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	Materiale informative, campanii informative, afişe
d) exerciții şi aplicații	Cu instituțiile subordonate în caz de inundații sau cutremur - anual
III – INTERVENȚIE	
a) alarmare	Convoacă – telefonic întrunirea Comitetului local pentru situații de urgență
b) acțiuni de căutare/salvare/descarcerare	Conduce activitățile conform atribuțiilor preşedintelui Comitetului local pentru situații de urgență
c) asistență medicală	
d) acțiuni de îndepartare a manifestării pericolului produs	Conduce activitățile conform atribuțiilor preşedintelui Comitetului local pentru situații de urgență
e) acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol	
f) acțiuni de înlăturare a efectelor unui eveniment	

AUTORITATEA: VICEPRIMAR	**Fişa nr.2**
I. GESTIONAREA RISCURILOR	
a) – monitorizarea permanenta a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc si transmiterea datelor la autoritatile competente;	Indeplineste obligatiile presedintelui in lipsa acestuia
b) Controlul preventiv al autoritatilor pe domenii de competenta;	
c) – informare preventiva a populatiei asupra pericolelor specifice unitatii administrativ – teritoriale si asupra comportamentului de adoptat in cazul manifestarii unui pericol;	
d) exercitii si aplicatii	
II RESURSE NECESARE	
a) – monitorizarea permanenta a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc si transmiterea datelor la autoritatile competente;	
b) Controlul preventiv al autoritatilor pe domenii de competenta;	
c) – informare preventiva a populatiei asupra pericolelor specifice unitatii administrativ – teritoriale si asupra comportamentului de adoptat in cazul manifestarii unui pericol;	
d) exercitii si aplicatii	
III – INTERVENTIE	
a) alarmare	
b) actiuni de cautare/salvare/descarcerare	
c) asistenta medicala	
d) actiuni de indepartare a manifestarii pericolului produs	
e) actiuni de limitare a consecintelor unui pericol	
f) actiuni de inlaturare a efectelor unui eveniment	

AUTORITATEA: INSPECTOR PROTECȚIE CIVILĂ	**Fisa nr.3**
I. GESTIONAREA RISCURILOR	
a) – monitorizarea permanenta a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc si transmiterea datelor la autoritatile competente;	Indeplineste sarcinile primite de la presedintele Comitetului local pentru situatii de urgenta
b) Controlul preventiv al autoritatilor pe domenii de competenta;	
c) – informare preventiva a populatiei asupra pericolelor specifice unitatii administrativ – teritoriale si asupra comportamentului de adoptat in cazul manifestarii unui pericol;	
d) exercitii si aplicatii	
II RESURSE NECESARE	
a) – monitorizarea permanenta a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc si transmiterea datelor la autoritatile competente;	- Asigura redactarea deciziilor adoptate de comitetul local pentru situatii de urgenta ce trebuie prezentate populatiei spre informare - Asigura imprastierea materialelor informative, a afiselor catre populatie
b) Controlul preventiv al autoritatilor pe domenii de competenta;	
c) – informare preventiva a populatiei asupra pericolelor specifice unitatii administrativ – teritoriale si asupra comportamentului de adoptat in cazul manifestarii unui pericol;	
d) exercitii si aplicatii	
III – INTERVENTIE	Indeplineste sarcinile stabilite de presedintele Comitetului local pentru situatii de urgenta
a) alarmare	
b) actiuni de cautare/salvare/descarcerare	
c) asistenta medicala	
d) actiuni de indepartare a manifestarii pericolului produs	
e) actiuni de limitare a consecintelor unui pericol	
f) actiuni de inlaturare a efectelor unui eveniment	

Anexa nr. 2

COMPONENTA NOMINALĂ
A STRUCTURILOR CU ATRIBUȚII ÎN DOMENIUL GESTIONĂRII SITUAȚIILOR DE URGENTA

COMPONEN|A
COMITETULUI LOCAL PENTRU SITUA|II DE URGEN|~ BUZ~U

Nr. crt.	Numele]i prenumele	Func\ia administrativ`	Institu\ia	Adresa institu\iei	Telefon Fix/mobil
PRE}EDINTE					
1.	Toma Constantin	Primar	Prim`ria Buz`u	B-dul Unirii nr. 163	0238/720 072 0731 200100
VICEPRE}EDINTE					
2.	Apostu Ionuț Sorin	Viceprimar	Prim`ria Buz`u	B-dul Unirii nr. 163	0238/710 204 0747 020 096
MEMBRI					
3.	Sava George	Inspector principal cu atribu\ii de secretar	Prim`ria Buz`u	B-dul Unirii nr. 163	0238/436 194 0760 261 760
4.	Teodorescu Adrian	Director exec. interimar	Poli\ia Local`	Str. Transilvaniei nr. 5	0238/710 499 0723 201 659
5.	Avramescu Auraş	Director adj.	Prim`ria Buz`u	B-dul Unirii nr. 163	0238/717940 0730 022 216
6.	Cms.]ef Marica Liviu	{mputernicit adj.	Poli\ia mun. Buz`u	Str. Plevnei, nr. 56	0238/402 673 0758 097 961
7.	Prof. Palc`u Daniela	Inspector General adj.	Inspect. Sc. Judetean Bz	Str. Al. Marghiloman nr. 30	0238/721 655 0766 270 480
8.	Mr. Cueru Virgil	Prim adj.	Inspect. de Jandarmi Bz.	Str.Bazalt. nr. 5	0742 141 065
9.	Mr. Apostol Iulian	Cdt. Detaşament Pompieri	ISU Buzău	Str. Bistri\ei, nr. 51	0751 141 225
10.	Mr. Bratu Ionel	Cdt. Comenduire	Garnizoana Buz`u	B-dul m-]al Al. Averescu nr. 1-2	0238/433 155 0722 640 924
11.	Ing. H`i]an Ion	}ef. serviciu	Agen\ia pentru Protec\ia Mediului	Str. Democra\iei, nr. 11	0238/414551 0722 427 523
12.	Ec. P`nescu Gheorghe	}ef birou comunicare	Administra\ia Finan\elor	B-dul Unirii, nr. 209	0238/402474 0756 091 486

			Publice Buz`u		
13.	Ing. Botea Adrian	Director	Distrigaz Sud	Str. Miori\ei nr. 18	0238/718 397 0749 692 290
14.	Ing. Bita Adrian	Sef Sistem	S.G.A. Buzau	Buz`u, Şos. Digului, nr. 3	0238/412 815 0742 231 501
15.	Ing. Marin Lauren\iu	Consilier	D.S.V.S.A. Buz`u	Str. Horticolei, nr.58 Bis	0238/72500107 42 021 699
16.	Voineagu Mihaela	Inspector	D.S.P. Buz`u	Str. Stadionului, nr. 7	0238/725 690 0746 028 220
17.	Corneci Rodica	Asistent]ef	Serv. Ambulan\`	Str. Grigore Ba]tan, nr. 5	0238/411 289 0726 136 580
18.	Ing. Cristea Dumitru	Director adj.	Compania de Ap`	B-dul Unirii, bl. 8 FGH	0238/720 356 0744 536 220
19.	Ing. Cozma Costel	Director tehnic	RAM	B-dul Unirii, bl. 13 AB	0238/401 400 0752 067 982
20.	Ing. Cre\u Constantin	Director	Prestcom Serv	B-dul Unirii, PT – 25 "Spicul"	0238/718 015 **0744 580 398**
21.	Ing. Fr@ngulescu Nicolae	Director	Urbis Serv	B-dul Nicolae B`lcescu, nr.56	0238/715 151 0720 990 390
22.	Toader Gic`	Director	Trans Bus	}oseaua Pogonele, nr. 5	0238/724 734 0755 103 103
23.	Ing. Mocanu Liviu	Director	RER Ecologic	B-dul Unirii, bl. 4B	0238/412 063 0730 970 900
24.	Veveri\` Gheorghe	Maistru	Electrica	B-dul M-]al Averescu, nr.3	0722 317 266
25.	Ing. Cr`ciun Eduard	}ef Departament	SC Ursus Brewerius	Str. Transilvaniei, nr. 311	0238/413 962 0731 999 060
26.	Ing. Nae Dorin	Director tehnic	A Aylex Prod	DN 2B, km. 9+270	0238/415 900 0735 310 795
27.	Ing. Lungu Mihai\`	Director general	Total Trans Gaz	DN 2B, km. 7	0762 656 662

CONSULTAN|I					
1.	Ing. Roman Romeo Sorin	Inspector	I.J.C. Buzău	Str. B@sca Mare, nr. 17A	0759 042 422 0238/432 636
2.	Dr. Sc@ntei Carmen	Medic epidemiolog	D.S.P. Buz`u	Str. Stadionului, nr. 7	0238/725 690 0749 280 356

COMPONENȚA CENTRULUI OPERATIV

NR. CRT.	NUMELE ŞI PRENUMELE	FUNCȚIA ADMINISTRATIVĂ	FUNCȚIA	TELEFON
1.	Tronaru Ion	Inspector protecția civilă	sef centru	
2.	Ing. Alexandru Victor	Director	membru	
3.	Arh. Țîrlea Victor	Arhitect şef	membru	
4	Ing. Toma Vasile	Şef serv. Agricol	membru	
5	Jr. Radu Roxelana	Şef serviciu Evidența Persoanelor	membru	
6	Săraru Magdalena	Inspector primărie	membru	
7	Anastasiu Teodor	Sef Serviciu Administrativ Gospodaresc	membru	

COMPONENȚA SECRETARIATULUI TEHNIC

NR. CRT.	NUMELE ŞI PRENUMELE	FUNCȚIA ADMINISTRATIVĂ	FUNCȚIA	TELEFON
1.	Tronaru Ion	Inspector protecția civilă	sef centru	
2.	Ing. Alexandru Victor	Director	membru	
3.	Arh. Țîrlea Victor	Arhitect şef	membru	
4	Ing. Toma Vasile	Şef serv. Agricol	membru	
5	Jr. Radu Roxelana	Şef serviciu Evidența Persoanelor	membru	
6	Săraru Magdalena	Inspector primărie	membru	
7	Anastasiu Teodor	Sef Serviciu Administrativ Gospodaresc	membru	

Anexa nr. 3

MASURI CORESPUNZATOARE DE EVITARE A MANIFESTARII RISCURILOR, DE REDUCERE A FRECVENTEI DE PRODUCERE ORI DE LIMITARE A CONSECINTELOR ACESTORA, PE TIPURI DE RISCURI

NR. CRT.	TIPUL DE RISC PRODUS	MĂSURI DE EVITARE ŞI REDUCERE A FRECVENȚEI DE PRODUCERE		
		INAINTEA RISCULUI	PE TIMPUL RISCULUI	DUPĂ RISC
1	**Inundații**	-Inundatiile pot sa apăra oricând si oriunde. Exista multe zone predispuse la inundații pe tot cuprinsul tarii, având diferite nivele de risc. Inundațiile pot afecta pe oricine! -Interesati-va la oficialitățile locale daca proprietatea dvs. se afla intr-o zona predispusa la inundații sau cu risc ridicat. (Tineti minte ca si in afara zonelor cu risc înalt se produc deseori inundații). Aflați care sunt semnalele oficiale de avertizare pentru inundații si ce trebuie sa faceți când le auziți. De asemenea, întrebați cum va puteți proteja casa de inundații. -Identificati barajele existente in zona in care locuiți si determinați daca ele reprezintă un potențial pericol pentru dvs. -Cumparati un aparat de radio alimentat cu baterii si seturi de baterii de rezerva, pentru a putea afla oricând, chiar si după întreruperea alimentarii cu energie electrica, toate notificările legate de inundații emise de autoritatea. -Afisati numerele de telefon ale serviciilor de urgență pe telefon şi Invatati copiii sa sune la 112. -Fiti pregătit pentru evacuare. Familiarizați-va cu rutele de	-Fiti constient de riscul unei inundații instantanee. Daca exista o sansa oricat de mica de aparitie a unei inundații instantanee, gasiti modalitatea de a va muta cat mai repede intr-o zona mai inalta. -Ascultati posturile de radio sau televiziune pentru informații locale. -In cazul in care sunteți surprins in afara locuintei (pe strazi, in scoli, in parcuri, sali de spectacol, in gari, autogari, magazine, alte locuri), este necesar sa respectati cu strictete comunicarile primite si sa va indreptati spre locurile de refugiu cele mai apropiate. -Memorati cursurile de apa, canalele de scurgere si alte zone despre care se stie ca pot fi inundate brusc. Inundații instantanee pot aparea in astfel de zone chiar si fara semne prevestitoare tipice, cum ar fi nori de ploaie sau ploi abundente. -Daca autoritatile locale emit o alerta de inundații, pregatiti-va de evacuare: -Respectati ordinea de evacuare stabilita: copiii,	-Evitati apa provenita din inundatie. Aceasta poate fi contaminata cu petrol, benzina sau diverse deseuri din canalizari. De asemenea, apa poate fi incarcata electric datorita unor linii electrice subterane sau cabluri cazute la pamant. -Fiti precaut in zonele in care apele s-au retras. Drumurile pot fi erodate si pot sa se prabuseasca sub greutatea unui autovehicul. -Nu va apropiati de cablurile electrice cazute la pamant si raportati-le imediat companiei de electricitate. -Nu va apropiati de zonele de dezastre stabilite de autoritatea, exceptand cazul in care acestea solicita voluntari. -Intoarceti-va acasă doar când autoritatile considera ca o puteți face in siguranta. Nu intrati in cladiri inconjurate de apa. Fiti

1	**Inundații**	evacuare din comunitatea dvs. si aflați unde puteți găsi zone înalte. Planificați si exersați cu familia dvs. o ruta de evacuare in caz inundații. -Discutati cu familia despre inundații. Planificați un loc de întâlnire pentru membrii familiei, in eventualitatea in care sunteți separați in cazul unui dezastru si nu va puteți întoarce acasă. Stabiliți o persoana de contact din afara localității la care vor suna toți membrii familiei pentru a anunța ca sunt nevatamati. Asigurați-va ca toți membrii familiei cunosc numele, adresa si numărul de telefon al persoanei de contact. -Determinati cum i-ați putea ajuta pe alți membri de familie care locuiesc separat, dar care ar putea avea nevoie de ajutorul dvs. in cazul unei inundații. Determinați orice nevoie speciala pe care ar putea s-o aibă vecinii dvs. -Pregatiti-va sa supraviețuiți pe cont propriu pentru cel puțin trei zile. Alcatuiti un set de provizii pentru dezastre. Pastrati si improspatati un stoc de alimente si de apa potabila suplimentara. -Pastrati documentele importante si obiectele personale de neinlocuit (cum ar fi fotografiile) intr-un loc unde nu se vor deteriora. Daca se prefigureaza o inundatie majora, luati in considerare depozitarea acestora intr-un loc mai sigur decat locuinta dvs. -Invatati cum sa intrerupeti utilitatile, cum ar fi alimentarea	batranii, bolnavii si, in primul rand, cei din zonele cele mai periclitate; -Asigurati-va locuinta. Daca aveti suficient timp, fixati sau mutati inauntru toate bunurile aflate afara. Mutati bunurile esentiale la etajele superioare. -Daca vi se solicita de catre autoritatile locale, intrerupeti utilitatile de la panourile sau valvele principale. Deconectati toate aparatele electrice. Nu atingeti echipamentele electrice daca sunteți ud sau daca stati in apa. -Umpleti cu apa cazile si chiuvetele, alte recipiente, pentru cazul in care apa devine contaminata sau furnizarea ei se va intrerupe. Inainte de a le umple, curatati-le prin spalare cu cloramina. -Scoateti animalele din gospodarie si dirijati-le catre locurile care ofera protecție. -La parasirea locuintei, luati documentele personale, o rezerva de alimente, apa, trusa sanitara, un mijloc de iluminat, un aparat de radio si pe timp friguros, si imbracaminte mai groasa. -Dupa sosirea la locul de refugiu, comportati-va cu calm, pastrati ordinea, ocupati locurile stabilite, protejati si supravegheati copiii, respectati masurile stabilite. Ajutati persoanele care au nevoie de sprijin. -Pastrati in permanenta setul	extrem de precaut când intrati in cladiri. Pot exista defecte structurale ascunse, in special la fundatii. -Inainte de a reveni in locuinta dvs., inspectati cladirea si asigurati-va ca nu exista modificari structurale. Nu intrati daca exista posibilitatea ca imobilul sa se prabuseasca. -Cand reveniti in locuinta dvs., nu folositi chibrituri, brichete sau alte obiecte ce produc o flacara deschisa, deoarece exista posibilitatea sa se fi strans gaz in interior. Daca simtiti miros de gaz sau auziți un suierat, deschideti un geam, parasiti locuinta rapid si sunati compania de gaze de la un vecin. -Pentru siguranta dvs., nu reporniti curentul inainte ca reteaua electrica din locuinta sa fie verificata de catre un electrician autorizat. -Luati in consideratie necesitatile de sanatate si siguranta ale familiei dvs.: -Spalati-va frecvent pe maini cu sapun si apa curata, daca veniti in

1	**Inundații**	cu curent electric, gaz si apa, de la intrerupatoarele si supapele principale. Aflați cum functioneaza sistemul de incalzire. -Evitati sa construiti in zone predispuse la inundații, exceptand cazul in care o faceți pentru a va suprainalta locuinta si a-i intari structura de rezistenta. -Nu construiti fara obtinerea tuturor autorizațiilor legale. Fiecare autorizație are un temei bine determinat. -Cumparati si instalați pompe de apa, pe care sa le puteți alimenta si de la generatoare de rezerva in cazul întreruperii curentului. -Amplasati centralele, boilerele si panourile electrice la etajele superioare sau in pod daca exista riscul sa fie acoperite de ape. Daca acestea se afla la parter, ar trebui sa se afle cu cel puțin 30 cm peste limita de inundatie stabilita in proiectul imobilului, iar peretii sau suportul pe care sunt montate sa fie din beton. -Angajati un electrician autorizat care sa mute componentele retelei electrice a casei (intrerupatoare, prize, doze si cabluri) cu cel puțin 30 cm peste limita de inundatie proiectata la locuinta dvs. -Instalati supape de siguranta (anti-retur) pe conductele de canalizare, pentru ca in caz de inundații apa sa nu poata patrunde prin acestea in	de provizii pentru dezastre la indemana. -Daca vi se spune sa va evacuati locuinta, conformati-va imediat. -Daca apa incepe sa creasca in interiorul locuintei dvs. inainte sa va evacuati, retrageti-va la etaj, in pod, iar daca este necesar chiar pe acoperis. -Apa provenita din inundații poate fi contaminata cu substante chimice, alte substante toxice sau cu diverse alte deseuri. Daca ati venit in contact cu apa provenita din inundații, spalati-va pe maini cu sapun si apa dezinfectata. -Nu va deplasati prin apa curgatoare. Apa curgatoare de numai 15 cm adancime va poate dobori de pe picioare. -Daca este necesar sa va deplasati prin zone inundate, faceti-o acolo unde apa nu este in miscare. Folositi un bat pentru a verifica daca solul din fata dvs. este stabil, pentru a evita obstacolele. -Nu treceti cu masina prin zone inundate. 15 cm de apa ajung pana la caroseria majoritatii autoturismelor, cauzand pierderea controlului si posibila impotmolire. 30 cm de apa sunt suficienti pentru ca majoritatea autovehiculelor sa pluteasca. 60 cm de apa vor matura aproape orice fel	contact cu apa provenita din inundații. -Aruncati mancarea care a intrat in contact cu apa provenita din inundații, inclusiv conservele. -Fierbeti apa de baut si cea folosita la prepa-rarea mancarii pana când autoritatile o declara potabila. Urmariti stirile pentru a afla daca sursa de apa a comunitatii este sau nu contaminata. -Urmariti stirile pentru a afla unde va puteți adresa pentru a fi ajutati sa obtineti adapost, imbracaminte si mancare. -In caz de necesitate, apelati la cea mai apropiata institutie medicala pentru a va asigura asistenta de specialiate. -Reparati cat mai curand posibil rezervoarele septice, tevile si conductele de apa si canalizare, fantanile, instalatiile sanitare si de salubritate stricate. Instalatiile sanitare si sistemele de canalizare defecte reprezintă un risc serios pentru sanatate. -Asigurati-va ca respectati standardele

		locuinta dvs. -Construiti bariere pentru a impiedica apa sa ajunga in cladire. -Izolati peretii fundatiilor cu materiale hidroizolante, pentru a preveni infiltrarea si erodarea de catre apa a structurii de rezistenta a imobilelor. -Contactati agentiile locale insarcinate cu siguranta constructiilor si managementul dezastrelor pentru mai multe informații. -Intretineti santurile de scurgere din gospodarie si de la drumul de acces in gospodarie. Nu plantati altceva dacat iarba, nu lasati sa se adune resturi vegetale sau gunoaie.	de vehicul. Daca apa creste in jurul masinii dvs., abandonati-o imediat si mutati-va intr-o zona mai inalta, daca puteți s-o faceți in siguranta. Atat dvs. cat si vehiculul riscati sa fiti luati rapid de ape, pe masura ce nivelul inundatiei creste. -Apa conduce curentul electric, deci stati departe de liniile de tensiune cazute si de cablurile electrice! -Fiti atenti la animale - in special la cele periculoase. Si animalele isi abandoneaza adaposturile in inundații.	si reglementările locale când reconstruiti. Folositi materiale si tehnici de constructie care sa asigure rezistenta la apa a locuintei dvs., astfel incat aceasta sa fie protejata in viitoarele inundații.
2	**Cutremure**	-Reparati instalatiile electrice defecte, instalatiile cu gaz care prezinta scurgeri. -Plasati obiectele voluminoase sau grele cat mai aproape de podea, pe rafturi inferioare sau chiar fixate de perete. -Depozitati obiectele din sticla sau alte materiale care se pot sparge usor in dulapuri fixate de perete. -Montati instalatii de iluminat fixate bine de perete. -Verificati si, daca este cazul, reparati sparturile din tencuiala tavanului si a fundatiei. In cazul aparitiei unor probleme legate	-Incetati lucrul, adapostiti-va si asteptati. -Limitati-va deplasarile in timpul unui cutremur la cativa pasi, pana la un loc sigur. Daca va aflati in interiorul unei cladiri, adapostiti-va sub o masa rezistenta sau stati aproape de un perete interior. Stati departe de ferestre, usi sau pereti, orice obiecte care ar putea cadea. -Daca in apropiere nu se afla nici o masa sau un birou, acoperiti-va fata si capul cu mainile incrucisate si asezati-va intr-un colt mai	-Nu parasiti imediat locuinta. Asigurati-va ca o puteti face fara sa va accidentati. -Fiti pregatit pentru eventualele replici ale cutremurului. Aceste cutremure secundare sunt de obicei mai putin violente decat primul, dar pot fi suficient de puternice pentru a produce noi pagube structurilor afectate. Verificati daca sunteti ranit si acordati-va primul ajutor, daca este posibil, cu mijloacele disponibile. -Faceti

2	**Cutremure**	de structura cladirii, se recomanda sa apelati la experti. -Utilizati garnituri flexibile la tevi, spre a le oferi o anumita flexibilitate pentru a evita astfel eventualele scurgeri de gaze sau de apa. Garniturile flexibile sunt mai rezistente la rupturi. -Aflati de unde si cum se intrerupe curentul electric, gazul sau apa de la principalele intrerupatoare si robinete. -Estimati care sunt punctele slabe ale cladirii si alegeti refugii mai sigure: -Stabiliti care sunt locurile mai sigure in fiecare camera - sub o masa rezistenta sau langa o grinda, tocuri de usi solide. Identificati zonele periculoase din fiecare camera – langa ferestre, care se pot sparge, biblioteci sau piese de mobilier masive, dispuse pe verticala, care pot cadea, sau sub tavane care se pot prabusi. -Verificati actele privitoare la asigurarea cladirii. Unele pagube pot fi acoperite chiar si fara o asigurare speciala pentru cutremure. Protejati actele importante din cladire. Pregatiti-va pentru a supravietui singur pentru cel putin o perioada de 3 zile. Pastrati un stoc suplimentar de apa si alimente.	ferit al incaperii. -Daca nu va aflati in vreo cladire, ramaneti afara. Indepartati-va de cladiri, semafoare si de firele electrice. Nu alergati. -Pe timpul miscarii seismice mijloacele de transport se opresc. Nu le parasiti. -Daca locuiti intr-un bloc sau in orice alta cladire cu multe nivele luati in considerare urmatoarele: - Deconectati de la curent aparatele electrocasnice, stingeti aragazul. Adapostiti-va sub o masa si stati departe de ferestre si peretii exteriori. -Stati in interiorul cladirii. -- Nu folositi lifturile si nici scarile pana nu se potoleste cutremurul. Daca va aflati intr-o incapere publica aglomerata: -Ramaneti unde va aflati. Nu intrati in panica. Nu va inghesuiti la iesire. -Luati ceva cu care sa va acoperiti capul si fata de posibilele geamuri sparte. -Daca simtiti cutremurul aflandu-va intr-un vehicul in miscare, opriti cat de repede puteti in conditii sigure si ramaneti in interior. - Evitati stationarea in apropierea cladirilor, a copacilor, a pasajelor superioare sau a firelor electrice. Apoi, actionati in mod prudent, tinand cont de	acelasi lucru pentru persoanele alaturi de care sunteti. Nu incercati sa-i miscati pe cei grav raniti decat daca trebuie scosi dintr-o zona periculoasa in care le este amenintata viata sau starea li se agraveaza rapid. Daca trebuie sa miscati o persoana inconstienta, mai intai imobilizati-i gatul si spatele. Incercati sa comunicati cu salvatorii, prin mijloacele care va stau la dispozitie. -Verificati daca nu sunt scurgeri de gaze sau apa, daca alimentarea cu energie electrica a fost întrerupta. -Folositi lanterne cu baterii in cazul intreruperii curentului electric. Nu utilizati in interiorul cladirilor dupa un cutremur lumanari, chibrituri sau alte surse de lumina cu flacara deschisa pentru a evita posibilele explozii si incendii cauzate de scurgerile de gaze sau de raspandirea de vapori ai unor substante inflamabile. -Protejati-va talpile in zonele acoperite de praf, moloz sau geamuri sparte.

2	**Cutremure**		posibila deteriorare a drumurilor si a podurilor. -Daca ati ajuns blocat sub daramaturi : -Nu aprindeti nici un chibrit sau ceva asemanator. -Nu va miscati dintr-un loc in altul si nu faceti galagie. -Acoperiti-va gura cu o batista sau o haina. -Loviti ritmic o teava pentru a fi localizat de persoanele care participa la operatiunile de salvare; folositi un fluier daca aveti la indemana; strigati numai daca este absolut necesar – in urma strigatului puteti inhala cantitati periculoase de praf.	-Participati (daca vi se solicita si sunteti apti) la actiunile de inlaturare a daramaturilor, sprijinirea constructiilor, salvarea oamenilor. -Evitati, pe cat posibil, circulatia in vederea vizitarii rudelor sau cunostintelor pentru a vedea care este starea lor, pentru a nu aglomera/bloca mijloacele de transport si arterele de circulatie. -Nu contribuiti la transmiterea zvonurilor, stirilor false, a panicii si a dezordinii.
3	**Incendii**	-Dispozitivele pentru incalzire precum radiatoarele, sobele cu lemne si semineurile trebuie utilizate cu prudenta. Folositi radiatoare portabile doar in camerele bine ventilate, iar arzatoarele cu petrol doar in aer liber. Curatati anual cosurile si sobele cu lemne. Folositi doar dispozitive pentru incalzire certificate si urmati instructiunile de folosire. -Detectoarele de fum maresc sansele supravietuirii unui incendiu. Detectoarele de fum sesizeaza cantitatile anormale de fum sau gaze de combustie invizibile din aer. Pot detecta si focul mocnit. Ar trebui instalat cel putin un detector de fum la fiecare nivel al unei cladiri. Testati detectoarele de fum in fiecare luna si inlocuiti bateriile	-Iesiti cat de repede si in siguranta posibil din incinta in care a izbucnit incendiul. -Folositi scarile pentru iesire. -In timpul evacuarii, deplasati-va având corpul usor aplecat pentru a evita inhalarea fumului si a gazelor. -Inchideti usile fiecarei camere din care iesiti pentru a intarzia raspandirea flacarilor. -Daca va aflati intr-o camera cu usa inchisa: -Daca intra fum pe sub usa sau daca usa e fierbinte, tineti-o inchisa. -Deschideti o fereastra sa iesiti sau	-Acordati primul ajutor daca este cazul. -Victimele grav ranite sau cu arsuri trebuie transportate de urgenta la un centru medical. -Stati departe de cladirile afectate. -Intoarceti-va acasa doar cand autoritățile spun ca sunteti in siguranta. -Aruncati alimentele care au fost expuse la caldura, fum sau funingine. -In caz ca sunteti asigurat, contactati agentul de asigurari. Nu aruncati bunurile

		o data pe an. -Concepeti un plan de evacuare. Asigurati-va ca toti membrii familiei stiu ce sa faca in timpul unui incendiu. -Desenati un plan al nivelului cu cel putin doua locuri de iesire din fiecare camera. Alegeti un loc de intalnire sigur in afara casei. -Intr-o situatie reala de incendiu, cantitatea de fum generata de foc va face, cel mai probabil, vederea imposibila. -Exersati evacuarea mergand aplecat spre sol. -Pipaiti usa inainte de a o dechide. Daca e fierbinte, alegeti alta iesire. -Invatati sa va opriti, sa cadeti la podea si sa va rostogoliti, in situatia in care hainele v-ar lua foc. -Notati numerele de urgenta langa telefon. Totusi, daca un incendiu va ameninta casa, nu intarziati inauntru ca sa dati telefoanele de urgenta din interiorul casei dvs. E mai bine sa iesiti intai si sa lansati apelul din alta parte.(Tel. 112)	pentru aer proaspat, in timp ce asteptati ajutorul. -Daca nu este fum deasupra sau dedesubtul usii si usa nu e fierbinte, deschideti-o incet. -Daca e prea mult fum sau foc in incapere, inchideti usa.	afectate decat dupa ce ati facut un inventar al lor. Pastrati chitantele cu cheltuielile legate de pierderile datorate incendiului. -Apelati la specialisti pentru a afla daca incendiul a provocat pagube structurale cladirii.
3	**Incendii**	-Instalati extinctoare in casa si invatati membrii familiei sa le foloseasca. -Nu depozitati materiale combustibile sau inflamabile in spatii inchise sau langa surse de caldura. -Cand gatiti pastrati zona din jurul masinii de gatit curata si ferita de materiale inflamabile		

		precum pungi de hartie sau de plastic, cutii si alte articole. Daca izbucneste un incendiu, puneti un capac deasupra tigaii in flacari sau folositi un stingator. Atentie, mutarea tigaii poate provoca raspandirea focului. Nu turnati niciodata apa pe foc cu grasimi! -Verificati sistematic integri-tatea cablurilor electrice. Inlocuiti firele daca sunt fisurate sau rupte. Asigurati-va ca firele nu sunt sub covoare, peste cuie sau in zone cu trafic intens. Evitati presarea sau tensionarea firelor si prizelor. Prizele trebuie sa fie acoperite cu capacele lor speciale. Nu folositi prize improvizate, cu fire iesite sau neizolate. -Achizitionati doar dispozitive electrice certificate din punct de vedere al sigurantei in exploatare. -Contactati detaşamentul de pompieri pentru mai multe informații legate de securitatea in caz de incendii.		
4	**Tornade şi furtuni**	-Planificarea unui traseu de evacuare : contactarea inspectoratului local pentru situatii de urgenta si solicitarea unui plan de pregatire in caz de uragane. Acest plan ar trebui sa includa informații privind cele mai sigure trasee de evacuare si adaposturile colective apropiate. -Pregatiti din timp provizii pentru cazuri de dezastre: -Lanterne si baterii de rezerva. -Aparate de radio si baterii de rezerva.	-Ascultati in mod constant stirile emise de posturile de radio si de televiziune. -Evitati lifturile. -Daca va aflati in casa : -Stati inauntru, departe de ferestre si de usile din sticla. -Procurati-va cateva lanterne cu baterii de rezerva; evitati sa aprindeti lumanari sau lampi cu petrol. -Daca tensiunea curentului electric scade, inchideti	-Urmariti stirile emise de postul de radio local, privitoare la pagubele produse. -Ajutati persoanele ranite sau prinse printre daramaturi. -Acordati primul ajutor pe masura ce inaintati. -Nu mutati persoane grav ranite decat daca exista pericolul iminent de a li se agrava starea de

4	**Tornade şi furtuni**	-Trusa de prim ajutor. -Medicamente importante. -Bani lichizi si carti de credit. -Încatlaminte rezistenta -Creati conditii speciale pentru animalele de casa. -Animalelor de casa se poate sa nu li se permita accesul in adaposturile de urgenta din motive de salubritate si din cauza spatiului redus. Contactati asociatia locala de specialitate pentru informații privitoare la adapostirea animalelor de casa. -Asigurati-va ca toti membrii familiei stiu cum sa procedeze in caz de tornada. -Aratati-le membrilor familiei cum si cand sa opreasca gazul, curentul electric si apa. -Invatati-va copiii cum si cand sa sune la 112, la politie sau la pompieri si ce radio sa asculte pentru a cunoaste informatiile de urgenta. -Informati-i cu privire la locul cel mai sigur din gospodarie, unde trebuie sa se refugieze pana la trecerea uraganului. -Alcatuiti un plan pentru pastrarea legaturii in caz de urgenta; in unele cazuri, in timpul dezastrelor, membrii familiei pot fi separati unii de ceilalti (de regula, se intampla in timpul zilei cand adultii se afla la locul de munca si copiii sunt la scoala); pentru aceste situatii se recomanda alcatuirea	majoritatea aparatelor electrice, pentru a economisi cat mai multa energie, utila pentru ceea ce e absolut necesar. -Daca autoritățile anunta ordinul de evacuare: -Plecati cat mai curand posibil; evitati drumurile inundate si aveti grija la podurile afectate de ape. -Asigurati-va casa deconectand aparatele electronice si electrocasnice si intrerupand curentul electric si apa curenta direct de la surse. -Anuntati pe cineva din afara ariei afectate incotro va indreptati. -Daca timpul va permite si locuiti intr-o zona ce prezinta un risc ridicat de inundații, mutati mobila la un nivel cat mai inalt. -Luati in adapostul in care va refugiati truse de prim ajutor, haine calduroase, paturi din lana si saci de dormit. -Incuiati casa si indepartati-va de aceasta.	sanatate in locul respectiv. Sunati cat mai repede pentru a primi ajutor de la serviciul de ambulanta. -Intoarceti-va acasa numai dupa ce autoritățile anunta ca locul este sigur. -Evitati liniile electrice cazute la pamant si anuntati imediat compania care se ocupa cu furnizarea energiei electrice, politia sau pompierii. -Intrati in casa cu prudenta; fiti atenti la serpi, insecte sau animalele aduse de valul de apa sau aer sau care si-au gasit acolo refugiul. Deschideti ferestrele si usile pentru a se aerisi si usca. -Folositi telefonul doar pentru apeluri urgente. -Inspectia utilitatilor dintr-o casa afectata : -Verificarea scurgerilor de gaze – daca simtiti miros de gaz sau auziti un zgomot specific, deschideti ferestrele si parasiti casa. Intrerupeti alimentarea cu gaz din afara casei si, daca aveti posibilitatea, anuntati compania care furnizeaza aceste

4	**Tornade şi furtuni**	unui plan de regasire. -Protejati-va ferestrele - obloanele permanente sunt cele mai bune in astfel de situatii. Cei care nu dispun de obloane, pot sa utilizeze scanduri din lemn cu care sa acopere ferestrele. Acestea este suficient sa aiba o grosime de ½ cm si sa fie taiate dupa dimensiunile fiecarei ferestre. Pregatiti scandurile cu mult timp inaintea dezastrului, practicand gaurile pentru suruburi, la o distanta de 18 cm. -Taiati crengile uscate sau slabite de pe copaci -Urmariti stirile la radio sau la televiziune, privitoare la evolutia uraganului. Când uraganul (furtuna) este iminentă executați următoarele: -Incuiati casa si indepartati-va de aceasta. -Verificati proviziile de urgenta si nivelul combustibilului din automobil. -Adunati si puneti intr-un loc sigur mobilierul de gradina, jucariile copiilor si uneltele pentru gradinarit. -Securizati casa, inchizand usile si acoperind cu scanduri ferestrele. Indepartati antenele exterioare. -Reglati frigiderul si congelatorul la cele mai scazute temperaturi. Deschideti-le numai cand este absolut necesar, inchizand la loc usile		servicii printr-un telefon dat de la vecini. Daca intrerupeti gazul pentru un motiv anume, acesta trebuie deschis de către un profesionist. -Analizati reteaua de electricitate – daca vedeti scantei sau fire arse si rupte sau daca simtiti mirosul a ceva incins, intrerupeti curentul electric de la panoul principal. Daca trebuie sa calcati prin apa pentru a ajunge la acesta, cereti mai intai sfatul unui electrician. -Verificati scurgerile posibile din reteaua de apa – daca suspectati vreo deteriorare a retelei, evitati sa folositi toaletele si chemati un instalator. Daca conductele de apa sunt afectate, contactati compania responsabila si evitati sa beti apa de la robinet. Puteti obtine apa potabila si topind cuburi de gheata din congelator.

		cat de repede cu putinta. -Depozitati apa menajera in cada de la baie si potabila in sticle sau vase de bucatarie. -Puneti actele personale importante intr-o mapa si mai apoi intr-un loc cat mai inalt din casa. -Revedeti planul de evacuare.		
5	**Înzăpeziri**	• Informati-va permanent asupra conditiilor atmosferice, folosind radioul si televizorul. • Fiti pregatiti pentru a rezista acasa: - stati in casa - inchideti usile si ferestrele la camerele pe care nu le folositi - puneti prosoape pentru a izola sub usi - trageti draperiile noaptea - pregatiti rezerva de alimente, apa si combustibil si asigurati-va mijloace diferite pentru încalzit si preparat hrana; - pregatiti mijloace de iluminat independente de reteaua electrica; - pastrati la îndemâna uneltele pentru degajarea zapezii; - lanterne si baterii de rezerva, radio cu baterii - provizii de apa si mancare: de exemplu mancare cu valoare energetica mare precum fructe uscate, alune, alimente care nu necesita refrigerare sau preparare termica • Evitati orice fel de calatorie daca nu este necesara; • Daca totusi este necesar sa plecati, acordati atentie urmatoarelor reguli: - Calatoriti numai ziua, folositi soselele principale si daca este posibil luati inca o persoana cu dumneavoastra. - Nu lasati rezervorul sa se goleasca mai mult de jumatate. De fiecare data cand aveti ocazia faceti plinul. - Informati-va asupra starii drumurilor pe care planificati sa mergeti. Ganditi-va dinainte la o ruta ocolitoare in cazul blocarii unor drumuri nationale sau locale Daca trebuie sa calatoriti pe timp de viscol folositi transportul public, de preferința trenul. - Imbracati-va cu haine calduroase. - Pregatiti in masina provizii de apa si mancare. Este bine sa aveți la dumneavoastră ciocolata, batoane energizante si câteva sticle de apa. - Pregătiți-va lanțuri pentru zonele periculoase. - Verificați la un service auto: bateria, dezaburirea geamurilor, lichidul de parbriz, sistemul de aprindere, termostatul, farurile, frânele, aeroterma, nivelul de ulei. - In cazul in care viscolul v-a blocat pe drum, departe de ajutor, in maşina - Ramaneti in maşina. - Nu parasiti maşina decât daca vedeți ca sunt persoane care va pot ajuta la mai		

5	**Înzăpeziri**	puțin de 80 m. - Agatati o bucata de material textil viu colorata de antena radio, si ridicați antena cat se poate de mult. - Ocazional porniți motorul pentru a va încălzi. Porniți motorul 10 minute / ora având aeroterma pornita. - De asemenea, porniți farurile si avariile atunci când motorul este pornit. - Acordați atenție pericolului de otrăvire cu monoxid de carbon. Mențineți țeava de eşapament curata, sa nu fie astupata de zăpada. Din când in când deschideți puțin geamul pentru a aerisi. Urmăriți apariția unor semne de degerare sau hipotermie. Faceți exerciții uşoare pentru a va păstra o buna circulație sanguina. Bateți din palme si mişcați mâinile si picioarele din când in când. Încercați sa nu stați in aceeaşi poziție prea mult timp. Daca sunt mai multe persoane in maşina, dormiți cu rândul. Pentru a va încălzi, stați unul in brațele celuilalt. Imbracati-va călduros si folosiți ziarele vechi, harțule, sau husele de la scaune pentru a izola maşina - Evitați epuizarea fizica. Vremea rece oboseşte inima. Eforturi cum ar fi cel pentru curtațirea zăpezii sau împingerea maşinii pot duce la atac de cord sau agravarea unor probleme cardiace existente. Beți apa suficienta pentru a nu va deshidrata. Nu ieşiți afara in vânt. Un vânt puternic combinat cu o temperatura apropiata de 0 grade poate avea acelaşi efect cu o atmosfera liniştita dar mai rece cu 20 de grade.		
6	**Accidente tehnologice**	-Invatati sa detectați prezenta substanțelor periculoase. • Multe din substanțele periculoase nu au gust sau miros. Unele substanțe pot fi detectate deoarece provoacă reacții fizice precum lăcrimatul ochilor sau greața. Unele substanțe periculoase ajung pe sol si pot fi recunoscute după aspectul uleios sau spumant. • Contactați inspectoratul local pentru situații de urgenta pentru informații legate de substanțele periculoase si planurile de răspuns ale comunitarii. • Informați-va cu privire la planurile de evacuare ale locului dv. de munca si ale scolii unde invita copiii dv. • Fiți pregătiți pentru	-Daca auziți o sirena sau alt semnal de avertizare, urmariti la radio sau TV ultimele informații sau mesajele transmise de autoritatile din localitatea dvs. -Daca sunteți martorul unui accident, sunati cat de repede cu putinta la 112 sau la unitatea locala de pompieri pentru a raporta natura si locul accidentului. -Departati-va de locul accidentului si tineti-i pe ceilalti la distanta. -Nu calcati sau nu atingeti substanta varsata. Incercati sa nu inhalati gaze, aburi si fum. Daca este posibil, in timp ce parasiti zona, acoperiti-va gura cu o batista. -Mentineti comunicarea cu victimele accidentului, dar	• Intoarceti-va acasă când autoritatile va spun ca pericolul a trecut. • Urmati instructiunile locale privind siguranta hranei si a apei. • Curatati si scapati de reziduuri, respectand recomandarile specialistilor de la inspectoratul pentru situatii de urgenta, privind metodele de curatare.

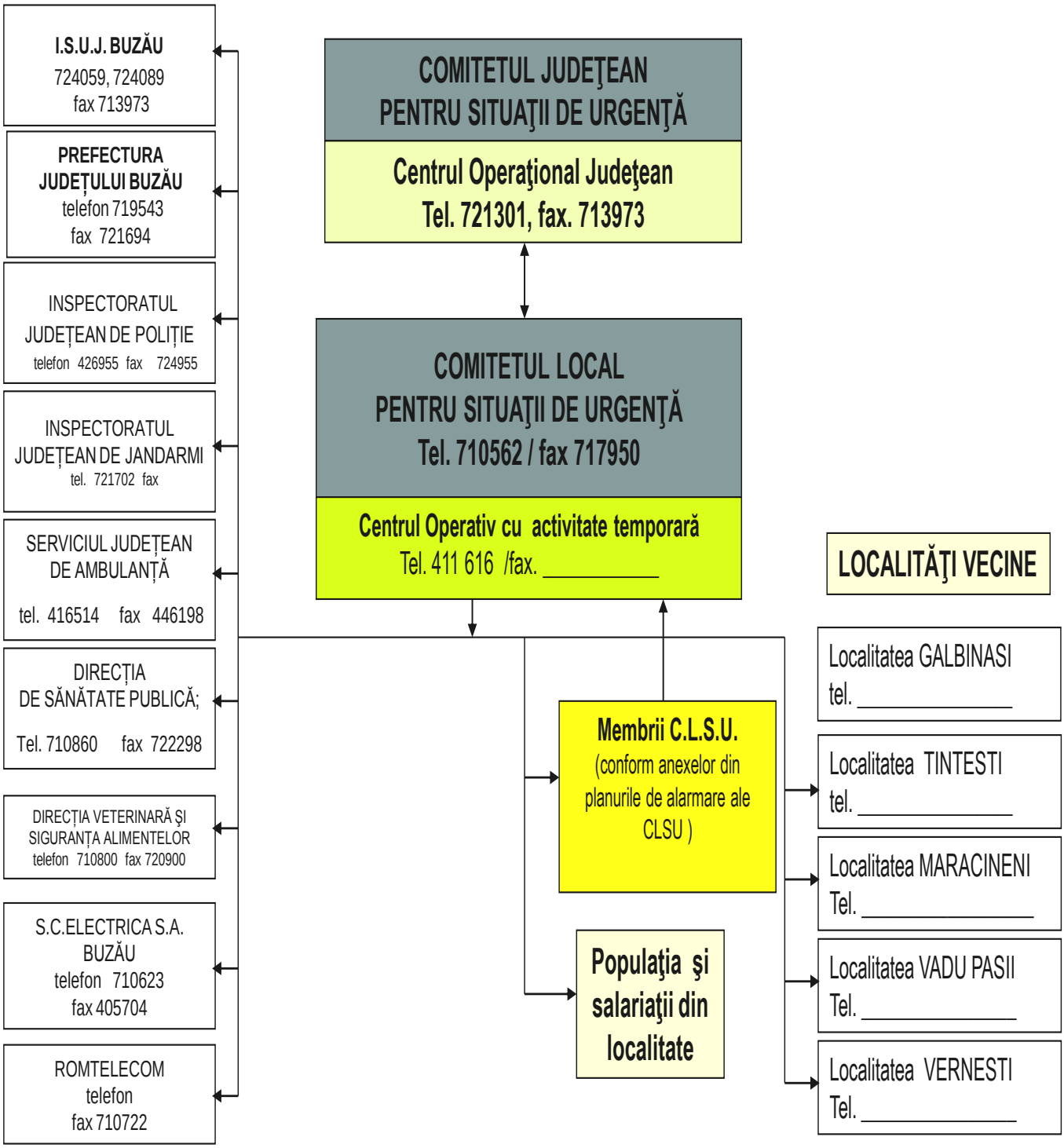
6	**Accidente tehnologice**	evacuare. Planificați câteva rute de evacuare din zona. • Informați-va despre sistemele de avertizare ale platformelor industriale si ale populației. • Pregătiți trusa de salvare si provizii pentru cazuri de dezastre. • Întocmiți un plan de comunicare in caz de urgenta. • In caz ca membrii familiei sunt separați in timpul unui accident cu substanțe periculoase (aceasta fiind o posibilitate reala in timpul zilei, când adulții sunt la locul de munca, iar copiii la școala), întocmiți un plan de întâlnire după dezastru. • Rugați o ruda sau un prieten dintr-o alta localitate sa fie "persoana de contact a familiei". După un dezastru, e deseori mai ușor sa telefonați la o distanta mai mare. Asigurați-va ca știu cu toții numele, adresa si numărul de telefon ale persoanei de contact	mentineti distanta pana când substanta periculoasa este identificata. -Incercati sa stati in susul apei, la deal si contra vantului fata de locul accidentului. -Daca vi se cere sa ramaneti in interiorul unei incinte (de exemplu, adaposturi interioare), inchideti ferestrele si usile astfel incat substantele contaminante sa nu poata patrunde. - Astupati spatiile de sub usi si ferestre cu prosoape ude si banda adeziva. -Acoperiti spatiile din jurul ferestrelor, unitatilor de aer conditionat, gurilor de aerisire din baie si bucatarie cu banda adeziva si folie de plastic, hartie cerata sau folie de aluminiu. -Inchideti camerele nelocuite, precum zonele de depozitare, uscatoriile si dormitoarele suplimentare. Inchideti semineurile. Opriti sistemele de ventilatie. -Nu incercati sa ingrijiti victimele unui accident provocat de substante periculoase pana când substanta nu este identificata si autoritatile nu confirma lipsa pericolului la contactul cu victimele. Indepartati imbracamintea si incaltamintea contaminate si puneti-le intr-o punga de plastic. Spalati victimele care au intrat in contact cu substantele chimice, turnand imediat apa rece pe piele	

6	**Accidente tehnologice**		sau ochi timp de cel puțin 15 minute, cu exceptia faptului când autoritatile va sfatuiesc sa nu folositi apa pentru indepartarea unor anumite substante implicate. -Aduceti animalele in interior. -Imediat după anuntul de adapostire in interior, umpleti cazile sau recipientele mari cu apa din surse aditionale si opriti alimentarea cu apa a casei. -Daca exista posibilitatea sa fi patruns gaze sau vapori in cladire, respirati scurt printr-o batista sau un prosop. -Evitati sa consumati apa sau alimente care ar putea fi contaminate. -Urmariti buletinul de stiri pentru a afla noutati si ramaneti la adapost pana când autoritatile dau asigurari ca pericolul a trecut. -Autoritatile decid daca este necesara evacuarea, după tipul si cantitatea de substanta chimica raspandita. De asemenea, apreciaza cat timp se asteapta sa fie afectata regiunea. -Ascultati la radio sau TV informații despre rutele de evacuare, adaposturi temporare, mijloace si proceduri. -Urmati rutele recomandate	

			de autoritatea – scurtaturile pot sa nu fie sigure. Plecati imediat. -Daca aveti timp, minimizati contaminarea casei inchizand toate ferestrele si astupand gurile de aerisire. -Luati proviziile facute dinainte. -Amintiti-va sa va ajutati vecinii care ar putea avea nevoie de asistenta speciala – copii, batrani si persoane cu dizabilitati.	

Anexa nr. 4

SCHEMA
FLUXULUI INFORMAȚIONAL-DECIZIONAL



Anexa nr. 5

SISTEME EXISTENTE DE PREAVERTIZARE/AVERTIZARE A ATINGERII UNOR VALORI CRITICE SI DE ALARMARE A POPULATIEI IN CAZUL EVACUARII

a) SIRENE ELECTRONICE

Nr. crt.	Tip echipament	Adresa	Loc dispunere	Proprietar echipament	Mod de actionare		Loc de actionare
					centralizat	local	
1	PAVIAN 600W	B-dul N. Bălcescu, nr. 48	Prefectura județului Buzău	Primăria municipiului Buzău	Da	Da	P. C. municipiu; Sediul primăriei
2	PAVIAN 600W	B-dul Unirii, nr. 163	Primăria municipiului Buzău	Primăria municipiului Buzău	Da	Da	P. C. municipiu; Sediul primăriei
3	PAVIAN 600W	Gara CFR Buzău	Gara CFR Buzău	Primăria municipiului Buzău	Da	Da	P. C. municipiu; Sediul primăriei
4	PAVIAN 600W	Cart. Broşteni, bl. J1	Cart. Broşteni, bl. J1	Primăria municipiului Buzău	Da	Da	P. C. municipiu; Sediul primăriei
5	PAVIAN 600W	Str. Transilvaniei, nr. 311	Fabrica de bere URSUS Breweries	Fabrica de bere URSUS Breweries	Da	Fabrica de bere URSUS Breweries	P. C. municipiu; Sediul primăriei

b) SIRENE ELECTRICE

Nr. crt.	Tip echipament	Adresa	Loc dispunere	Proprietar echipament	Mod de actionare		Loc de actionare (ISUJ, institutia, etc.)
					centralizat	local	
1	Sirena electrica 5,5kw	Str. Grădinilor nr.1	Direcția Ameliorare şi Reproducție	Primăria municipiului Buzău	Da	Da	I.S.U.J. Primarie P. C.
2	Sirena electrica 5,5kw	Str. George Coşbuc nr. 5	Şcoala gimnazială nr. 2	Primăria municipiului Buzău	Da	Da	I.S.U.J. Primarie P. C.
3	Sirena	Aleea	Seminarul	Primăria	Da	Da	I.S.U.J.

	electrica 5,5kw	Episcopiei nr. 1	Teologic	municipiului Buzău			Primarie P. C.
4	Sirena electrica 5,5kw	Cart. Micro14	Cart. Micro 14, bl. 39	Primăria municipiului Buzău	Da	Da	I.S.U.J. Primarie P. C.
5	Sirena electrica 5,5kw	Str. D. Filipescu nr.4	Centrul Multifuncţ. Schengen	Primăria municipiului Buzău	Da	Da	I.S.U.J. Primarie P. C.
6	Sirena electrica 5,5kw	Cart. Micro 5	Blocul 1	Primăria municipiului Buzău	Da	Da	I.S.U.J. Primarie P. C.
7	Sirena electrica 5,5kw	Şos. Brăilei nr. 5	Vae Apcarom	Primăria municipiului Buzău	Da	Da	I.S.U.J. Primarie P. C.
8	Sirena electrica 5,5kw	Str. Independenţei nr. 22	Colegiul M. Eminescu	Primăria municipiului Buzău	Da	Da	I.S.U.J. Primarie P. C.
9	Sirena electrica 5,5kw	Str. Horticolei nr. 56	Centrul de Plasament, nr. 3	Primăria municipiului Buzău	Da	Da	I.S.U.J. Primarie P. C.
10	Sirena electrica 5,5kw	B-dul Gării bl. Istrița	Blocul Istrița	Primăria municipiului Buzău	Da	Da	I.S.U.J. Primarie P. C.
11	Sirena electrica 5,5kw	Şos. Spătarului nr. 5	Bachus SA	Primăria municipiului Buzău	Da	Da	I.S.U.J. Primarie P. C.
12	Sirena electrica 5,5kw	B-dul Mareşal Averescu nr. 3	Electrica	Primăria municipiului Buzău	Da	Da	I.S.U.J. Primarie P. C.
13	Sirena electrica 5,5kw	Cart. Dorobanti	Liceul Al. Marghiloman	Primăria Buzău	Da	Da	I.S.U.J. Primarie P. C.
14	Sirena electrica 5,5kw	B-dul Unirii (Big)	Blocul 8	Primăria municipiului Buzău	Da	Da	I.S.U.J. Primarie P. C.
15	Sirena electrica 5,5kw	Str. Transilvaniei nr. 311	Fabrica de bere URSUS Breweries	Primăria municipiului Buzău	Nu	Da	Fabrica de bere URSUS
16	Sirena electrica 5,5kw	B-dul 1 Decembrie 1918, nr. 1	Staţia CFR	C.F.R.	Da	Da	I.S.U.J. Primarie P. C.
17	Sirena electrica 5,5kw	Str. Transilvaniei nr. 425	S.C. Somaco	S.C. SomacoS.A.	Da	Da	I.S.U.J. Primarie P. C.
18	Sirena electrica 5,5kw	Şos. Brăilei nr. 15	Grup Romet SA	Grup Romet SA	Da	Da	I.S.U.J. Primarie P. C.
19	Sirena electrica 5,5kw	Aleea Industriilor	Gerom SA	Gerom SA	Nu	Da	I.S.U.J. Primarie P. C.

20	Sirena electrica 5,5kw	Aleea Industriilor nr.1	Ductil Steel SA	Ductil Steel SA	Da	Da	I.S.U.J. Primarie P. C.
21	Sirena electrica 5,5kw	Aleea Industriilor nr. 12	Rotec SA	Rotec SA	Da	Da	P. C. municipiu
22	Sirena electrica 5,5kw	Aleea Industriilor nr. 17	Greenfiber SA	Greenfiber SA	Nu	Da	I.S.U.J. Primarie P. C.
23	Sirena electrica 5,5kw	Str. Mesteacănului nr. 18	Contactoare SA	Contactoare SA	Da	Da	I.S.U.J. Primarie P. C.
24	Sirena electrica 5,5kw	Aleea Industriilor nr. 5	Metaplast (Snyk) SA	Metaplast SA	Nu	Da	P. C. municipiu
25	Sirena electrica 5,5kw	B-dul Republicii nr. 1	Depoul CFR	Depoul CFR	Da	Da	I.S.U.J. Primarie P. C.
26	Sirena electrica 5,5kw	Str. Transilvaniei nr. 132	Romcarbon SA	Romcarbon SA	Da	Da	I.S.U.J. Primarie P. C.
27	Sirena electrica 5,5kw	Str. Şantierului nr.39	Beta SA	Beta SA	Da	Da	I.S.U.J. Primarie P. C.

COMPONENŢA ECHIPEI DE ÎNŞTIINŢARE ŞI ALARMARE

NUMELE ŞI PRENUMELE	FUNCŢIA ADMINISTRATIVĂ	FUNCŢIA	TELEFON
MOLDOVEANU GHEORGHE	SEF COMP.REŢEA ACCES 4 BUZAU	Şef echipă cercetare căutare şi transmisiuni alarmare	0744-10.26.10 0238/404226
DRAGNA CRISTIAN	TEHN. TEREN	membru	0238/404226
BACIU VASILE	TEHN. TEREN	membru	0238/404226
COMAN VIOREL	TEHN. TEREN	membru	0238/404188
IONESCU AURELIAN	TEHN. TEREN	membru	0238/404188

NUMELE ŞI PRENUMELE	FUNCŢIA ADMINISTRATIVĂ	FUNCŢIA	TELEFON
DAN NICOLAE		Electromecanic P.C. Municipiu	0766 305 498

Anexa nr. 6

LOCURI/SPAȚII DE EVACUARE ÎN CAZ DE URGENTA ŞI DOTAREA ACESTORA

Nr. crt.	Localitatea	Nr. mijloace de transport persoane	Capacități cazare (nr. persoane)	Asigurare hrănire (nr. persoane)	Nr. mijloace de transport bunuri materiale	Nr. locații destinate depozitării bunurilor materiale/suprafață
1.	BUZĂU	30	18500	37000	33	

Nr. crt.	LOCURI/SPAȚII DE EVACUARE ÎN CAZ DE URGENTA	DOTARE	OBS.

Notă: Locurile de evacuare, spațiile de cazare şi capacitățile acestora sunt prezentate în Planul de evacuare al municipiului Buzău;

În cazul producerii unor avarii la clădirile stabilite ca locuri de evacuare, se va folosi, ca variantă de rezervă, baza sportivă.

Anexa nr. 7

REGULI DE COMPORTARE
ÎN CAZUL PRODUCERII UNEI SITUAȚII DE URGENȚĂ

I. Inainte de producerea dezastrului :

- învățați semnalele de alarmare transmise prin sistemul protecției civile, al autorităților şi a altor organizații abilitate să intervină în astfel de situații;
- păstrați-vă calmul;
- deschideți aparatele de radio şi televizoarele şi ascultați informațiile generale emise pe aceste căi, buletinele meteorologice , sfaturile transmise de autoritățile în drept;
- dacă sunteți sfătuit să părăsiți localitatea, zona sau locuința, faceți prompt acest lucru;
- în situație de dezastru, folosiți telefonul numai pentru a anunța sau semnala autorităților locale evenimente importante, cum ar fi incendiile, inundațiile, alunecările de teren, accidentele majore, înzăpezirile sau orice alte tipuri de dezastre sau pentru a solicita ajutorul medical;
- păstrați la îndemână, în casă sau în jurul ei , 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 greutăți peste perioada de pericol. Dacă sunteți evacuați şi trebuie să vă deplasați în alte localități, luați-vă o rezervă de alimente pe care să le folosiți pe drum sau după ce ajungeți în locurile indicate. Cele mai importante articole de primă necesitate pe care trebuie să le păstrați la îndemână sunt : apa, hrana, medicamentele, trusa de prim ajutor şi documentele personale.

II. După producerea dezastrului :

- respectați cu strictețe măsurile stabilite, îndrumările şi comunicările autorităților, organelor cu atribuții în domeniul gestionării situațiilor de urgență şi ale autorităților de Cruce Roşie;
- pătrundeți cu mare 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 sau rupte;
- dacă simțiți miros de gaz, deschideți toate ferestrele şi uşile, închideți robinetul principal de gaze, părăsiți casa imediat şi dacă aveți posibilitatea, anunțați unitatea de distribuție a gazelor;
- dacă diferite aparate electrice sunt ude, întâi întrerupeți sursa principală de curent electric, ştergeți şi uscați aceste echipamente şi numai după aceste operațiuni conectați-le la priză. Atenție ! Nu faceți acest lucru dacă sunteți ud sau stați în apă ;
- verificați rezervele de hrană şi apă înainte de a le folosi;
- urmăriți instrucțiunile organelor abilitate în legătură cu folosirea apei şi alimentelor ;
- dacă este necesar, cereți alimente,îmbrăcăminte, asistență medicală şi adăpost;
- îndepărtați-vă de zonele calamitate;
- nu împiedicați acțiunile forțelor de intervenție şi sprijiniți-le dacă vi se cere acest lucru;
- respectați cu strictețe măsurile impuse de autorități şi sprijiniți echipele de voluntari ai Crucii Roşii sau a altor organizații de voluntari venite în sprijin ;
- după trecerea pericolului anunțați rudele sau apropiații pentru ca aceştia să ştie că sunteți în siguranță, în caz contrar autoritățile pot pierde timp căutându-vă.

I.RISCURI

A. INUNDAȚII

1. Cum se produce inundația?

Prin inundație se înțelege acoperirea terenului cu un strat de apă stagnat sau în mişcare care prin mărimea sau durata sa provoacă pagube şi dereglează buna desfăşurare a activităților social-economice din zona afectată.

Inundațiile sunt provocate de fenomene naturale cu caracter aleatoriu , de fenomene accidentale sau de activități umane.

Inundația apare atunci când albia unui râu nu poate prelua toată apa căzută din cer. Apele râurilor mari cresc şi scad mai încet decât cele ale râurilor mici.

2. De ce apar tot mai des inundațiile ?

Inundațiile şi alunecările de teren se datorează în mare parte distrugerii pădurilor din bazinele hidrografice. Pădurile au un rol important în protejarea versanților de eroziune. În absența lor, versanții se prăbuşesc, apar torenții care distrug malurile, colmatează albiile râurilor şi conduc la revărsări catastrofale de ape. Singura soluție pe termen lung este dezvoltarea fondului forestier.

3. Care este semnalul de alarmă la inundații?

ALARMĂ LA DEZASTRE

– 5 sunete (impulsuri) a 16 secunde fiecare cu pauze de 10 secunde între ele.

ÎNCETAREA ALARMEI

– Sunet continuu, cu durata de 2 minute

4. Care sunt regulile de bază în caz de inundații?

- învață semnalele de alarmare transmise prin sistemul protecției civile ;
- ascultă informațiile oficiale şi buletinele meteorologice;
- semnalează autorităților locale despre inundațiile, alunecările de teren şi accidentele majore;
- păstrează la îndemână un stoc de provizii pentru câteva zile;
- la evacuare, ia cu tine documentele personale şi alimente pentru a le folosi pe drum.

5. Cum se formează viitura?

Viitura este un fenomen de creştere şi descreştere rapidă şi semnificativă a debitelor şi nivelelor unui curs de apă. Reprezentând grafic variația debitului sau a nivelului în timpul viiturii se obține hidrograful debitelor, respectiv al nivelului viiturii.

Viitura este provocată de un aport de apă (ploaie torențială, furtună, topirea zăpezii) asupra unui râu. Viiturile apar atunci când toate apele afluente unui râu primesc apă în exces. Intr-o albie ce are deja un volum de apă curgătoare, viitura împinge apa existentă, astfel că valul principal este o apă curată, urmată de apă tulbure încărcată cu pietre, sol, vegetație.

6. Ce facem în caz de viitură?

- dacă eşti în apropierea apei, înainte de viitură vei simți un curent de aer neobişnuit. Încearcă să ajungi pe un loc cât mai ridicat, pentru evitarea pe cât posibil a impactului cu viitura;

- nu fugi prin apă şi nu înnota, pentru că riscul de hipotermie creşte prin udarea completă a corpului;
- dacă ai rămas izolat cu un grup, poziția optimă de aşteptare este în doi, aşezați şi grupați spate în spate pentru a reduce pierderile de căldură;
- economiseşte lumina şi hrana şi pune repere pentru a urmări evoluția nivelului apelor;
- nu uita că cei prinşi de viitură în locuri izolate nu au murit niciodată de frig sau de foame, ci întotdeauna pentru că au încercat să înfrunte apele furioase. Singura salvare în acest caz este echipa de salvare.

7. Cine conduce acțiunile de intervenție la inundații ?

La nivel local, primarul, ca şi preşedinte al comitetului local pentru situații de urgență, pune în aplicare planul de apărare împotriva inundațiilor şi asigură mijloacele tehnice şi materialele specifice acestui tip de intervenție.

8. Ce faci dacă inundația te surprinde acasă?

- pune culcate la pământ într-un loc singur, mobila de curte, uneltele de grădină sau alte obiecte care pot fi luate de vânt sau de apă;
- blochează ferestrele astfel încât ele să nu fie sparte de vânturi puternice, apă, obiecte care plutesc sau aluviuni;
- evacuează animalele şi bunurile de valoare în locuri de refugiu cunoscute. Incuie uşile casei şi ferestrele după ce închizi apa, gazul şi instalațiile electrice.

9. Ce faci dacă inundarea casei este iminentă?

Mută obiectele care se pot mişca în partea cea mai de sus a casei. Deconectează aparatele, părăseşte locuința şi mergi spre etaje superioare, acoperişuri, înălțimi.

10. Ce faci dacă se ordonă evacuarea?

- respectă ordinea de evacuare stabilită: copii, bătrâni, bolnavi şi în primul rând, populația din zonele cele mai periclitate;
- înainte de părăsirea locuinței întrerupe alimentarea cu apă, gaze, energie electrică şi închide ferestrele;
- scoate animalele din gospodărie şi dirijează-le către locurile care le oferă protecție. Ia cu tine documentele personale, alimente, apă, trusă sanitară, un mijloc de iluminat, un radio;
- după sosirea la locul de refugiu, comportându-te cu calm, ocupă locurile stabilite, supraveghează copii, respectă măsurile stabilite.

11. Ce faci la reîntoarcerea acasă ?

- nu intra în locuință în cazul în care aceasta a fost avariată sau a devenit insalubră;
- nu atinge firele electrice;
- nu consuma decât apă fiartă. Consumă alimente numai după ce au fost curățate , fierte şi după caz, controlate de organele sanitare;
- nu folosi instalațiile de apă, gaze, electricitate decât cu aprobare;
- acordă ajutor victimelor inundațiilor;
- execută lucrări de înlăturare a urmărilor inundației, curățirea locuinței şi mobilierului, dezinfectarea încăperilor, repararea avariilor.

12. Cum se previn bolile în zone inundate?

Prin vaccinare împotriva febrei tifoide şi a hepatitei A., dezinfectarea cu var cloros a fântânilor, caselor şi beciurilor în care a băltit apa. Consumul apei se va face la 30 de minute de la fierbere. Se păstrează igiena corporală, se evită expunerea prelungită la frig şi se anunţă la telefon 112 simptomele de febră, dureri de burtă, stare de vomă.

13. Care este cea mai gravă boală post – inundaţii ?

Leptospiroza, este o boală comună mai multor specii de animale şi oamenilor, cauzată de microorganismele, aşa numite leptospire. Dezvoltarea agenţilor patogeni este legată de solul umed şi apa caldă, dar prezintă o rezistenţă mare şi la temperaturi scăzute, păstrându-se până la un an, în mediu îngheţat. In apa bazinelor deschise, leptospirele pot rezista 10-20 zile, în urină – câteva săptămâni, în produse alimentare – câteva zile. Sunt cel mai frecvent vehiculate de rozătoare şi ouăle de raţă pot deveni sursă de infecţie, dacă acestea sunt consumate fără o preparare termică suficientă pentru distrugerea lor.

Calea de infecţie cea mai frecventă este calea digestivă, dar pielea macerată ca urmare a expunerii ei îndelungate la mediu umed, este cu uşurinţă străbătută de formele vegetative ale germenilor. Leptospirele nu rezistă la uscăciune şi temperaturi înalte şi sunt sensibile la acţiunea razelor solare. Substanţele dezinfectante (cloramina, clorura de var, formol în concentraţie de 2 %) distrug uşor leptospirele. Sensibilitatea leptospirelor faţă de antibiotice înlesneşte tratamentul bolii. Focarele naturale sunt mai ales teritoriile cu relief jos (luncile râurilor, lacurile).

Sursa principală animală sunt bovinele şi porcinele, dar circulaţia leptospirelor este menţinută de şobolani. Transmiterea bolii de la animale la om se face uşor, pe diferite căi : la îngrijirea animalelor, la contactul cu urina animalelor bolnave, sau pe cale alimentară cu produse contaminate de rozătoare.

Simptome: frisoane, febră, slăbiciune generală, insomnie, greaţă, vomă, dureri lombare. Toţi bolnavii de leptospiroză trebuie spitalizaţi.

14. Cum ne pregătim pentru o eventuală inundaţie ?

- interesaţi-vă la oficialităţile locale dacă proprietatea dumneavoastră se află într-o zonă predispusă la inundaţii sau cu risc ridicat (ţineţi minte că şi în afara zonelor cu risc înalt se produc deseori inundaţii);
- întrebaţi cum vă puteţi proteja casa de inundaţii ;
- identificaţi barajele existente în zona în care locuiţi şi determinaţi dacă ele reprezintă un potenţial pericol pentru dumneavoastră;
- cumpăraţi un aparat de radio alimentat cu baterii şi seturi de baterii de rezervă , pentru a putea afla de la posturile de radio toate modificările emise de autorităţi legate de inundaţii ;
- afişaţi numerele de telefon ale serviciilor de urgenţă lângă telefon. Invăţaţi copii să sune la **112;**
- fiţi pregătit pentru evacuare. Formalizaţi-vă cu rutele de evacuare din comunitatea unde locuiţi şi aflaţi unde puteţi găsi zone înalte. Planificaţi şi exersaţi o rută de evacuare în caz de inundaţii cu familia dumneavoastră;
- discutaţi cu familia despre inundaţii. Planificaţi un loc de întîlnire pentru membrii familiei pentru eventualitatea în care sunteţi separaţi în cazul unui dezastru şi nu vă puteţi întoarce acasă. Rugaţi o persoană de contact din afara localităţii la care vor suna toţi membrii familiei pentru a anunţa că sunt nevătămaţi. In cazul anumitor urgenţe convorbirile interurbane sunt posibile chiar şi când liniile locale sunt întrerupte. Asiguraţi-vă că toţi membrii familiei cunosc numele, adresa şi nr. de telefon al persoanei de contact;
- determinaţi cum aţi putea ajuta membrii de familie care locuiesc separat dar care ar putea avea nevoie de ajutorul dumneavoastră în cazul unei inundaţii. Determinaţi orice nevoie specială pe care ar putea s-o aibă vecinii dumneavoastră;

- pregătiţi-vă să supravieţuiţi pe cont propriu pentru cel puţin trei zile. Alcătuiţi un set de provizii pentru dezastre. Păstraţi un stoc de alimente şi de apă potabilă suplimentară;
- păstraţi documentele importante şi obiectele personale neînlocuibile (cum ar fi fotografii) într-un loc unde nu se vor deteriora. Dacă se prefigurează o inundaţie majoră , luaţi în considerare depozitarea acestora într-o facilitate de stocare;
- învăţaţi cum să întrerupeţi unităţile , cum ar fi alimentarea cu curent electric, gaz şi apă de la întrerupătoarele şi supapele principale. Aflaţi cum funcţionează sistemul de încălzire;
- luaţi în considerare diverse opţiuni pentru a vă proteja proprietatea ;
- evitaţi să construiţi în zone predispuse la inundaţii, exceptând cazul în care o faceţi pentru a vă supraânălţa locuinţa şi a-i întări structura de rezistenţă ;
- cumpăraţi şi instalaţi pompe de apă, pe care să le puteţi alimenta şi de la generatoare de rezervă în cazul întreruperii curentului;
- amplasaţi centralele, boilerele şi 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 puţin 30 cm. peste limita proiectată de inundaţie a imobilului, iar pereţii sunt suportul pe care sunt montate să fie din beton;
- angajaţi un electrician autorizat care să mute componentele reţelei electrice a casei (înterupătoare, prize, doze şi cabluri) cu cel puţin 30 cm peste limita proiectată de inundaţie a locuinţei dumneavoastră ;
- instalaţi supape de siguranţă (anti-retur) pe conductele de canalizare, pentru ca în caz de inundaţii apa să nu poată pătrunde prin acestea în locuinţa dumneavoastră;
- construiţi bariere pentru a preveni apa să ajungă în clădire , izolaţi pereţii fundaţiilor cu materiale hidroizolante pentru a preveni erodarea structurii de rezistenţă a imobilelor de către apă.

15. Ce faceţi în timpul unei inundaţii ?

- ✓ fiţi conştient de riscul unei inundaţii instantanee. Dacă există o şansă oricât de mică de apariţie a unei inundaţii instantanee, mutaţi-vă imediat într-o zonă mai înaltă. Nu aşteptaţi instrucţiuni pentru a vă deplasa;
- ✓ ascultaţi posturile de radio sau televiziune pentru informaţii locale;
- ✓ memoraţi cursurile de apă, canalele de scurgere sau alte zone despre care se ştie că pot fi inundate brusc. Inundaţii instantanee pot apărea în astfel de zone chiar şi fără semne prevestitoare tipice, cum ar fi nori de ploaie sau ploi abundente;
- ✓ dacă autorităţile locale emit o o alertă de inundaţii pregătiţi-vă de evacuare;
- ✓ asiguraţi-vă locuinţa. Dacă aveţi suficient timp, fixaţi sau mutaţi înăuntru toate bunurile aflate afară. Mutaţi bunurile esenţiale la etajele superioare;
- ✓ dacă vi se solicită de către autorităţile locale , întrerupeţi utilităţile de la panourile sau valvele principale. Decontectaţi toate aparatele electrice. Nu atingeţi echipamentele electrice dacă sunteţi ud sau dacă staţi în apă;
- ✓ umpleţi căzile şi chiuvetele cu apă pentru cazul în care apa devine contaminată sau furnizarea ei se va întrerupe. Inainte de a le umple sterilizaţi-le prin spălarea cu cloramină;
- ✓ păstraţi în permanenţă setul de provizii pentru dezastre la îndemână;
- ✓ dacă vi se spune să vă evacuaţi locuinţa, conformaţi-vă imediat;
- ✓ dacă apa începe să crească în interiorul locuinţei dumneavoastră înainte să vă evacuaţi, retrageţi-vă la etaj, în pod, iar dacă este necesar pe acoperiş;
- ✓ apa provenită din inundaţii poate fi contaminată cu substanţe chimice, alte substanţe toxice sau cu diverse alte deşeuri. Dacă aţi venit în contact cu apa provenită din inundaţii , spălaţi-vă pe mâini cu săpun şi apă dezinfectantă;
- ✓ nu vă deplasaţi prin apă curgătoare. Apa curgătoare de numai l5 cm adâncime vă poate doborâ de pe picioare. Dacă este necesar să vă deplasaţi prin zone inundate , faceţi-o acolo unde apa nu este în mişcare. Folosiţi un braţ pentru a verifica dacă solul din faţa dumneavoastră, este stabil;

- ✓ nu treceți cu maşina prin zone inundate, 15 cm de apă ajung până la caroseria majorității autoturismelor cauzând pierderea controlului şi 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 creşte în jurul maşinii dumneavoastră, abandonați-o imediat şi mutați-vă într-o zonă mai înaltă, dacă puteți s-o faceți în siguranță. Atât dumneavoastră cât şi vehiculul riscați să fiți luați rapid de ape, pe măsură ce nivelul inundațiilor creşte;
- ✓ apa conduce curentul electric, deci stați departe de liniile de tensiune căzute şi de cablurile electrice.

16. Ce să face după inundație ?

- ❖ evitați apa provenită din inundație. Apa respectivă poate fi contaminată cu petrol, benzină sau diverse deşeuri din canalizări. De asemenea, apa respectivă poate fi încărcată electric datorită unor linii electrice subterane sau cabluri căzute la pământ;
- ❖ evitați apa aflată în mişcare. Apa curgătoare de numai 15 cm adâncime vă poate doborâ de pe picioare;
- ❖ fiți precaut în zonele în care apele s-au scurs. Drumurile pot fi erodate şi pot să se prăbuşească dub greutatea unui autovehicul;
- ❖ nu vă apropiați de cablurile electrice căzute la pământ şi raportați-le imediat companiei de electricitate;
- ❖ nu vă apropiați de zonele de dezastre stabilite de autorități, exceptând cazul în care acestea solicită voluntari;
- ❖ întoarceți-vă acasă doar când autoritățile indică 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 şi asigurați-vă că nu există defecte structurale. Nu intrați dacă există posibilitatea ca imobilul să se prăbuşească;
- ❖ când reveniți în locuința dumneavoastră nu folosiți chibrite, 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 şuierat deschideți un geam, părăsiți locuința rapid şi sunați compania 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 şi siguranță a familiei dumneavoastră. Spălați-vă pe mâini frecvent cu săpun şi 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 şi cea folosită la prepararea mâncării până când autoritățile nu o declară potabilă. Urmăriți ştirile pentru a afla dacă sursa de apă a comunității este sau nu contaminată;
- ❖ urmăriți ştirile pentru a afla unde vă puteți adresa pentru a fi ajutați să obțineți adăpost, îmbrăcăminte şi mâncare;
- ❖ în caz de necesitate apelați la cea mai apropiată instituție medicală pentru a se asigura asistență de specialitate;
- ❖ reparați cât mai curând posibil rezervoarele septice, țevile şi conductele de apă şi canalizare, instalațiile sanitare şi de salubritate stricate. Instalațiile sanitare şi sistemele de canalizare defecte reprezintă un risc serios pentru sănătate;
- ❖ asigurați-vă că respectați standardele şi reglementările locale când reconstruiți. Folosiți materiale şi tehnici de construcție care să asigure rezistența la apă a locuinței dumneavoastră astfel încât aceasta să fie protejată de viitoarele inundații.

B. FURTUNILE

1.Ce sunt furtunile?

Sunt fenomene rezultate din mişcarea rapidă şi puternică, cu forţe distrugatoare şi de lungă durată a aerului.

După pagubele pricinuite, pot fi comparate cu cutremurul de pământ. Furtuna distruge clădiri, demolează construcţiile uşoare, stâlpii de înaltă tensiune sau de comunicaţii, rupe şi smulge din rădăcini copacii, scufundă vase, deteriorează magistrale auto, căi ferate.

2. Ce faci dacă ai fost prevenit despre furtună?

- deconectează energia electrică;
- verifică echipamentele audio şi de iluminat care se pot alimenta cu baterii şi asiguraţi surse (baterii) de alimentare. In cazul întreruperii cu energie electrică acestea pot rămâne singura sursă de informare;
- adună membrii familiei acasă. Inchide bine geamurile, uşile, orificiile pentru ventilare. Geamurile mari pot fi protejate cu scânduri;
- de pe acoperiş, balcoane sau alte locuri deschise luaţi obiectele ce pot fi luate de vânt. Uneltele din gospodărie trebuie duse în încăperi;
- stinge focul în sobe;
- ţine în ordine beciurile, subsolurile pentru a fi folosite în caz de necesitate;
- când furtuna a început, stai în clădire departe de geamuri;
- nu se recomandă ieşitul în stradă imediat după ce a încetat vântul, deoarece o rafală se poate repeta;
- păstraţi în permanenţă la domiciliu rezerve de alimente conservante, apă potabilă şi medicamente pentru circa 72 de ore;
- pe durata furtunii rămâneţi adăpostiţi, orice deplasare poate fi extrem de periculoasă.

3. Ce faci dacă furtuna te ia prin surprindere?

- dacă vijelia te-a găsit în loc deschis, nu fugi, mai bine este să te adăposteşti într-un şanţ, groapă, orice adâncitură, cât mai lipit de pământ cu mâinile acoperind capul;
- nu ceda în faţa panicii, acţionează conştient, reţine pe alţii de la fapte disperate;
- furtuna poate fi însoţită de ploaie, grindină. Nu te apropia de obiectele metalice, de stâlpii de tensiune, de paratrăsnete;
- poziţia în picioare e cu mult mai periculoasă. Stai departe de copacii izolaţi, dar nici nu te depărta mult de ei. Fulgerul nu loveşte repetat în acelaşi loc şi de obicei atinge obiectul cel mai înalt sau cel mai masiv;
- după trecerea furtunii, dacă vă aflaţi într-un adăpost public, rămâneţi acolo până la primirea comunicării că acesta poate fi părăsit în siguranţă. Procedaţi la fel şi dacă vă aflaţi la domiciliu.

C. CUTREMURELE

1.Ce sunt cutremurele ?

Cutremurele reprezintă o ruptură bruscă a continuităţii echilibrului unui fragment mai mult sau mai puţin întins din scoarţa terestră sau mantaua terestră.

Declanşate brusc, practic fără semne care să permită prevederea acestor fenomene, cutremurele reprezintă factorul de risc cel mai greu de urmărit şi de prevenit.

2. Principalele caracteristici ale cutremurelor sunt:

- **Focar** (sinonim cu hipocentru) = punct teoretic din interiorul pământului de declanşare a unui cutremur tectonic;
- **Epicentru –** proiecția focarului pe suprafața pământului ;
- **Falie –** fractură plană sau uşor curbată a scoarței terestre în lungul căreia se produc deplasări;
- **Intensitate seismică –** cuantificarea consecințelor unui cutremur pe o scară specifică de 12 grade, plecând de la efectele avute asupra populației, a construcțiilor şi a mediului natural .
- **Magnitudine –** parametru care arată cantitatea de energie eliberată de un cutremur, elaborată în 1935 de S.F.Richter, pe o scară de 9 grade;
- **Adâncimea focarului** – (hipocentrului) - distanța pe verticală din epicentru şi focar.

3. Cum te pregăteşti acasă pentru cutremur?

Experiența arată că persoanele care au noțiuni despre regulile de asigurare a locuințelor în caz de cutremur au putut acționa concret, salvându-şi în acest mod viața , familiile şi bunurile materiale, în măsura în care acest lucru este posibil.

Pentru protecția personală este necesară realizarea măsurilor de protecție a locuinței prin :

- recunoaşterea locurilor în care te poți proteja : grindă, toc de uşă solid, masă sau birouri rezistente (sub care vă puteți adăposti);
- identificarea şi consolidarea unor obiecte care se pot deplasa sau cădea în timpul seismului;
- asigurarea măsurilor de înlăturare a pericolului de incendii, evitarea distrugerilor şi protecția instalațiilor de alimentare cu electricitate şi gaze;
- cunoaşterea şi întreținerea în stare de funcționare a punctelor principale de întrerupere a alimentării cu aceste resurse;
- asigurarea stării de rezistență a locuinței. La nevoie se vor consulta specialiştii în domeniul construcțiilor sau organele de protecție civilă;
- asigurarea unor rezerve de apă potabilă şi alimente precum şi medicamente de strictă necesitate (mai ales dacă în familie există bolnavi cronici sub tratament permanent) care pot fi păstrate în timp. Aceste rezerve vor fi verificate periodic, procedându-se la înlocuirea lor atunci când este cazul;
- asigurarea în locuri cunoscute de toți membrii familiei şi uşor accesibile a unor obiecte de îmbrăcăminte strict necesare pentru toate situațiile (timp rece, fenomene meteorologice deosebite etc.) precum şi a unor truse de prim ajutor familial;
- asigurarea unor resurse care să permită deplasarea şi informarea (lanterne, aparat de radio portabil), avându-se grijă ca acestea să fie dotate cu bateriile sau acumulatoarele necesare;
- trebuie cunoscute locurile celor mai apropiate unități medicale, numerele de telefon şi sediile inspectoratelor teritoriale de protecție civilă, pompieri, poliție, precum şi alte adrese utile;
- prin aceste măsuri simple şi la îndemâna tuturor se pot reduce considerabil pierderile de bunuri materiale şi vieți omeneşti.

4. Cum te pregăteşti la serviciu pentru cutremur?

Repartizează obligații astfel ca toți să ştie ce să facă ca să nu-i încurce pe alții. Ține clădirile în ordine, nu bloca coridoarele, scările. Verifică uşile, să se deschidă uşor şi repede. Este recomandabil să ai stingătoare amplasate în locuri cunoscute şi să ştii să le utilizezi. Obişnuieşte-te să te gândeşti la protecție şi atunci când te afli în altă locație (în concediu, în vizită, la spectacole).

4. Ce faci în timpul cutremurului ?

Este de reținut faptul că, cutremurele de pământ, sunt evenimente care se produc pe neaşteptate, fapt care impune, pe lângă mijloacele preventive şi un anumit mod de comportare.

- fiți calmi şi acționați imediat; Luciditatea îți aduce şanse mai multe să scapi nevătămat;
- pericolul cel mai mare vine de la obiectele ce cad de deasupra ta. Nu alerga. Trebuie doar să alegi metoda adecvată de reacție: fie părăseşti clădirea, fie ocupi unul din locurile mai puțin periculoase din interior;
- nu părăsiți locuința – puteți fi surprinşi în hol, scară, unde vă puteți accidenta. Nu folosiți ascensorul;
- adăpostiți-vă împreună cu membrii familiei în locurile stabilite;
- dacă aveți timp întrerupeți alimentarea cu apă, gaze, electricitate;
- la şcoală sau în locurile publice folosiți pentru adăpostire locurile speciale ale spațiului în care v-a surprins mişcarea seismică;
- în afara clădirilor, rămâneți la distanță de acestea, în spații deschise.Nu alergați;
- în timpul cutremurului mijloacele de transport în comun se opresc, nu le părăsiți nu sparge geamurile, nu alerga spre uşă;
- dacă te afli într-un automobil în mişcare , frânează uşor şi opreşte-te pe un loc deschis;
- şoferii vor opri maşinile şi vor ține uşile deschise;
- în locurile publice (magazin, cinematograf, restaurant) nu te speria dacă se întrerupe lumina, sună sirena, auzi spărgându-se geamuri sau țipete de oameni.

6. Ce trebuie făcut după cutremur?

- nu părăsiți locuința. Asigurați-vă că o puteți părăsi fără să vă accidentați ;
- probabil vei depista în jurul tău distrugeri de sinistrați. Ajută la înlăturarea urmărilor dând prioritate celor răniți. Nu mişca răniții grav;
- informează poliția despre posibile infracțiuni, persoane care răspândesc zvonuri;
- dacă s-a produs un incendiu încercați să-l stingeți sau să-l localizați;
- dacă sunteți blocat sub dărâmături sau în incinte blocate aşteptați calm şi cu răbdare intervenția formațiilor de prtotecție civilă care asigură acțiunile de deblocare – salvare;
- țineți deschis radioul pentru a recepționa mesajele şi comunicatele oficiale ale organelor de protecție civilă;
- în locuința avariată se intră numai cu avizul organelor de protecție civilă;
- participați dacă aveți posibilitatea, la acțiunile de localizare şi înlăturare a urmărilor cutremului organizate şi conduse de protecția civilă;
- un factor important în asigurarea protecției îl constituie calmul, grija de a-l insufla şi celor din jur;
- calmul şi o atitudine de încurajare diminuează starea de stress, a dumneavoastră personal şi a celor apropiați, contribuind la prevenirea panicii.

PANICA ESTE, ÎN SITUAȚIILE DE CRIZĂ, DUŞMANUL PRINCIPAL!

7. Ce faci dacă ai fost blocat de cutremur?

- dacă ai fost surprins sub dărâmături, mobilier răsturnat sau într-o incintă, fii calm şi încearcă să ocomunici locația în care te afli ;
- varianta clasică de comunicare cu cei de afară, care vor concentra personal specializat şi aparate de ascultare ca să identifice locurile cu persoane blocate, este să bați la intervale regulate cu un obiect tare în conducte sau în pereții incintei, iar dacă ai stabilit contactul verbal, să furnizezi informațiile cerute şi să ceri prim ajutor;
- la evacuare dă prioritate celor răniți sau copiilor, bătrânilor, femeilor şi ascultă recomandările salvatorilor ;
- acordă-ți primul ajutor, respiră uşor şi regulat, pregăteşte-te mintal pentru foame şi sete. Nu fuma, economiseşte oxigenul. Mişcă-te atent, ca să nu produci noi prăbuşiri. Orientează-te după mişcarea aerului. Trecând printr-un loc îngust , relaxează muşchii, lipeşte coatele de şolduri, împinge cu picioarele. Dacă cutremurul te-a acoperit cu pământ, încearcă să te

întorci pe burtă, ca să uşurezi presiunea pe torace şi pe abdomen. Masează-ţi mâinile şi picioarele pentru a menține circulația sângelui. Dacă apare setea poți pune în gură o pietricică netedă sau un colț de tricou şi suge, respirând pe nas.

8. Cum scoţi o victimă de sub dărâmături?

Înainte de toate ia contact cu el, dacă este posibil, aprovizionează-l cu aer, apă, medicamente, până când momentul scoaterii este lipsit de riscuri. Pentru a-l salva, scoate cu atenție piatră cu piatră, ori sapă o trecere. Cel mai bine este de făcut o spărtură. Pentru aceasta nu alege locul unde s-au adunat pietre, pentru că ele pot să se răstoarne şi să îngreuneze lucrul. Întăreşte spărtura cu stinghii, grinzi, bare. Mai întâi se înlătură dărâmăturile mari, apoi cele mici. Sinistratului mai întâi i se eliberează capul şi partea de sus a corpului, apoi picioarele.

D. INCENDIILE

1. Ce este un incendiu ?

INCENDIUL ESTE O ARDERE AUTOÎNTREȚINUTĂ, CARE SE DESFĂŞOARĂ FĂRĂ CONTROL ÎN TIMP ŞI SPAȚIU, CARE PRODUCE PIERDERI DE VIEȚI OMENEŞTI ŞI/SAU PAGUBE MATERIALE ŞI CARE NECESITĂ O INTERVENȚIE ORGANIZATĂ ÎN SCOPUL ÎNTRERUPERII PROCESULUI DE ARDERE.

2. Care este cauza unui incendiu ?

CAUZA UNUI INCENDIU REPREZINTĂ SUMA FACTORILOR CARE CONCURĂ LA INIȚIEREA INCENDIULUI, CARE CONSTĂ, DE REGULĂ, ÎN SURSA DE APRINDERE, MIJLOCUL CARE A PRODUS APRINDEREA, PRIMUL MATERIAL CARE S-A APRINS, PRECUM ŞI ÎMPREJURĂRILE DETERMINANTE CARE AU DUS LA IZBUCNIREA ACESTUIA.

3. Cunoaşteți cele mai frecvente cauze care pot conduce la incendii?

- foc deschis (19%);
- instalații electrice defecte sau improvizate (18%);
- fumat (14 %);
- coş de fum defect sau necurățat (12 %);
- acțiuni internaționale (10%);
- jocul copiilor cu focul (9 %).

4. Care sunt regulile generale de prevenire a incendiilor ?

- ✓ controlul, supravegherea şi reducerea pericolelor de incendiu ori a consecințelor acestora;
- ✓ asigurarea condițiilor de evacuare şi salvare a persoanelor în siguranță şi de securitate a echipelor de intervenție proprii în cazul izbucnirii unui incendiu
- ✓ întreținerea în stare operativă a instalațiilor de detectare/alarmare/stingere a incendiilor şi mijloacelor de primă intervenție;
- ✓ pregătirea planurilor de protecție împotriva incendiilor (evacuare, depozitare şi intervenție).

5. Organizarea activității de apărare împotriva incendiilor pe locul de muncă

Acesta constă în :

- asigurarea condițiilor care să permită salariaților/persoanelor fizice ca, pe baza instruirii şi cu mijloacele tehnice pe care le au la dispoziție;

- să acţioneze pentru prevenirea şi stingerea incendiilor, evacuarea şi salvarea utilizatorilor construcţiei, evacuarea bunurilor materiale, precum şi pentru înlăturarea efectelor distructive provocate în caz de incendii.

9. Care sunt răspunderile şi ce obligaţii au persoanele fizice şi juridice?

Persoanele fizice şi juridice răspund potrivit legii, de stabilirea şi aplicarea măsurilor de apărare împotriva incendiilor, precum şi de consecinţele producerii incendiilor.

In cazurile de forţă majoră determinate de incendii, persoanele fizice şi juridice care deţin, cu orice titlu, terenuri, construcţii, instalaţii tehnologice sau mijloace de transport au următoarele obligaţii :

- să permită necondiţionat accesul serviciilor de urgenţă şi al persoanelor care acordă ajutor;
- să permită necondiţionat utilizarea apei, a materialelor şi mijloacelor proprii pentru operaţiuni de salvare , de stingere şi de limitare a efectelor incendiilor produse la bunurile proprii ori a altor persoane ;
- să accepte măsurile stabilite de comandantul intervenţiei pentru degajarea terenurilor, demolarea unei construcţii sau a unei părţi din construcţie, tăierea/dezmembrarea mijloacelor de transport, oprirea temporară a activităţilor sau evacuarea din zona periclitată şi să acorde sprijin, cu forţe şi mijloace proprii, pentru realizarea acestor măsuri.

7. Care sunt obligaţiile unei persoane care observă un incendiu ?

- să anunţe prin orice mijloc pompierii, serviciile voluntare locale sau autorităţile locale;
- să ia măsuri, după posibilităţile sale, pentru limitarea şi stingerea incendiului
- să acorde ajutor, când şi cât este raţional posibil, semenilor aflaţi în pericol sau în dificultate, din proprie iniţiativă ori la solicitarea victimei , a repreezentanţilor autorităţilor administraţiei publice, precum şi a personalului serviciilor de urgenţă.

8. Care este obligaţia persoanelor în caz de incendii produse la păduri, plantaţii, culturi agricole, mirişti, păşuni şi fâneţe?

In cazul incendiilor produse la păduri, plantaţii, culturi agricole, mirişti, păşuni şi fâneţe, persoanele aflate în apropiere, au obligaţia să intervină imediat cu mijloacele de care dispun, pentru limitarea şi stingerea acestora.

9. In ce constă activitatea de amenajare a pădurii ?

Din punct de vedere silvicultural, amenajarea pădurilor constă într-un ansamblu de activităţi care comportă delimitarea suprafeţelor împădurite, în subparcele şi parcele, acestea purtând denumirea generică de unităţi amenajistice. Separarea arboretelor în unităţi amenajistice se realizează funcţie de componenţa arboretului amenajat, de condiţiile staţionale existente în zona urmând a fi amenajată. Limitele subparcelelor se marchează cu vopsea prin trasarea la diferite distanţe, direct pe ritidom a unor segmente de linie cu lungimi de 15 cm, iar limitele de separare a parcelelor se marchează din loc în loc cu segmente verticale cu aceleaşi dimensiuni.

La intersecţia limitelor mai multor parcele, în teren se amplasează borne din beton, pe feţele cărora se înscrie cu cifre romane numărul districtului silvic la numărător, iar la numitor, cu cifre arabe, numărul bornei.

In cazul unităţilor amenajistice nou înfiinţate , acestea sunt ridicate în plan cu scopul introducerii lor în hărţile amenajamentului silvic al o ocolului.

10.Cunoaşteţi tipurile de incendii la păduri şi modul lor de manifestare ?

Incendiile de păduri pot fi :

- incendii de litieră, când fenomenul arderii se manifestă în stratul de frunze moarte aflate pe sol ;
- incendii subterane , când arderea cuprinde stratul de humus de desuptul litierei;
- incendii de coronament , când arderea se manifestă la nivelul coroanelor arborilor;
- incendii mixte, când fenomenul arderii îmbracă două sau mai multe dintre formele descrise mai sus.

Funcţie de tipul incendiului, temperatura de la care arderea poate evalua liber este între 550 şi 700 grade Celsius.

11. Care sunt principalele esenţe de arbori şi ce caracteristică a acestora favorizează dezvoltarea incendiului ?

In ce priveşte esenţa materialului lemnos distingem lemn de esenţe tari şi lemn de esenţe moi. In categoria esenţelor tari se încadrează o parte a speciilor de foioase cum sunt : Familia Quercineelor (stejari), a juglandaceelor (nucii, carpenul, frasinul, jugastrul, fagaceele, salcâmul şi laricele, un răşinos cu frunza căzătoare). Lemnul acestor specii are temperatura de aprindere de peste 650 grade Celsius.

Fără a avea pretenţia enumerării tuturor speciilor lemnoase de esenţe tari, vom exemplifica pentru înţelegere, câteva dintre speciile al căror lemn este de duritate mai redusă. Astfel plopul, teiul, pinii, salcia sunt cele încadrate în categoria esenţelor moi şi care, fie datorită conţinutului de răşină, fie din pricina fibrelor lemnoase mai rare şi mai puţin dense, au temperaturi de aprindere inferioare esenţelor tari.

12. Care sunt riscurile incendiilor de pădure ?

Cu cât arboretele sunt mai apropiate de aşezările omeneşti, de căile ferate şi cele rutiere, riscul apariţiei unui incendiu de pădure creşte. Adesea arderea resturilor vegetale de pe păşuni, din gospodăriile apropiate de pădure, facerea focului pentru prepararea hranei de către turişti , crescători de animale , persoane care lucrează în pădure, duce la apariţia unor riscuri majore de incendiu şi chiar se constituie în cauzele cele mai frecvente de incendiu.

De asemenea, pătrunderea în păduri a diferitelor utilaje, maşini cu motoare termice ale căror sisteme de eşapament nu sunt prevăzute cu site împotriva împrăştierii scânteilor, creşte nivelul de risc.

14. In ce constă acţiunea de intervenţie în caz de incendiu de pădure ?

Metodele de intervenţie în condiţiile unui incendiu de pădure se stabilesc în funcţie de dimensiunea incendiului şi felul acestuia (incendiu de litieră, coronament, în plantaţii sau arboret, în păşune sau poiană, pe teren plan sau pe versant cu pantă mare sau redusă, pe culme de deal sau vale etc.). Incendiul de litieră va fi bătut cu măturoaie, palete de răchită împletită, cu lopeţi şi se va arunca pământ sau nisip pe focul ce înaintează, se va acţiona cu stropitoarele şi pulverizatoarele de apă şi la câţiva metri în faţa focului se va interveni pentru formarea unui baraj prin mineralizarea solului şi încercarea aprinderii contrafocului.

Contrafocul este cea mai eficientă metodă de limitare a extinderii incendiului prin faptul că reduce puterea radiantă a focului ce înaintează, iar barajul realizat prin eliminarea materialului combustibil opreşte înaintarea focului principal.

Stingerea unui incendiu de coronament se bazează pe intervenţia prin metode deosebite.

- pe o linie transversală direcţiei de înaintare, la distanţă apreciată astfel ca focul să nu surprindă muncitorii în plină acţiune, se doboară urgent arborii pe distanţa de 2-4 înălţimi de arboret, cu coroanele paralele pe direcţia de înaintare a focului;
- cu cai şi tractoare se scot arborii pe măsura doborârii lor în afara zonei cu pericol de incendiu şi se curăţă zona de uscături;
- cu plugurile cu cai sau tractoare se mineralizează o bandă de 2-3 m lăţime pe mijlocul benzii formată prin scoaterea arborilor şi se încearcă aplicarea contrafocului;

- ❖ echipe de muncitori cu ajutorul paletelor şi lopeţilor urmăresc şi opresc răspândirea de frunze şi lujeri aprinşi şi duşi de curenţi de aer prin aceasta anihilând orice extindere a focului.

15. Care sunt obligaţiile principale pe linia apărării împotriva incendiilor la locul de muncă ?

Fiecare salariat are, la locul de muncă, următoarele obligaţii principale:

- o să respecte regulile şi măsurile de apărare împotriva incendiilor, aduse la cunoştinţă, sub orice formă, de administrator sau conducătorul instituţiei, după caz;
- o să utilizeze substanţele periculoase, instalaţiile, utilajele, maşinile, aparatura şi echipamentele, potrivit instrucţiunilor tehnice precum şi celor date de administrator sau de conducătorul instituţiei, după caz;
- o să nu efectueze manevre nepermise sau modificări neautorizate ale sistemelor şi instalaţiilor de apărare împotriva incendiilor;
- o să comunice, imediat după constatare, conducătorului locului de muncă, orice încălcare a normelor de apărare împotriva incendiilor sau a oricărei situaţii stabilite de acesta ca fiind un pericol de incendiu, precum şi orice defecţiune sesizată la sistemele şi instalaţiile de apărare împotriva incendiilor;
- o să coopereze cu salariaţii desemnaţi de administrator, după caz, respectiv cu cadrul tehnic specializat care are atribuţii în domeniul apărării împotriva incendiilor, în vederea realizării măsurilor de apărare împotriva incendiilor;
- o să acţioneze, în conformitate cu procedurile stabilite pe locul de muncă, în cazul apariţiei oricărui pericol iminent de incendiu;
- o să furnizeze persoanelor abilitate toate datele şi informaţiile de care are cunoştinţă, referitoare la producerea incendiilor.

16. Ce se înţelege prin instruirea în domeniul prevenirii şi stingerii incendiilor ?

Instruirea în domeniul prevenirii şi stingerii incendiilor a persoanelor angajate în muncă constituie parte componentă a activităţii de apărare împotriva incendiilor desfăşurate de persoanele fizice şi juridice potrivit prevederilor legale în vigoare.

17.Care sunt măsurile care se adoptă pentru asigurarea condiţiilor de evacuare şi salvare a persoanelor în siguranţă în caz de incendiu ?

- ✓ stabilirea unui concept propriu de alarmare şi evacuare în caz de incendiu;
- ✓ păstrarea căilor de evacuare, salvare şi intervenţie libere şi în stare de utilizare la parametrii la care au fost proiectate şi realizate;
- ✓ marcarea şi semnalizarea căilor şi acceselor de evacuare, salvare şi intervenţie;
- ✓ asigurarea şi funcţionarea iluminatului de siguranţă şi celei de-a doua surse de energie electrică ;
- ✓ afişarea extrasului corespunzător din planurile de protecţie împotriva incendiilor pe fiecare nivel în parte, în corelare cu situaţia existentă ;
- ✓ asigurarea şi funcţionarea sistemelor de alarmare şi semnalizare a incendiilor la parametrii de performanţă pentru care au fost proiectate ;
- ✓ asigurarea numărului şi tipurilor de stingătoare, corespunzătoare clasei de incendiu ;
- ✓ verificarea asigurării blocării lifturilor la parter în caz de incendiu;
- ✓ organizarea şi desfăşurarea, periodic, de exerciţii şi aplicaţii, cu salariaţii , gradat, pe locul de muncă, pe clădire şi pe mai multe clădiri din cadrul aceluiaşi operator economic ;
- ✓ în cazul manifestărilor cu public numeros, organizatorul anunţă în scris cu 48 ore înainte administraţia publică locală şi serviciul public voluntar pentru situaţii de urgenţă în a cărui zonă de responsabilitate se va desfăşura evenimentul.

18. Ce presupune intervenţia pe locul de muncă ?

- alarmarea imediată a personalului de la locul de muncă sau a utilizatorilor prin mijloace specifice, anunțarea incendiului la forțele de intervenție , precum şi a dispeceratului, acolo unde acesta este constituit;
- salvarea rapidă şi în siguranță a personalului, conform concepției stabilite;
- întreruperea alimentării cu energie electrică, gaze şi fluide combustibile a consumatorilor şi efectuarea unor investiții specifice la instalații şi utilaje de persoane anume desemnate;
- acționarea asupra focarului cu mijloacele tehnice de apărare împotriva incendiilor din dotare şi verificarea intrării în funcțiune a instalațiilor şi sistemelor automate şi, după caz, acționarea lor manuală ;
- evacuarea bunurilor periclitate de incendiu şi protejarea echipamentelor care pot fi deteriorate în timpul intervenției;
- protecția personalului de intervenție împotriva efectelor negative ale incendiului (temperatură, fum, gaze toxice etc.);
- verificarea amănunțită a locurilor în care se poate propaga incendiul şi unde pot apărea focare noi, acționându-se pentru stingerea acestora.

19. Cum este reglementat modul de executare a lucrărilor cu foc deschis ?

- stabilirea locurilor unde, periodic sau permanent, se pot efectua lucrări cu foc deschis (topirea bitumului, arderea deşeurilor combustibile, curățări prin ardere etc.) şi a persoanelor care le supraveghează;
- -stabilirea şi marcarea locurilor cu pericol de incendiu în care este interzisă utilizarea focului deschis;
- nominalizarea persoanelor care au dreptul să emită permis de lucru cu foc;
- descrierea procedurii de emitere, semnare, aducere la cunoştință şi păstrare a permisului de lucru cu foc;
- aprobarea unor instrucțiuni specifice de prevenire a incendiilor pentru astfel de lucrări.

20. Care sunt măsurile de prevenirea incendiilor în spații rezidențiale sau gospodării cetățeneşti ?

In vederea prevenirii incendiilor în apartamente şi gospodăriile cetățeneşti se iau următoarele măsuri minime :

- folosirea focului deschis, inclusiv la lucrările de igienizare este permisă numai sub supraveghere permanentă, cu respectarea regulilor specifice de prevenire a incendiilor;
- se interzice folosirea chibriturilor, lumânărilor, lămpilor de iluminat cu petrol, în spații de pericol de incendiu (depozite de furaje, grajduri, magazii, alte anexe, poduri....) şi explozie (în apropierea buteliilor de aragaz, instalațiilor de gaze naturale, încăperi în care depozitați produse petroliere), cât şi la executarea lucrărilor agricole (în lanuri de cereale, pajişti..) în păduri şi în apropierea acestora. Se interzice folosirea flăcării pentru verificarea etanşietății buteliei;
- se interzice utilizarea aparatelor electrice, cablurilor electrice , prizelor şi întrerupătoarelor cu defecțiuni sau improvizații;
- se evită suprasolicitarea rețelei electrice prin conectarea mai multor aparate la prize multiple;
- se interzice înlocuirea siguranței electrice cu cuie, monezi, sârme, etc.) se păstrează în locuri în care copii nu au acces;
- se interzice lăsarea copiilor nesupravegheați precum şi închiderea lor în casă cu lumânări aprinse, sobe, plite, radiatoare şi/sau aparate electrice aflate în funcțiune;
- se interzice folosirea buteliilor de gaze lichefiate fără regulatori (ceasuri) de presiune cu garnituri deteriorate ori cu furtunuri de cauciuc fisurate sau lărgite la capete;
- se interzice cu desăvârşire încercarea cu flacără a etanşietății buteliei, garniturilor regulatoarelor de presiune sau a furtunului, verificarea se va face numai cu emulsie de apă cu săpun;

- se interzice aşezarea sau păstrarea buteliilor de gaze în apropierea oricăror surse de căldură ori sub acţiunea directă a razelor solare;
- se interzice încălzirea buteliilor ori folosirea acestora în poziţie culcată, răsturnată sau înclinată;
- se interzice trecerea (transversarea) gazului din butelie în orice alte recipiente sau folosirea de butelii improvizate;
- se interzice depozitarea de materiale lemnoase , furaje sau alte materiale combustibile sau inflamabile (butelii, bidoane cu produse petroliere etc.) în podurile clădirilor;
- se interzice fololosirea afumătorilor improvizate în podurile clădirilor prin scoaterea unor cărămizi din coş sau neridicarea zidăriei coşurilor deasupra acoperişului ori lăsarea deschisă a uşiţelor de curăţare;
- se interzice folosirea afumătoarelor improvizate ori amplasarea acestora în magazii, şuri, remize, sub şoproane sau lângă materiale combustibile;
- afumătorile se confecţionează din zidării de cărămidă şi materiale incombustibile şi se amplasează independent de celelalte construcţii din gospodărie.

21. Ce măsuri luăm pentru a ne feri de incendii pe timpul secetos?

- interzicerea utilizării focului deschis în zonele afectate de uscăciune avansată ;
- restricţionarea efectuării, în anumite intervale din timpul zilei, a unor lucrări care crează condiţii favorizatoare pentru producerea de incendii prin degajări de substanţe volatile sau supraâncălzirii excesive;
- asigurarea protejării faţă de efectul direct al razelor solare a recipientelor, rezervoarelor şi a altor tipuri de ambalaje care conţin vapori inflamabili sau gaze lichefiate sub presiune, prin depozitare la umbră (copertine, şoproane deschise etc.) sau, după caz, prin răcire cu perdere de apă rece;
- asigurarea şi verificarea zilnică a rezervelor de apă pentru incendiu.

22. Ce măsuri de prevenire luăm pe timpul sezonului rece ?

- la instalarea şi folosirea sobelor trebuie asigurate distanţe de siguranţă faţă de materialele combustibile sau alte obiecte care se pot aprinde uşor;
- la aprinderea focului în sobe se impune atenţie deosebită la folosirea lichidelor inflamabile şi utilizarea materialelor combustibile (lemn, cărbune, etc.) care să permită închiderea uşilor sobelor, la folosirea combustibilului gazos se va utiliza principiul „gaz pe flacără";
- amplasarea unei table metalice , pe duşumea, parchet sau linoleum în faţa uşilor sobelor;
- sobele în funcţiune şi aparatele electrice de încălzire sub tensiune nu vor fi lăsate fără supraveghere şi nici într-un caz în grija copiilor;
- verificarea, curăţirea şi după caz, remedierea defecţiunilor coşurilor de evacuare a fumului de către personal autorizat;
- nu se vor folosi instalaţii şi aparate electrice de încălzire defecte sau improvizate, cu conductori neizolaţi, prize sau întrerupătoare cu defecţiuni, siguranţe necalibrate;
- utilizarea sistemelor de afumare a produselor din carne se va face doar pe timpul zilei şi sub supraveghere;
- atenţionarea, în special a copiilor, pentru a nu folosi lumânări, jocuri de artificii, petarde, pocnitori improvizate şi alte mijloace explozive care sunt utilizate frecvent în această perioadă, în apropierea materialelor combustibile ori inflamabile;
- supravegherea pomului de Crăciun decorat cu instalaţii electrice de iluminat, lumânări ori artificiilor de către persoane adulte şi instruirea copiilor pentru folosirea acestora doar în prezenţa adulţilor.

23. Cum poate fi preântâmpinată izbucnirea incendiilor la gospodăriile cetăţeneşti, atunci când se foloseşte focul deschis?

- utilizarea focului deschis în locuri de pericol de incendiu şi pe timp de vânt este interzisă;

- prepararea hranei prin utilizarea focului deschis în gospodăriile populației se face numai în locuri amenajate la distanțe încât să nu permită propagarea focului la construcții, depozite, culturi agricole, păduri, plantații sau alte vecinătăți;
- arderea resturilor vegetale, gunoaielor, deşeuri şi alte materiale combustibile, se face în locuri special amenajate, ori pe terenuri pregătite, cu luarea măsurilor ce se impun pentru împiedicarea propagării focului la vecinătăți, asigurându-se supravegherea permanentă a arderii, precum şi stingerea jarului după terminarea activității;
- preântâmpinarea jocului copiilor cu focul în condiții şi în locuri în care se pot produce incendii, constituie o obligație a persoanelor care răspund potrivit legii , de creşterea, educarea şi îngrijirea copiilor;

24. Ce reguli şi măsuri de P.S.I. trebuie respectate la exploatarea instalațiilor şi consumatorilor electrici ?

- tablourile electrice se vor amplasa în zone uşor accesibile personalului de specialitate pentru întreținerea şi în locuri ferite de deteriorări mecanice ;
- tablourile electrice şi celelalte aparate şi echipamente electrice individuale amplasate în încăperi vor fi prevăzute cu carcasa de protecție;
- montarea cablurilor, siguranțelor, clemelor, conductorilor şi tablourilor direct pe elemente de construcție combustibilă nu este admisă;
- folosirea instalațiilor electrice provizorii nu este admisă, excepție făcând alimentarea cu energie electrică , în cazul executării unor reparații urgente. Instalațiile improvizate sunt interzise;
- corpurile de iluminat nu se vor suspenda de conductoarele care le alimentează, ele se vor fixa de plafon cu cârlige sau de perete prin console;
- întreruperea şi restabilirea circuitelor trebuie executate numai prin intermediul întrerupătoarelor;
- este interzis să se folosească instalații şi aparate electrice defecte sau improvizate cu conductori neizolați, cu prize sau întrerupătoare defecte, doze de derivație fără capace;
- se interzice folosirea siguranțelor supradimensionate la tablourile de distribuție precum şi solicitarea circuitelor de iluminat şi forța;
- executarea, întreținerea sau modificarea instalațiilor electrice se vor efectua numai de către persoane autorizate;
- nu este permis să fie lăsat sub tensiune fără supraveghere , nici un fel de aparat electric;
- nu se vor poza instalațiile electrice în podul construcțiilor;
- la montarea conductorilor aerieni se vor respecta :
- fixarea izolatoarelor pe suporturi incombustibile amplasate la distanțe admise;
- nu se vor folosi ca suporți arborii ;
- acestea nu vor traversa depozite de furaje sau alte construcții.

25. Unde se interzice fumatul ?

Fumatul este interzis, de regulă, în toate locurile în care nu se admite folosirea focului deschis, precum şi în:

- spațiile de cazare comună;
- încăperile cu echipament electronic de calcul, măsură, control şi automatizare;
- încăperile centralelor termice;
- locurile cu schele, cofrage şi eşafodaje, realizate din materiale combustibile;
- lanurile de cereale în faza de coacere şi zonele împădurite.

Este interzisă folosirea focului deschis în locurile (încăperile, zonele, instalațiile, echipamentele, mijloacele de transport etc.) în care se prelucrează, se utilizează, se depozitează, se vehiculează, se manipulează materiale şi substanțe combustibile sau care, în prezența focului deschis, prezintă pericol de incendiu sau de explozie, precum şi în apropierea acestora, cum sunt:

- instalaţiile de producere, prelucrare, reglare, comprimare, transpoprt şi distribuţie a gazelor combustibile (gaz metan, gaz de sondă, gaz de furnal, acetilenă, hidrogen etc.) şi a oxigenului;
- instalaţiile de producere, prelucrare, pompare, transport şi distrtibuţie a lichidelor combustibile (produse petroliere, vopsele, lacuri etc);
- gospodăriile de ungere şi acţionările hidraulice cu ulei sau cu alte lichide combustibile;
- secţiile şi atelierele de vopsitorie, prelucrare a lemnului, de modelării, de acoperiri metalice, de întreţinere şi reparaţie a autovehiculelor şi utilajelor de ridicat şi stivuit, de vulcanizare, tapiţerie, crotorie etc.;
- depozite de lichide combustibile (benzină, benzen, vopsele, lacuri, solvenţi, uleiuri, motorină, etc.) material lemnos şi produse din lemn, produse textile şi de hârtie, carbit, mase plastice, recipiente transportabile cu gaze comprimate, explozivi, etc.);
- încăperile în care se execută operaţiuni de spălare sau de curăţare cu produse petroliere (benzină, neofalină, perchetin, petrosin, etc.), precum şi de vopsire în care s-au folosit solvenţi inflamabili;
- încăperile unde se execută lucrări de finisaj cu substanţe combustibile ;
- încăperile şi podurile clădirilor ale căror elemente de construcţie sunt realizate din materiale combustibile;
- laboratoarele şi staţiile-pilot în care se utilizează substanţe combustibile;
- încăperile de încărcat acumulatori;
- încăperile cu echipament electric de calcul, măsură, control, automatizare, semnalizare, control trafic;
- încăperile speciale de cabluri electrice;
- construcţiile civile (publice) pe timpul programului cu publicul (magazine, teatre, explozii, cinematografe etc.), şi alte locuri stabilite;
- în interiorul magaziilor şi depozitelor de cereale, arhivelor, biblioteci.

26. Cunoaşteţi cu ce trebuie să fie prevăzute locurile pentru fumat ?

- ❖ scrumiere sau vase cu apă, nisip sau pământ;
- ❖ instrucţiuni afişate, cuprinzând măsuri de prevenire a incendiilor şi reguli de comportare în caz de incendiu;
- ❖ după caz, mijloace tehnice de apărare împotriva incendilor.

27. Ce măsuri de P.S.I. se vor respecta la coşurile de fum ?

Coşurile de fum vor fi tencuite la exterior, pe distanţa cuprinsă în podul clădirii, asigurându-se o izolare corespunzătoare a coşurilor faţă de materialele consumabile ale elementelor de construcţie.

Se va face verificarea şi curăţarea coşurilor, premergător sezonului rece.

Alte reguli privind coşurile de fum:

- coşurile de zid vor fi izolate faţă de elementele combustibile ale planşeelor şi acoperişurilor astfel:
  - la trecerea prin planşeu, prin îngroşarea zidăriei de cărămidă a coşurilor de 25 cm. În spaţiul dintre coş şi planşeu se introduce un strat de azbest sau două straturi de plasă îmbibate cu argilă;
  - la trecerea prin acoperiş, prin lăsarea unei distanţe de cel puţin 10 cm între faţa exterioară a zidăriei coşului şi elementele acoperişului, iar golul produs se închide cu un sort de tablă;
- coşurile se prelungesc deasupra acoperişului cu 0,5-0,8 m;

- coşurile de zid vor fi permanent întreţinute fără crăpături şi curățate. Este interzis a se folosi coşurile de zid netencuite.
- burlanele de metal nu vor fi instalate la o distanță mai mică de 70 cm față de pereții de scândură sau paiantă.

28. Cum prevenim jocul copiilor cu focul ?

- păstrați chibriturile , brichetele şi alte surse de foc în locuri în care copii nu au acces;
- înlăturați orice curiozitate a copiilor în legătură cu focul, explicându-le cu răbdare pericolul pe care acesta îl reprezintă pentru viața lor;
- nu lăsați copii singuri în casă, cu sobe, plite, radiatoare şi/sau aparate electrice aflate în funcțiune;
- exemplul celor mari cu privire la folosirea focului în prezența copiilor contează mult în educarea lor;
- odată cu creşterea, copii trebuie învățați cum să utilizeze sursele de foc şi cum să se comporte în situații de pericol.

29. Ce reguli de P.S.I. trebuie respectate la mijloacele de încălzire?

La sobele fără acumulare de căldură se vor respecta:

a. se interzice amplasarea sobelor de metal pe duşumeaua de scândură;
b. la sobele cu înălțimea picioarelor de minim 25 cm pardoseala combustibilă de sub aceasta se protejează printr-un strat izolator de cărămidă plină având grosimea de 6 cm, postament ce trebuie să depăşească perimetrul sobei de 25 cm iar în fața focarului cu 50 cm;
c. când sobele au picioarele mai scurte de 25 cm, stratul izolator se va realiza astfel : două rânduri de azbest şi unul din tabla metalică, patru rânduri de cărămidă (pe lat) cu mortal şi argilă .

La sobele cu acumulare se vor mai avea în vedere şi următoarele :

a. protejarea tavanelort combustibile prin tencuire sau acoperire cu un strat de azbest şi tabla ce vor depăşi perimetrul sobei cu cel puțin 15 cm ;
b. atunci când pereții încăperilor sunt executați din materiale combustibile, porțiunea de perete de lângă soba se va face din zidărie cu minimum 50 cm pe toate direcțiile.

Pe timpul exploatării sobelor, se interzice :

- uscarea pe sobe a hainelor sau altor materiale combustibile;
- depozitarea materialelor combustibile deasupra sau lângă sobă;
- folosirea lemnelor mai lungi decât vatra focului ;
- utilizarea sobelor fără uşițe la focare şi cenuşare;
- aprinderea focului în sobe cu benzină sau petrol;
- lăsarea nesupravegheată a focului sau la îndemâna copiilor;
- supraîncălzirea sobelor în timpul exploatării.

30. Ce măsuri de P.S.I. se vor respecta la buteliile de aragaz?

- este interzis a se mânui şi transporta buteliile de gaze lichefiate, fără luarea măsurilor de protecție împotriva lovirii , căderii şi deformării lor ;
- buteliile de aragaz nu se vor folosi fără regulator de presiune cu garnituri deteriorate , cu furtunul de cauciuc ce prezintă porozități, crăpături sau lărgiri la capete ;
- buteliile de gaze lichefiate nu se vor păstra în apropierea surselor de căldură sau sub acțiunea directă a razelor solare. Distanța dintre butelie şi aragaz va fi de minim 1 m iar față de surse de căldură cu flacăra deschisă de cel puțin 2 m ;

- încercarea etanşietăţii nu se va face cu flacăra deschisă. Aceasta se va face numai cu emulsie de săpun şi apă;
- este interzisă folosirea buteliilor în poziţie culcată sau înclinată, ele vor fi utilizate numai în poziţie verticală. Nu este permisă încălzirea buteliilor. Aprinderea focului, în cazul folosirii gazelor lichefiate se face respectând principiul „gaz pe flacără";
- este interzisă transvazarea gazului dintr-o butelie în alta sau în alte recipiente şi folosirea de butelii neomologate.

31. Ce reguli de P.S.I. trebuie respectate la afumătoare ?

- Este interzis a se instala cuptoare, maşini de gătit sau a se folosi bucătării improvizate lângă casele de locuit în apropierea grajdurilor şi magaziilor, a locurilor de depozitare a furajelor şi a altor materiale combustibile;
- este interzisă folosirea de afumători improvizate care prezintă pericol de incendiu (în magazii, sub şoproane sau în apropierea acestora);
- afumătorile se confecţionează din zidării de cărămidă şi materiale incombustibile şi se vor amplasa independent de celelalte construcţii din gospodărie.

32. Ce măsuri principale se iau în timpul sărbătorilor tradiţionale (zile de naştere, onomastice, sărbători religioase etc.) ?

- amplasarea lumânărilor, candelelor cât mai departe de materialele combustibile folosind suporţi de protecţie;
- se interzice lăsarea acestora fără supraveghere;
- stingerea acestora înainte de culcare

33. Ce măsuri principale se iau la decorarea Pomului de Crăciun ?

- pomul de Crăciun se dispune cât mai departe de sursele de căldură, într-un recipient cu pământ sau nisip care se udă zilnic;
- se interzice aprinderea lumânărilor şi artificiilor în pom ;
- se interzice utilizarea instalaţiilor electrice de ornament cu defecţiuni ori improvizaţii ;
- se recomandă utilizarea brazilor din material plastic.

E. ACCIDENTUL CHIMIC

1. Ce este accidentul chimic?

Accdentul chimic reprezintă o eliberare necontrolată în mediul înconjurător a unor substanţe toxice industriale la concentraţii mai mari decât concentraţiile maxim admise , punând astfel în pericol sănătatea populaţiei.

2.Care sunt principalele caracteristici ale accidentului chimic

Principalele caracteristici ale accidentului chimic sunt :

- focarul chimic,
- zona letală
- zona de intoxicare.

3.Ce este focarul chimic ?

Spațiul în care substanța toxică industrială îşi manifestă acțiunea vătămătoare, ca urmare a unui accident chimic, se numeşte **focar chimic.**

4.Ce este zona letală ?

Zona letală este considerată zona de acțiune a norului toxic în care concentrația substanței toxice (concentrația de intoxicare) poate produce moartea unei persoane într-un timp de cel mult 15 minute, prin inhalare.

5.Ce este zona de intoxicare ?

Zona de intoxicare este considerată zona de acțiune a norului toxic în care concentrația substanței toxice (concentrația de intoxicare) poate produce intoxicarea organismului timp de 1-15 minute , fiind necesar tratamentul medical (limita de suportabilitate).

6.Ce trebuie să cunoască populația aflată în raza de acțiune a efectelor accidentului chimic ?

Populația trebuie să cunoască :

- care este unitatea sursă de pericol chimic ;
- tipul de substanță toxică industrială pe care îl deține;
- caracteristicile şi modul de acțiune al substanței toxice;
- zona de risc în care v-ați putea afla;
- măsurile de protecție specifice zonei;
- locul în care se asigură protecția prin adăpostire sau izolare;
- locurile de dispunere şi itinerarele de evacuare temporară ;

In locurile de adăpostire-izolare pentru populație trebuie asigurate măsurile de siguranță prin :

- procurarea materialelor de etanşare (chit, bandă izolantă, bureți izolanți, purfix, etc.);
- asigurarea mijloacelor de protecție individuală speciale sau improvizate;
- realizarea unei truse familiale de prim-ajutor medical;
- pregătirea unei rezerve permanente de apă şi alimente;
- asigurarea unui radioreceptor cu baterii.

10. Care sunt principalele măsuri ce se iau în caz de accident chimic ?

Dintre măsurile de protecție ce se iau în caz de accident chimic amintim:

- înştiințarea şi alarmarea populației despre pericolul chimic ;
- asigurarea protecției cu mijloace individuale de protecție ;
- asigurarea protecției prin adăpostire (izolare) sau prin evacuare (autoevacuarea) temporară;
- introducerea restricțiilor de consum al apei, produselor agroalimentare, vegetalelor etc. contaminate;
- introducerea unor restricții de circulație şi acces, a unor măsuri de pază şi ordine în zona de acțiune a norului toxic;
- organizarea cercetării chimice, a controlului şi supravegherii zonei de acțiune a norului toxic şi a contaminării;
- acordarea primului ajutor şi a asistenței medicale de urgență persoanelor intoxicate;
- aplicarea măsurilor de neutralizare şi împiedicare a răspândirii substanțelor toxice . Corelarea, transportul şi depozitarea materialelor contaminate.

11. Ce trebuie făcut în cazul producerii unui accident chimic pe timpul transportului de substanţe periculoase?

La producerea unui astfel de accident, cetăţenii trebuie să urmeze întocmai indicaţiile autorităţilor competente şi forţelor de intervenţie abilitate sosite la locul accidentului.

Până la sosirea autorităţilor se execută următoarele :

a. se anunţă producerea accidentului telefonic la 112 (pompierii, poliţia, salvarea) comunicându-se :

- timpul şi locul producerii accidentului ;
- tipul mijlocului de transport ;
- situaţia accidentului (fisură în rezervor, răsturnare, împrăştiere substanţe, incendiu, nor toxic, etc.);
- persoane şi bunuri aflate în pericol ;
- numele şi prenumele, precum şi modalitatea de contact a persoanei care a oferit informaţiile de mai sus.

b. Dacă există victime în urma accidentului, acestea se vor scoate din zona de pericol şi li se va acorda primul ajutor .

Atenţie: In cazul în care nu cunoaşteţi procedurile de acordare a primului ajutor, solicitaţi de urgenţă prezenţa personalului abilitat!

a. In cazul în care se observă răspândirea substanţelor din mijlocul de transport (rezervor, cisternă, butoaie, saci etc.) nu se va folosi sub nici o formă flacăra deschisă (brichete, fumat, scântei, flacăra);

b. In cazul în care se observă apariţia unei flăcări deschise se va încerca stingerea de urgenţă a acesteia cu mijlocul de stins incendii din dotarea autovehiculelor;

c. Dacă nu s-a putut opri incendiul în faţa incipiientă, părăsiţi de urgenţă zona pe o rază de 100 m şi aşteptaţi sosirea pompierilor ;

d. Nu vă apropiaţi de locul accidentului doar din curiozitate! puteţi să deveniţi uşor victimă şi în plus încurcaţi acţiunile de intervenţie!

e. Respectaţi întocmai instrucţiunile primite de la autorităţi!

ACCIDENTUL NUCLEAR SI URGENŢA RADIOLOGICĂ

1. Ce ste accidentul nuclear ?

Evenimentul nuclear care afectează instalaţia şi provoacă iradierea şi contaminarea populaţiei ori a mediului peste nivelurile permise de reglementările în vigoare.

2. Ce ste urgenţa radiologică ?

Situaţia de urgenţă în urma unui accident care implică radiaţii ionozate, care determină autorităţile responsabile să decidă întreprinderea măsurilor de remediere în scopul protejării muncitorilor şi a populaţiei.

3. Care sunt autorităţile cu responsabilităţi la producerea unui accident nuclear sau urgenţă radiologică ?

a. Comisia Naţională pentru Controlul Activităţilor Nucleare – CNCAN.
b.Inspectoratul General pentru Situaţii de Urgenţă;
c.Inspectoratul pentru Situaţii de Urgenţă „Neron Lupaşcu" judeţean BUZĂU;
d.Autoritatea Centrală pentru Protecţia Mediului;
e. Agenţia pentru Protecţia Mediului BUZĂU;
f.Inspectoratul Judeţean de Poliţie .

4. Ce reprezintă CNCAN – UL?

Reprezintă autoritatea națională competentă în domeniul nuclear şi exercită atribuițiile de reglementare, autorizare şi control prevăzut de lege.

5. Cum se pot produce accidentele nucleare sau urgențele radiologice?

Accidentele nucleare sau urgențele radiologice se pot produce prin:

a. inccidente industriale, medicale, rutiere sau incendii în care sunt implicate surse radioactive, eliberări accidentale, pierderea de surse sau traficul ilicit de surse radioactive;
b. accidente la instalații nucleare aflate în afara granițelor, cu efecte transfrontariere, inclusiv nave maritime cu propulsie nucleară;
c. reintrare în atmosferă a sateliților cu generatoare nucleare sau cu alte surse de radiații la bord ;
d. accidente în care sunt implicate arme nucleare;
e. amenințări sau atacuri teroriste cu dispozitive nucleare sau radioactive;
f. accidente la instalații nucleare de pe teritoriul țării, altele decât reactoarele nucleare.

6.Unde se pot produce urgențele radiologice?

- instituții medicale;
- unități nucleare;
- instituții de cercetare şi învățământ;
- timpul transportului (rutier,maritim,fluvial);
- ciclul combustibilului nuclear;
- aplicații cu surse radioactive ;
- alte locuri ca urmare a activităților teroriste, traficului illicit, depozitări de materiale refolosibile.

7. Care sunt primele măsuri ce se iau la locul producerii urgenței radiologice, de către cetățeni ?

- să nu ia nici un obiect de la locul accidentului ;
- acordarea primului ajutor, dacă are calificarea necesară;
- ca măsură de precauție, se recomandă să plece şi să-i evacueze şi pe alții din zona de risc la o distanță de aproximativ 100 m; această recomandare nu include persoanele care dau primul ajutor sau salvează alte persoane;
- izolarea zonei, dacă este posibil;
- să nu se mănânce, bea sau fuma în vecinătatea locului accidentului;
- să roage populația prezentă să rămână acolo unde se află, departe de zona de risc până la sosirea echipajelor de intervenție profesioniste;
- să aştepte echipele de intervenție profesioniste şi să facă o scurtă prezentare coordonatorului intervenției.

F. ASANAREA TERITORIULUI DE MUNITIE RĂMASĂ NEEXPLODATĂ

1. Ce este asanarea ?

Reprezintă ansamblul de operațiuni executate pentru înlăturarea şi ulterior distrugerea muniției rămase neexplodate şi dezafectarea terenurilor, rezultate din următoarele acțiuni :

a. atacuri aeriene inamice asupra teritoriului ROMÂNIEI;
b. operațiuni militare terestre duse în timpul războiului;
c. explozii sau incendii la depozitele de muniție sau materiale explozive;
d. accidente pe timpul transportului de muniție;

e. trageri de instrucţie cu muniţie de război în poligoane special amenajate şi care ulterior, urmează să fie redate în circuitul economic.

2.Ce sunt munițiile rămase neexplodate?

Munițiile rămase neexplodate sunt toate categoriile de muniții utilizate în scop militar, trecute prin gură de foc, lăsate sau inițiate, care nu au avut efect final prin nefuncționare sau cele neutilizate sau care au fost distruse.

3. Zone expuse din județul BUZĂU :

Asanarile executate in ultimii ani au evidentiat o densitate crescuta a elementelor de munitie in zonele: RAMNICU SARAT, BUZAU, POSTA CALNAU, VERNESTI, CILIBIA, COCHIRLEANCA , MEREI, STALPU, MOVILA BANULUI, POGOANELE , UNGURIU, PATARLAGELE, MARACINENI

4.Care sunt tipurile de muniție care fac obiectul intervenției pirotehnice a subunităților Inspectoratelor Județene pentru Situații de Urgență ?

Cartuşele pentru armamentul de infanterie, terestru, de pe maşinile de luptă sau aeriene, până la cal 14,5 mm, loviturile pentru tunurile terestre, de bord sau de pe nave, peste calibrul 20 mm, bombele şi loviturile reactive pentru aruncătoare, rachetele terestre, de bord sau de pe nave, arme sub apă (torpile şi mine), bombe de aviaţie, grenade de mână, mine antipersonale şi antitant, cartuşe de semnalizare şi iluminare, petarde, pulberi, explozivi, materii incendiare şi fumigen, utilizate pentru încărcarea muniţiilor, mijloacele pirotehnice de iniţiere şi aprindere, precum şi orice elemente ale acestora încărcate cu substanţe explosive.

6. Ce este operațiunea pirotehnică ?

Operațiunea pirotehnică reprezintă înglobarea tuturor activităților pentru neutralizarea unei muniții descoperite neexplodate, prin proceduri speciale.

7. Ce este pirotehnică ?

Pirotehnia (arta focului : piro=foc, tehno=artă), ca definiție reprezintă tehnica fabricării şi utilizării unor compoziţii şi produse care în urma reaţiei de ardere dau un efect luminos, termic, incendiar şi de fum.

Din punct de vedere militar, pirotehnia reprezintă activitatea de asanare a elementelor de muniţii, a armelor de foc, a unor substanţe explozive sau a dispozitivelor explozive improvizate.

8. Care sunt obligațiile cetățenilor pentru prevenirea accidentelor în cazul descoperirii de muniții neexplodate?

a. să anunțe de urgență organele de poliție, autoritățile administrației publice locale sau Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență despre descoperirea de muniții neexplodate. In cazul în care ați descoperit un element de muniție sunați la telefonul **112.**
b. să nu mişte de pe loc muniţiile descoperite neexplodate;
c. să nu introducă în clădiri, încăperi sau locuințe muniții descoperite neexplodate;
d. să nu desfacă sau să predea la agenții economici specializați muniții neexplodate pentru valorificarea ca deşeuri metalice;
e. să nu transporte cu mijloace auto neamenajate muniția;
f. să nu folosească munițiile descoperite pentru iprovizarea diferitelor scule sau ornamente;
g. să nu lovească, să taie sau să demonteze munițiile neexplodate;
h. să nu aprindă focul deschis în apropierea muniţiilor descoperite neexplodate sau să le introducă în foc;
i. să nu se joace cu munițiile descoperite neexplodate;
j. să respecte regulile şi măsurile stabilite pentru zonele cu risc la descoperirea de muniție neexplodată.

9. Cine execută asanarea terenurilor şi neutralizarea muniţiilor descoperite neexplodate?

Asanarea terenului şi neutralizarea muniţiei rămase neexplodate din timpul conflictelor armate se execută de către subunităţi specializate şi specialişti pirotehnicieni din serviciile de urgenţă profesioniste din subordinea Inspectoratului General pentru Situaţii de Urgenţă, potrivit instrucţiunilor şi normelor tehnice elaborate de Inspectoratul General pentru Situaţii de Urgenţă.

G. CANICULA

1.Ne vom confrunta şi cu canicula?

În mod sigur, da. Canicula şi fenomenele asociate ei, aridizarea şi deşertificarea, reprezintă o altă mare problemă. Încălzirea atmosferei şi reducerea cantităţilor de precipitaţii conduc la apariţia secetei. Seceta prelungită duce la aridizare si deşertificare. Principalele efecte ale secetelor constau în distrugerea recoltelor, diminuarea numarului de animale, pierderea resurselor de apă. Populaţia cea mai săracă este şi cea mai vulnerabilă pentru că este nevoită să trăiască în condiţiile oferite de un mediu natural ostil.

2.Ce fel de pagube produce canicula?

În anul 2000, marea secetă din România a determinat scăderea producţiei de cereale, cu toate că suprafaţa cultivată a crescut. Recolta de porumb a înregistrat o scădere cu 25 %. Fermele de păsări au avut , de asemenea, de suferit datorită valului de căldură. Diminuarea producţiei de grâu are un impact direct asupra rezervelor de hrană, pentru că grâul constituie alimentul de bază pentru doi din trei oameni. Diminuarea capacităţii de a produce hrană determină efecte negative asupra sănătăţii umane. În plus vremea caniculară creşte riscul de deces mai ales la persoanele cu vârsta de peste 65 de ani. Canicula poate cauza şi dezastre naturale – poate produce incendii sau poate întreţine incendiile de pădure provocate de neglijenţa omului.

3.Este canicula mai periculoasă la oraş?

Da. Pe timpul verii, într-un oraş pot fi înregistrate victime datorită temperaturilor ridicate. Datorită aglomeraţiei autoturismelor care generează pe străzi gaze de eşapament, un gaz extrem de periculos : ozonul troposferic, derivat din oxigen. Ozonul „ bun" este cel din stratosferă, care protejează viaţa, filtrând radiaţiile ultraviolete dăunătoare. Ozonul „ rău" se formează în apropierea solului, în oraşe. Construcţiile înalte din centrul oraşului opresc circulaţia naturala a aerului, iar pe străzile înguste se cumulează şi alte gaze toxice, provenite în special din trafic.

Din aceste motive, locuitorii trebuie să evite cât mai mult posibil centrul şi străzile aglomerate, mai ales la amiază, în zilele de vară. Expunerea la valori mari ale concentraţiilor de monoxid de carbon duce la dureri de cap, greţuri şi chiar la moarte. Totuşi, oraşele prahovene au avantajul că sunt aşezate într-o zonă vântoasă, ceea ce face ca limitele tolerabile să fie restabilite în timp relativ scurt, prin dispersia acumulărilor.

4.Ce să ceri autorităţilor în perioade caniculare?

Prevenirea formării de cozi la soare la ghişeele direcţiilor de taxe şi impozite şi la casieriile furnizorilor de utilităţi. Udarea principalelor căi rutiere din oraş, pentru a combate efectele căldurii. Ridicarea într-un ritm mai alert a gunoaielor menajere, pentru a preveni apariţia de focare de infecţie, controale mai dese în restaurante, pub-uri, fast-food-uri, magazine alimentare . Asigurarea cu prioritate a irigării culturilor agricole, intensificarea controalelor pe linie de P.S.I.

5.Cum economiseşti energia pe caniculă?

Soluţiile de economisire a energiei sunt binevenite, mai ales dacă ai aparatură de „răcorit" locuinţa.

- pentru ca iluminatul din locuinţa ta să coste cât mai puţin vara trebuie să foloseşti surse luminoase de putere redusă, convenabil plasate. Frigiderul va consuma mai puţin amplasat departe de maşina de gătit sau locuri însorite ;
- la maşina de gătit electrică, utilizează vase de gătit cu fundul plat, cu dimensiuni apropiate de cea a plăcilor încălzitoare şi, pe cât posibil, fabricate special pentru maşini de gătit electrice.

Întrerupe curentul electric înainte de terminarea fierberii, întrucât aceasta va continua 3-5 min. datorită inerției termice a discurilor :

- boilerul de apa caldă trebuie dotat cu termostat permanent. Temperatura de încălzire a apei nu trebuie să depăşească 60-70 grade Celsius, pentru ca o temperatură mai ridicată duce la combinarea cu apă rece în vederea utilizării, adică la consum în plus ;
- aparatul de aer conditionat are nevoie de modificarea circuitului electric interior astfel încât aparatul să se alimenteze direct de la rețea, iar ceilalți consumatori prin stabilizatorul de tensiune ;
- ca recomandări generale, nu utiliza aparate electrice improvizate ;
- când cumperi un aparat electric, alege unul cu consum redus de energie . Respectă instrucțiunile din prospectul aparatului, deoarece ele contin si sfaturi privind reducerea consumului de energie electrică. Menține în stare bună de funcționare termostatele şi comutatoarele pentru reglarea puterii în funcție de necesitătile de consum.

6.Cum scăpăm de canicula acasă?

Temperaturile de vară îşi fac simțită prezența şi în locuințele noastre, unde adesea ajungem să ne petrecem timpul, în lipsa concediului sau în căutarea unui loc umbros, care să ne scape de canicula. Tocmai din această cauză, redecorarea căminului pe timp de vară este necesară:

- -elimină piesele de mobilier de dimensiuni mari din camerele de zi;
- pe durata lunilor caniculare, cuverturile închise la culoare se înlocuiesc cu cearşafuri albe al căror aspect relaxează. Renunță la covor : parchetul sau gresia mențin răcoarea atât de necesara în această perioadă;
- trage draperiile în camerele expuse la soare. Menține ferestrele închise atâta timp cât temperatura exterioară este mai mare decât cea din interior (până la lăsarea serii) ;
- deschide-le noaptea, provocând curenți de aer. Nu ezita să faci duşuri dese. Dacă stai la bloc, la ultimul etaj, acoperă-ți ferestrele;
- dacă nu se mai face ventilație, lasă ferestrele deschise dar pune în geamuri cearşafuri umede care să rețină aerul uscat şi căldura.

7.Cum scăpăm de canicula la serviciu?

O temperatura optimă la serviciu stimulează lucrul, creşte eficiența. Senzația de bună stare fiziologică apare atunci când diferența dintre temperatura aerului şi cea a suprafeței încăperii nu depăşeşte 2-3 grade Celsius. Temperatura aerului recomandată pentru munca intelectuală în poziția şezând este de 21-23 grade Celsius iar pentru munca uşoară în poziția şezând este de 19 grade Celsius.

În stabilirea temperaturii optime trebuie să se ia în calcul şi mişcarea şi umiditatea aerului. Mişcarea aerului trebuie să fie mai mică de 0,2 metri pe secundă. În cazul lucrărilor delicate care cer o imobilitate prelungită a corpului nu trebuie să depăşească 0,1 metri pe secundă. În încăperile încălzite umiditatea relativă a aerului să fie cuprinsă între 50 si 70 %. Dacă acestea nu se păstrează apar efecte negative.

8.Ce spune legea privind canicula la serviciu?

Protecția persoanelor angajate pe vreme caniculară a fost regelementată din anul 2000, prin O.U.G. nr. 99, iar amenzile pe care le riscă angajatorii pentru nerespectarea legii sunt de 15-25 milioane lei. Astfel dacă în două zile consecutiv se înregistrează temperaturi ale aerului care depăşesc 37 de grade sau care corelate cu umiditatea pot fi echivalate la 37 de grade Celsius angajatorii sunt obligați să ia următoarele măsuri :

A. Pentru ameliorarea condițiilor de muncă:

a) reducerea intensității şi ritmului activităților fizice;
b) asigurarea ventilației la locurile de muncă;
c) alternarea efortului dinamic cu cel static ;
d) alternarea perioadelor de lucru cu cele de repaus;

B. Pentru menținerea stării de sănătate a angajaților:

a) asigurarea apei minerale, câte 2-4 litri/persoană/schimb;
b) asigurarea echipamentului individual de protectie ;
c) asigurarea de duşuri;
d) asigurarea transportului la o unitate sanitara a celor afectați.

Angajatorii care nu pot asigura aceste condiții sunt obligați să ia, în acord cu sindicatele, una din următoarele măsuri:

- reducerea duratei zilei de lucru ;
- eşalonarea zilei de lucru până la ora 11.00 şi după ora17.00;
- întreruperea colectivă a lucrului;
- angajatorii au două variante pentru a recupera timpul nelucrat şi a stabili modalitățile de plata;
- prin recuperare în următoarele 6 luni a timpului nelucrat cu menținerea drepturilor salariale avute anterior;
- fără recuperarea timpului de muncă nelucrat, cu acordarea drepturilor salariale proporțional cu timpul efectiv lucrat.

9.Cum afectează canicula alimentele?

Din cauza temperaturilor ridicate, produsele alimentare se alterează mult mai rapid. Aşadar, procură alimente din locuri autorizate, care dispun de conditii tehnice şi sanitare pentru comercializare, în scopul evitării maladiilor.

Pe lângă aceasta toate fructele şi legumele ar trebui spălate în două ape înainte de a fi consumate. Din categoria produselor cu grad sporit de alterare fac parte carnea si produsele din carne, laptele şi produsele lactate, peştele şi produsele marine, torturile, prăjiturile. Cele mai periculoase rămân ciupercile. Medicii interzic consumul ciupercilor culese în parcuri în preajma gropilor de gunoi de pe marginea şoselelor şi a căilor ferate, deoarece acestea au acumulat substanţe toxice. Inainte de prepararea ciupercilor, ciupercile trebuie fierte în 2-3 ape, timp de cel puțin 15 minute. Un alt produs periculos este înghețata, când are aspect neomogen, granulat, este neuniform colorata sau partial dezghețată.

10.Ce faci în calitate de gospodină pe caniculă?

- produsele alimentare proaspete (lapte, produse lactate, carne şi preparate din carne, peşte, etc.)se alterează rapid şi se pot contamina uşor cu microorganisme, dacă nu sunt manipulate corect şi păstrate în conditii speciale;
- cumpără produse alimentare perisabile numai în limita strictului necesar şi consumă-le rapid. Imediat după achiziționare, produsele alimentare proaspete trebuie depozitate în frigider sau congelator până în momentul consumului;
- nu recongela un produs care a fost dezghețat în vederea preparării sau care s-a decongelat accidental;
- nu lăsa produsele alimentare proaspete expuse decât în timpul necesar porționării sau preparării lor;
- evită achiziționarea borcanelor cu capacul neetanş. Deschide conservele numai în momentul utilizării. Ceea ce nu s-a consumat, trebuie pus imediat la rece şi consumat, de preferință, în aceeaşi zi .

11.Cum îți întreții frigiderul pe timp de caniculă?

Frigiderul trebuie dezgheţat o dată pe săptămână. Seara se opreşte, iar dimineaţa se goleşte complet şi se spală cu un litru de apă călduţă în care se dizolvă o lingură de bicarbonat de sodiu. Se freacă uşor, apoi se usucă cu o cârpă moale. Nu se folosesc obiecte tăioase la scoaterea gheţii din frigider. Se lasă să se dezgheţe şi să se scurgă singură. Nu se pun alimente în congelator decât la o ora după ce i s-a dat drumul din nou frigiderului. O dată pe lună, se scoate frigiderul din priză şi se curăţă cu aspiratorul grila de ventilaţie. Altfel este posibil ca praful să blocheze ventilaţia. Vasele şi pachetele cu alimente puse în frigider trebui să fie uscate, pentru a nu se lipi prin îngheţ de cutia congelatorului.

12.Cum îți aperi sănătatea pe timp de caniculă?

Datorită temperaturilor de peste 32 de grade Celsius, se produce o creştere corespunzătoare a transpiraţiei, care are rol de regulator termic şi care împiedică astfel supraîncălzirea corpului. O dată cu apa, organismul pierde şi săruri minerale (mai ales pe cele solubile), antrenând astfel multe consecinţe negative : astenie fizică, perturbări ale proceselor metabolice, creşterea simptomatologiei bolilor cronice.

Pentru evitarea unor asemenea neplăceri se impun măsuri de înlocuire a pierderilor provocate de transpiraţie, a pierderilor de apă, săruri minerale şi vitamine, pentru refacerea condiţiilor normale de funcţionare a organismului. Acest lucru poate fi realizat prin consumarea în medie a doi litri de lichide pe zi, care nu vor fi băute prea reci (se elimină înainte de a hidrata organismul). În afară de lichidele propriu-zise, se vor consuma cât mai multe fructe şi legume, datorită pe de o parte a rezervelor de apa, săruri minerale şi vitamine pe care le conţin, cât şi datorită faptului că în organism ele cedează apa sub forma de efect retard, asigurând în mod constant şi pe termen lung lichidul.

13.Cum ne protejam bolnavii pe timp de caniculă?

Expunerea la soare, mai ales la ora prânzului, considerată oră de vîrf, trebuie evitată pe cât posibil. Dacă, totuşi ieşiţi, câteva mijloace de protecţie sunt binevenite şi anume – pălării, umbrele, ochelari de soare, îmbrăcăminte subţire, în culori deschise. Consumul zilnic de lichide trebuie crescut la cel puţin 4 litri pe zi, iar alimentaţia să fie cât mai săracă în grăsimi.

Eforturile fizice, în perioada zilei în care temperatura atinge valorile maxime, activitatea din agricultură, şantiere de construcţii, hale industriale, sunt recomandate a se desfăşura dimineaţa şi seara. Evitarea excesului de cafea şi a consumului de băuturi în încăperi neclimatizate trebuie pe cât posibil evitate. Copii nu trebuie lăsaţi să aştepte perioade lungi în interiorul autovehiculelor parcate la soare. De asemenea, trebuie evitate transporturile pe distanţe lungi în vehicule fără posibilităţi de climatizare. Şi persoanele vârstnice, în special cele cu afecţiuni cardiace şi respiratorii, vor evita deplasările şi frecventarea locurilor aglomerate, care le pot dăuna sănătăţii.

14.Care sunt bolile specifice canicului?

a**.Boala diareică acută (BDA)**– se manifestă prin apariţia unor fenomene ca febra, crampele abdominale, greaţa, vărsăturile urmate de scaune apoase. Profilaxia bolii diareice acute este la îndemâna oricui – spălatul mâinilor cu apă şi săpun înaintea meselor şi ori de câte ori este nevoie, precum şi prepararea şi menţinerea alimentelor în condiţii igienice.

b.Hepatita acută virală A – boala mâinilor murdare – are o perioada de incubaţie mult mai lungă, de până la 60 de zile. Perioada de vară reprezintă momentul propice infectării cu virusul hepatitei A, cu atât mai mult cu cât aceasta este o boală a copilăriei, cei mici fiind mai puţin supravegheaţi şi mai tentaţi de consumul fructelor nespălate.

c.Răcelile de vară - au o incidenţă de loc de neglijat şi sunt favorizate de variaţiile de temperatură şi umezeală. Alimentaţia fără vitamine şi consumul exagerat de alcool conduc la scăderea rezistenţei organismului, cu apariţia iniţial a unei viroze respiratorii ce se poate complica cu pneumonie sau afecţiuni respiratorii grave .

d.Dizenteria – ca şi hepatita, este o boală a mâinilor murdare, datorându-se condiţiilor de trai în care nu se respectă reguli de igienă. Apare atât în mediu rural, cât şi în cel urban, Afectează toate grupele de vârstă putând reveni la aceeaşi persoană de mai multe ori în decursul vieţii. Simptome: dureri abdominale însoţite de febră, scaune frecvente, modificarea şi în cantitate mică, sub formă de mucus, puroi şi sânge . Tratamentul constă în sterilizarea tractului intestinal, adică îndepărtarea microbilor prezenţi în intestine . Medicii recomandă respectarea regulilor de igienă, testarea apei din fântâni şi prezentarea la medic la apariţia oricăror semne de boală diareică.

e.Indigestiile stomacale – au, de multe ori, ca principală cauză consumul de legume insuficient coapte, cel de produse lactate păstrate la temperatura camerei sau de carne de pasăre preparate insuficient. E bine să ai la tine un medicament antidiareic, să bei suficientă apă plată şi ceaiuri pentru a evita deshidratarea. Factorii potenţiali de risc sunt şi apa de robinet sau cuburile de gheaţă. Câteva zile de regim sunt obligatorii.

f.Arsuri solare - apar la 4 – 5 ore după expunere, însă pielea începe să se bronzeze cu adevărat abia după 2 - 3 zile, bronzul fiind şi el o modalitate de apărare a pielii. Sunt bine venite duşurile dese şi nu foarte reci. Se recomandă relaxarea într-o cameră răcoroasă şi întunecoasă. În cazurile mai grave este indicat să te adresezi medicului. Insolaţia apare atunci când te expui pentru o perioada îndelungată la călduri puternice. Apare astfel riscul unei deshidratări severe, agravarea unei maladii cronice sau un atac de căldură. Simptome: crampe musculare la nivelul braţelor, picioarelor sau stomacului ; oboseală, stare de rău, insomnii neobişnuite. Tratamentul insolaţiei constă în ridicarea capului, înfăşurarea capului cu şervetele umede şi reci, consumul de lichide şi retragerea într-o cameră răcoroasă. Persoanele cu părul închis la culoare au un risc mai mare de a face insolaţie. Dacă te resimţi în urma expunerii la soare încetează activitatea fizică şi odihneşte-te într-un loc rece blând multă apa sau sucuri de fructe.

g.Ochelari împotriva radiaţiilor solare – aleasă la întâmplare, fără un consult medical în prealabil, o pereche de ochelari de soare poate duce în timp la afecţiuni grave ale globului ocular şi chiar la miopie. Drumul ce este parcurs de o persoană care are nevoie de ochelari de vedere nu este de cele mai multe ori corect, întrucât nu puţini sunt cei care cumpără de la comercianţi ambulanţi. Afecţiuni grave precum arsuri ale globului ocular, pot fi provocate şi de ochelarii de soare de o calitate proastă care în loc de lentile speciale cu protecţie împotriva razelor solare sunt prevăzuţi cu un singur geam colorat. În aceste condiţii, din cauza purtării ochelarilor de soare pot apărea dureri de cap, ameţeli, înroşirea ochilor şi chiar lăcrimare. Ochelarii închişi la culoare nu sunt recomandaţi pentru că pot da dependenţă.

15.Cum ne ferim de incendii pe caniculă ?

-INSTALATIILE ELECTRICE

– Aparatele electrice, cablurile electrice,prizele şi întrerupătoarele cu defecţiuni sunt surse frecvente de incendiu. Pentru remedierea aparatelor şi instalaţiilor electrice defecte se apelează la specialişti. Nu utilizaţi aparatele electrice cu mâinile ude. Nu trageţi de cablu pentru debranşarea unui aparat electric. Acesta se poate deteriora devenind o sursă de incendiu. Nu folosiţi prize multiple: adeseori suprasolicitate, acestea se încălzesc şi există riscul producerii unui incendiu. Nu cumpăraţi jucării electrice care se conectează direct la priză, o jucărie prin care trece o tensiune de 220 V poate fi periculoasă pentru un copil.

-PODURI, MANSARDE – Este interzisă depozitarea de materiale lemnoase, furaje sau alte materiale combustibile sau inflamabile (butelii, bidoane cu produse petroliere) în podurile clădirii. Este interzisă folosirea afumătorilor improvizate în podurile clădirilor prin scoaterea unor cărămizi prin coş sau neridicarea zidăriei coşurilor deasupra acoperişurilor ori lăsarea deschisă a uşilor de curăţare.

-FOCUL DESCHIS – se interzice folosirea chibriturilor, lumânărilor,lămpilor de iluminat cu petrol, în depozite de furaje, grajduri, magazii, alte anexe, poduri. Este interzisă folosirea flăcării pentru

verificarea etanşeităţii buteliei. In cazul în care butelia este defectă, flacăra, în prezenţa gazului scurs de la butelie, va produce o explozie.

- MIJLOACE DE INCĂLZIRE – se interzice utilizarea instalaţiillor de încălzire cu improvizaţii sau defecţiuni. Amplasaţi în faţa sobelor cu lemn o cutie metalică: aceasta va asigura protecţia faţă de căderea accidentală, direct pe podea ,a lemnelor aprinse, care ar putea determina incendierea materialelor combustibile.

-BUTELIILE DE GAZ LICHEFIATE/ARAGAZ – se interzice folosirea buteliilor de gaz lichefiate fără regulator de presiune, cu garnituri deteriorare, ori cu furtunurile de cauciuc fisurate sau lărgite la capete. Se interzice încercarea cu flacără a etanşietăţii buteliei, garniturilor regulatorilor de presiune sau a furtunului: verificarea se va face cu emulsie de apă cu spumă. Se interzice păstrarea buteliilor în apropierea surselor de căldură ori sub acţiunea directă a razelor de soare. Se interzice folosirea buteliilor în poziţia culcată. Este interzisă trecerea gazului ndin butelie în orice recipiente sau folosirea de butelii improvizate.

- JOCUL COPIILOR CU FOCUL – păstraţi chibriturile, brichetele şi alte surse de foc în locuri în care copii nu au acces. Inlăturaţi orice curiozitate a copiilor în legătură cu focul explicându-le cu răbdare pericolul pe care acestea îl reprezintă pentru viaţa lor.

II. PROTECŢIA POPULAŢIEI

A.ADAPOSTIREA

Protecţia populaţiei, a bunurilor materiale şi a valorilor culturale se realizează prin ansamblul de activităţi constând în : înştiinţare, avertizare şi alarmare, adăpostire, protecţie nucleară, biologică şi chimică, evacuare şi alte măsuri.

1. Ce este adăpostirea ?

Adăpostirea este măsura specifică de protecţie a populaţiei, bunurilor materiale, valorilor culturale şi de patrimoniu, pe timpul ostilităţilor militare şi al situaţiilor de urgenţă.

2.Ce sunt adăposturile de protecţie civilă ?

Adăposturile de protecţie civilă sunt spaţii special amenajate pentru protecţia populaţiei în situaţii de conflict armat, proiectate, executate, dotate, echipate şi autorizate privind normele şi instrucţiunile tehnice elaborate de Inspectoratul General pentru Situaţii de Urgenţă şi aprobate de ministrul Internelor şi Reformei Administrative.

3.Ce cuprinde sistemul naţional de adăpostire ?

Sistemul naţional de adăpostire cuprinde : adăposturi pentru puncte de comandă destinate Sistemului Naţional de Management al Situaţiilor de Urgenţă, adăposturi publice de protecţie civilă aflate în administraţia consiliilor locale şi fondului privat de adăpostire realizat de agenţii economici şi proprietarii de imobile.

4.Pe timp de pace, pot fi utilizate adăposturile de protecţie civilă pentru alte destinaţii ?

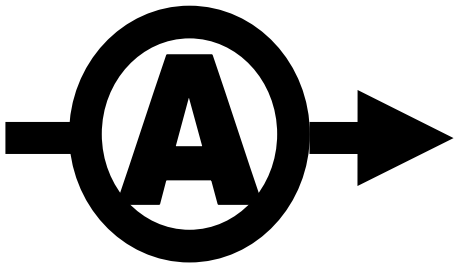
Pe timp de pace adăposturile publice de protecţie civilă, cu excepţia spaţiilor amenajate ca puncte de comandă, pot fi utilizate pentru alte destinaţii, cu respectarea normelor tehnice, cu obligaţia de a fi eliberate în situaţii de urgenţă în maxim 24 ore şi cu informarea prealabilă a centrelor operaţionale din cadrul serviciilor de urgenţă profesioniste.

3. Cum se stabileşte capacitatea de adăpostire în cadrul construcţiilor noi ?

Capacitatea de adăpostire în cadrul construcţiilor noi se stabileşte în funcţie de numărul de persoane, alocându-se 1,00 m.p. suprafaţă utilă pentru fiecare persoană sau 2,5 m.c. de persoană.

4. Cum sunt marcate adăposturile de protecţie civilă ?

Adăposturile publice de protecţie civilă trebuie să fie marcate corespunzător iar accesul marcat prin săgeţi să fie vizibil, conform schemei de mai jos.



7.Care sunt regulile de comportare în adăpost ?

In adăpost, persoanele adăpostite trebuie să respecte următoarele reguli de comportare:

- -să respecte ordinea interioară, să nu circule inutil prin adăpost, să păstreze curăţenia şi să nu fumeze;
- -să nu deschidă uşile sau obloanele etanşe şi să nu părăsească adăpostul fără aprobare;
- -să păstreze mijloacele individuale de protecţie pregătite şi să le folosească la ordin ;
- -să participle, în caz de nevoie, la acordarea primul ajutor sanitar;
- -să execute dispoziţiile şefului de adăpost;
- -să nu introducă în adăpost materiale sau substanţe inflamabile, explozive .

8.Cu ce trebuie dotate adăposturile pentru asigurarea supravețuirii până la stabilirea stării de normalitate ?

Pentru asigurarea supravieţuirii în adăposturile de protecţie civilă până la stabilirea stării de normalitate, adăposturile trebuie să fie dotate cu următoarele:

- bănci sau scaune;
- rezervor de apă potabilă (bidoane sau butoaie p.v.c.) sau apă minerală îmbuteliată;
- lanternă electrică;
- telefon (în derivaţie la un post din apropiere);
- mijloace de comunicare locală sau centrală (aparat radio, televizor etc.);
- recipiente pentru resturi menajere :
- găleţi cu capac : 1 la 10 persoane ;
- pungi nylon : 1 la 1 persoană ;
- geantă sanitară – cu inventar complet pentru primul ajutor sanitar;
- căşti de protecţie;
- instrucţiuni cu reguli de comportare pe timpul adăpostirii care să fie afişate la loc vizibil în adăpost;
- trusă de deblocare-salvare:
- rangă de fier – 3 buc.
- ciocan baros 5-10 kg – 1 buc.
- dalbă metalică – 2 buc.

- spițuri de 60 cm lungime pt. Spart beton – 2 buc.
- ciocan de mână de 3 kg. – 1 buc.
- ramă bomfaier cu pânză – 1 buc.
- lopată cu coadă – 1 buc.
- topor, târnacop – 2 buc.

B. EVACUAREA

1. Ce este evacuarea ?

Este o măsură de protecție civilă destinată protecției populației, bunurilor materiale şi valorilor de patrimoniu, reglementată prin lege şi se execută în caz de conflict armat sau situații de urgență.

2. Care este scopul evacuării?

Scopul evacuării îl reprezintă prezervarea vieții şi sănătății populației, punerea în siguranță a bbunurilor materiale şi valorilor culturale imprtante, precum şi asigurarea continuității principalelor activități politice, economice şi culturale, pe timpul situațiilor de conflict armat sau în caz de dezastre.

3. Cum se execută evacuarea ?

Situațiile de urgență în care poate fi executată evacuarea sunt : inundații, cutremure de pământ, alunecări de teren, accidente chimice, accidente majore la construcțiile hidrotehnice.

4. Cum sunt clasificate acțiunile de evacuare ?

- în funcție de momnentul producerii situației de urgență :
- anterioară
- concomitentă
- ulterioară
- amploare:
- parțială
- totală
- modul de organizare :
- de autorități
- autoevacuarea

5. Ce faci în caz de evacuare ?

- respectați ordinea de evacuare stabilită : copii, bătrâni, bolnavi şi în primul rând, din zonele cele mai periculoase ;
- înainte de părăsirea locuinței, întrerupeți instalațiile de alimentare cu apă, gaze, energie electrică şi închideți ferestrele;
- scoateți animalele din gospodării şi dirijați-le către locurile care oferă protecție;
- la părăsirea locuinței, luați documentele personale şi o rezervă de alimente, apă, trusă sanitară, un mijloc de iluminat, un aparat radio, iar pe timpul friguros şi îmbrăcăminte mai groasă;
- după sosirea la locul de refugiu, comportați-vă cu calm, ocupați locurile stabilite, protejați şi supravegheați copii, respectați măsurile stabilite.
- **La întoarcerea acasă respectați următoarele:**

- nu intraţi în locuinţă în cazul în care aceasta a fost avariată sau a devenit insalubră
- nu atingeţi firele electrice;
- nu consumaţi apă direct de la sursă , şi numai după ce a fost fiartă;
- consumaţi alimente numai după ce au fost curăţate, filtrate şi după caz controlate de organele sanitare;
- nu folosiţi instalaţiile de alimentare cu apă, gaze, electricitate, dacât după aprobarea organelor de specialitate;
- acordaţi primul ajutor victimelor surprinse de inundaţii;
- executaţi lucrări de înlăturare a urmărilor inundaţiei, degajarea malului, curăţirea locuinţei şi mobilierului, dezinfectarea încăperilor, repararea avariilor;
- sprijiniţi moral şi material oamenii afectaţi de inundaţii, prin găzduire, donare de bunuri materiale, alimente, medicamente.

Se consideră o situaţie de urgenţă atunci când se impune intervenţia imediată a Poliţiei, Pompierilor şi Ambulanţei pentru a salva viaţa, bunurile sau mediul.

Pentru a putea aprecia correct dacă o situaţie este de urgenţă, cetăţeanul trebuie să răspundă la următoarea întrebare :

"Este nevoie de asistenţă IMEDIATĂ a Poliţiei, Pompierilor sau a Ambulanţei pentru a salva viaţa, proprietatea sau mediul ?

Dacă răspunsul este DA atunci se formează **112** şi se comunică operatorului centrului de primire a apelurilor de urgenţă ceea ce s-a întâmplat.

Exemple de situaţii de urgenţă :

Omor, atac armat, atentat, tâlhărie, tulburare gravă a ordinii şi liniştii publice, dezertări, evadări, trafic şi consum de droguri, furturi, accident de circulaţie soldat cu victime sau cu persoane blocate în autoivehicule, explozii, electrocutări, căderi de la înălţime, surpări de teren, accident grav la metrou, accident de aviaţie, accident feroviar, probleme medicale grave, incendii, inundaţii etc.

Nu este considerată o situaţie de urgenţă

- dacă ai rămas fără benzină la maşină ;
- dacă pisica ta a rămas imobilizată într-un copac.

Accidentele rutiere soldate doar cu avarierea autovehiculelor nu sunt situaţii de urgenţă.

Un minut – hotar între viaţă şi moarte

Atenţie ! Un apel fals poate împiedica sau intarzia o ambulanţă să ajungă la tine sau la cineva drag ţie! Un minut contează în salvarea vieţii tale!

Se interzice utilizarea numărului 112 în scopuri ce nu reprezintă apeluri de urgenţă.

Constituie **contravenţii** privind prevederile Legii nr.398/2002 următoarele fapte care se sancţionează după cum urmează :

- Apelarea **abuzivă** sau alertarea **falsă** a centrelor pentru preluarea apelurilor de urgenţă – cu amendă de la 100 lei la 500 lei

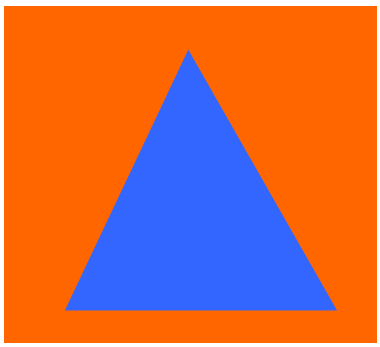
Cine sună la 112 trebuie să răspundă la următoarele întrebări:

- **Cine telefonează:** Numele şi prenumele persoanei care telefonează;
- **De unde telefonează :** adresa şi numărul de telefon ;
- **Ce urgenţă are:** tipul accidentului, prăbuşire clădire, incendiu, etc.;
- **Locul unde s-a produs accidentul:** localitate, stradă, număr,
- **Persoane afectate:** câte persoane au nevoie de ajutor;
- **Tipul ajutorului solicitat:** menţionaţi, dacă este posibil, nevoile de echipament special ;
- **Ce se poate face până la sosirea echipei de intervenţie:** solicitaţi câteva recomandări;
- **Confirmarea recepţionării apelului :** solicitaţi numele şi funcţia persoanei care a preluat apelul dumneavoastră.

Apelantul trebuie să rămână la telefon pentru a furniza detalii suplimentare asupra urgenței şi pentru a primi recomandările operatorilor agențiilor de urgență.

SISTEMUL DISTINCTIV NAȚIONAL ŞI INTERNAȚIONAL AL PROTECȚIEI CIVILE

Semnul distinctiv național al protecției civile din România identic celui prevăzut de Protocolul adițional nr. 1 din 10 iunie 1977 la Convențiile de la Geneva din 12 august 1949 privind protecția victimelor conflictelor armate internaționale. Semnul distinctiv internațional al protecției civile, prevăzut în art. 66 paragraful 4 al protocolului, este un triunghi echilateral albastru pe fond portocaliul. El este reprezentat în figura de mai jos.



Este recomandat:

- dacă triunghiul albastru se află pe un drapel, pe o brasardă sau purtat pe spate, drapelul, brasarda sau eşarfa de spate se constituie pe fond portocaliu.
- Unul din vârfurile triunghiului să fie întreptat, în sus pe verticală;
- Vârfurile triunghiului să nu atingă marginea fondului portocaliu;
- Semnul distinctiv trebuie să fie suficient de mare, potrivit împrejurărilor, şi să fie vizibil din toate direcțiile posibile şi cât mai departe ;
- In timp de pace semnul este utilizat pentru identificarea clădirilor, mijloacelor de transport personalului, uniformelor şi echipamentului serviciilor profesioniste pentru situații de urgență specializat cu atribuții în domeniul protecției civile.