

ROMANIA
JUDETUL BACAU
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI CAȘIN

HOTARAREA NR.18

DIN 25.02.2021

***Privind aprobarea „ Planului de analiza si acoperire a riscurilor “
al Comunei CAȘIN , judetul BACAU ,***

Consiliul Local al **Comunei Cașin , judetul Bacau**, intrunit in sedinta ordinara din data de 25.02.2021 la care participa un numar de 11 consilieri locali din cei 13 in functie, luand in dezbatere;

Referatul de aprobare a primarului comunei Casin nr.1102/16.02.2021;

Raportul d-lui Ion Flintoaca Cojoccea, viceprimarul comunei, in calitate de Sef SVSU, inregistrat sub nr.1103/16.02.2021;

Prevederile Hotararii de Guvern nr.1492 din 09.09.2004 , art. 14 alin. (2) privind principiile de organizare , functionare si atributiile serviciilor voluntare si profesioniste(publicata in Monitorul Oficial nr.885 din 28.09.2004 ;

Prevederile Ordinului 132 din 29.01.2007 pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a Planului de Analiza si Acoperire a Riscurilor , publicat in M.O. nr.79 din 01.02.2007

In temeiul art.129 alin.7 lit.h, art.135 - 140 si art.196 alin.1 lit.a din OUG nr.57/2019 privind Codul administrativ, cu modificarile si completarile ulterioare;

H O T A R A S T E

Art. 1 – Se aproba „Planul de analiza si acoperire a riscurilor “ al comunei Cașin , judetul Bacau .

Art. 2 .- Anexele 1-12 fac parte integranta din plan.

Art. 3- Primarul Comunei Cașin , județul Bacău va asigura ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri .

Presedinte de sedinta
Flintoaca-Cojocă Ion

Contrasemneaza,
Secretarul General al comunei,
Popescu Monica - Florinela

Hotărârea a fost adoptată cu 11 voturi “pentru”, 0 voturi “împotriva”, 0 ”abțineri.

ROMANIA

JUDETUL BACAU

PRIMARIA CAȘIN

Nr.556 din 25.01.2021

APROB

PREȘEDINTELE COMITETULUI LOCAL
PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ CASIN

Primar
Cosmin CURELEA

**PLANUL
DE ANALIZA SI ACOPERIRE A RISCURILOR
AL COMUNEI CAȘIN**

C A Ș I N- 2021

CUPRINS

Hotararea CLSU privind aprobarea P.A.AR.....	3
CAPITOLUL I –DISPOZITII GENERALE.....	4
SECTIUNEA 1- Definitia , scopul si obiectivele „Planului de analiza si acoperire a riscurilor ,in comuna Cașin;.....	4-5
SECTIUNEA 2- Responsabilitati privind analiza si acoperirea riscurilor.....	6-7
CAPITOLUL II- CARACTERISTICILE ZONEI DE COMPETENTA.....	5
SECTIUNEA 1- Amplasare geografica si relief	5-6
SECTIUNEA 2- Caracteristici climatice	6-7
SECTIUNEA3 – Reteaua hidrografica	7-8
SECTIUNEA 4 – Populatie	8
SECTIUNEA 5 – Cai de transport	8-9
SECTIUNEA 6- Dezvoltare economica	9-10
SECTIUNEA 7 – Infrastructuri locale	10-11
SECTIUNEA 8 – Specific regional/local.....	11-12
CAPITOLUL III –ANALIZA RISCURILOR GENERATOARE DE SITUATII DE URGENTA.....	12
SECTIUNEA 1- Analiza riscurilor naturale	12-15
SECTIUNEA 2- Analiza riscurilor tehnologice	15-16
SECTIUNEA 3- Analiza riscurilor biologice	16-17
SECTIUNEA 4- Analiza riscurilor la incendiu.....	17-18
SECTIUNEA 5- Analiza riscurilor sociale.....	19-20
CAPITOLUL IV- ACOPERIREA RISCURILOR	20
SECTIUNEA 1- Conceptia desfasurarii actiunilor de protectie-interventie	20-21
SECTIUNEA 2- Etapele realizarii actiunilor	21-23
SECTIUNEA 3- Faze de urgenta a actiunilor	23
SECTIUNEA 4- Actiunile de protectie –interventie	23-27
SECTIUNEA 5- Instruirea.....	25
SECTIUNEA 6 – Realizarea cecuitului informational-decizional si de cooperare.....	27
CAPITOLUL V – RESURSE UMANE ,MATERIALE SI FINANCIARE.....	27-31
CAPITOLUL VI – LOGISTICA ACTIUNILOR	31-32
ANEXE	32
ANEXA 1- Lista institutiilor si operatorilor economici care au responsabilitati in analiza si acoperirea riscurilor de pe teritoriul comunei Cașin ;.....	33

ANEXA 2- Atributiile institutiilor si operatorilor economici cuprinsi in Planul de Analiza si Acoperire a Riscurilor , pe teritoriul comunei Cașin;.....	34-39
ANEXA 3- Componenta nominala a Comitetului Local Pentru Situatii de Urgenta SI a Centrului Operativ Cu Activitate Temporara	40
ANEXA 4 – Riscuri potențiale in comunele invecinate care pot afecta zona de competenta a comunei 41	
ANEXA 5 – Harta comunei Cașin cu factorii de risc si zonele afectate	vezi harta (PAAR)
ANEXA 6 – Masuri de evitare a manifestarii riscurilor , de reducere a frecventei de producere ori de limitare a consecintelor acestora pe tipuri de riscuri.....	42-43
ANEXA 7 - Siteme existente de preavertizare /avertizare a atingerii unei valori critice de alarmare a populatiei in cazul evacuării	44
ANEXA 8 - Planuri si proceduri de interventie	45-51
ANEXA 9 - Scheme fluxului informational	52
ANEXA 10- Locuri /spatii de evacuare in caz de urgenta si dotarea acestora	53
ANEXA 11 Reguli de comportare in cazul produce rii unor situatii de urgenta pe tipuri de risc	54-64
Anexa 12- Harta Planului de analiza si acoperire a riscurilor....	65

Planul de analiza si acoperire a riscurilor al Comunei CAȘIN , judetul BACAU

CAPITOLUL I DISPOZITII GENERALE

SECTIUNEA 1-Definitia , scopul si obiectivele „Planului de analiza si acoperire a riscurilor „in comuna Cașin .

1. Planul de analiza si acoperire a riscurilor , in continuare denumit PAAR ,cuprinde riscurile potentiale identificate la nivelul comunei **Cașin**, masurile , actiunile si resursele necesare pentru managementul riscurilor respective .

2. Scopul PAAR este de a asigura cunoasterea de catre toti factorii implicati , a sarcinilor si atributiilor ce le revin premergator , pe timpul si dupa aparitia unei situatii de urgenta , de a crea un cadru unitar si corect de actiune pentru prevenirea si gestionarea riscurilor generatoare de situatii de urgenta , adecvat fiecarui tip de risc identificat pe raza comunei **Cașin**.

3. Obiectivele PAAR sunt :

a) asigurarea prevenirii riscurilor generatoare de situatii de urgenta , prin evitarea manifestarii acestora , reducerea frecventei de producere ori alimentarea consecintelor lor , in baza concluziilor rezultate in urma identificarii si evaluarii tipurilor de risc , conform schemei cu riscurile din zona de competenta a Consiliului Local Pentru Situatii de Urgenta al comunei **Cașin** .

b) amplasarea si dimensionarea unitatilor operative si a celorlalte forte din cadrul Serviciului Voluntar Pentru Situatii de Urgenta al comunei **Cașin** pentru prevenirea si gestionarea situatiilor de urgenta ;

c) stabilirea concepiei de interventie in situatii de urgenta si elaborarea planurilor operative ;

SECTIUNEA 2 - Responsabilitati privind analiza si acoperirea riscurilor

4. Responsabilitatile privind analiza si acoperirea riscurilor revin factorilor cu putere de decizie care potrivit legii au atributii ori asigura functii de sprijin privind prevenirea si gestionarea situatiilor de urgenta pe teritoriul comunei **Cașin** (Anexa 1)

5. Operatorii economici si institutiile publice de pe raza comunei **Cașin**(anexa 1) au obligatia de a pune la dispozitie toate documentele , datele si informatiile cerute de Comitetul Local Pentru Situtii de Urgenta in vederea intocmirii PAAR .

6. Planul de analiza si acoperire a riscurilor al comunei **Cașin**se aprobaprin H.C.L.(art.14 alin.2 din H.G. 1492/2004 si art. 13 lit.din Legea nr. 307/2006 privind apararea impotriva incendiilor)

CAPITOLUL II

CARACTERISTICILE ZONEI DE COMPETENTA

SECȚIUNEA 1 - Amplasarea geografică și relief

1.1 Relieful și geomorfologia.

Comuna Casin este situată la sud – vest de municipiul Onesti, pe malurile râului Casin, la cca. 7 Km amonte de varsarea acestuia în râul Trotus.

Unitatea morfologică care îi aparține în cea mai mare parte teritoriul comunei este Depresiunea Casin. Această unitate se încadrează în cuprinsul mai larg al Depresiunii Tazlău – Casin, din cuprinsul Subcarpaților Tazlăului. O mică parte din suprafața comunei (marginea de est și sud-est) se încadrează în alta unitate morfologică și anume în masivul deluros al Ousorului din Subcarpații Vrancei.

Teritoriul comunei Casin se desfășoară pe cursul inferior al râului Casin și de-a lungul cursului afluentului sau principal, paraul Curita. Este un interfluviu îngust, marcând separația dintre văile râurilor Oituz și Casin și care se continuă spre sud-vest cu o culme deluroasă fragmentată intens de afluenții paraului Curita. Zona de interfluviu, corespunzătoare Dealului Cuciur și Dealului Lazii, prezintă un platou larg pe culme și este împartită în cele două dealuri menționate mai sus de paraul Cuciur, afluent pe stanga al râului Casin. Ea reprezintă un rudiment al terasei înalte, de 100-120 m, dezvoltată de râul Trotus în malul sau stâng.

La sud-vest de Dealul Lazii se dezvoltă un sistem de piemonturi cu aspect cvasicircular, cu înălțimi cuprinse între 450 – 500 m, cum sunt Dealul Curita, Dealul Purcareata, Dealul Ruseni, Dealul Larguta, Dealul Stanei. Aceste dealuri sunt despartite prin văi înguste, orientate radial, spre cursul paraului Curita (paraul Braduleasa, paraul Chiva, paraul Larguta, paraul Stina). Versanții acestor văi sunt dezgoliti de vegetație în cea mai mare parte și sunt afectați de fenomene de eroziune (ravene, alunecări de teren).

Racordarea terasei joase din malul stâng la zona de terasă înaltă sau masiv deluroasă se face lin, printr-o zonă de depuneri coluviale care îndulcesc mult zona de inflexiune. Din acest motiv cornisa de deasupra terasei joase nu suferă degradări majore, cel puțin nu pe teritoriul comunei Casin.

Localitatea Casin se extinde în cea mai mare parte pe malul stâng al râului Casin, pe podul orizontal al terasei joase. Satul s-a extins, într-o mai mică măsură, și pe malul drept al Casinului, acolo unde un meandru al râului a creat o mică terasă. Versantul cu care satul se învecinează la vest este destul de linistit și nu prezintă fenomene de degradare care ar pune în pericol vatra de sat.

Localitatea Curita s-a dezvoltat pe valea paraului Curita și a afluentului sau, paraul Larguta, între dealurile Curita la nord și Purcareata la sud. Pe malul stâng, paraul Curita a sedimentat o zonă de ses aluvială nu prea larg pe care s-a așezat vatra de sat a localității. Casele urcă puțin și în treimea inferioară a versantului sudic al Dealului Curita. Versantul sudic al Dealului Curita, la fel ca și versantul nord-vestic, nu este stabil, pantele accentuate și lipsa vegetației facând terenul foarte vulnerabil la acțiunea factorilor de eraziune.

1.2 Aspecte administrative

Comuna Cașin este alcătuită, conform datelor statistice, din 2 localități:

- Cașin - reședință de comună cod SIRUTA 21739
- Curita -cod SIRUTA 21748

Situația existentă din fiecare localitate este prezentată atât din punct de vedere al zonificării funcționale prin indicarea suprafețelor ocupate de: locuințe, instituții și servicii publice, construcții de culte, de zone agricole, zone mică industrie și spații depozitare, sport, spații verzi, gospodărie comună, echipare

edilitară sau alte zone (terenuri neconstruibile, neproductive, ape etc.), cât și din punct de vedere al disfuncționalităților constatate.

■ Localitatea Casin are o suprafață totală de 68,50 ha,

■ Localitatea Curita are o suprafață totală de 72,79 ha,

Comuna Casin este situată în zona de sud a județului Bacău, și la sud-vest de municipiul Onești.

Aceasta se învecinează cu teritoriul administrativ al următoarelor comune:

- În nord cu teritoriul administrativ al municipiului Onești;
- În sud cu teritoriul administrativ al comunei Mănăstirea Casin;
- În sud-est cu teritoriul administrativ al comunei Buciumi ;
- În vest cu teritoriul administrativ al comunei Bogdanesti.

Nr. crt.	Teritoriul administrativ	Total suprafață în administrație (ha.)
1	Județul Bacău	662052
2	Comuna Cașin	3653,17
Reprezintă 0,55% din suprafața județului		

Pe categorii de folosință se prezintă astfel :

TERITORIUL ADMINISTRATIV COMUNA ONCEȘTI	CATEGORII DE FOLOSINȚA [HA]									
	AGRICOL					NEAGRICOL				
	ARABIL	PASUNI	FĂRȘETE	VII	LIVEZI	PĂDURI	Ape	Drumuri	C.C.	Neproductiv
	967,75	800,39	562	4,81	2,40	788	35,32	56,64	354,84	67,36
% DIN AGRICOL	41,40	34,24	0,24	0,20	0,10	59,88	2,68	4,30	26,96	5,11
% DIN TOTAL	63,98%					36,02%				
TOTAL	2337,35					1315,82				

1.4. forme de relief

1.4.1 CONDIȚII NATURALE DIN ZONA AMPLASAMENTULUI

Comuna Casin este situată la sud – vest de municipiul Onești, pe malurile râului Casin, la cca. 7 Km amonte de varsarea acestuia în râul Trotuș.

Unitatea morfologică careia îi aparține în cea mai mare parte teritoriul comunei este Depresiunea Casin și subunitatea ei - Dealul Comanac. Aceasta unitate se încadrează în cuprinsul mai larg al Depresiunii Târlău – Casin, din cuprinsul Subcarpaților Târlăului. O mică parte din suprafața comunei (marginea de est și sud-est) se încadrează în altă unitate morfologică și anume în masivul deluros al Ousorului din Subcarpații Vrancei.

Teritoriul comunei Casin se desfasoara pe cursul inferior al raului Casin si de-a lungul cursului afluentului sau principal, paraul Curita. Este un interfluvii ingust, marcand separatia dintre vaile raurilor Oituz si Casin si care se continua spre sud-vest cu o culme deluroasa fragmentata intens de afluentii paraului Curita. Zona de interfluvii, corespunzatoare Dealului Cuciur si Dealului Lazii, prezinta un platou larg pe culme si este impartita in cele doua dealuri mentionate mai sus de paraul Cuciur, afluent pe stanga al raului Casin. Ea reprezinta un rudiment al terasei inalte, de 100-120 m, dezvoltata de raul Trotus in malul sau stang.

La sud-vest de Dealul Lazii se dezvolta un sistem de piemonturi cu aspect cvasicircular, cu inaltimi cuprinse intre 450 – 500 m, cum sunt Dealul Curita, Dealul Purcareata, Dealul Ruseni, Dealul Larguta, Dealul Stanei. Aceste dealuri sunt despartite prin vai inguste, orientate radial, spre cursul paraului Curita (paraul Braduleasa, paraul Chiva, paraul Larguta, paraul Stina). Versantii acestor vai sunt dezgoliti de vegetatie in cea mai mare parte si sunt afectati de fenomene de eroziune (ravene, alunecari de teren).

Racordarea terasei joase din malul stang la zona de terasa inalta sau masiv deluroasa se face lin, printr-o zona de depuneri coluviale care indulcesc mult zona de inflexiune. Din acest motiv cornisa de deasupra terasei joase nu sufera degradari majore, cel putin nu pe teritoriul comunei Casin.

Localitatea Casin se extinde in cea mai mare parte pe malul stang al raului Casin, pe podul orizontal al terasei joase. Satul s-a extins, intr-o mai mica masura, si pe malul drept al Casinului, acolo unde un meandru al raului a creat o mica terasa. Versantul cu care satul se invecineaza la vest este destul de linistit si nu prezinta fenomene de degradare care ar pune in pericol vatra de sat.

Localitatea Curita s-a dezvoltat pe valea paraului Curita si a afluentului sau, paraul Larguta, intre dealurile Curita la nord si Purcareata la sud. Pe malul stang, paraul Curita a sedimentat o zona de ses aluvial nu prea larg pe care s-a asezat vatra de sat a localitatii. Casele urca putin si in treimea inferioara a versantului sudic al Dealului Curita. Versantul sudic al Dealului Curita, la fel ca si versantul nord-vestic, nu este stabil, pantele accentuate si lipsa vegetatiei facand terenul foarte vulnerabil la actiunea factorilor de eroziune.

Nr. crt.	Teritoriul administrativ	Total suprafata în administratie	Munți		Depresiuni montane		Dealuri și podisuri		Depresiuni intra-colinare		Câmpie luncă	
			ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
1	Judetul Bacau	662052	-	-	-	-	252906	38,2	-	-	-	-
2	Cașin	3653,17	-	-	-	-	3653,17	100	-	-	-	-
Suprafata comunei de 3653,17 – reprezinta 1,44 % din suprafata judetului Bacau ca forma de relief-deal si podis												
Suprafata totala a comunei de 3653,17 ha reprezinta 0,55% din suprafata judetului ;												

SECTIUNEA 2- Caracteristici climatice

2.1 Clima ce caracterizeaza teritoriul comunei Casin este de tip temperat continental.

Desi aceasta comuna este situata la iesirea din munti, pe o vale larg deschisa catre rasarit si la 260 m inaltime fata de nivelul marii, totusi este ferita de vanturile aspre ale iernii; iar la vecinatatea dealurilor si a muntilor, face ca arsița soarelui sa nu fie prea mult simtita in timpul verii. Iarna ninge potrivit, stratul de zapada in medie este de 20-30 cm. Trecherile de la un anotimp la altul se face destul de incet. Cu toate acestea, uneori caldura vine dintr-o data; asa ca de multe ori, iarna are zile de adevarata primavara.

Temperatura medie anuală este de 9,2 °C.

Brumele timpurii sunt semnalate în a treia decadă a lunii septembrie și prima decadă a lunii octombrie, iar semnele târzii în prima și a doua decadă a lunii aprilie, iar în mod excepțional în prima jumătate a lunii mai.

Media anuală a precipitațiilor este 653,8 mm și are o repartizare relativ uniformă pe întreaga perioadă de vegetație.

Dinamica atmosferei este caracterizată printr-o intensă activitate în lungul vailor și prin curenți descendenți de pe versanții zonei colinare.

În concluzie ;

- temperatura anuală este de 9,2° C;
- o brume timpurii în a treia decadă și prima decadă a lunii octombrie a lunii septembrie iar semnele târzii în prima și a doua decadă a lunii aprilie, iar în mod excepțional în prima jumătate a lunii mai.
- o curenți reci ce se formează pe firul vailor;
- o media precipitațiilor anuale este de 653,8 mm cu o repartizare neuniformă. Cantitatea cea mai mare de precipitații cade în luna iulie, ploile au un caracter torențial;
- o vânturile cele mai frecvente sunt de la N-NV și SV.

Vegetația caracteristică zonei de pădure este reprezentată prin păduri de gorun, stejar, carpen, artar, tei.

În ceea ce privește plantele cultivate cu condiții prielnice de dezvoltare sunt cerealele, plantele tehnice și de nutreț, pomii fructiferi și vita de vie au condiții corespunzătoare de întreținere.

2.2. Precipitații

Precipitațiile medii anuale înregistrate pe teritoriul comunei Cașin

Nr. crt.	Teritoriul administrativ	Din care:							
		450 – 500 mm	500 – 550 mm	550 – 600 mm	600 – 700 mm	700 – 800 mm	800 – 1000 mm	1000 – 1200 mm	1200 – 1400 mm
1	Cașin				3653				

2.2. Temperaturi – lunară și anuală

Nr. crt.	Teritoriul administrativ	Din care:							
		0-2 ⁰ C	2,1-4 ⁰ C	4,1-6 ⁰ C	6,1-7 ⁰ C	7,1-8 ⁰ C	8,1-9 ⁰ C	9,1-9,5 ⁰ C	9,5-10,0 ⁰ C
1	Cașin							3653,17	

SECȚIUNEA 3 . Reteaua hidrografica

Din punct de vedere hidrografic, comuna Casin apartine bazinului raului Casin.

În cadrul teritoriului administrativ al comunei Casin, paraul Casin primește afluent paraul Curita care izvorăște din muntele Magura Casinului, formând o albie îngustă caracteristică apelor de munte.

Cu un curs orientat aproape nord-sud, raul Casin și-a format o vale asimetrică pe toată lungimea sa. În timp ce versantul estic este abrupt și degradat de numeroase cursuri torentiale și ravene, în versantul estic raul a format o terasă joasă, întinsă, plană și aproape orizontală.

Pe malul stâng, paraul Curita a sedimentat o zonă de ses aluvial.

Paraul Larguta, chiar și în cursul său inferior, are o vale îngustă și un ses aluvial.

În funcție de debitul afluent și de încărcare cu substanțe poluante s-a făcut o caracterizare globală a categoriilor de calitate a apelor de suprafață curgătoare. Astfel, paraul Casin care traversează comuna Casin are o lungime totală de 45 Km și corespunde categoriei I-a de calitate pe toată lungimea sa.

Calitatea apelor subterane se stabilește prin analiza apei obținute din forajele hidrogeologice efectuate în punctele de interes.

Nr. crt.	Denumire curs de apă	Lungime pe teritoriul comunei (km)	Lățime (m)	Adâncime (m)	Natura Fundului	Viteza apei (m/s)	Înălțimea malurilor (m)	Debit min/max (mc)	Natura Malului
1	Raul Cașin	35	33	0,6	Bolovanis	0.60	0.2-2,4	0.05/434	Bolovanis
2	Paraul Curita	17	2,5	0,3	Bolovanis	0.50	0,2/0,8	0.01/10,5	Bolovanis
3	Paraul Larguta	3,5	2.5-3	1-1.5	Bolovanis	0.2	1-1.5	0,01/11	Bolovanis
4	Paraul Sarii	1,9	2.2-3	1.6-1.8	Bolovanis	0.1	1.8-2	0.02/15	Bolovanis
5	Paraul Stanei	4	2	2-2,1	Bolovanis	0,2	1-1,2	0.02/14	Bolovanis
6	Paraul Braduleasa	2,3	3	1.6-2,2	Bolovanis	0,1	1,5-1,8	0.02/14	Bolovanis

Scurgerea maximă are loc în perioada caldă a anului (martie-septembrie).

SECȚIUNEA 4. Populație

4.1. Numărul populației

Nr. crt.	Denumirea unității administrativ teritoriale	Total
1.	Cașin	3387
TOTAL JUDEȚUL BACĂU		628640
In procente		0.53%

4.2. Structura demografică

În urma recensământului din 18 martie 2011 s-a stabilit că populația județului Bacău s-a redus la 628640 de locuitori. Această scădere a populației Bacăului își are explicația în realitățile complexe cu care s-a confruntat și se va mai confrunta societatea românească în procesul tranziției de la socialism la capitalism, populația comunei numărând la aceasta data 3383 locuitori..

Structura populației comunei după etnie și religie

	Comuna Cașin
TOTAL /din care:	3387
Români	3229
Tigani	63
etnie necunoscuta	95

Structura populației județului și municipiului Bacău, după apartenența declarată la diferite confesiuni religioase:

	Comuna Casin
TOTAL din care:	3387
Creștin ortodoxă	3229
Rromano-catolica	16
Religie necunoscutaa	112

SECȚIUNEA 5. CĂI DE TRANSPORT

Comuna Cașin nu dispune decât de cai de transport rutiere după cum urmează :

Nr. crt.	Denumirea drumului	Traseul drumului	Poziția kilometrică		Lungimea reală
			Origine	Destinație	
DRUMURI JUDEȚENE					

Nr. crt.	Denumirea drumului	Traseul drumului	Poziția kilometrică		Lungimea reală
			Origine	Destinație	
1	115	Onesti- Casin Manastirea Casin	0+00	4+700	4,7 km

DRUMURI COMUNALE

1	125	In interiorul satului Casin	0+00	1000	1 Km
2	127	Cașin - Curița	0+00	2+700	2,7 Km
6	Drumuri locale si ulite	La nivel comuna :-Casin -48,16 km.; Barboasa-12,14 km. m			60,30 km

SECȚIUNEA 6. dezvoltarea economica

In comuna Casin există agenți economici cu domenii de activitate în: mica industrie, comerț, agricultură și servicii , impartiti dupa sfera de activitate astfel:

- 17 de firme de comerț;
- 2 firme profil agricol;
- 4 asociatii familiale ;
- 3 societati agricole ;

6.1 AGRICULTURA Terenul agricol al comunei este alcatuit in majoritate din arabil, pasuni si fanete, respectiv putine vii si livezi. Defalcarea terenului agricol evidentiaza potentialul natural al comunei si tendintele de dezvoltare ale activitatilor din domeniul agro-zootehnic. Astfel, se preconizeaza o dezvoltare a agriculturii, dar numai in conditii de efectuare a lucrarilor pe suprafete intinse, cu mijloace mecanizate si dezvoltarea activitatilor din domeniul zootehnic. Aceste aspecte vor fi luate in calcul pentru propunerile de organizare urbanistica

Zootehnia comunei Casin se identifica la nivelul fiecarei gospodarii desfasurandu-si activitatea în sector particular dar si in microferme.

Cresterea animalelor, ca îndeletnicire în sine, reprezinta în comunao activitate traditionala si specifica zonei ce constituie un suporteconomic real al populatiei. Fosta unitate specializata cu Oactivitateazootehnica nu mai functioneaza la parametri initiali si corespunzatori cis-a desfiintat, grajdurile si constructiile aferente fiind parasite si propusepentru alte activitati.

P.

6.2 ACTIVITATEA INDUSTRIALA

Activitățile industriale sunt lipsa de pe teritoriul comunei.

Obiectivele de dezvoltare privind sectorul industrial vor urmări:

- *dezvoltarea integrată a ramurilor industriale, pe baza materiilor prime locale;
- * creșterea ponderii produselor cu grad ridicat de prelucrare, deci cu o valoare adăugată mare;
- * realizarea de produse sub marcă proprie;
- * dezvoltarea infrastructurii pentru asigurarea calității produselor;
- *creșterea nivelului activității antreprenoriale și a abilităților manageriale locale.

Măsurile propuse pentru dezvoltarea sectoului industrial productiv din comuna Casin se referă la:

*orientarea tehnologiilor de prelucrare a materiilor prime locale spre "produse ecologice", produse "de nișă" și mărci locale care să reprezinte branduri pentru comuna Casin (de ex. tesutul, etc.);

* crearea si modernizarea liniilor de producție ale unităților industriei alimentare în scopul eficientizării producției, procesării unei cantități mai mari de materie prime și asigurării unei calități ridicate a produselor rezultate;

*înființarea unei unități de prelucrare și conservare a legumelor;

*reconsiderarea meseriilor tradiționale și valorificarea abilităților și aptitudinilor locale prin: înființarea unei unitati pentru prelucrarea lânii (darac și tors), înființarea unui atelier de prelucrare a pieilor și confecționare a obiectelor tradiționale de îmbrăcăminte, înființarea unor ateliere meșteșugărești de împletituri din nuiile (mobilier din nuiile, obiecte decorative, etc), înființarea unor ateliere meșteșugărești de împletituri covoare.

*corelat cu activitățile industriale și protecția mediului în comună se pot dezvolta unități de reciclare a deșeurilor valorificabile, de ex. unitate de reciclare a PET-urilor, unitate de reciclare a deșeurilor de hârtie, unitate de reciclare a deșeurilor metalice.

.6.3. Creșterea animalelor

Nr. crt.	LOCALITATEA	SPECIA DE ANIMALE									
		BOVINE		OVINE		PORCINE		CABALINE		PĂSĂRI	
		S.C.	POPULAȚIE	S.C.	POPULAȚIE	S.C.	POPULAȚIE	S.C.	POPULAȚIE	S.C.	POPULAȚIE
1	Casin	60	175	3433	1497	-	125	-	100	-	1600
TOTAL JUDEȚ		2.204	103.292	96200	261.317	7.332	77.258	0	27.134	2.273.005	1.014.911
I n procente		2,72%	0,16%	3,56%	0,56%	-	0,16%	-	0,36%	-	0,15%

SECȚIUNEA 7. Infrastructuri locale

7.1 Zona institutiilor si a serviciilor de interes public se afla în centrul resedintei de comună. Acestea sunt:

- administrative: Consiliu Local - Primarie, Politie, Oficiul Postal
- cultura: biblioteca , camin cultural;
- învățământ: scoli generale, grădinițe
- sănătate: cabinet medical,
- cult: biserici,
- comerciale și alimentație publica: spatii comerciale, baruri si terase
- prestări servicii

În celelalte sate aceste dotări sunt mai slab reprezentate.

zNr. crt.	Denumirea societății/ instituției/ unității teritorial-administrative	Localitatea/Unitatea administrativ teritoriala
1.	Dispensarul medical uman	Loc. Casin
2.	Biblioteca	Loc. Casin
3.	Primaria	Loc. Casin
4.	Caminul cultural Casin	Loc. Casin
5.	Scoala cu gradinita Casin	Loc. Casin
6.	Scoala cu gradinita Curita	Loc. Curita
10	Caminul Cultural Curita	Loc. Curita
11	Biserica Sf.Mihail Si Gavril	Loc. Casin
12	Biserica Adormirea Maicii Domnului	Loc. Casin
13	Biserica Sf. Dumitru	Loc. Curita
14	Cladire Post Politie	Loc. Curita

7.2 ZONA CĂILOR DE COMUNICAȚIE ȘI TRANSPORT

Teritoriul administrativ al comunei este strabatut de urmatoarele cai de comunicatii:

- drumul judetean DJ 115;
- drumul comunal DC 125
- drumul comunal DC 127

Drumul judetean DJ 115 face parte din categoria drumurilor care asigura cea mai rapida legatura a comunei cu localitatile componente si cu municipiul Onesti.

DJ 115 are o lungime a traseului de 4,7 Km, avand doua benzi de circulatie cu suprastructura realizata din imbracaminte asfaltica. Traseul drumului nu prezinta curbe de racordare in plan cu raze mici si are declivitati de 9,05 % in profil longitudinal.

Drumul comunal DC 125 strabate teritoriul comunei pe o lungime de 1,00 Km, este nemodernizat, are o banda de circulatie si partea carosabila de pamant. Drumul are starea de viabilitate nesatisfacatoare, nu permite circulatia autovehicolelor cu viteze mai mari de 15 Km/h.

Drumul comunal DC 127, cu o lungime de 2.7 Km, este modernizat prin Programul Sapard accesat de Primaria Casin in perioada 2003-2004, prezentand imbracaminte asfaltica, doua benzi de circulatie si santuri de scurgere a apelor asigurand legatura intre satele Casin si Curita.

Drumurile locale, in afara de drumurile mentionate, sunt in general din beton/balast/pamant, fiind greu practicabile pe timp nefavorabil, putand servi pentru circulatia carutelor si atelajelor agricole si au o platforma cuprinsa intre 4,00 si 6,00 m.

In comuna ulitele au lungimi cuprinse intre 10,00 m si 2000,00 m si platforme de cca 4,00 m pana la 6,00 m.

Circulatia pietonala se desfasoara in majoritate pe drumuri satesti (ulite), in comuna nefiind amenajate trotuare, exceptie facand centrul administrativ.

Din cele susmentionate rezulta ca localitatea are o retea de drumuri caracteristica unei asezari de deal. Trama stradala neorganizata in mare parte, intr-o stare mediocra si rea prezinta profile longitudinale si transversale necorespunzatoare datorita reliefului localitatii.

Comuna nu beneficiaza de spatii de garare si parcare amenajate, parcare si gararea se face in incinta societatilor comerciale si a gospodariilor existente.

Dirijarea circulatiei in localitate se face prin intermediul indicatoarelor rutiere.

Din cele mentionate mai sus, rezulta ca la nivel comuna sunt relatii de transport pe care le intretine cu localitatile din teritoriu.

Comuna nu beneficiaza de trotuare amenajate.

Principalele propuneri în ceea ce privește domeniul transporturilor vizează următoarele:

- reabilitarea și modernizarea drumurilor comunale și sătești;
- marcarea corespunzătoare a drumurilor care străbat teritoriul comunei;
- amenajarea de noi drumuri sătești în zonele de extinderi ale intravilanelor și asfaltarea acestora;
- realizarea de trotuare și alei pentru circulația pietonală.

Tabelul cu drumurile din comuna ste prezentat mai sus

7.3 ZONA CONSTRUCTII TEHNICO - EDILITARE CONSTĂ DIN:

- stație de transformare 110/20 kV
- post trafo aerian
- centrala telefonica automata
- incalzirea locuintelor se face cu combustibil solid (lemne in principal).

Se propun urmatoarele lucrari:

- racordarea la retea de gaze naturale;
- racordarea la cablu TV;
- realizarea unui releu de telefonie mobila.

7.4 ZONA GOSPODĂRIRE COMUNALĂ ȘI CIMITIRE este reprezentată de:

- cimitire – suprafata de 0,99 ha ,nu au asigurate zone de protectie;
- platforme de gunoi menajeraflate în intravilanul localitatilor.

7.5 ZONA TERENURILOR LIBERE – este reprezentata de o mare parte din suprafata intravilanului satelor componente ale comunei Casin și cuprinde și terenurile agricole. O parte din aceste suprafete de teren isi vor schimba destinatia, transformându-se în terenuri apartinătoare zonei de locuit formata din loturi de maxim 1000 mp. Aceste loturi vor trebui sa asigure deschiderea la strada de minim 12,00 m și maxim 20,00 m.

7.6. RETELE SI UTILITATI

In prezent in comuna Casin nu exista un sistem centralizat de alimentare cu apa si canalizare ci doar o alimentare cu apa locala in localitatea Casin.

In localitatea Casin alimentarea cu apa se face din conducta de transport ce vine din localitatea Caraboia. De aici prin cadere gravitationala apa alimenteaza partial satul.

In prezent exista doar 300 persoane racordate, restul se alimenteaza din fantani

Alimentare cu energie electrica

Comuna este alimentata cu energie electrica din sistemul electroenergetic national SEN si asigura alimentarea cu energie electrica a tuturor gospodariilor existente prin instalatii electrice aeriene 0,4kv pe stalpi.

Telefonie

Centrala telefonica isi are sediul la Consiliul local. Capacitatea centralei telefonice deservește 200 de abonati. Centrala lucreaza la capacitatea maxima. Exista insa solicitari pentru noi abonamente telefonice.

In localitatea Curita exista un racord telefonic in cablu.

.

.Nu exista relee radio si CATV.

Alimentarea cu caldura

Nu exista sisteme centralizate de alimentare cu caldura.

Principala sursa termica de incalzire o reprezinta incalzirea locala cu sobe, utilizand combustibil solid-lemn de foc.

Alimentarea cu gaze naturale

Pe teritoriul comunei nu exista retele de transport gaze naturale, statii de reglare si retele de distributie gaze naturale.

SECTIUNEA 8. SPECIFIC REGIONAL

8.1. Vecinătăți

Comuna Casin se compune, conform datelor statistice, din 2 localitati:

- Casin – resedinta de comuna;

- Curita

Comuna Casin , conform datelor autorităților locale, populația comunei este 3387 locuitori .

Comuna Casin este situată în partea de Sud a județului Bacău .la o distanță de 60 km fata de municipiul Bacău , dar la numai 6 km de municipiul Onesti, fiind străbătută de Drumul DJ 115 – Onesti- Mănăstirea Casin.

VECINI:

- În nord cu teritoriul administrativ al municipiului Onesti;
- În sud cu teritoriul administrativ al comunei Mănăstirea Casin;
- În sud-est cu teritoriul administrativ al comunei Buciumi ;
- În vest cu teritoriul administrativ al comunei Bogdanesti.

8.2 Relațiile în teritoriu ale comunei Casin

Legătura dintre localități cu comunele și municipiul Onesti cu care se învecinează se face printr-o rețea de drumuri de diferite categorii: drumul județean DJ 115, drumurile comunale DC 125 și DC 127.

În afara acestor cai de circulație, teritoriul comunei mai beneficiază de o rețea relativ densă de drumuri și străzi de interes local cu una sau două benzi, în general balastate sau cu calea de rulare din pământ.

În lungul traseului drumului județean DJ 115 s-a dezvoltat localitatea Casin, iar în lungul traseului drumului comunal DC 127 s-a dezvoltat localitatea Curita.

Relațiile de interdependență sunt determinate de învecinarea cu municipiul Onesti și în mod special cu platforma industrială a acestuia.

Comuna nu beneficiază de legături directe la calea ferată.

Sistemul de telecomunicații este asigurat de o centrală telefonică situată în localitatea Casin, care nu mai corespunde din punct de vedere tehnic și nici al solicitărilor.

- ✚ În comuna Casin există condiții pentru o revitalizare a activităților economice, culturale și de altă natură pe plan local, care să asigure relansarea economică și socială a comunei.
- ✚ Funcțiunea dominantă a comunei, sub aspect economic, este activitatea agricolă alături de cea zootehnică. Comuna Casin este o comună medie dacă se ia în considerare suprafața teritoriului sau numărul de sate componente.

C concluzii:

– comuna Casin prin rețeaua de drumuri ce o străbate are legături bune între localitățile comunei și cele învecinate precum și posibilitatea de comunicare cu localități situate la distanțe mari prin drumurile județene;

Comuna Casin are o populație de 3387 persoane din care 45 %navetisti.

- transportul în comun de persoane către și dinspre Onesti se realizează cu autobuze ale Regiei de transport locale.
- circulația pietonală se face pe ulițe, în comună nu există trotuare

- nu exista parcare sau garaje amenajate. Parcarea si gararea se realizeaza in incinta proprie a gospodariilor sau societăților comerciale.

P

CAPITOLUL III

ANALIZA RISCURILOR GENERATOARE DE SITUAȚII DE URGENȚĂ

Comuna Cașin este situată în zona de sud a județului Bacău, în imediată apropiere a municipiului Onesti în componența sa intra 2 sate, cu o suprafață de 3653,17 ha reprezentând 0,55% din suprafața județului și o populație de 3387 locuitori reprezentând 0,53% din populația județului, majoritatea locuind în case cu 1 sau 2 nivele construite din materiale din construcții diferite: lemn, paie, valatuci, cărămida, boltari sau B.C.A..

Așezată în bazinul hidrografic al râului Cașin, comuna poate fi supusă la cele trei categorii de riscuri – naturale: inundații, alunecări de teren, cutremur, cât și la riscuri tehnologice, biologice și sociale.

SECȚIUNEA 1 – Analiza riscurilor naturale

1.1 Fenomene meteorologice periculoase

1.1.1 Inundații

Cauze generale care pot produce inundații pe teritoriul comunei Cașin :

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

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

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

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

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

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

g. Existența unor împrejurări și anexe gospodărești la limita malurilor torențiale ;

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

Comuna Cașin fiind străbătută de apele râului Cașin și a paraurilor Curita, Larguta, Sarii, Stanei și Braduleasa, nu poate fi catalogată ca risc de inundații major. Apele acestora au un debit scăzut și numai în caz de precipitații foarte mari se pot revrsa.

Din experienta ultimilor ani ,in caz de revarsare , apele de pe teritoriul comunei vor inunda 180 gospodarii ,37 ha teren arabil dupa cum urmeaza, 1,5km DC, un pod si 5 podete:

- Satul Casin -180 case ,150 anexe gospodaresi si 27 ha teren arabil
- Satul Curita -10 ha teren arabil;

1.1.2 Incedii la paduri si vegetatie forestiera

Comuna Casin face parte din Ocolul Manastirea Casin care administreaza o suprafata de 19.251 ha din care 788 ha revin comunei noastre ceea ce reprezinta 4,09 % din suprafata ocolului si si 0,41 % din suprafata impadurita a judetului .

Din cele 788 ha au ramas in proprietatea statului 788 ha .

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

Incendiile de padure sant favorizate in principal de urmatoarele fenomene:

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

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

Zonele vulnerabile la incendii de padure pe raza comunei Caşin sunt urmatoarele :

- Loc. Caşin cu Padurea Lazii.
- Loc. Curita cu Padurea Larguta.

Nu trebuie neglijate lizierele formate pe inaltimile din jurul celor doua localitati cat si vegetatia forestiera de pe malurile apelor din comuna.

Padurile mai sus mentionate se afla in vecinatatea pasunilor si fanetelor , a satelor sau sunt deschise parchete de exploatare in interiorul lor. Nu putem defini aceste locatii deoarece sunt temporare si au activitate limitata .

Posibilitatea de productie a incendiilor in fondul forestier datorita acestui factor de risc se intalneste pe raza intregii suprafete impadurite a comunei . Frecventa cea mai mare de producerea a incendiilor in fondul forestier se intilneste primavara cand se executa lucrari de igenizarea pasunilor si fanetelor prin incendierea resturilor vegetale.

1.1.3 Alunecări de teren

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

- suprafețele predispuse alunecării se regasesc in extravilanul comunei

- suprafața de teren propozabilă a fi afectată de acest fenomen este de aproximativ 1.6 în extravilan

1.1.4. Fenomene distructive de origine geologică

Cutremure

Ca urmare a condițiilor geografice, geologice și meteorologice în cadrul județului Bacău (implicit comuna Cașin) există:

- pericolul apariției unor mișcări seismice cu focare aflate în limita județului;
- pericolul apariției unor seisme ca efecte sau replici a unor seisme cu focare pe teritoriul țării,
- pericolul producerii unor alunecări de teren ca urmare a unor mișcări seismice;

Perioada de revenire a cutremurelor de pământ intermediare

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

Coordonatele zonei epicentrale:

- latitudine nordică: 45°24'...46°0'
- longitudine estică: 26°12'...27°24'
- Coordonatele zonei studiate:
- latitudine nordică: 26°27'

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

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

Adâncimea focarului, pentru cele mai frecvente cutremure $h = 130-150$ km Magnitudinea maxim așteptată M 7,5 R

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

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

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

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

Datele specifice pentru județul Bacău:

Magnitudine maximă așteptată 7,5

Coeficient de accelerație - Zona B $K_s = 0,25$ -

Zona C $K_s = 0,20$ -

Zona D $K_s = 0,16$

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

În urma analizei situației clădirilor de pe teritoriul comunei, în caz de cutremur vor fi afectate următoarele construcții :

Nr. crt.	OBIECTIVUL	Localitatea de dispunere
1.	Dispensarul medical uman	Loc. Casin
2.	Biblioteca	Loc. Casin
3.	Primaria	Loc. Casin
4.	Căminul cultural Casin	Loc. Casin
5.	Scoala cu grădiniță Casin	Loc. Casin
6.	Scoala cu grădiniță Curita	Loc. Curita
7.	Căminul Cultural Curita	Loc. Curita
8.	Biserica Sf.Mihail Si Gavril	Loc. Casin
9.	Biserica Adormirea Maicii Domnului	Loc. Sasin
10.	Biserica Sf. Dumitru	Loc. Curita
11.	Clădire Post Politie	Loc. Curita

În plus în fiecare sat sunt predispuși la avarii în caz de cutremur locuințe și anexe gospodărești după cum urmează :

– Cașin 560 case, 429 anexe gospodărești ;

- Curita -128 case , 93 anexe gospodărești

Cuazele predisunerii la avarii a acestor locuințe și anexe gospodărești sunt de natură structurală și anume – materiale de construcții – chirpici , țiglă ;

- temelie inexistentă sau aproape la suprafața solului ;
- lipsa armăturii din temelie ;
- lipsa stălpilor de susținere la colțurile caselor ;
- au mai fost supuse altor fenomene – inundații , inzăpeziri .

SECȚIUNEA 2 - Analiza riscurilor tehnologice

2.1. Industriale

Pe raza comunei noastre nu există agenți economici care să genereze riscuri industriale fapt pentru care nu îl putem lua în calcul

Pe platforma din Onesti, obiectivele economice care ar putea genera risc de accident tehnologic, și-au redus activitatea și nu-l mai putem lua în calcul

2.2-Transportul rutier

Pe cei 4,7 km. de drum județean care străbat comuna s-au produs în ultimii ani câteva accidente grave soldate 4 răniți și 17 tamponări fără accidente și răniți dar care au produs pagube materiale și care oricând se puteau transforma în accidente cu victime astfel:

- 2015 – 4 tamponări ;2 răniți;
- 2016 - 2 tamponări ;
- 2017-3 tamponări ;
- 2018-2 tamponări;
- 2019- 3 tamponări; 2 răniți;
- 2020-3 tamponări;

Dinamica producerii accidentelor a crescut , principalele cauze fiind viteza excesivă , consumul de alcool dar și neatenția pietonilor . Mai mult, în comuna circulația carutelor după lăsarea întinericului devine tot mai periculoasă , pentru faptul că acestea circulă fără semnalizare , manate de indivizi în stare de ebrietate și care nu cunosc nici cele mai elementare semne și reguli de circulație .

2.3 Poluare ape

Pe teritoriul comunei Cașin nu există surse majore de poluare și degradare a mediului . Lipsa de spații amenajate pentru depozitarea resurselor menajere a determinat apariția unor depuneri necontrolate de gunoi de-a lungul cursurilor de apă .De asemenea poluarea apelor se realizează prin evacuarea fără epurare a apelor uzate .

2.4 Esecul utilitatilor publice

Comuna Cașin dispune de rețele de alimentare cu apă și de colectare a apelor uzate . Nu există o rețea de alimentare cu gaz și nici rețea de încălzire centralizată .

Astfel în urma producerii unor calamități naturale se pot înregistra disfuncționalități în alimentarea cu energie electrică a gospodăriilor de pe teritoriul comunei .

2.5 Căderi de obiecte din atmosferă sau din cosmos

Pe raza comunei Cașin nu s-au înregistrat căderi de obiecte din atmosferă sau din cosmos dar nu excludem acest risc deoarece frecvent pe deasupra comunei zboară avioane și elicoptere militare .

2.6 Muniție neexplodată

În ultimii ani de pe teritoriul județului Bacău a fost ridicată, în medie, cantitatea de aproximativ 1200 – 1500 kg/an muniție neexplodată, provenită din timpul conflictelor militare, constând în principal din proiectile explozive de artilerie, bombe de aviație sau pentru aruncătoare, grenade de mână, cartușe de infanterie etc.

Comuna Cașin este situată în partea de sud a județului iar pe teritoriul ei a trecut și linia frontului în cel de-al doilea război mondial . În această situație va trebui să luăm în calcul și decoperirea unor elemente de muniție neexplodată . Odată găsite acestea pot avea elemente active care pot genera explozii . Urmarile sunt catastrofale și nu sunt decât decesul sau mutilarea .

SECȚIUNEA 3 - Analiza riscuri biologice

Riscul biologic pe teritoriul comunei Cașin este secundar și fără consecințe mari la nivel comuna . Poate apărea din următoarele motive :

♦depozitarea în spatele curtilor, pe malul apei a resturilor menajere rezultate din gospodariile oamenilor, aceasta constituind astfel un factor de risc în poluarea apelor din zona;

♦depozitarea în spatele curtilor, pe malul apei a dejecțiilor animaliere, care în urma pătrunderii în pânza freatică pot conduce la apariția nitraților în apă, constituind astfel un factor de risc în poluarea apelor din zona.

Din activitățile comunei, în special agrozootehnice, pot rezulta ape uzate, care deversate (direct sau accidental) în apele din receptorii naturali din zona pot să le deterioreze calitatea.

♦În comuna nu există un *sistem organizat pentru practicarea agriculturii*, aceasta realizându-se individual cu folosirea substantelor pesticide, necontrolat, fiind posibil ca excesul din aceste substanțe să intercepteze stratul freatic. De asemenea, utilizarea ca îngrășăminte a gunoierului de grajd și a deșeurilor fecaloid-menajere, depozitarea deșeurilor menajere în spatele curtilor și în locuri neamenajate pot duce la infestarea pânzei freatice.

Impactul este redus în absența unor surse majore de poluare a apelor. Principala problemă o reprezintă depozitarea necontrolată a deșeurilor pe malurile apelor curgătoare, în absența unor amenajări pentru depozitarea controlată. Evaluarea globală a impactului acestei poluări nu se poate face. Totuși la apele mari, parte din deșeuri depozitate pot fi preluate de viitura.

În ceea ce privește cursurile de apă care străbat comuna Cașin, nu deținem date concludente privind calitatea apei acestora - datorită lipsei sistemului de monitorizare pe aceste cursuri.

Menționăm însă că lipsa unei rețele centralizate de canalizare pentru preluarea apelor reziduale provenind de la populație și de la utilizatorii industriali de pe toată raza comunei, numărul redus de bazine vidanjabile precum și depozitarea deșeurilor în albiile pâraurilor, reprezintă factori de poluare ai apelor curgătoare prin deversări și depozități care încalcă legislația de mediu.

Cea mai probabilă sursă de risc biologic o reprezintă sectorul zootehnic al comunei și care cuprinde :

Localitatea/Cartierul	NUMĂR BOVINE		NUMĂR OVINE/CAPRINE		NUMĂR PORCINE	
	S.C.	Populație	S.C.	Populație	S.C.	Populație
Com. Cașin		335		1497	-	147
Localitatea/Cartierul	NUMĂR CABALINE		NUMĂR PĂSĂRI		STUPI	
	S.C.	Populație	S.C.	Populație	S.C.	Populație

Com. Cașin	-	100	-	1600	500	26
------------	---	-----	---	------	-----	----

Pe teritoriul comunei Cașin nu exista spitale (sectii) de boli contagioase si nici laboratoare de analize epidimiologice .

La inundatiile din 2005 si 2010 nu s-au inregistrat epidemii sau epizootii . Conform procedurilor aprobate de Directia de Sanatate Publica si respectiv Directia Sanitar Veterinara si Alimentara au actionat prompt pentru prevenire , vaccinare , dezinsectie si ecarisare a zonei .

SECTIUNEA 4 Analiza riscurilor de incendiu

Incendiul este un fenomen complex, distrugător, care se poate transforma uneori în catastrofă, aducând oamenilor neazuri și suferințe. Orice incendiu are o cauză tehnică sau apare de cele mai multe ori ca urmare a unei neglijențe umane. Neglijențele manifestate de oameni din nepăsare sau uneori din necunoaștere contribuie în mare măsură la izbucnirea incendiilor.

Comuna Cașin cu o populatie de 3387 locuitori si o suprafata de 3653,17 ha din care 788 vegetatie forestiera a fost supusa de-a lungul timpului , dar mai cu seama in perioada 2006-2013 unor situatii de urgenta generate de mana omului si mai rar de natura . Capul de afis este tinut de incendiile aparute cu urmatoarele cauze :

- foc deschis in spatii deschise ;
- foc deschis in spatii inchise ;
- jar cazut din sistemul de incalzit ;
- alte cauze .

Interventia la evenimente s-a facut in prima faza cu mijloacele avute la dispozitie care au limitat in cele mai multe cazuri extinderea fenomenului si a pagubelor produse . Cooperarea cu fortele specializate ale ISU Bacau s-a facut in toate situatiile aparute . Aceste forte si mijloace au fost folosite la urmatoarele interventii :

- arderi necontrolate de miristi , vegetatie uscata –cate 6 incendii in medie pe an in perioada 2015-2020;
- incendiu -2 in 2015 ;3 in 2016. 2 in 2017, 2 in 2018,3 in 2019 si 1 in 2020
- deplasari fara interv. La incendiu – 1 in 2015;1 in 2018,1 in 2019
- incendiu – interventia unei subunitati in cooperare cu serviciul voluntar al comunei - 2015 –2 ;2016 -2 ; 2017 -1 ; 1 in 2018. 2 in 2019 si 1 in 2020 total = 9
- stins inaintea sosirii serv. prof.dar a impus operatiuni complementare :
- 1 in 2016, 2 in 2016 si 1 in 2019.

In urma acestor interventii au rezultat numai pagube materiale fara a fi pusa viata in pericol a persoanelor din zona sau cele care au participat la interventie .

La nivel comuna incendiile au avut loc datorita neglijentei oamenilor si s-au inregistrat in perioada 2010-2015 ; este in medie de 2 incendii la locuinte iar la vegetatie uscata acestea au fost poate cel mai greu lucru de anihilat fiind nevoiti sa intervenim in aceeasi perioada la o medie de 6 incendii pe sezon (primavara , vara , toamna) .

Situația incendiilor în perioada 2015-2020 este următoarea :

- 2015 – 8 incendii ; - 2019-5 incendii ;
- 2016- 6 incendii ; - 2020 – 3 incendii ;
- 2017 – 4 incendii ;
- 2018 – 7 incendii ;

Aceste cauze au apărut, în general, în următoarele împrejurări:

4.1 focul deschis:

- a).-distrugerea prin foc a resturilor menajere, furajere sau a vegetației uscate din grădini, curți, terenuri agricole (miriști în urma secerișului);aprinderea vegetatiei în lunca raului Cașin;
- b).-aprinderea deșeurilor menajere pe timp de vânt;
- c).-amplasarea gunoaielor ce urmează a fi distruse prin ardere în apropierea șurilor, adăposturilor de animale, furajelor...;
- d).-utilizarea în locuințe sau anexe gospodărești a lumânărilor, făcliilor, lămpilor de iluminat sau de gătit cu petrol fără să se ia măsuri de prevenire;
- e).-depozitarea cenușei cu jeratic nestins în locuri necorespunzătoare, în apropierea magaziilor, șurilor, furajelor;
- f).-folosirea de afumători improvizate în magazii sau poduri, etc.

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

4.2 instalații electrice defecte sau improvizate

- a).-folosirea conductorilor sau cablurilor electrice defecte;
- b).-folosirea conductorilor sau cablurilor electrice neizolate corespunzător față de materiale combustibile;
- c).-suprasolicitarea instalațiilor electrice prin folosirea de consumatori (reșouri, radiatoare, frigidere, mașini de spălat, aparatură electronică, etc) cu putere ce depășește puterea nominală stabilită pentru rețelele respective;
- d).-existența unor instalații electrice, îmbătrânite sau cu improvizații executate de persoane neautorizate;
- e).-înlocuirea siguranțelor fuzibile originale cu altele supradimensionate și improvizate;
- f).-nesupravegherea aparatelor electrice aflate sub tensiune sau amplasarea acestora în apropierea materialelor combustibile.

Incendiile provocate de instalațiile electrice se soldează cu pierderi materiale ridicate și de multe ori cu victime omenești.

4.3 fumatul în locuri cu pericol de incendiu :

- a).-fumatul în magazii, șoproane, fânare, depozite de furaje, poduri, ...;
- b).-fumatul fără respectarea regulilor de prevenire a incendiilor;
- c).-țigara nestinsă, uitată sau aruncată la întâmplare pe materiale combustibile.

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

4.4 cosuri de fum necurate sau defecte

- a).-necurățarea periodică a funinginei depuse pe coșurile de fum;
- b).-neîntreținerea coșurilor în urma utilizării lor îndelungate;
- c).-prezența unor vicii ascunse de construcție (încăstrarea în pereții coșurilor a elementelor combustibile din lemn din planșee și acoperișuri);
- d).-folosirea improvizatiilor la burlanele metalice de evacuare a fumului cu lungime mare și coturi multe montate pe lângă și pe pereții combustibili, în apropierea materialelor ori altor obiecte de uz casnic;
- e).-existența unor coșuri de evacuare a fumului cu terminație în spațiul podului pentru a menține o temperatură mai ridicată și pentru afumarea cârnii.

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

4.5 jocul copiilor cu focul

- a).-nesupravegherea copiilor;
- b).-lăsarea chibriturilor la îndemâna copiilor;
- c).-nepreocupare, din partea părinților, pentru educarea copiilor în domeniul prevenirii și stingerii incendiilor

4.6 mijloace de incalzire defecte sau improvizate

- a).-utilizarea sobelor metalice și a altor sisteme improvizate sau cu defecțiuni;
- b).-nesupravegherea mijloacelor de încălzire pe timpul funcționării;
- c).-amplasarea lor în apropierea materialelor combustibile;
- d).-alimentarea defectuoasă cu combustibili sau folosirea de combustibili necorespunzători.

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

SECȚIUNE 5 .- Analiza riscurilor sociale

5.1 Factori de risc specifici comunei :

-Săvârșirea de către indivizi inconstienți sau certati cu legea a unor grave abateri de la normele de prevenire și stingere a incendiilor, primejduind prin decizii și fapte viața, bunurile și mediul;

-incendierea cu scop determinat a obiectivelor de interes public (scoala , primarie , biserici) incendieri de păduri, plantații și culturi agricole;

-desfășurarea mitingurilor, demonstrațiilor sau oricăror alte întruniri, cu folosirea focului deschis urmată de incendierea unor instituții locale , bunuri private ale persoanelor, cu încălcarea prevederilor legale referitoare la adunările publice;

-creșterea gradului de poluare a mediului înconjurător, a riscului producerii unor dezastre naturale (cutremure, inundații, etc.);

-apariția pe piață și comercializarea unor produse periculoase, neomologate sau incompatibile cu infrastructura existentă, organizarea sau desfășurarea unor activități productive în spații improprii, cu instalații tehnologice improvizate;

Consecințele producerii riscurilor se manifestă la nivelul comunei astfel:

Pe fondul unei tranziții prelungite, în condițiile uzurii populației și scăderii încrederii în instituțiile statului, ca urmare a amplificării corupției, agravării crizei economice, diminuării drastice a veniturilor, degradării condițiilor de viață și a siguranței cetățeanului, producerea situațiilor de risc la adresa ordinii publice, poate genera efecte multiple.

- amplificarea corupției și proliferarea fără precedent a fenomenelor antisociale;
- creșterea frecvenței situațiilor generatoare de insecuritate, dezordine și nemulțumire;
- transformarea fenomenului de nemulțumire în acțiuni de piromanie și autoincendiere;

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

Tulburarea gravă a ordinii publice, este urmarea unor manifestări desfășurate de grupuri de persoane, care amenință cu forța sau folosirea forței și încalcă normele de comportament care asigură și mențin echilibrul social necesar funcționării normale a societății.

Situațiile care definesc tulburarea gravă a ordinii publice sunt:

- acte de dezordine între participanții la manifestații, întrunirile sau adunările publice;
- punerea în pericol a vieții și integrității cetățenilor, precum și a bunurilor acestora;
- împiedicarea forțelor de ordine sau a pompierilor militari în executarea atribuțiilor legale privind asigurarea ordinii publice, prevenirea și stingerea incendiilor, apărarea vieții și integrității fizice a persoanelor, a avutului public și privat, precum și de protecție a mediului;
- refuzul participanților la manifestații sau întrunirile publice de a înceta acțiunile de dezordine și de a părăsi locul de desfășurare a acestora, la avertizările și somațiile forțelor de ordine;
- pătrunderea neautorizată, atacarea, incendiarea sediilor aparținând domeniului public sau privat și împiedicarea desfășurării normale a activității acestora;

5.2 Riscurile atacurilor teroriste

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

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

- informarea și pregătirea preventivă a salariaților și populației cu privire la pericolele la care este expusă, măsurile de autoprotecție ce trebuie îndeplinite, mijloacele de protecție puse la dispoziție, obligațiile ce le revin și modul de acțiune pe timpul situației de urgență;
- organizarea și asigurarea stării de operativitate și a capacității de intervenție optime a serviciilor pentru situații de urgență;
- înștiințarea autorităților publice, avertizarea și alarmarea populației din zona posibil afectată;
- prevenirea panicii în rândul populației;
- distribuirea către populație a produselor asigurate prin rețeaua sanitară (substanțe antidot, radioprotectoare, mijloace de protecție improvizate etc.);
- determinarea și evaluarea pierderilor și pagubelor produse;
- sprijinirea acțiunilor de salvare și evacuare a persoanelor afectate către punctele de prim ajutor, de triere și de decontaminare, precum și către unitățile sanitare pentru acordarea asistenței medicale specializate;
- acordarea sprijinului intervenției celorlalte forțe specializate în focarele de distrugeri;
- îndrumarea populației din zona de responsabilitate spre adăposturile existente care oferă protecție în situația creată;
- participarea cu forțe și mijloace la acțiuni de limitare și înlăturare a efectelor distructive în deosebi la localizarea și lichidarea incendiilor produse

CAP. IV ACOPERIREA RISCURILOR

Secțiune 1

4.1 CONCEPȚIA DESFĂȘURĂRII ACȚIUNILOR DE PROTECȚIE -INTERVENȚIE

Activitățile sociale și economice ale colectivității umane din comuna Cașin, pot fi tulburate de efectele tragice ale unor fenomene naturale sau a unor activități umane, scăpate de sub control, ce pot produce un (număr mare de victime, pierderi și distrugeri materiale și urmări grave asupra mediului ambiant.

Comuna Cașin cu o populație de 3387 locuitori și o suprafață de 3653,17 ha din care 788 vegetație forestieră, a fost supusă de-a lungul timpului, dar mai cu seama în perioada 2006-2015 unor situații de urgență generate de mâna omului și mai rar de natură. Capul de afiș este ținut de incendiile aparute dar nu sunt de neglijat inundațiile și accidentele rutiere.

Conceptia desfășurării acțiunilor de protecție-intervenție pe etape și faze de intervenție la nivelul comunei Cașin constă în :

4.1.1-elaborarea documentelor și a planurilor de pregătire a intervențiilor pe tipuri de risc

:

- Planul de înștiințare –alarmare al SVSU și CLSU;
- Planul de evacuare –adăpostire ;
- Planul de apărare în cazul cutremurelor, alunecărilor de teren ;
- Planul de apărare în caz de inundații, gheturi și poluări accidentale ;

- Planul de interventie in caz de incendiu ;
- Planul de pregatire profesionala ;

Fata de aceste documente , actiuni si activitati , controalele efectuate de la ISUJ Bacau privind activitatea desfasurata de catre CLSU si SVSU –de la nivelul comunei Cașin au scos in evidenta urmatoarele aspecte :

- Desi planurile de alarmare a CLSU si SVSU sunt intocmite nu sunt actualizate mereu nr. de telefon ale celor cuprinsi in plan ;
- Planul de evacuare –adpostire nu este fezabil , dat fiind lipsa dotarilor , mijloacelor si resurselor financiare si trebuie actualizat ;
- Fisa localitatii trebuie actualizata iar PAAR trebuie sa fie in concordanta cu celalalte documente ;

4.1.2 evitarea manifestarii riscurilor , reducerea frecventei de productie ori limitarea consecintelor nu se realizeaza deoarece :

- nu se organizeaza serviciul de permanenta la sediul primariei – pentru prelucrarea si aducerea la cunostinta a primarului a avertizarilor transmise de ISU Bacau ;
- la nivel CLSU nu este intocmit un plan anual de activitati preventive pe tipuri de risc ;
- controale de prevenire s-au executat superficial ;
- nu este intocmit registrul de evidenta a participarii la exercitii si aplicatii – acestea realizandu-se cu ocazia controalelor efectuate de catre ci de la ISUJ Bacau , in conformitate cu procedura de control ;

4.1.3 Activitatile preventive planificate si desfasurate in scopul acoperirii riscurilor sunt :

- Informarea preventiva si pregatirea populatiei nu sunt consemnate in evidentele CLSU-ca fiind realizata , in conformitate cu planul cadru de pregatire in domeniul situatiilor de urgenta ;
- controalele efectuate au fost superficiale , constatările facute sunt aceleasi aproape la fiecare gospodarie si nu s-au aplica nicio sanctiune ;

SECTIUNEA 2- Etapele de realizare a actiunilor

Desfasurarea interventiei cuprinde urmatoarele operatiuni principale :

a)- asigurarea serviciului de permanenta la nivelul primariei Cașin..

Pe timpul unei situatii de urgenta , este anuntat prin SMS , de catre ISUJ Bacau , presedintele CLSU , care dispune punerea in aplicare a Planului de alarmare a CLSU si SVSU , al comunei Cașin;

b) – Incadrarea functiei de Sef SVSU la nivel comuna si reorganizarea serviciului .

SVSU Cașin nu are incadrata functia–atributiile acestuia fiind preluate de catre un angajat al primariei .

Reorganizarea serviciului s-a realizat prin hotararea Consiliului Local al comunei ;

c) - deplasarea la locul interventiei a formatiunilor SVSU .

Aceasta activitate se face in momentul de fata cu mijloacele de transport ale primariei sau dupa caz cu autoturismele proprietate personala , deplasarea ingreunandu-se deoarece aceste vehicule nu

sunt echipate cu mijloacele de avertizare sonora sau luminoasa , dotarea lor cu aceste mijloace fiind interzisa de lege .

d) – intrarea in actiune a fortelor , amplsarea mijloacelor si realizarea dispozitivului preliminar , etapa care se realizeaza sub conducerea sefului SVSU ;

e) –transmiterea dispozitiilor preliminare pentru interventie , activitate inscrisa in dreptul presedintelui CLSU ;

f) – recunoasterea , analiza situatiei , calculul timpului , luarea deciziei si darea dispozitiei de interventie .

Etapa se realizeaza de presedintele CLSU , impreuna cu membrii si membri consultanti componenti ai CLSU.

Dupa efectuarea cercetarilor evenimentului , se intocmesc rapoartele de analiza catre presedintele CLSU , de membrii si consultantii CLSU , dupa care presedintele da dispozitia de interventie membrilor SVSU .Formatiile de interventie ale SVSU sunt organizate si incadrate conform Dispozitiei privind organigrama , numarul de personal si dotarea SVSU al comunei Oncesti , anexa 2 din dispozitia de reorganizare , dupa cum urmeaza :

FORMAȚIE DE INTERVENȚIE:

Sef formație de intervenție, salvare si prim ajutor	1
TOTAL	1

ECHIPE SPECIALIZATE

1 (una) echipa specializata pentru interventie in caz de INCENDIU, formată din:

Șef echipă specializata	1
Conducator autospeciala	1
Servant	1
Servant	1
TOTAL	4

***1 (una) echipa specializata in domeniul instiintare – alarmare, cautare –debloc are :
evacuare –salvare***

Șef echipă specializata)	1
Servant pompier	1
Servant pompier	1

În total de 8 persoane , coordonate de Seful SVSU .

g) – punerea în aplicare a Planului de evacuare –salvare și protejare a persoanelor , animalelor și bunurilor .

Evenimentele pe situații de urgență înregistrate până în prezent la nivelul comunei Cașin nu au condus la punerea în aplicare a acestui plan .Din analiza datelor privind necesarul mijloacelor logistice necesare funcționării centrului de conducere și cooperare a evacuării , precum și a celor 2 puncte de adunare și imbarcare cât și starea tehnică și de dotare a spațiilor de cazare , conduc la concluzia imposibilității funcționării și punerii în aplicare a acestui plan . Resursele financiare și materiale de care dispune CLSU , fiind limitate .

h) – realizarea , adaptarea și finalizarea dispozitivului de intervenție al SVSU la situația concretă care se face operativ cu forțele și mijloacele din dotare în funcție de nivelul de pregătire și de dotare ;

i) – manevra de forțe și cooperarea cu alte subunități – etapa ce se bazează pe planurile de cooperare și protocoalele încheiate în acest sens – sub conducerea ISUJ Bacău .

j) – localizarea și limitarea efectelor dezastrului . În această etapă , formațiunile de intervenție vor lua măsuri de localizare și limitare rapidă a fenomenului produs pentru a nu se extinde și pentru limitarea pierderilor umane , raportat la specificul riscului manifestat .

k) – constatarea și stabilirea măsurilor necesare înlăturării efectelor cât și prevenirea producerii pe viitor a acestor situații . În această etapă rolul primordial revine comisiei de constatare și evaluare a pagubelor produse în urma evenimentului produs .

Comitetul Local pentru Situații de Urgență , prin secretariatul tehnic atinut evidența acestor evenimente dar a și coordonat activitățile de prevenire și mai ales de înlăturare a urmărilor acestora .

Intervenția la evenimente s-a făcut în prima fază cu mijloacele avute la dispoziție care au limitat în cele mai multe cazuri extinderea fenomenului și a pagubelor produse . Cooperarea cu forțele specializate ale ISU Bacău s-a făcut în toate situațiile aprute .

l) – regruparea forțelor și mijloacelor SVSU după îndeplinirea misiunii ;

m) – întocmirea procesului verbal de intervenție și a raportului de intervenție .

Aceste documente se întocmesc către seful SVSU al comunei Cașin , care va informa ISUJ Bacău , raportări care după verificarea comisiilor de evacuare și constatare a pagubelor , numite la nivelul ISUJ Bacău , se întocmesc Raportul sinteză privind evoluția și efectele fenomenelor periculoase produse la nivelul județului Bacău .

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

Măsurile de protecție și intervenție se realizează pe etape astfel :

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

SECTIUNEA 3- Fazele de urgenta a actiunilor

In functie de locul , natura , amplasarea si evolutia evenimentului , interventia SVSU al comunei Casin este organizata astfel :

a) urgenta I – pentru salvarea si/ sau protejarea oamenilor , animalelor , evacuarea si transportul victimelor ;

b) urgenta II – cazarea sinistratilor , aprovizionarea cu alimente , medicamente si materiale de prima necesitate ;

c) urgenta III – acordarea primului ajutor medical si psihologic precum si participarea la evacuarea populatiei , institutiilor publice si operatorilor economici afectati , in locatiile stabilite de CLSU .

d) -urgenta IV – apilcarea masurilor privind ordinea publica pe timpul producerii unei situatii de urgenta specifice .

Actiunile de protectie - interventie sunt prioritare pentru diminuarea si /sau eliminarea avariilor la retele electrice si cladirile cu functiuni esentiale , a caror integritate pe durata unui **cutremur** este vitala pentru **protectia civila** cum ar fi : cladirile institutiilor cu responsabilitate in gestionarea situatiilor de urgenta , in apararea si securitatea nationala , statiile de productie si distributie a energiei electrice precum si pentru cai de transport si cladiri pentru invatamant .

SECTIUNEA 4 – Actiunile de protecție-intervenție

Principalele acțiuni de protecție și intervenție se referă la:

1. înștiințare și alarmare;
2. cercetare, căutare și evaluare;
3. supraveghere și control;
4. evacuare;
5. adăpostire;
6. protecție C.B.R.N.;
7. primul ajutor și asistența medicală de urgență;
8. profilaxie;
9. Restrictii de circulatie , Paza si ordinea . Indrumarea circulatiei ;
10. Deblocare – salavare ;
- 11.prevenirea si stingerea incendiilor ;
- 12.decontaminarea chimica sau radioactiva

1. Înștiințarea și alarmarea

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

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

- clopotele a 3 biserici aflate în parohiile comunei;

Acțiunea de înștiințare –alarmare este parțial acoperită de SVSU Cașin deoarece ;

- SVSU are o echipă specializată pentru înștiințare-alarmare formată din 5 persoane și componenta preventivă a serviciului compusă din 10 membri ;
- Nu se asigură permanentă la primărie ;

2. Cercetarea, căutarea și evaluarea

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

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

Această activitate se realizează prin:

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

Toate aceste activități sunt organizate și se desfășoară în conformitate cu prevederile Planului de înștiințare – alarmare , pe tipuri de risc , fiind cordonate și sprijinite de către ISUJ Bacău .

3. Supravegherea și controlul

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

Datele și informațiile se comunică la ISUJ Bacău ,care îndeplinește funcția de secretariat tehnic , care informează CJSU și CLSU asupra stării de fapt și a măsurilor luate . Unitate ISUJ Bacău sprijină SVSU pentru ducerea la bun sfârșit a misiunii încredințată .

4. Evacuarea

Acțiunea de evacuare constituie una din măsurile importante ce se iau în cazul producerii unor situații de urgență și se realizează respectând condițiile și regulile stabilite în planurile de evacuare ale județului Bacău (Planul de evacuare în situații de urgență și Planul de evacuare în situații de conflict armat) întocmite în acest scop (raioane de evacuare, itinerarii de deplasare etc.). Evacuarea poate fi considerată atât o măsură de protecție cât și una de intervenție. Acțiunea de evacuare se desfășoară în scopul scoaterii persoanelor valide și răniților din zona de acțiune a situației de urgență, ca urmare a inundațiilor, alunecărilor de teren, accidentelor chimice și cutremurelor. De asemenea se evacuează și persoanele a căror locuință temporară nu mai poate fi afectată, fiind necesară refacerea acesteia. În aceste cazuri se desfășoară și activitatea de asigurare temporară persoanelor sinistrate condiții de locuit, hrană, asistență medicală, socială și religioasă. La nivelul fiecărei comune, evacuarea este condusă de președintele comitetului local pentru situații de urgență al comunei respective, în baza planurilor întocmite și avizate de Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Mr. C-tin Ene” al județului Bacău.

Acțiunea de evacuare se va executa, pe cât posibil, pe urgențe:

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

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

Conform planului de evacuare –adapostire al comunei Cașin , Centrul de conducere și Coordonare a Evacuării este format din 20 persoane , însă la dispoziția președintelui CLSU , acesta poate fi suplimentat . În ceea ce privește Urgența a- II-a , animalele sunt duse la punctele de adunare special amenajate și repartizate de CLSU.

Mijloacele și utilajele necesare la evacuare au fost identificate de către CLSU , aparținând primăriei și agenților economici ce își desfășoară activitatea pe teritoriul comunei sunt : 4 autobasculante , 10 tractoare cu remorci , 10 autocamioane , 6 autoutilitare , 10 autoturisme .

Faptul că prevederile planului de evacuare anexa 12 unde sunt înscrise utilajele la dispoziție –CLSU Cașin dispune de : 1 tractor , 1 buldoexcavator , 1 remorcă și 2 autoturisme . La aceasta oră nu sunt încheiate contracte de închiriere , prestări servicii sau de comodat cu agenții economici identificați ca având în patrimoniu mijloacele menționate .

În aceste condiții apreciem că activitatea de evacuare nu este acoperită fapt ce necesită regândirea și actualizarea planului de evacuare adaptat la situația reală din teren cu posibilitățile reale de acoperire a mijloacelor de transport .

Referitor la forțele necesare desfășurării activității de evacuare :

-CLSU Cașin a organizat și stabilit componenta Centrului de Conducere și Coordonare al Evacuării – în structura căruia funcționează 20 persoane ;

- La ordinul președintelui CLSU acest număr poate fi suplimentat , iar instituțiile sau agenții economici care au desemnat reprezentanți , pot desemna și alte persoane .

- Pentru desfășurarea activităților în cadrul punctelor de adunare și imbarcare , pentru cele 2 locații stabilite prin planul de evacuare , CLSU a stabilit componenta funcțiilor dar nu a realizat și nominalizarea persoanelor care le încadrează .

- În cazul producerii unei situații de urgență provocate de inundații , CLSU , a prevăzut și locații de evacuare pe teritoriul altor comune deoarece nu le putem acoperi toate pe raza comunei Cașin .

5. Adăpostirea

Protecția prin adăpostire se realizează folosind:

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

Consiliul Local al comunei Cașin , detine in patrimoniul cladirea primariei care este dotata cu spatiu de adăpostire pentru situatii de urgenta , dar nu este echipata si utilata conform normelor in vigoare .

CLSU Cașin , pentru realizarea operatiunii de adăpostire a identificat 7 locatii cu o capacitate de 1060 locuri dupa cum urmeaza :

- 6locatii sunt din patrimoniul CLSU – respectiv scoala Casin, Curita, gradinita Casi si gradinita Curita , Caminul cultural Cașin si Curita,cu un total de 1060persoane fara posibilitatea prepararii hranei
- 3 locatii in patrimoniul unitatilor de cult cu o capacitate de 300 locuri tot fara posibilitatea prepararii hranei ;

Ca o concluzie :

- Pentru locatiile apartinand unitatilor de cult, CLSU CAȘIN nu are incheiate niciun protocol de colaborare pentru punerea in aplicare a Planului de Evacuare ;
- Locatiile identificate nu sunt dotate pentru asigurarea conditiilor de cazare-adăpostire (paturi , paturi , saltele , etc.)
- Consiliul Local Cașin nu are mijloacele necesare conditiilor minime pentru sinistrati .

In aceste conditii actiunea de adăpostire nu este acoperita fiind necesara actualizarea si stabilirea surselor necesare pentru acoperire , laund in considerare si organizarea punctelor de primire-repartitie a populatiei si a bunurilor evacuate , la nivelul celor 9 locatii de adăpostire .

6. Protecția C.B.R.N.

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

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

CLSU Cașin nu are în evidența puncte de decontaminare tehnică , personal specializat iar SVSU nu are dotarea necesară privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență pe linie CBRN și nu deține substanțe radioprotectoare sau opențru decontaminarea CRBN.

7 Primul ajutor și asistența medicală de urgență

Aceste acțiuni vezează :

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

Acoperirea acestei funcții este atributul DSP Bacău și a personalului cabinetelor medicale din zona de competență , CLSU asigurând sprijinul pentru desfășurarea acestor acțiuni . La nivelul comunei Cașin există un cabinet medical încadrat cu un medic de familie și 2 cadre medicale cu studii medii . La nivelul SVSU , echipa sanitară este formată din 5 membri care nu sunt echipați cu costume de protecție , nu dețin trusa de prim ajutor față de 4 care sunt necesare .

8. Profilaxia

Activitățile constau în:

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

Aceste activități sunt acoperite de DSP și DSVA Bacău , în conformitate cu prevederile și procedurile aprobate

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

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

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

- desfășurarea eficientă a acțiunilor de transport și evacuare.

Acțiunile se desfășoară sub controlul nemijlocit al organelor de poliție. Forțele participante sunt cele din componerea poliției, jandarmeriei , precum și subunități ale armatei primite ca întărire (în unele situații).

10. Deblocarea-salvarea

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

Activitățile se desfășoară de către echipajele/echipele de deblocare-salvare din componerea SVSU Cășin , precum și cu subunități ale ISUJ Bacău și ale Ministerului Apărării Naționale , cu tehnica și materialele din dotare după caz .

La nivelul comunei Cășin , SVSU are constituită echipa de instruire-alarmare, caitare-deblocare, evacuare –salvare dar dotarea acesteia este nulă , fapt ce impune intervenția celorlalte forțe menționate mai sus pentru acoperire , funcție de gravitatea situației , la ordinul prefectului ca președinte al CJSU Bacău .

11. Prevenirea și stingerea incendiilor

Activitățile se organizează și se conduc nemijlocit de către Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Mr. C-tin Ene” al județului Bacău în colaborare cu SVSU Oncești . Din totalul de 36 de intervenții la incendii în perioada 2015-2020 la care au activat 394 persoane ,93 dintre acestea au fost din cadrul S.V.S.U.Cășin , pe total intervenții .

SVSU Cășin are constituită o echipă de intervenție formată din 4 membri ,beneficiază de o dotare precară , fără mijloacele tehnice și materiale necesare unei intervenții , în conformitate cu criteriile specifice care stau la baza activităților de prevenire și stingere a incendiilor . Prin urmare această funcție nu este acoperită decât ca funcție de prevenire , lucru menționat și de controalele efectuate de către ISUJ Bacău la nivelul comunei în ultimul timp .

12. Decontaminarea chimică sau radioactivă

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

Activitățile se desfășoară de către structurile responsabile cu asigurarea acțiunilor de protecție – intervenție în caz de accident chimic, biologic, radiologic sau nuclear sau de către structurile specializate, prin:

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

SECȚIUNE 5- Instruire

Planul de pregătire profesională anuală și lunară pe teme și exerciții se întocmește în conformitate cu Planul cadru de pregătire în domeniul situațiilor de urgență al ISUJ Bacău. .

Acest plan nu se întocmește pe o perioadă de un an în care se menționează formele de pregătire, planificarea temelor și exercițiilor lunar cât și tabele cu prezenta și evidența rezultatelor obținute de către membrii SVSU în pregătire.

Referitor la pregătirea și educarea populației asupra comportamentului și măsurilor de protecție în cazul producerii unor situații de urgență, aceasta se execută prin informări, materiale de propagandă distribuite sau afișate, inclusiv în unitățile de alimentație publică dar și prin preluarea anumitor teme în unitățile de cult de către preoții din parohiile respective.

SECȚIUNEA 6- Realizarea circuitului informational-decizional

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

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

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

Circuitul informational-decizional se realizează conform planului de alarmare, cu schema organizării, avertizării și alarmării populației întocmită conform OMAI 1295/2006.

CAP.V –RESURSE UMANE ,MATERIALE SI FINANCIARE

1. Alocarea resurselor materiale și financiare necesare gestionării situațiilor de urgență, se face anual de către CLSU și sunt cuprinse în planul de buget aprobat în acest sens în urma propunerilor înaintate de președintele CLSU.

2. În funcție de categoriile de riscuri identificate pe raza comunei, mecanismele și condițiile de producere/manifestare, amploarea și efectele posibile ale acestora, CLSU are în componență să persoane cu funcții de conducere din subordinea Consiliului Local.

3. SVSU are în structura sa organizatorică următoarele forte și mijloace de prevenire și intervenție

- șef SVSU –încadrat prin cumul;

- compartiment prevenire care prin activitatea specialiștilor execută activități de prevenire și combatere a riscurilor – 7 membri;

- echipe de intervenție :

- echipa de intervenție pentru stins incendiul -4 membri + șeful echipelor de intervenție

- echipa de înștiințare-alarmare, căutare –deblocare, evacuare –salvare -3 membri;

Total în componență 16 membri.

4. Activitățile de prevenire pentru acoperire riscurilor constau în :

- controale și inspecții de prevenire;

- informarea preventivă;

- pregătirea populației;

- constatarea și soluționarea încălcărilor prevederilor legale ;

La nivel serviciu pe comuna aceste activități sunt evidențiate ca realizate și înscrise în :

- Registrul de evidență a participării la pregătire;
- Registrul cu note de anunțare și evidență intervențiilor aprobat de primar ;
- Răpăortele de intervenție întocmite;
- Graficul de informare publică întocmit și afișat ;
- Controalele de prevenire la instituțiile publice și gospodăriile populației se execută de către membrii componentei preventive și înscrise în cărțile respective .

5. Pe lângă SVSU sunt și alte forțe cu care cooperează cum ar fi : poliția, echipe de inspecție sanitar-veterinară , formațiuni de pază a persoanelor și bunurilor dotate cu mijloace de intervenție , situații care nu sunt evidențiate în registrul de intervenție al SVSU.

Conform situației de la ISUJ Bacău privind intervențiile la nivelul comunei Cășin din perioada 2010-2015 , SVSU a avut o participare esențială la inundațiile produse în comună , mai ales la înlăturarea acestora și reabilitarea zonei . Numărul de participanți a fost de 24 la inundațiile din 2010. S-au curățat drumurile de mal și s-au desfundat podetele

La nivel comuna incendiile au avut loc datorită neglijenței oamenilor și s-au înregistrat în perioada 2015-2020 în medie de 2 incendii la locuințe iar la vegetație uscată acestea au fost poate cel mai greu lucru de anihilat fiind nevoiți să intervenim în aceeași perioadă la o medie de 6 incendii pe sezon (primăvara , vara , toamna) .

Situația incendiilor în perioada 2015-2020 este următoarea :

- * 2015 – 8 incendii ; - 2019-5 incendii ;
- * 2016- 6 incendii ; - 2020 – 6 incendii ;
- * 2017 – 4 incendii ;
- * 2018– 7 incendii ;

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

Fără de acest aspect , datorită faptului că la nivel SVSU nu se înregistrează datele forțelor și mijloacelor folosite la intervenție , nu se poate aprecia dacă CLSU , procedează la stabilirea acestor forțe și mijloace auxiliare , deoarece în situația întocmită cu participarea SVSU la evenimentele provocate de factorii de risc , nu sunt evidențiate și aceste forțe și mijloace auxiliare .

7. Resursele financiare necesare acțiunilor și măsurilor pentru prevenirea și gestionarea unei situații de urgență aparțin razei comunei Secuieni , se suportă potrivit legii din bugetul local aprobat în acest sens pe anul în curs .

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

Planul CLSU pentru asigurarea resurselor umane si financiare necesare gestionarii situatiilor de urgenta pe anul 2021 , la nivelul comunei Cașin , va fi supus spre aprobare dupa cum urmeaz :

a) -asigararea resurselor umane

FUNCTIA DE SPRIJIN	FORTE			
	NECESAR	EXISTENT	DEFICIT	GRAD SE ASIGURARE
Monitorizarea pericolelor si riscurilor specifice, precum si a efectelor negative ale acestora	3	0	3	0
Informarea, instiintarea si avertizarea	8	8	0	100%
Planificarea si pregatirea resurselor si serviciilor	2	2	0	100%
Cautarea, descarcerarea si salvarea persoanelor	5	5	0	100%
Evacuarea persoanelor, populatiei sau bunurilor periclitare	5	5	0	100%
Acordarea asistentei medicale de urgenta	5	3	2	60%
Prevenirea imbolnavirilor in masa	2	1	1	50%
Localizarea si stingerea incendiilor	5	5	0	100%
Neutralizarea efectelor materialelor periculoase	-	-	-	-
Asigurarea transportului fortelor si mijloacelor de interventie,persoanelor evacuate si altor resurse	2	1	1	50%
Efectuarea unor lucrari publice si ingineresti la constructiile si amenajarile afectate	20	0	20	0
Asigurarea apei si hranei pentru persoanele si animalele afectate sau evacuate	5	1	4	20
Asigurarea cazării și adăpostirii persoanelor afectate sau evacuate	4	1	3	25%
Efectuarea depoluarii si decontaminarii				
Menținerea și restabilirea ordinii publice	5	4	1	80%
Logistica interventiilor	4	2	2	50%
Reabilitarea zonei afectate	20	0	20	0
Acordarea de ajutoare de prima necesitate, despagubiri si asistenta sociala	2	1	1	50%
TOTAL	97	39	58	40,20%

Fata de situatia aprobata de catre CLSU , rezulta urmatoarele necorelari si neacoperiri ale activitatilor CLSU si SVSU :

- Evacuarea – conform planului de evacuare sunt necesare 112 persoane pentru constituirea centrului de conducere si coordonare cat si pentru desfasurarea activitatilor in cadrul celor 7 puncte de adunare si imbarcare ;
- Localizarea si stingerea incendiilor – echipa SVSU are 5 memebri fata de numarul mediu de 11 persoane cate au participat la interventii , conform bazei de date a ISUJ Bacau ;
- Asigurarea transportului fortelor si mijloacelor de inteventie , persoanelor evacuate si a altor resurse –conform situatiei de organizare a transporturilor auto pentru evacuare , sunt necesare 26 vehicule din care 2 basculante si 4 tractoare cu remorca pentru care ar fi necesare cel putin 2 persoane pentru fiecare mijloc de transport ;
- Asigurarea cazarii si adapostirii persoanelor afectate sau evacuate –pentru organizarea celor 11 puncte de primire si repartizare a persoanelor si a bunurilor evacuate sunt necesare 132 persoane ;
- Asigurarea apei si hranei pentru persoanele si animalele afectate sau evacuate –numarul apreciat de CLSU de 5 persoane la un numar de 980 persoane si 10 locatii este subdimensionat ;
- Reabilitarea zonelor afectate –stabilirea numarului de 10 persoane reflecta o evaluare corecta a efectivelor deoarece la inundatiile din 2010 au actionat 24 de persoane –peste numarul propus si aprobat de CLSU .

Ca o concluzie , mai putin functia de sprijin referitoare la evacuare unde este total si foarte grav afectata , CLSU a anticipat corect resursele umane pe functii de sprijin si categorii de riscuri .

b)- asigurarea resurselor financiare

Nr. crt.	FUNCTIA DE SPRIJIN	Total cheltuieli col. 3+4	Cheltuieli materiale	Alte cheltuieli de investitii
1	Monitorizarea pericolelor si riscurilor specifice precum si a efectelor negative ale acestora			
2	Informarea, instiintarea si avertizarea	4100	100	4000
3	Planificarea si pregatirea resurselor si serviciilor	1600	1600	
5	Cautarea, descarcerarea si salvarea persoanelor			

6	Evacuarea persoanelor, populatiei sau bunurilor periclitare	150	150	
7	Acordarea asistentei medicale de urgenta			
8	Prevenirea imbolnavirilor in masa			
9	Localizarea si stingerea incendiilor	3400	3400	
10	Neutralizarea efectelor materialelor periculoase			
11	Asigurarea transportului fortelor si mijloacelor de interventie ipersoanelor evacuate si a altor resurse			
12	Efectuarea unor lucrari publice si ingineresti la constructiile si amenajarile afectate			
13	Asigurarea apei si hranei pentru persoanele si animalele afectate sau evacuate			
14	Asigurarea cazării și adăpostirii persoanelor afectate sau evacuate			
16	Efectuarea depoluării si decontaminării			
17	Menținerea și restabilirea ordinii publice			
18	Logistica interventiilor	2750	2750	
19	Reabilitarea zonei afectate			
20	Acordarea de ajutoare de prima necesitate, despagubiri si asistenta sociala			
TOTAL		12.000	8000	4000

Resursele financiare aprobate de catre CLSU Casin , pentru anul 2021 –acopera cheltuielile aferente asigurarii resurselor materiale cuprinse in tabelul de mai jos .

In conditiile abordarii problematiei situatiilor de urgenta ca parte a Strategiei de dezvoltare (L-481/2004-privind protectia civila) avand drept obiective protectia populatiei , a bunurilor acesteia , a bunurilor culturale si a mediului – prin organizarea si executarea interventiilor operative pentru reducerea pierderilor de vieti omenesti , limitarea si inlaturarea efectelor calamitatilor naturale si a celorlalte situatii de urgenta CLSU Casin , prin programul de investitii are in vedere realizarea urmatoarelor obiective :

- Pentru siguranta circulatiei si incadrarea in baremele de timp la interventie – asfaltarea si pietruirea tuturor drumurilor comunalecat si pentru reabilitare podetelor din comuna s-au alocat pentru perioada 2015-2020 , 2.000.000 din care s-au cheltuit deja 1.600.000 pana in 2020.
- Pentru asigurarea apei ca resursa pentru consumul populatiei si pentru interventii in caz de incendiu (realizarea hidrantilor stradali si a punctelor de elimentare a autospecialelor de stins incendiu)- pentru studiul de fezabilitate s-au alocat 50.000 lei

c)- Asigurarea resurselor materiale

Nr.	Funcția de sprijin	Necesar	Existent	Prevazut	Pret
-----	--------------------	---------	----------	----------	------

crt.				2021	materiale
1	Informare , instiintare si avertizare - Materiale de informare	30 seturi	0	30	100
2	Planificare si pregatirea resurselor si serviciilor pentru interventia operativa -rechizite –caiete de pregatire - Consultanta S.U	31 4000	0 0	31 4000	100 4000
3	Evacuarea persoanelor sau bunurilor periclitate - Targa raniti - Costume psi	3 15	0 0	3 10	500 4000
4	Localizarea si stingerea incendiilor - Achiz. Motopompa	3 12	1 6	1 6	2400 600
5	Logistica interventiilor - motorina	200 litri	131	69	300
TOTAL					12.000

Fata de necesarul de mijloace pentru acoperirea functiilor de sprijin pe tipuri de risc , analizate la acoperirea riscurilor , planul cu asigurarea resurselor materiale necerese pentru gestionarea situatiilor de urgenta pe anul 2021 nu aduce nicio imunatatire nivelului de dotare al SVSU , cele mai afectate fiind :

- localizarea si stingerea incendiilor – se are in vedere numai achizitionarea unei motopompe si a celor 6 furtune fara a se tine cont ca echipa de stins incendiu a SVSU , subdimensionata ca numar , dotata precar , fara aparatura de comunicatii si substante necesare stingerii incendiilor ,neavand nici mijloc de transport , este practic neoperativa ;
- asigurarea fortelor si mijloacelor de interventie nu se poate face pe parcursul unui an numai cu 200 litri motorina ;
- lipsa retelei de apa duce la inexistenta hidrantilor stradali si la imposibilitatea alimenrtarii cu apa a autospecialelor de stins incendiu

Nu mai intram in amanunt ca vom vedea ca din lipsa fondurilor si a materialelor suntem practic neoperativ .

Suntem organizati , suntem pregatiti dar nu avem cu ce !

CAPITOLUL VI – Logistica actiunilor

In conceptia Ministerului Administratiei si Internelor , logistica actiunilor trebuie sa asigure indeplinirea urmatoarele misiuni :

- Stabilirea conceptiei unitare de relizare a suportului logistic.

La nivelul CLSU Cași , sunt intocmite planurile de pregatire a interventiilor pe tipuri de risc , in conformitate cu conceptia si metodologia aprobate dprin ordin al Ministrului Administratiei si Internelor

- Asigurarea si folosirea eficienta a resurselor financiare .

In limita fondurilor disponibile , CLSUCasin , a alocat pentru situatii de urgenta sume necesare acoperirii cheltuielilor de functionare fara a se putea asigura dotarea necesara operationalizarii SVSU . Din analiza privind acoperirea riscurilor , rezulta insuficienta resurselor financiare alocate situatiilor de urgenta , iar din analiza interventiilor pe tipuri de risc , rezulta capacitatea redusa de raspuns a SVSU .

- **Asigurarea , improspatarea si completarea rezervelor materiale .**

La nivelul CLSU Cașin nu se inregistreaza rezerve materiale pentru realizarea unor interventii operative in cazul producerii unui risc ;

- **Organizarea si realizarea hranirii ,echiparii si cazarii persoanelor evacuate**

Nu este intocmit de catre CLSU Cașin un program pentru realizarea acestei masuri si in consecinta nu este fundamentat un necesar de apa , alimente de baza , echiparea si dotarea locatiilor pentru primirea persoanelor evacuate in vederea asigurarii conditiilor de cazare , pentru 72 ore conform prevederilor HG 2288/2004. Se are in vedere incheierea contractelor cu agentii economici din comuna pentru asigurareahranei si apei pe durata a 72 ore de la declansarea situtiei de urgenta.

- **Mobilitatea formatiilor de interventie**

Formatiile de interventie ale CLSU Cașin , nu sunt dotate cu echipamentul adecvat si anume : truse , materiale si mijloace care sa le asigure mobilitatea pentru interventii .

- **Mentenanata echipamentelor , inclusiv alimentarea cu carburanti , lubrifianti**

Lipsa chipamentelor si mijloacelor din dotare face ca mentenanata sa se rezume la intretinerea mijloacelor de alarmare – instiintare , a satinatoarelor din dotarea primariei si a echipamentelor de protectie , precum si asigurarea a 200litri carburant pentru unele interventii .

- **Asigurarea logistica a structurilor**

La nivelul comunei Cașin , pentru functionarea CLSU si Centrului Operativ cu Activitate Temporara , pe perioada premergatoare , pe timpul si dupa producerea unei situatii de urgenta , pe tipuri de risc , au fost stabilite spatiile necesare si a fost intocmita lista cu principalele dotari si materiale necesare functionarii .

Din analiza situatiei privind asigurarea acestor dotari materiale rezulta faptul ca nu sunt asigurate unele mijloace care pot impiedica functionarea acestor structuri si pot influenta calitatea deciziilor si masurilor adoptate .

Nu sunt asigurate :

-- Mijloacele de comunicatii :

- Radiotelefon fix – 1 bucata ;
- Telefon mobil – 5 bucati ;
- Receptor US – 1 bucati ;

--- Mijloacele tehnice pentru asigurarea iluminatului de siguranta – 20 bucati ;

--- Mijloacele individuale de protectie , de prim ajutor si PSI :

- Masca contra gazelor -30bucati ;
- Cizme cauciuc - 30 bucati ;
- Pelerine de ploaie- 30 bucati;

In concluzie , problematica situatiilor de urgenta la nivelul CLSU Cașin trebuie reconsiderata din punct de vedere al concepiei , organizarii , asigurarii fortelor , mijloacelor si resurselor financiare , precum si logisticii actiunilor , in vederea asigurarii capacitatii de management a situatiilor de urgenta din zona de competenta si operationalizare a SVSU Cașin

ANEXE

ANEXA 1-Lista institutiilor si operatorilor economici care au responsabilitati in analiza si acoperirea riscurilor de pe teritoriul comunei Cașin ;

ANEXA 2- Atributiile institutiilor si operatorilor economici cuprinsi in Planul de Analiza si Acoperire a Riscurilor , pe teritoriul comunei Cașin

ANEXA 3-Componenta nominala a Comitetului Local Pentru Situatii de Urgenta SI a Centrului Operativ Cu Activitate Temporara

ANEXA 4 – Riscuri potientiale in comunele invecinate care pot afecta zona de competenta a comunei .

ANEXA 5 – Harta comunei Casin cu factorii de risc si zonele afectate .

ANEXA 6 – Masuri de evitare a manifestarii riscurilor , de reducere a frecventei de producere ori de limitare a consecintelor acestora pe tipuri de riscuri

ANEXA 7 - Siteme existente de preavertizare /avertizare a atingerii unei valori critice de alarmare a populatiei in cazul evacuarii .

ANEXA 8 - Planuri si proceduri de interventie

ANEXA 9 - Scheme fluxului informational

ANEXA 10- Locuri /spatii de evacuare in caz de urgenta si dotarea acestora .

ANEXA 11 Reguli de comportare in cazul producerii unor situatii de urgenta pe tipuri de risc .

ANEXA Nr. 1

Lista institutiilor cu personalul incadrat si a operatorilor economici care au responsabilitati in analiza si acoperirea riscurilor de pe teritoriul comunei Casin ;

<i>Primaria Casin</i>	– primar Curelea Ioan Cosmin; - Viceprimar- Flintoaca Cojoccea Ion - Secretar General —Popescu Monica Florinela ; - Contabil –Comaneci Anca Mihaela ; - Sef SVSU – Flintoaca Cojoccea Ion - Sef COAT –Radu Maria-Daniela ; - Sef compartiment prevenire din cadrul SVSU –.....;	Fisa 1
<i>Consiliul Local al comunei</i>	– conform tabelului;	Fisa 2
<i>Postul de Politie al comunei Casin-</i>	Sef Post Ag.Pr.Apostu Ion	Fisa 3
<i>Scoala C așin – Director Manea Nadia Elena</i>		Fisa 4
<i>Biserica din comuna</i>		Fisa 5

ANEXA Nr. 2

Atributiile institutiilor si operatorilor economici cuprinsi in Planul de Analiza si Acoperire a Riscurilor , pe teritoriul comunei Cașin

1. Primaria comunei Cașin

Institutia	Primaria	Fisa nr. 1
1. Gestionarea riscurilor		
a. – monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici , etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente	- Monitorizarea pericolelor și riscurilor specifice, precum și a efectelor negative ale acestora; - Planificarea resurselor și serviciilor; - Căutarea, descarcerarea, salvarea persoanelor; - Evacuarea persoanelor, populației sau bunurilor periclitate; - Acordarea asistenței medicale de urgență; - Prevenirea îmbolnăvirilor în masă; - Localizarea și stingerea incendiilor; - Neutralizarea efectelor materialelor periculoase; - Asigurarea transportului forțelor și mijloacelor de intervenție, persoanelor evacuate și altor resurse; - Efectuarea lucrărilor publice și ingineresti la construcțiile, instalațiile și amenajările afectate; - Asigurarea apei și hranei pentru populație și animalele afectate sau evacuate; - Efectuarea depoluării și decontaminării; - Menținerea și restabilirea ordinii publice; - Logistica intervenției; - Reabilitarea zonelor afectate; - Acordarea de ajutoare de primă jurgenta , despăgubiri și asistență social si religioasa	
b.- controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	- Controlează toate instituțiile publice și operatorii economici de pe teritoriul comunei privind competentele la Planul de Analiza si Acoperire a Riscurilor , modul de indeplinire a sarcinilor trasate .	

c. – informarea preventivă a populației asupra pericolelor specifice Comunei Cașin și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	- Informarea populației prin materialele difuzate de componenta preventivă a SVSU și afisarea lor la panoul de afisaj sau institutiile publice din comuna ; - Înștiințarea, prealarmarea, alarmarea și avertizarea în situația produce rii sau iminența producerii unei situații de urgență;
d. – exerciții și aplicații;	- conform Dispoziției Președintelui Comitetului Local pentru Situații de Urgență al comunei Cașin , în conformitate cu Planul de pregătire în domeniul situațiilor de urgență pe anul 2016 ;
II Resurse necesare	
a. – monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici , etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente	- prin aparatura/echipamentele și mai ales prin observarea directă – a fenomenelor de inundații , incendii , alunecări de teren iar de la posturile de radioteleviziune locale și centrale , seismele ;
b. – controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	- se execută de către personalul specializat din primăria Cașin
c. – informarea preventivă a populației asupra pericolelor specifice comunei Cașin și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	- se execută prin componenta preventivă a SVSU , prin afisarea în locuri vizibile a diferitelor materiale cu caracter informativ la panourile de afisaj sau la institutiile publice de pe teritoriul comunei
d. – exerciții și aplicații;	- conform Ordinului Președintelui Comitetului Județean pentru Situații de Urgență Bacău de pregătire în domeniul situațiilor de urgență pe anul 2016 ;
III Interventia	
a. – alarmare;	- prin Secretariatul Tehnic Permanent (COAT al CLSU Cașin)
b. – acțiuni de căutare/ salvare/ descarcerare	- prin Secretariatul Tehnic Permanent (COAT al CLSU Cașin)
c. – asistență medicală ;	- prin Secretariatul Tehnic Permanent (COAT al CLSU Cașin)
d. – acțiuni de înlăturare a manifestării pericolului produs	- prin Secretariatul Tehnic Permanent (COAT al CLSU Cașin)
e. – acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol;	- prin Secretariatul Tehnic Permanent (COAT al CLSU Cașin)

f. – acțiuni de înlăturare a efectelor unui eveniment;	- prin Secretariatul Tehnic Permanent (COAT al CLSU Cașin)
--	--

2. Consiliul Local al Comunei Cașin

Institutia	Consiliul Local al Comunei Cașin	Fisa nr. 2
1. Gestionarea riscurilor		
a. – monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente	-	
b.- controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	- Controlează toate instituțiile publice și operatorii economici de pe teritoriul comunei privind competențele la Planul de Analiza si Acoperire a Riscurilor , modul de indeplinire a sarcinilor trasate .	
c. – informarea preventivă a populației asupra pericolelor specifice Comunei Cașin și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;		
d. – exerciții și aplicații;		
II Resurse necesare		
a. – monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente		
b. – controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	- se execută de catre personalul specializat din primarie a Cașin	
c. – informarea preventivă a populației asupra pericolelor specifice comunei Cașin și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	asigură resursele financiare și materiale necesare editării, tipăririi, multiplicării și distribuirii aterialelor/pliantelor/afișelor/campaniilor informative de pregătire a populatiei din comuna Cașin	
d. – exerciții și aplicații;	- asigură resursele financiare și materiale necesare organizării și desfășurării exercițiilor de protecție civilă și a aplicațiilor tactice în domeniul situatiilor de urgent	
III Interventia		

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

3. Politia Comunei Cașin

Institutia	Politia ComuneiCașin	Fisa 3
1. Gestionarea riscurilor		
a. – monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente	Asigură: - Monitorizarea pericolelor și riscurilor specifice, precum și a efectelor negative ale acestora; - Controlul si indrumarea circulatiei ; - Evacuarea persoanelor, populației sau bunurilor periclitate; - Asigurarea transportului forțelor și mijloacelor de interventie , persoanelor evacuate si a altor resurse ; -mentinerea si restabilirea ordinii publice ;	
b.- controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	- participa alaturi de persoanele abilitate din primarie la controlul ,a instituțiile publice și operatorii economici; - controlează si asigura respectarea legalității de către populația comunei Cașin ;	

c. – informarea preventivă a populației asupra pericolelor specifice Comunei Cașin și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	-adrese de instiintare catre institutiile publice si operatorii economicoici de pe teritoriul comunei Cașin
d. – exerciții și aplicații;	- conform ordinelor si dispozitiilor primare
II Resurse necesare	
a. – monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente	- din bugetul de stat
b. – controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	- din bugetul de stat
c. – informarea preventivă a populației asupra pericolelor specifice comunei Cașin și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	-din bugetul de stat
d. – exerciții și aplicații;	-din bugetul de stat
III Interventia	
a. – alarmare;	-
b. – acțiuni de căutare/ salvare/ descarcerare	-prin personalul care desrveste postul de politie
c. – asistență medicală;	-
d. – acțiuni de înlăturare a manifestării pericolului produs	-
e. – acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol;	-
f. – acțiuni de înlăturare a efectelor unui eveniment;	-

4 Scoala Cașin

Institutia	Scoala Cașin	Fisa 4
1. Gestionarea riscurilor		
a. – monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente	-	
b.- controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;		
c. – – informarea preventivă a elevilor si prescolarilor asupra pericolelor specifice comunei Cașin și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol	- afiseaza la panoul de afisaj materialele date spre difuzare cu caracter informativ si educativ	
d. – exerciții și aplicații;	-planifica ore de pregatire pentru scolari si prescolari conform planului de pregatire ;	
II Resurse necesare		
a. – monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente	-	
b. – controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	-	
c. – informarea preventivă a elevilor si prescolarilor asupra pericolelor specifice comunei Cașin și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	-din bugetul de stat ;	
d. – exerciții și aplicații;	-din bugetul de stat ;	
III Interventia		
a. – alarmare;	-	
b. – acțiuni de căutare/ salvare/ descarcerare	-prin personalul care desrveste postul de politie	
c. – asistență medicală;	-	
d. – acțiuni de înlăturare a manifestării pericolului produs	-	

e. – acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol;	-
f. – acțiuni de înlăturare a efectelor unui eveniment;	-

5 Bisericele din comuna Cașin

Institutia	Bisericile din comuna	Fisa 5
1. Gestionarea riscurilor		
a. – monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente	-	
b.- controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;		
c. – informarea preventivă a populației asupra pericolelor specifice Comunei Cașin și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	- afiseaza pe usile de la intare sau in locuri special amenajate , materialelele si afisele cu caracter informativ date de SVSU al comunei ; - preotii , in cadrul slujbelor de duminica sau sarbatori legale , pot informa populatia despre actiunile preventive ce trebuiesc luate la nivel comuna ;	
d. – exerciții și aplicații;	-clopotarii participa la orele si sedintele de pregatire , ca membri ai echipei de instiintare-alarmare din cadrul SVSU al comunei Cașin ;	
II Resurse necesare		
a. – monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente	-	
b. – controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	-	
c. – informarea preventivă a populației asupra pericolelor specifice comunei Cașin și asupra comportamentului de adoptat în cazul	-din bugetul de stat ;	

manifestării unui pericol;	
d. – exerciții și aplicații;	-din bugetul de stat ;
III Interventia	
a. – alarmare;	- clopotele bisericilor
b. – acțiuni de căutare/ salvare/ descarcerare	-prin personalul care desrveste postul de politie sau echipa din cadrul SVSU
c. – asistență medicală;	-
d. – acțiuni de înlăturare a manifestării pericolului produs	-
e. – acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol;	-
f. – acțiuni de înlăturare a efectelor unui eveniment;	-

ANEXA 3

COMPONENTA COMITETULUI LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ ȘI A COMISIEI DE EVALUARE A PAGUBELOR

Nr.crt	Nume și Prenume	Institția	Funcția/institutie	Funcția/CLSU	Telefon
1	Curelea Ioan Cosmin	Primarie	Primar	<i>Președinte</i>	0744779096
2	Flintoaca Cojocă Ion	Primarie	Viceprimar	<i>Vicepreședinte</i>	0745034625
3	Popescu Florinela Monica	Consiliul Local	Secretar General	Membru	0733601005
4	Comaneci Anca Mihaela	Consiliul Local	Contabil	Membru	0743062686
5	Ionescu Stela	Dispensar Uman	Medic uman	Membru	0742153029
6	Codreanu Cornel	Farmacie Casin	Farmacist	Membru	0742542661
7	Apostu Ioan	Post Poliție	Șef post poliție	Membru	0741401054
8	Manea Nadia Elena	Școala generală	Director coordonator	Membru	0748652619
9	Cojocaru Marius	Biserica Casin	Preot sat Casin	Membru	0745309263
10	Bohalteanu Ciprian	Biserica Casin	Preot sat Casin	Membru	0749305759
11	Caciula Ionuț	Biserica Curita	Preot sat Curita	Membru	0751787652
12	Comaneci Milica	Primaria Casin	Agent Agricol	Consultant	0758772982
13	Fudulache Maura	S.C DABACCO SRL CASIN	Administrator	Consultant	0725564901

14	Tudose Constantin	S.C TUDOSE SRL CASIN	Administrator	Consultant	0744571681
15	Paslaru Mariana	Of. PTTR Casin	Oficiant	Consultant	0756604778

COMISIA DE EVALUARE A PAGUBELOR

Nr.crt	Nume si Prenume	Institutia	Funcția/institutie	Funcția/Comisie	Telefon
1	Flintoaca Cojocca Ion	Primarie	Viceprimar	Presedinte	0745034625
2	Popescu Florinela Monica	Primarie	Secretar General	Secretar	0733691005
3	Comaneci Anca Mihaela	Primarie	Contabil	Membru	0743062686
4	Dragu Volanis	Primarie	Tehnician Urbanism	Membru	0728931763
5	Comaneci Milica	Primarie	Agent agricol	Membru	0758772982

ANEXA 4

Riscuri potențiale în comunele învecinate care pot afecta zona de competență a comunei .

Riscurile potențiale ale vecinilor comunei **Casin** se rezuma la maxim 2 și anume :

1 – incendiu de pădure sau vegetație uscată .

De-a lungul DJ115 , posibilitatea aprinderii vegetației uscate , a terenurilor limita cu municipiul Onesti și comuna Manastirea Casin cât și a teritoriului în zona de hotar între comuna Casin și Bogdanesti, Casin și Buciumi, este foarte mare dat fiind faptul ca multi soferi arunca tigari aprinse fara a se asigura ca acestea nu vor aprinde ceva în jurul lor , inconstiența unor locuitori ai acestor localități care dau foc vegetației uscate fara a –l supraveghea , nu sting focul după ce fac un gratar, arunca tigarile aprinse fara a se uita în jur și a se gândi la urmări

3- Inundatiile

Vorbim de inundati nu numai la pasuni sau terenuri arabile in cazul unor ploi torentiale sau topirea brusca a zapezii , situatie in care apa scursa de pe versantii din hotar cu vecinii nostri ar inunda pasunile sau terenurile agricole ci si zonele din satul Casin, catunul Vlasca si catunul Pochita, unde apele raului Casin, venite de pe teritoriul comunei Manastirea Casin , pot produce inundatii.

ANEXA Nr. 6

MĂSURI DE EVITARE A MANIFESTĂRII RISCURILOR,

DE REDUCERE A FRECVENȚEI DE PRODUCERE

ORI DE LIMITARE A CONSECINȚELOR ACESTORA

PE TIPURI DE RISCURI

Comuna **Casin** „dispune” de 3 categorii de potențiali factori de risc principali, cu consecințe grave pentru populație:

- inundații;
- cutremure (seisme);
- incendii.

În scopul evitării manifestărilor, a reducerii frecvenței de producere sau de limitare a consecințelor factorilor de risc care pot afecta populația, bunurile materiale, colectivitățile de animale sau terenurile agricole de pe teritoriul comunei **Casin** , Comitetul Local pentru Situații de Urgență al comunei are în vedere următoarele măsuri:

Nr. crt	ACTIVITATEA	RASPUNDE	TERMEN
1	Monitorizarea fenomenelor hidrologice pe cursurile de apă , pe vaile abrupte si torentii formati	Scretariatul tehnic permenent	permanent
2	Monitorizarea digurilor , podetelor si malurilor cursurilor de apa .	Scretariatul tehnic permenent	permanent
3	Monitorizarea fenomenelor meteorologice periculoase	Scretariatul tehnic permenent	permanent
4	Monitorizarea transporturilor de substanțe chimice periculoase	Scretariatul tehnic permenent	permanent
5	Monitorizarea obiectivelor eco-nomice sursă de risc la incendii	Scretariatul tehnic permenent	permanent
6	Evaluarea riscurilor la epizotii /epidemii	Scretariatul tehnic permenent	permanent

7	Evaluarea riscurilor de amenintari biologice	Secretariatul tehnic permanent	permanent
8	Evaluarea riscurilor de alunecari de teren	Secretariatul tehnic permanent	permanent
9	Inventarierea imobilelor cu pericol de prabusire in caz de cutremur atat la locuintele particulare cat si la institutiile publice din comuna	Secretariatul tehnic permanent	permanent
10	Urmărirea executării controalelor la gospodăriile cetățenesti și instituțiile publice nomici de pe teritoriul comunei de către componenta preventivă din cadrul SVSU	Secretariatul tehnic permanent	permanant
11	Urmărirea îndeplinirii Planului de pregătire în domeniul situațiilor de urgență de către SVSU și populația comunei	Secretariatul tehnic permanent	permanant
12	Participarea la operațiuni și activități de înștiințare , avertizare și alarmare , recunoaștere , cercetare și la alte măsuri de protecție a cetățenilor în cazul producerii unei situații de urgență	Secretariatul tehnic permanent	permanant
13	Înștiințarea autorităților publice locale și județene despre producerea unei situații de urgență pe teritoriul comunei	Centrul Operativ cu Activitate Temporară	la producerea evenimentului
14	Efectuarea lucrărilor publice și ingineresti de reabilitare și regularizare a cursurilor de apă de pe teritoriul comunei	Secretariatul tehnic permanent	permanant
15	Alocarea de fonduri în vederea asigurării bazei materiale pe funcții de sprijin prin completarea stocului cu materiale și tehnica de intervenție	Secretariatul tehnic permanent	permanant
16	Executarea de antrenamente cu formațiunile de intervenție ale SVSU în vederea îndeplinirii în timp util a misiunilor încredințate	Secretariatul tehnic permanent	permanant
17	Verificarea menținerii în stare de operativitate a mijloacelor și tehnici de intervenție din dotarea SVSU	Secretariatul tehnic permanent	permanant
18	Urmărirea îndeplinirii Planului de pregătire în domeniul S.U . de către membrii SVSU , școlari și preșcolari, angajații instituțiilor publice și populația din comuna	Secretariatul tehnic permanent	permanant

20	Analiza activitatii SVSU semestrial si mentine rea serviciului in stare de operativitate	Secretariatul tehnic perment	permanant
----	--	---------------------------------	-----------

ANEXA Nr. 7

Sisteme existente de preavertizare /avertizare a atingerii unei valori critice de alarmare a populatiei in cazul evacuarii .

La nivel comuna exista sirena de alarmare .

In caz de urgenta , se pot folosi sirena de alarmare de 3,5 kw amplsata pe cladirea primariei, clopotele bisericilor din comuna , mai ales pentru alarmare , dupa cum urmeaza :

- Biserica din loc. **Casin- Adormirea Maicii Domnului**
- Biserica din loc. **Casin- Sfantul Dumitru;**
- Biserica din loc. **Casin- Sfintii Voievozi**
- Biserica din loc. **Curita - Sfantul Nicolae;**

Tot pentru alarmare se mai pot folosi , pe timpul cat elevii sunt la cursuri si soneriile sau clopoteii din fiecare scoala sau gradinita .

ANEXA Nr. 8

PLANURI ȘI PROCEDURI DE INTERVENȚIE

În conformitate cu prevederile legale în vigoare, la nivelul comunei **Casin** au fost întocmite, avizate/aprobate de către președintele CLSU astfel:

- Planul de apărare la cutremur

- Planul de apărare împotriva inundațiilor, gheturilor și poluarilor accidentale

- Planul de intervenție PSI

- Planul de evacuare în situații de urgență al comunei **Casin** ;

- Planul de pregătire în domeniul situațiilor de urgență care se întocmește anual;

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

a) Informarea președintelui Comitetul Local pentru Situații de Urgență **Casin** despre iminenta apariție/producere a unei situații de urgență.

Informarea se realizează de către Centrul Operațional cu Activitate Temporară din cadrul CLSU **Casin**

b) Înștiințarea - se realizează cu scopul de a activa:

- Secretariatul Tehnic Permanent - Centrul Operațional cu Activitate Temporară ;

- Comitetul Local pentru Situații de Urgență **Casin**;

- Instituțiile publice și operatorii economici implicați în intervenție;

- Serviciul Voluntar Pentru Situații de Urgență ;

Înștiințarea se realizează la ordinul primarului – președintele Comitetului Local pentru Situații de Urgență **Casin** și se realizează de către Secretariatul Tehnic Permanent - Centrul Operațional cu Activitate Temporară ;

c) Avertizarea populației – se execută în scopul prevenirii instalării panicii și pentru a se asigura realizarea măsurilor de protecție și respectarea regulilor de comportare. Populația va fi informată despre situația creată prin sisteme și mijloace tehnice de avertizare și alarmare publică, precum și prin posturile de radio și televiziune de pe teritoriul județului Bacău.

Informarea se realizează la ordinul președintelui Comitetului Local pentru Situații de Urgență **Casin**, de către persoana desemnată ca purtător de cuvânt și relații cu mass-media din cadrul primăriei .

d) Căutarea, cercetarea și evaluarea efectelor negative – acțiune ce se execută în zona afectată în scopul de a stabili amploarea dezastrului, evoluția și urmările acestuia.

Se execută de către structuri specializate, poliție, jandarmi, unitățile militare ale Ministerului Apărării și operatorii economici în colaborare cu forțele din cadrul SVSU al comunei **Casin**. Datele obținute sunt transmise și centralizate la Centrul Operațional cu Activitate Temporară care informează Comitetul

Local pentru Situații de Urgență și ulterior Comitetul Județean Pentru Situații de Urgență al Județului Bacău.

e) Notificarea - se desfășoară în scopul de a informa eșalonul superior (Comitetul Județean pentru Situații de Urgență Bacău) despre producerea și urmările dezastrului.

Activitatea se realizează de către Centrul Operațional cu Activitate Temporară, transmițându-se date despre situația de urgență produsă.

f) Deblocare, descarcerare și salvarea persoanelor - se desfășoară în zona afectată în scopul:

- salvării victimelor de sub dărâmături sau din locurile în care au rămas blocate;
- deblocarea căilor de acces pentru intervenție și evacuare;
- asigurarea condițiilor de supraviețuire (apă, aer, hrană, prim-ajutor medical);
- limitarea efectelor situației de urgență;
- salvarea bunurilor materiale și animalelor.

Acțiunea se desfășoară de către structuri specializate ale instituțiilor prevăzute să intervină la fiecare funcție de sprijin și care vor fi detașate pe teritoriul comunei și vor coopera cu forțele din cadrul SVSU al comunei

g) Evacuarea persoanelor, populației sau bunurilor periclitate - se execută din zonele afectate în locațiile stabilite prin planurile de evacuare în situații de urgență întocmite la nivelul comitetului local pentru situații de urgență. Această activitate urmărește cu precădere:

- asigurarea protecției persoanelor cu funcții de conducere din instituțiile publice în locurile în care acestea vor fi evacuate și a pazei noilor sedii de lucru, precum și a reședințelor puse la dispoziție;
- asigurarea locală a măsurilor pentru evacuare;
- evidența populației evacuate;
- asigurarea primirii și cazării persoanelor evacuate;
- instalarea taberelor de sinistrați;
- recepția și depozitarea bunurilor evacuate;
- evacuarea animalelor;
- evacuarea valorilor culturale importante și a bunurilor de patrimoniu;
- evacuarea valorilor de tezaur;
- securitatea și paza zonelor evacuate și a taberelor de sinistrați;
- controlul și dirijarea circulației;
- evacuarea fondului arhivistic local ;

Evacuarea se referă la persoanele rănite sau valide surprinse în zona afectată, la persoanele ale căror locuințe au fost avariate și nu mai pot fi locuite până la refacere, precum și la cele a căror viață poate fi pusă în pericol de situația de urgență produsă. Acțiunea de evacuare se desfășoară pe teritoriul comunei, în spații sau pe terenuri care pot asigura condiții de cazare și hrănire, asistență medicală și socială. Acțiunile se desfășoară de către structuri specializate ale instituțiilor prevăzute să intervină conform funcțiilor de sprijin, repartizate cu responsabilități de monitorizare a pericolelor și riscurilor specifice.

h) Acordarea asistenței medicale de urgență - se desfășoară în zona afectată în urma situației de urgență pentru salvarea victimelor și transportul răniților.

Participă structuri specializate conform repartizării funcțiilor de sprijin în colaborare cu forțele din cadrul SVSU destinate în acest scop . Acestea amenajează puncte de adunare răniți .

- instalarea punctelor de adunare raniti ;
- asigurarea asistenței medicale pentru structurile de intervenție operativă;
- acordarea asistenței medicale de urgență;
- acordarea primului ajutor premedical (echipajele de prim-ajutor de pe unitățile de descarcerare ale Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Mr. C-tin Ene” al județului Bacău);
- triaj - în focar și la punctele de adunare răniți - efectuat de specialiști;
- asigurarea cu medicamente și instrumentar medical.

Acțiunea se desfășoară în afara zonei afectate cu scopul de a asigura recuperarea (însănătoșirea) victimelor, prin:

- primirea și trierea răniților aduși de structurile specializate care au acordat ajutorul premedical;
- completarea ajutorului medical al răniților sosiți de la punctele de adunare răniți;
- tratamentul medico-chirurgical de urgență în focar, puncte de adunare răniți și la spital;
- spitalizarea.

Acțiunile se desfășoară de către structuri specializate ale instituțiilor prevăzute să intervină conform funcțiilor de sprijin, repartizate cu responsabilități de monitorizare a pericolelor și riscurilor specifice, în colaborare cu structurile medicale locale .

i) Prevenirea îmbolnăvirilor în masă - se desfășoară în zona afectată cât și în afara acesteia în scopul de a asigura prevenirea apariției unor epidemii sau epizootii, ca urmare a prezenței cadavrelor, reziduurilor menajere și altor factori ce prezintă pericol, și constă în: dezinsecție, dezinsecție și deratizare, vaccinări și administrarea unor antidoturi, controlul și supravegherea calității surselor de apă, de alimentare și a factorilor de mediu, interdicții sau restricții de consum, declararea stării de carantină.

Acțiunile se desfășoară de către structuri specializate ale instituțiilor prevăzute să intervină conform funcțiilor de sprijin, repartizate cu responsabilități de monitorizare a pericolelor și riscurilor specifice.

j) Prevenirea și stingerea incendiilor - se desfășoară în zona afectată în scopul de a asigura:

- prevenirea apariției unor incendii, ca urmare a avarierii/ distrugerii/ suprasolicitării instalațiilor electrice, sau a unor ambalaje cu materiale combustibile;
- localizarea și stingerea incendiilor apărute.

Acțiunile se desfășoară de către structuri specializate ale instituțiilor prevăzute să intervină conform funcțiilor de sprijin, repartizate cu responsabilități de monitorizare a pericolelor și riscurilor specifice în colaborare cu forțele și mijloacele din cadrul SVSU al comunei .

k) Asigurarea transportului forțelor și mijloacelor de intervenție, persoanelor evacuate și altor resurse - se desfășoară în zona afectată și/sau în afara ei, în scopul de a asigura:

- elaborarea concepției privind variantele de transport ale oficialităților care beneficiază de protecție și constituirea parcului de mijloace necesare realizării acesteia;

- asigurarea transportului urban necesar pentru realizarea evacuării;
- stabilirea și pregătirea punctelor de îmbarcare a evacuaților din zonele afectate, în termen de 2 ore de la declararea stării de urgență;
- realizarea graficului de transport și asigurarea mijloacelor necesare pentru efectuarea evacuării, în termen de 6 ore de la declararea stării de urgență;
- asigurarea transportului pentru persoanele și bunurile evacuate;
- supravegherea, fluidizarea și controlul circulației auto;
- controlul și evidența auto-evacuării;
- transportul forțelor și mijloacelor pentru intervenție operativă și asigurarea logistică a acestora;

Acțiunile se desfășoară de către structuri specializate ale instituțiilor prevăzute să intervină conform funcțiilor de sprijin, repartizate cu responsabilități de monitorizare a pericolelor și riscurilor specifice. În colaborare cu forțele de ordine de pe teritoriul comunei .

l) Paza, ordinea, îndrumarea circulației, restricții de circulație - se desfășoară în zonele afectate și în afara acestora, în locurile de adunare și cazare ale sinistraților pe itinerariile de deplasare a forțelor de intervenție, în zona de carantină, în scopul de a asigura:

- deplasarea fluentă și rapidă a forțelor și mijloacelor de intervenție;
- desfășurarea eficientă a acțiunilor de transport și evacuare a răniților și sinistraților;
- interzicerea accesului în zona de restricție a persoanelor și mijloacelor neautorizate sau neimplicate în acțiuni de intervenție;
- evitarea pericolelor de accidente de circulație;
- înlăturarea pericolului de înstrăinare a unor bunuri sau valori materiale publice sau particulare;
- evitarea desfășurării unor acțiuni necontrolate care ar putea spori gradul de pericol.

Acțiunile se desfășoară de către structuri specializate ale instituțiilor prevăzute să intervină conform funcțiilor de sprijin, repartizate cu responsabilități de monitorizare a pericolelor și riscurilor specifice, în colaborare cu forțele de ordine și îndrumare a circulației din comuna .

m) Efectuarea lucrărilor publice și ingineresti de reabilitare la construcțiile, instalațiile și amenajările afectate - se desfășoară în zona afectată, în scopul de a asigura:

- evaluarea rapidă a stabilității structurilor și stabilirea măsurilor de intervenție în primă urgență la construcțiile vulnerabile și care prezintă pericol public;
- nominalizarea responsabilităților în realizarea măsurilor de intervenție de primă urgență;
- efectuarea lucrărilor publice și ingineresti la construcțiile, instalațiile și amenajările afectate;

Acțiunile se desfășoară de către structuri specializate ale instituțiilor prevăzute să intervină conform funcțiilor de sprijin, repartizate cu responsabilități de monitorizare a pericolelor și riscurilor specifice.

n) Asigurarea apei și hranei pentru persoanele și animalele afectate sau evacuate - se desfășoară în zona afectată și în afara ei, în scopul de a asigura:

- asigurarea apei și hranei pentru persoane;

- asigurarea apei și hranei pentru animale;
- verificarea și asigurarea apei potabile, prepararea și distribuirea hranei pentru persoanele afectate sau evacuate;

Acțiunile se desfășoară de către structuri specializate ale instituțiilor prevăzute să intervină conform funcțiilor de sprijin, repartizate cu responsabilități de monitorizare a pericolelor și riscurilor specifice.

o) Asigurarea energiei pentru iluminat, încălzire și alte utilități - se desfășoară în zona afectată și în afara ei, în scopul de a asigura:

- asigurarea autonomiei energetice pentru fiecare facilități critică de răspuns la urgență, pentru minimum 72 ore;
- asigurarea energiei electrice;
- refacerea operativă a avariilor produse în rețelele de transport și distribuție a energiei electrice;
- refacerea operativă a avariilor produse în rețelele de transport și distribuție a gazelor naturale.

Acțiunile se desfășoară de către structuri specializate ale instituțiilor prevăzute să intervină conform funcțiilor de sprijin, repartizate cu responsabilități de monitorizare a pericolelor și riscurilor specifice.

p) Efectuarea depoluării și decontaminării - se desfășoară în zona afectată și în afara ei, în scopul de a asigura:

- supravegherea gradului de contaminare în perimetrul raioanelor de intervenție;
- aplicarea măsurilor de limitare a împrăștierea substanțelor poluante sau contaminatoare pentru asigurarea protecției populației surprinse în perimetrul raioanelor de intervenție;
- efectuarea depoluării și decontaminării;
- stabilirea priorităților pentru monitorizarea gradului de contaminare și centralizarea datelor privind contaminarea teritoriului;
- stabilirea priorităților pentru efectuarea decontaminării și depoluării;
- asigurarea operativă a forțelor și mijloacelor de sprijin precum și a materialelor necesare pentru realizarea decontaminării și depoluării populației, căilor rutiere și clădirilor;
- supravegherea gradului de contaminare, evaluarea efectelor asupra sănătății și monitorizarea stării de sănătate a populației;
- efectuarea decontaminării populației;
- realizarea decontaminării animalelor și produselor vegetale și animale;
- supravegherea gradului de contaminare, evaluarea efectelor asupra mediului și depoluarea cursurilor de apă;

Acțiunile se desfășoară de către structuri specializate ale instituțiilor prevăzute să intervină conform funcțiilor de sprijin, repartizate cu responsabilități de monitorizare a pericolelor și riscurilor specifice.

q) Înhumarea cadavrelor - se desfășoară în zonele de distrugeri, în timpul acțiunilor de deblocare, prin degajarea și scoaterea cadavrelor de sub dărâmături.

Cadavrele se depun temporar într-un loc dinainte stabilit prin planul de evacuare în situații de urgență pe timpul desfășurării acțiunilor de deblocare-salvare, de către conducătorii acțiunilor de intervenție. După identificarea și întocmirea formalităților de deces, cadavrele se înhumează prin grija familiei și/sau a primăriei.

r) Acordarea de ajutoare de primă necesitate, despăgubiri și asistență socială și religioasă - se desfășoară în zona afectată și în afara ei, în scopul de a asigura:

- acordarea de ajutoare umanitare de primă necesitate pentru populația afectată;
- asigurarea asistenței umanitare de urgență prin resursele și infrastructura proprie, și/sau prin Crucea Roșie Filiala Bacău;
- acordarea de ajutoare și despăgubiri financiare pentru populație, operatori economici, instituții și unități administrativ-teritoriale afectate;
- stabilirea și aplicarea măsurilor de asistență socială;
- acordarea asistenței religioase și sociale;
- acordarea asistenței psihologice;

PROCEDURI DE LUCRU

ALE COMITETUL LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ ONCESTI

(pentru toate tipurile de situații de urgență produse)

- 1. Asigurarea protecției individuale a membrilor C.L.S.U. Casin;**
- 2. Activarea Comitetului Local pentru Situații de Urgență Casin;**
- 3. Constituirea grupului de lucru, compus din consultanții/experti ai instituțiilor și operatorilor economici cu reprezentare în comitet;**
- 4. Informarea despre situația de urgență produsă;**
- 5. Verificarea stadiului de activare al sistemului de acțiune:** - organisme de conducere;
 - structurile de intervenție;
 - operatorii economici;
 - sursele de risc;
 - furnizorii de resurse.
- 6. Înștiințarea organismelor și celorlalte componente ale sistemului care nu sunt încă activate.**
- 7. Culegerea și analizarea datelor și informațiilor disponibile despre:**
 - caracteristicile situației de urgență;
 - urmările probabile ale acesteia și cele cunoscute la momentul analizei.
- 8. Elaborarea și transmiterea ordinelor preliminare de intervenție pentru executarea unor acțiuni de:**
 - cercetare-căutare și observare;
 - deconectare/întrerupere generală/parțială a distribuției de electricitate,;

9. Culegerea datelor și informațiilor despre urmările situației produse prin:

- sistemul de cercetare-căutare, observare;
- agenții economici;
- organisme și organizații din județ: Crucea Roșie, Serviciul de Ambulanță, societăți de transport, echipaje de poliție din trafic, etc.

10. Analiza situației produse pe teritoriul comunei Casin, ca urmare a acțiunii factorilor distructivi asupra elementelor expuse:

- evaluarea caracterului, gravității și a volumului de distrugeri, pierderi și pagube;
- distribuția acestora pe zone, operatori economici, instituții publice;
- compararea cu datele din scenariile predezastru, în vederea planificării intervenției;
- înscriserea situației pe Planul-hartă general al comunei **Casin**;

11. Culegerea propunerilor pentru inițierea și desfășurarea acțiunilor de intervenție de la membrii comitetului, pe domenii de specialitate, pentru limitarea și înlăturarea urmărilor situației de urgență:

- înscriserea propunerilor în jurnalul acțiunilor de intervenție.

12. Stabilirea categoriilor acțiunilor de intervenție, care trebuie să fie executate pentru limitarea și înlăturarea urmărilor, tehnicilor și tehnologiilor de desfășurare a acestora.

13. Stabilirea și repartitia misiunilor de intervenție:

- comitetul local pentru situații de urgență;
- instituțiile prevăzute în planurile de intervenție/cooperare, specifice tipurilor de risc;
- structurile de intervenție din cadrul SVSU **Casin**;

14. Stabilirea termenelor și duratei de desfășurare a acțiunilor de intervenție (după caz).

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

16. Alocarea resurselor umane, materiale și financiare:

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

17. Elaborarea ordinului pentru intervenție.

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

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

- direct la conducătorii formațiilor, prin componenții grupului de lucru;

- telefonic (telefon, radiotelefoane, fax) și alte mijloace specializate.

20. Stabilirea nevoilor de sprijin și ajutor:

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

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

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

22. Organizarea coordonării și controlului referitor la:

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

23. Organizarea cooperării.

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

24. Asigurarea logistica a intervenției care se referă la:

- organizarea schimburilor de lucru;
- organizarea hrănirii și odihnei;
- asigurarea materialelor consumabile: energie, combustibil, piese de schimb etc.;
- asigurarea materialelor și condițiilor de protecție și siguranță în executarea operațiilor;
- organizarea depănării - întreținerii echipamentelor, utilajelor, mijloacelor de transport;

- asigurarea asistenței medicale și primul ajutor pentru structurile de intervenție.

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

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

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

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

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

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

28. Notificarea situației de urgență, se realizează de către Comitetul Local pentru Situații de Urgență Casin

29. Transmiterea cererii pentru aprobarea declarării stării de necesitate/urgență, către Centrul Operațiv cu Activitate Temporară din cadrul CLSU Casin

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

- situației produse;
- acțiunilor și măsurilor de protecție care s-au planificat și care se desfășoară;
- evoluției situației în zonele intervenției și de risc;
- restricțiilor și interdicțiilor impuse și necesitatea respectării întocmai a acestora;
- modurilor de asigurare ale diferitelor nevoi și cerințe ale populației;

- nevoilor (eventuale) de participare a populației apte și instruite la realizarea unor acțiuni de protecție și intervenție.

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

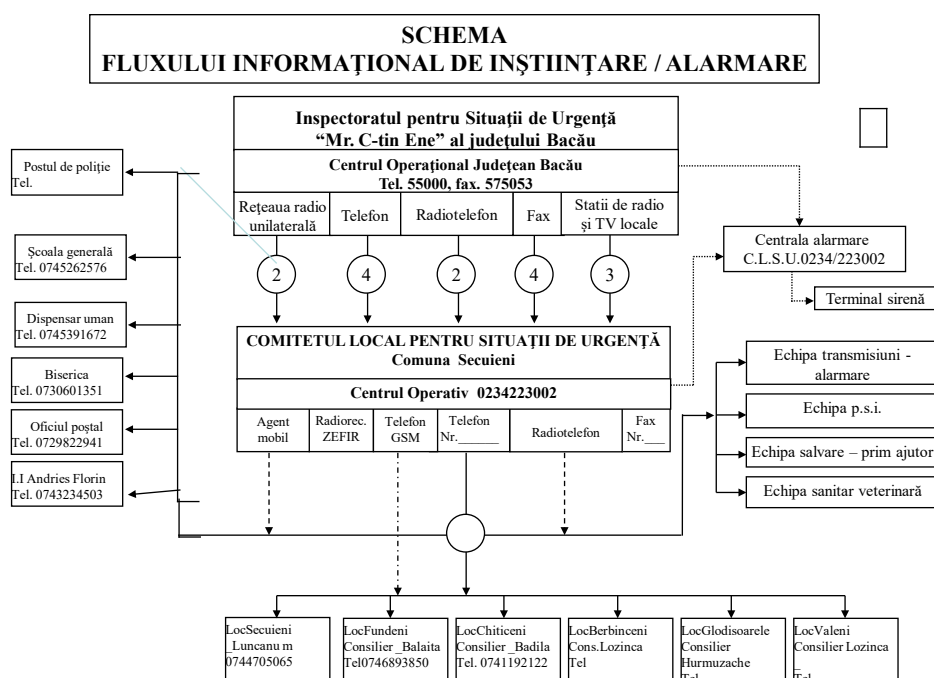
32. Restrângerea acțiunilor de intervenție, prin:

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

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

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

ANEXA 9



ANEXA 10
LOCURI/SPAȚII DE EVACUARE
ÎN CAZ DE URGENȚĂ ȘI DOTAREA ACESTORA

Evacuarea este măsura de protecție civilă luată înaintea, pe timpul sau după producerea unei situații de urgență, la declararea stării de alertă, care constă în scoaterea din zonele afectate sau potențial a fi afectate, în mod organizat, a populației, instituțiilor publice, operatorilor economici, animalelor, bunurilor materiale și în dispunerea lor în zone sau localități care asigură condiții de protecție și supraviețuire. Acțiunile de evacuare se planifică și se organizează în funcție de tipul de risc, avându-se în vedere parametrii specifici ce caracterizează evoluția și amploarea consecințelor acestuia. În caz de situații de urgență acțiunea de evacuare începe imediat după identificarea pericolului ori după producerea acestuia, acordându-se prioritate evacuării populației.

Evacuarea are ca scop:

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

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

- **autoevacuarea** – în cazul producerii unor dezastre cu efecte rapide, când populația este alarmată și se deplasează, în mod organizat, spre anumite locuri de refugiu în care este ferită de efectele distrugătoare ale acestora (acțiunea se poate derula și spontan însă, pe parcurs, ea poate și trebuie gestionată de către comitetul local pentru situații de urgență unde s-a produs situația de urgență și organele de pază și ordine). Desfășurarea acestei acțiuni impune intervenția persoanelor specializate ale Primăriei pentru evitarea confuziei, panicii, aglomerației și blocajelor pe căile de comunicații, precum și a dezordinii și a actelor antisociale; - evacuarea populației sinistrate – în cazul în care unele categorii de persoane au fost izolate ori sunt afectate de unele situații de dezastre și nu mai pot reveni în localitățile sau locuințele proprii o perioadă de timp; - evacuarea planificată și organizată – conform prezentului Plan de evacuare, potrivit precizărilor reprezentanților comitetelor locale pentru situații de urgență și a specialiștilor Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Mr. Constantin Ene” al județului Bacău. Evacuarea poate fi efectuată, în funcție de evoluția situației de urgență și de gradul de asigurare cu mijloace de transport, astfel:

- **parțial sau total** (din una sau mai multe localități sau din anumite zone ale unei localități);

- **simultan sau succesiv** (funcție de urmările dezastrului sau a posibilităților de transport).

Evacuarea va fi efectuată în:

- **varianta I** - de regulă locațiile pentru evacuare se stabilesc în clădiri (școli, cămine culturale, hoteluri, moteluri, popasuri, cazărmi, etc.) deoarece acestea asigură un minim de confort și utilități necesare unui trai decent și prevenirea îmbolnăvirilor și epidemiilor. Acestea pot funcționa o perioadă mai lungă de timp, până la înlăturarea pericolului și în orice anotimp.

- **varianta II** - dacă această posibilitate nu există sau clădirile vizate sunt în zona afectată de situația de urgență, se stabilesc zone în afara localităților, pe înălțimi predominante, pe lângă ape curgătoare, unde se înființează tabere de sinistrați. Acestea nu pot funcționa mult timp, fiind o măsură provizorie și care funcționează numai pe timp favorabil.

-Se evacuează:

- personalul instituțiilor publice și/sau operatorilor economici importanți, cu membrii de familie care nu sunt încadrați în muncă și bunurile materiale necesare continuării activității acestora;

- copiii, bătrânii și bolnavii, precum și alte categorii de cetățeni care nu pot participa la acțiuni de salvare sau în sprijinul acestora; - populația disponibilă; - colectivitățile de animale care pot fi în pericol;

- bunurile materiale din patrimoniul cultural național, documente arhivistice, tehnice, utilaje unicat, etc.;

- instituțiile publice și operatorii economici propuși de autoritățile de specialitate ale administrației publice centrale și locale, care își pot desfășura activitatea în alte locații;

- depozitele de produse alimentare, industriale, petroliere, farmaceutice și cerealiere;

- alte materiale importante.

ANEXA 11

REGULI DE COMPORTARE

ÎN CAZUL PRODUCERII UNOR SITUAȚII DE URGENȚĂ

Comuna **Casineste** supusa unor factori de risc principali, cu consecințe grave pentru populație și anume

- inundații;
- cutremure (seisme);
- incendii.

Înainte de producerea unei situații de urgență:

- învățați semnalele de alarmare transmise prin sistemul Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Mr. Constantin Ene” al județului Bacău, al autorităților și altor instituții abilitate să intervină în astfel de situații;
- păstrați-vă calmul;
- deschideți aparatele radio și televizoarele și ascultați informațiile generale emise pe aceste căi, buletinele meteorologice, sfaturile transmise de autoritățile în drept;
- dacă sunteți sfătuiți să părăsiți locuința/localitatea/zona, faceți prompt acest lucru;
 - în situații de urgență, folosiți telefonul numai pentru a anunța (semnala) autorităților locale evenimente importante, cum ar fi incendii, explozii, inundații, alunecări de teren, accidente majore, înzăpeziri etc. și pentru a solicita ajutor medical;
 - păstrați la îndemână, un stoc de provizii suficient de mare ca să vă ajute să supraviețuiți câteva zile. Dacă sunteți acasă, aceste provizii vă vor ajuta să treceți fără greutate peste perioada de pericol. Dacă sunteți evacuați și trebuie să vă deplasați în alte localități, trebuie să luați cu dumneavoastră rezerve de alimente pentru a le folosi pe drum sau după ce ajungeți în noua localitate.

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

- discutați cu familia despre dezastre. Planificați un loc de întâlnire pentru membrii familiei, în eventualitatea în care sunteți separați în cazul producerii unei situații de urgență și nu vă puteți întoarce acasă. Întocmiți un „plan de întâlnire al familiei” dumneavoastră;
- rugați o rudă sau un prieten dintr-o altă localitate să fie “persoana de contact” a familiei dumneavoastră la care vor suna toți membrii familiei pentru a anunța că sunt în siguranță. Asigurați-vă că știu cu toții numele, adresa și numărul de telefon ale persoanei de contact.

După producerea unei situații de urgență:

- respectați cu strictețe măsurile stabilite, îndrumările și comunicările Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Mr. Constantin Ene” al județului Bacău, ale autorităților locale și ale altor instituții abilitate să intervină în astfel de situații;
- pătrundeți cu extremă precauție în interiorul clădirilor care au fost avariate sau slăbite;
- nu intrați cu torțe, lumânări sau țigări aprinse în clădirile avariate sau care au fost inundate;
- nu atingeți firele electrice căzute sau rupte;
- dacă simțiți miros de gaze, deschideți toate ferestrele și ușile, închideți robinetul principal de gaze, părăsiți locuința imediat și anunțați (dacă este posibil) societatea de distribuție a gazelor;

- dacă diferite aparate electrice au intrat în contact cu apă, întâi întrerupeți sursa principală de curent electric, ștergeți-le de umezeală, uscați-le și, în final, conectați-le la priză;
- verificați rezervele de apă și hrană înainte de a le folosi;
- urmăriți instrucțiunile specialiștilor Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Mr. Constantin Ene” al județului Bacău și ai Direcției Județene de Sănătate Publică Bacău în legătură cu folosirea apei și alimentelor;
- dacă este necesar, solicitați alimente, îmbrăcăminte, asistență medicală și adăpost;
- îndepărtați-vă sau stați departe de zonele calamitate. Nu împiedicați acțiunile de intervenție; sprijiniți-le când vi se solicită acest lucru;
- sprijiniți autoritățile în acțiunile de ajutorare a persoanelor afectate de dezastre;
- după trecerea pericolului, dați de știre rudelor ca acestea să știe că sunteți în siguranță, altfel, autoritățile locale pot pierde timp căutându-vă;
- nu transmiteți zvonuri sau știri neadevărate sau exagerate despre efectele dezastrului.

Rezerva de medicamente:

Trusa de medicamente va conține, în primul rând, medicamentele pe care le luați permanent sau periodic, recomandate de medicul dumneavoastră. La acestea puteți adăuga și alte medicamente cum ar fi cele pentru combaterea durerii, a febrei. Din această categorie vor face parte doar medicamentele pe care le-ați mai administrat și le-ați tolerat fără probleme. **Atenție! Medicamentele sunt numai pentru uzul dumneavoastră! Nu recomandați niciodată din medicamentele dumneavoastră altor persoane.**

Prevenirea bolilor infecto-contagioase în timpul situațiilor de urgență:

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

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

Pentru evitarea altor îmbolnăviri, se recomandă îngrijirea corectă a rănilor, protecția picioarelor cu cizme de cauciuc și schimbarea îmbrăcăminteii ude cu una uscată. De îndată ce condițiile permit și dacă este cazul, se impune îndepărtarea leșurilor animalelor moarte și amenajarea latrinelor.

Combaterea hipotermiei:

Provocată de statul la temperaturi joase, în condițiile intemperiilor din anotimpurile răcoroase – ploaie, zăpadă, ger, hipotermia poate afecta serios sănătatea oamenilor. Se consideră că o persoană este în hipotermie, atunci când temperatura corpului (trunchiului) este inferioară celei de 36 grade. Pentru a ajuta aceste persoane să se poată reîncălzi, le vom acoperi cu păături izolante și li se vor da să bea băuturi nealcoolice calde. În funcție de gravitatea hipotermiei, care poate ajunge până la degerături, se va apela la îngrijiri medicale. Până la cel mai apropiat punct de acordare a primului ajutor medical, zonele afectate de degerături se vor acoperi cu materiale curate și vor fi protejate de traumatisme.

Umanitatea față de victimele unei situații de urgență:

Cei mai apropiați oameni pe care se poate conta într-o situație de urgență sunt vecinii care nu au avut de suferit. Fie că sunt din aceeași localitate ori din localitățile imediat învecinate, ei au posibilitatea să ajungă primii la locul afectat de situația de urgență. Dar sunt situații în care, oricâtă bunăvoință ar demonstra, acești vecini nu dispun de mijloacele necesare pentru a oferi un sprijin profesionist, adecvat ori relevant. Ceea ce le stă în putere să facă întotdeauna este să manifeste înțelegere, compasiune, prin gesturi simple de omenie aducând puțină alinare. Victimele unei situații de urgență, mai ales în primele ore, sunt copleșite și dezorientate, ele având nevoie de prezența și susținerea morală a celorlalți. O supă caldă sau un ceai, o sticlă cu apă, o haină uscată, o mână de ajutor și o vorbă de încurajare pot să readucă speranța în sufletul celui lovit. Persoana afectată trebuie sprijinită să treacă peste clipele dificile prin demonstrarea solidarității și compasiunii semenilor care-i vin în ajutor. Ea trebuie sprijinită să-și mobilizeze resursele cât mai repede pentru a se reabilita în timpul cel mai scurt. În cele ce urmează vom prezenta pe scurt cum se manifestă fiecare factor de risc și modul de comportare al dumneavoastră și al familiei dumneavoastră în astfel de situații.

INUNDAȚIILE

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

Inundațiile pot fi prevăzute, cu excepția celor instantanee, care se manifestă similar spargerii unui baraj. Astfel, acest tip de dezastru este precedat, de obicei, de intervale mari de prevenire. În funcție de amploarea lor, inundațiile pot distruge imobile, poduri și recolte, pot ucide oameni, animale domestice și fauna. Sprijinul oferit populației afectate de inundații de către serviciile specializate ale autorităților și de voluntari încă din primele ore de la producerea dezastrului are ca obiective principale, într-o primă fază, salvarea vieții oamenilor aflați în condiții de risc maxim prin acțiuni de evacuare din zonele izolate/periculoase, acordarea primului ajutor și a serviciilor de asistență de bază, și, în măsura posibilităților, salvarea bunurilor materiale ale acestora.

În faza următoare, se acționează pentru asigurarea asistenței victimelor în ceea ce privește accesul la apă potabilă, alimente de bază, adăpost, salubritate, îngrijiri medicale de bază, prevenirea apariției și răspândirii epidemiilor.

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

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

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

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

În timpul celei de-a doua faze, o dată cu începerea retragerii apei, oamenii revin la casele lor. Această fază reprezintă deseori un proces prelungit (anumite zone se usucă mai încet decât altele). Odată ajunși acasă, oamenii trebuie să facă față altor dificultăți, și anume cele legate de distrugerea sau afectarea sistemelor de alimentare cu apă, a fântânilor ce necesită reabilitarea, curățarea și dezinfectarea. După producerea inundației pot apărea riscurile izbucnirii unor epidemii, cele mai probabile fiind bolile infecțioase cu transmitere hidrică (holera, hepatita A).

Situații de urgență colate reale ce pot fi cauzate de ploi puternice și inundații:
Cedările de baraje/diguri - pot fi provocate de o construcție defectuoasă sau de deplasarea fundației barajului în urma unui cutremur sau a unor foraje efectuate în apropiere. Barajele/digurile construite din pământ sunt mai predispuse să cedeze când ploile excesive umplu rezervorul peste cota de atenție sau până la refuz. Apa excedentară se revarsă în acest caz peste baraj, erodându-l treptat și tăind canale adânci în el. Acestea slăbesc întreaga structură care, prin urmare, poate ceda complet. Rezultatul cedării unui baraj sau ruperea unui dig este eliberarea bruscă a unor cantități mari de apă care mătură totul în cale pe o suprafață întinsă, cauzând multe victime umane și animale și distrugerii de bunuri și terenuri agricole.

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

Înainte de producerea unei inundații:

- inundațiile pot să apară oricând și oriunde. Există multe zone predispuse la inundații pe tot cuprinsul județului, având diferite nivele de risc. Inundațiile pot afecta pe oricine!
- interesați-vă la autoritățile locale dacă proprietatea dumneavoastră se află într-o zonă predispusă la inundații sau cu risc ridicat. (țineți minte că și în afara zonelor cu risc înalt se produc deseori inundații). Aflați care sunt semnalele oficiale de avertizare pentru inundații și ce trebuie să faceți când le auziți. De asemenea, întrebați cum vă puteți proteja casa de inundații.
- identificați barajele existente în zona în care locuiți și determinați dacă ele reprezintă un potențial pericol pentru dumneavoastră
- cumpărați un aparat de radio alimentat cu baterii și seturi de baterii de rezervă, pentru a putea afla oricând, chiar și după întreruperea alimentării cu energie electrică, toate notificările legate de inundații emise de autorități.
- afișați numerele de telefon ale serviciilor de urgență lângă telefon. Învățați copiii când trebuie să sune la 112.

- fiți pregătit pentru evacuare. Familiarizați-vă cu rutele de evacuare din comunitatea dumneavoastră și aflați unde puteți găsi zone înalte. Planificați și exersați cu familia dumneavoastră o rută de evacuare în cazul producerii unei inundații.

- determinați cum i-ați putea ajuta pe alți membri de familie care locuiesc separat, dar care ar putea avea nevoie de ajutorul dumneavoastră în cazul unei inundații. Determinați orice nevoie specială pe care ar putea s-o aibă vecinii dumneavoastră

- pregătiți-vă să supraviețuiți pe cont propriu pentru cel puțin trei zile. Alcătuiți un set de provizii pentru dezastre. Păstrați și împropățați un stoc de alimente și de apă potabilă suplimentară.

- păstrați documentele importante și obiectele personale (cum ar fi fotografiile) într-un loc unde nu se vor deteriora. dacă se prefigurează o inundație majoră, luați în considerare depozitarea acestora într-un loc mai sigur decât locuința dumneavoastră

- învățați cum să întrerupeți utilitățile, cum ar fi alimentarea cu curent electric, gaz și apă, de la întrerupătoarele și supapele principale.

- evitați să construiți în zone predispuse la inundații, exceptând cazul în care o faceți pentru a vă supraînălța locuința și a-i întări structura de rezistență.

- nu construiți fără obținerea tuturor autorizațiilor legale. Fiecare autorizație are un temei bine determinat.

După producerea unei inundații:

- evitați apa provenită din inundație. Aceasta poate fi contaminată cu petrol, benzină sau diverse deșeuri din canalizări.

- fiți precaut în zonele în care apele s-au retras. Drumurile pot fi erodate și pot să se prăbușească sub greutatea unui autovehicul.

- nu vă apropiați de cablurile electrice căzute la pământ și anunțați imediat societatea de electricitate.

- nu vă apropiați de zonele de dezastre stabilite de autorități, exceptând cazurile în care acestea solicită voluntari.

- întoarceți-vă acasă doar când autoritățile consideră că o puteți face în siguranță. Nu intrați în clădiri înconjurate de apă. Fiți extrem de precaut când intrați în clădiri. Pot exista defecte structurale ascunse, în special la fundații.

- înainte de a reveni în locuința dumneavoastră, inspectați clădirea și asigurați-vă că nu există modificări structurale. Nu intrați dacă există posibilitatea ca imobilul să se prăbușească.

- când reveniți în locuința dumneavoastră, nu folosiți chibrituri, brichete sau alte obiecte ce produc o flacără deschisă, deoarece există posibilitatea să se fi strâns gaz în interior. dacă simțiți miros de gaz sau auziți un șuierat, deschideți un geam, părăsiți locuința rapid și sunați societatea de gaze de la un vecin.

- pentru siguranța dumneavoastră, nu reporniți curentul înainte ca rețeaua electrică din locuință să fie verificată de către un electrician autorizat.

- luați în considerație necesitățile de sănătate și siguranță ale familiei dumneavoastră:
 - spălați-vă frecvent pe mâini cu săpun și apă curată, dacă veniți în contact cu apa provenită din inundații.

- aruncați mâncarea care a intrat în contact cu apa provenită din inundații, inclusiv conservele.

- fierbeți apa de băut și cea folosită la prepararea mâncării. Urmăriți știrile pentru a afla dacă sursa de apă a comunității este sau nu contaminată.

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

CUTREMURELE (SEISMELE)

Un *cutremur* este reprezentat de o neașteptată vibrație a pământului, cauzată de separarea și deplasarea plăcilor tectonice sub suprafața pământului. Cutremurele, în funcție de intensitate, pot avea ca efect prăbușirea clădirilor și a podurilor, întreruperea utilităților publice, producerea incendiilor, exploziilor și alunecărilor de teren. Cutremurele mai pot cauza, de asemenea, modificări ale mediului și imense valuri în oceane, așa-numitele tsunami, care străbat distanțe mari în apă până când lovesc și devastează regiunile de coastă întâlnite în cale. Deși știința este preocupată în permanență de perfecționarea mijloacelor de predictibilitate a seismelor, în prezent, acest fenomen poate fi anunțat, prin intermediul unei aparaturi sofisticate, cu doar câteva zeci de secunde înainte de a se produce. Câțiva termeni asociați cutremurelor:

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

Înainte de producerea unui cutremur:

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

- reparați instalațiile electrice defecte, instalațiile cu gaz care prezintă scurgeri.
- plasați obiectele voluminoase sau grele cât mai aproape de podea, pe rafturi inferioare sau chiar fixate de perete.
- depozitați obiectele din sticlă sau alte materiale care se pot sparge ușor în dulapuri fixate de perete.
- montați instalații de iluminat fixate bine de perete.
- verificați și, dacă este cazul, reparați spărturile din tencuiala tavanului și a fundației. În cazul apariției unor probleme legate de structura clădirii, se recomandă să apelați la experți.
- utilizați garnituri flexibile la țevi, spre a le oferi flexibilitate pentru a evita astfel eventualele scurgeri de gaze sau de apă. Garniturile flexibile sunt mai rezistente la rupturi.
- aflați de unde și cum se întrerupe curentul electric, gazul sau apa de la principalele întrerupătoare și robinete.
- estimați care sunt punctele slabe ale clădirii și alegeți refugii mai sigure:
- identificați care sunt locurile sigure din fiecare încăpere (o masă rezistentă, o grindă, etc.).
- identificați locurile periculoase din fiecare cameră (ferestre - se pot sparge, biblioteci sau piese de mobilier masive dispuse pe verticală - pot cădea, tavane - se pot prăbuși, etc.).

După producerea un cutremur:

- fiți pregătit pentru eventualele replici ale cutremurului. Aceste cutremure secundare sunt de obicei mai puțin violente decât primul, dar pot fi suficient de puternice pentru a produce alte pagube structurilor afectate.
- verificați dacă sunteți rănit și dacă este posibil acordați-vă primul ajutor cu mijloacele disponibile. Faceți același lucru pentru persoanele alături de care sunteți. Nu încercați să-i mișcați pe cei grav răniți decât dacă trebuie scoși dintr-o zonă periculoasă în care le este amenințată viața sau starea li se agravează rapid. Dacă trebuie să mișcați o persoană inconștientă, mai întâi imobilizați-i gâtul și spatele. Încercați să comunicați cu salvatorii, prin mijloacele care vă stau la dispoziție.
- folosiți lanterne cu baterii în cazul întreruperii curentului electric. Nu utilizați în interiorul clădirilor, lumânări, chibrituri sau alte surse de lumină cu flacără deschisă pentru a evita posibilele explozii și incendii cauzate de scurgerile de gaze sau de răspândirea de vapori ai unor substanțe inflamabile.
- participați (dacă vi se solicită și sunteți apt) la acțiunile de înlăturare a dărâmăturilor, sprijinirea construcțiilor, salvarea oamenilor.
- evitați, pe cât posibil, circulația în vederea vizitării rudelor sau cunoștințelor pentru a vedea care este starea lor, pentru a nu aglomera/bloca mijloacele de transport și căile de comunicații.
- nu contribuiți la transmiterea zvonurilor, a știrilor false, a panicii și a dezordinii.

ALUNECĂRILE DE TEREN

Alunecarea de teren constă în deplasarea rocilor care formează versanții unor munți sau dealuri, pantele unor lucrări de hidroameliorații sau a altor lucrări de îmbunătățiri funciare
Alunecările de teren se produc pretutindeni, având loc când mase de piatră, pământ sau noroi se deplasează în jos, pe o pantă.

Alunecările de teren pot antrena mase mici sau mari de pământ și roci și se pot deplasa cu viteze diferite. Sunt declanșate de furtuni, ploi abundente, topirea zăpezii, defrișări, cutremure, erupții

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

Înainte de producerea unei alunecări de teren:

- contactați autoritățile locale și Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Mr. Constantin Ene” al județului Bacău pentru informații asupra riscurilor locale legate de alunecările de teren.
- faceți o evaluare a terenului pe care intenționați să construiți sau pe care se află proprietatea dumneavoastră.
- Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Mr. Constantin Ene” al județului Bacău și Inspectoratul Teritorial în Construcții Nord - Est – Serviciul Control Calitate Lucrări în construcție nr. 5 Bacău gestionează zonele vulnerabile la alunecări de teren. Consultați un specialist din cadrul instituțiilor abilitate pentru sfaturi și măsuri corective pe care le puteți lua pentru a vă proteja terenul împotriva alunecărilor de teren.
- minimalizați riscurile casnice instalând racorduri flexibile la conductele de alimentare pentru a evita scurgerile de apă sau de gaz. Garniturile de gaze trebuie instalate exclusiv de lucrătorii societății de distribuție a gazelor sau de profesioniștii autorizați.
- familiarizați-vă cu împrejurimile locuinței dumneavoastră, observând:
 - micile schimbări în peisajul local – acestea vă pot alerta asupra unei potențiale amenințări viitoare mai mari;
- modul de drenare a apei de ploaie în pante și în special în locurile în care aceasta se adună;
- orice semn de mișcare a terenului, precum mici alunecări, curgeri sau copaci aflați pe zonele deluroase din apropierea casei dumneavoastră, ale căror trunchiuri se înclină progresiv.
- observați împrejurimile înainte și în timpul furtunilor puternice, care pot mări pericolul unei alunecări de teren.
- învățați să recunoașteți semnele care anunță iminente alunecări de teren:
- ușile și ferestrele casei se blochează pentru prima dată;
 - apar noi fisuri în tencuială, țigle, cărămizi și fundații;
 - pereții exteriori și scările se depărtează de clădire;
 - apar fisuri care se măresc lent pe sol sau pe zone pavate, precum străzi și alei;
 - apar defecțiuni la utilitățile subterane;
 - apar umflături de pământ la baza unei pante;
 - apa țâșnește la suprafață în locuri noi;
 - gardurile, zidurile de susținere, stâlpii sau copacii se înclină sau sunt ușor de mișcat;
 - pământul alunecă în jos într-o anumită direcție.

În timpul producerii unei alunecări de teren:

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

După producerea unei alunecări de teren:

- stați departe de zona afectată. Poate exista pericolul altor alunecări.
- verificați dacă există persoane rănite sau blocate lângă terenul deplasat, dar fără să pătrundeți în zona afectată. Îndrumați salvatorii spre aceste locații.
- ajutați vecinii care ar putea avea nevoie de asistență specială – familii numeroase, copii, bătrâni și persoane cu dizabilități.
- ascultați la radio și TV ultimele buletine informative.
- alunecările de teren pot fi însoțite de alte pericole precum avarierea utilităților publice și blocarea unor străzi și căi ferate:
 - anunțați autoritățile dacă există rețele de utilități avariate. Anunțând potențialele pericole, utilitățile respective vor fi întrerupte cât de repede posibil, prevenind alte dezastre și stricăciuni;

- dacă simțiți miros de gaz sau auziți un șuierat, nu intrați în clădire să închideți utilitățile. Dacă puteți închide gazul din afara clădirii, de la ceas, faceți-o. Oricum, doar lucrătorii societății de distribuție a gazului pot reporni instalațiile de gaz;
- verificați dacă fundația clădirii, coșul și terenul înconjurător au suferit pagube. Stricăciunile fundațiilor, coșurilor și ale terenului înconjurător vă pot ajuta să evaluați siguranța zonei;
- apelați la expertiza specialiștilor în construcții pentru o evaluare completă a stării imobilelor afectate de alunecările de teren.
- fiți atent la pericolul inundațiilor, care pot apărea după alunecări de teren.
- replantați terenul afectat cât de curând posibil, pentru fixarea stratului de pământ, deoarece eroziunea cauzată de alunecările de teren poate duce la inundații neașteptate și la noi alunecări de teren în viitorul apropiat.
- cereți sfatul experților pentru evaluarea riscului alunecărilor de teren sau aplicarea unor tehnici corective, pentru a reduce riscul alunecărilor de teren. Un specialist vă poate informa asupra celor mai bune metode de a preveni sau reduce riscul alunecărilor de teren, fără a da naștere la pericole viitoare.
- nu construiți nimic fără autorizațiile necesare, mai ales în zonele cunoscute ca fiind predispuse la alunecări de teren.

ACCIDENTE TEHNOLOGICE

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

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

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

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

- dacă auziți o sirenă sau alt semnal de avertizare, urmăriți la radio sau TV ultimele informații sau mesajele transmise de autoritățile din localitatea dumneavoastră.
- dacă sunteți martorul unui accident în care sunt implicate substanțe periculoase, sunați urgent la 112 pentru a anunța natura și locul accidentului.
- depărtați-vă de locul accidentului și țineți pe ceilalți la distanță.
- nu călcați sau nu atingeți substanța vărsată. Încercați să nu inhalați gaze, aburi și fum. Dacă este posibil, în timp ce părăsiți zona, acoperiți-vă gura cu o batistă.
- mențineți comunicarea cu victimele accidentului, dar păstrați distanța față de aceștia până când substanța periculoasă este identificată.
- încercați să stați în amonte – dacă sunteți pe malul unei ape, la deal și contra vântului față de locul accidentului.
- dacă vi se cere să rămâneți în interiorul unei incinte (adăpost interior), închideți ferestrele și ușile astfel încât substanțele contaminante să nu poată pătrunde.
- acoperiți spațiile de sub uși și ferestre cu prosoape ude și bandă adezivă.
- acoperiți spațiile din jurul ferestrelor, unităților de aer condiționat, gurilor de aerisire din baie și bucătărie cu bandă adezivă și folie de plastic, hârtie cerată sau folie de aluminiu.
- închideți camerele nelocuite, precum și zonele de depozitare, uscătoriile și dormitoarele suplimentare. Închideți șemineurile. Opriți sistemele de ventilație.
- nu încercați să îngrijiți victimele unui accident provocat de substanțe periculoase până când substanța nu este identificată și autoritățile nu confirmă lipsa pericolului la contactul cu acestea. Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată și puneți-le într-o pungă de plastic. Spălați victimele care au intrat în contact cu substanțele chimice, turnând imediat apă rece pe piele sau ochi timp de cel puțin 15 minute, cu excepția faptului când autoritățile vă sfătuiesc să nu folosiți apa pentru îndepărtarea unor anumite substanțe implicate.
- aduceți animalele în interior.
- imediat după anunțul de adăpostire, umpleți căzile sau recipientele mari cu apă din surse adiționale și opriți alimentarea cu apă a locuinței.
- dacă există posibilitatea să fi pătruns gaze sau vapori în clădire, respirați scurt printr-o batistă sau prosop.
- evitați să consumați apă sau alimente care ar putea fi contaminate.
- urmăriți posturile radio și TV pentru a afla noutăți și rămâneți la adăpost până când autoritățile dau asigurări că pericolul a trecut.
- autoritățile decid dacă este necesară evacuarea, în funcție de tipul și cantitatea de substanță chimică răspândită. De asemenea, acestea pot aprecia cât timp se așteaptă să fie afectată zona în care locuiți.
- ascultați la radio sau TV informații despre rutele de evacuare, adăposturi temporare, mijloace și proceduri de protecție individuală sau colectivă.
- urmați rutele recomandate de autorități – scurtăturile pot să nu prezinte siguranță.
- dacă aveți timp, minimizați contaminarea casei închizând toate ferestrele și obturând gurile de aerisire.

- luați proviziile făcute dinainte.
- amintiți-vă să vă ajutați vecinii care ar putea avea nevoie de asistență specială – copii, bătrâni și persoane cu dizabilități.

După producerea un accident în care sunt implicate substanțe periculoase:

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

ÎNZĂPEZIRILE

Înzăpezirile sunt fenomene meteorologice periculoase care afectează violent zone relativ mari de teren pe termen lung, provocând pierderi de vieți omenești, pagube materiale și degradarea mediului ambiant. Înzăpezirile, de regulă au un caracter aparte privind măsurile de protecție, în sensul că acest gen de situație de urgență cu rare excepții, se formează într-un timp mai îndelungat și există posibilitatea de a lua unele măsuri, astfel încât mare parte din efectele acestora să fie reduse. În aceste împrejurări se recomandă să desfășurați următoarele activități:

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

Datorită expunerii prelungite la temperaturi scăzute, există posibilitatea apariției hipotermiei. Hipotermia este starea provocată de expunerea prelungită la temperaturi joase, în condițiile intemperiilor din anotimpurile răcoroase – ploaia, zăpada sau gerul. Hipotermia poate afecta serios sănătatea oamenilor. Se consideră că o persoană este în hipotermie, atunci când temperatura corpului (trunchiului) este mai mică de 36 grade Celsius. Pentru a ajuta aceste persoane să se poată reîncălzi, vor fi acoperite cu păături izolante și li se va da să bea băuturi nealcoolice calde. În funcție de gravitatea hipotermiei, care poate ajunge până la

degerături, în acest caz se va apela la îngrijirile medicale specializate. Până la cel mai apropiat punct de prim ajutor, zonele afectate de degerături se vor acoperi cu materiale textile curate și vor fi protejate.

DESCOPERIRI DE MUNIȚII RĂMASE NEEXPLODATE

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

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

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

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

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

Rețineți că neutralizarea și distrugerea muniției se execută numai de către echipele pirotehnice care au pregătirea și dotarea necesară pentru aceste misiuni periculoase. În cazul producerii oricărui tip de catastrofă produsă prin explozia unor muniții sau elemente de muniție rămase neexplodată din timpul conflictelor militare, nu intervin decât forțele și mijloacele specializate iar în zona respectivă circulația este interzisă și încercuită de lucrători ai poliției, poliției primăriei și jandarmi.

SECETA

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

Cauza fenomenului: deficit pluviometric, degradarea solului, creșterea temperaturii apei oceanelor, creșterea concentrației de dioxid de carbon în atmosferă. Seceta este un dezastru cu efect temporar, mai ales asupra agriculturii, a căror forme de manifestare depind de o serie de factori cum ar fi existența sistemului de irigații.

Perioadele de precipitații reduse sunt normale pentru toate sistemele climatice.

Prognozele meteorologice fac posibilă avertizarea din timp asupra posibilității de producerea a fenomenului.

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

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

EPIZOOTIILE

Epizootiile sunt fenomene de răspândire de proporții a unor boli transmisibile la animale. Epizootiile se datorează unei combinații de mai mulți factori cum ar fi temperatura, introducerea de noi rase de animale, folosirea de pesticide, calitatea apei și migrarea animalelor. Ca factori de vulnerabilitate amintim numărul mare și variat de animale, lipsa de control asupra importurilor, etc.

Epizootiile au ca efecte: îmbolnăvirea în proporții de masă a animalelor domestice sau sălbatice, îmbolnăvirea populației care vine în contact cu animalele bolnave, foametea, etc. și se poate combate prin respectarea planului național de apărare împotriva epizootiilor, desfășurarea unor programe de pregătire a asociațiilor crescătorilor de animale și a fermierilor. În cazul în care în localitatea dumneavoastră este semnalată prezența unei epizootii, luați următoarele măsuri:

- respectați cu strictețe sfaturile specialiștilor Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Mr. Constantin Ene” al județului Bacău;
- informați-vă asupra primelor semne care apar;
- nu consumați fructe sau legume nespălate;
- spălați-vă și dezinfectați-vă mâinile înainte de a consuma orice aliment;
- fierbeți apa înainte de a o bea;
- ascultați sfaturile transmise prin comunicările făcute la posturile de radio și televiziune, precum și în presa locală de către Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Mr. Constantin Ene” al județului Bacău și Direcția Județeană de Sănătate Publică.

EPIDEMIILE

Epidemiile sunt fenomene de răspândire de proporții a unor boli transmisibile generate de condiții sanitare precare, sărăcie, contaminarea apei și alimentelor, etc. Epidemiile se caracterizează prin: posibilitate ridicată de răspândire, existența unor dezechilibre economice și sociale, lipsa personalului specializat, etc. Acest tip de risc are ca factori de vulnerabilitate: sarcina, lipsa de imunizare la boli, nutriția deficitară sau apa potabilă de slabă calitate și poate avea provoca îmbolnăviri și decese, pierderi economice, panică, etc. Datorită performanțelor la care a ajuns medicina, sunt identificate mai multe măsuri de reducere a acestui tip de risc: monitorizarea evoluției factorului de risc medical de urgență, elaborarea unui plan de protecție cu alocarea resurselor necesare, măsuri de pregătire specifice: verificare și confirmare diagnostică, identificarea cazurilor, găsirea surselor epidemice, controlul evoluției cazurilor, etc. În cazul în care în localitatea dumneavoastră este semnalată prezența unei epidemii, luați următoarele măsuri:

- respectați cu strictețe sfaturile specialiștilor Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Mr. Constantin Ene” al județului Bacău;
- informați-vă asupra primelor semne care apar;
- nu consumați alimente ce nu au fost protejate;
- nu consumați fructe sau legume nespălate;

- spălați-vă și dezinfectați-vă mâinile înainte de a consuma orice aliment;
- fierbeți apa înainte de a o bea;
- ascultați sfaturile transmise prin comunicările făcute la posturile de radio și televiziune, precum și în presa locală de către Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Mr. Constantin Ene” al județului Bacău și Direcția Județeană de Sănătate Publică.

Anexa 12- Harta planului de analiza si acoperire a riscurilor comunei Casin

Presedinte de sedinta,
Flintoaca-Cojoclea Ion

Contrasemneaza,
Secretarul General al comunei,
Popescu Monica - Florinela