

JUDEȚUL BIHOR
Comuna TĂMĂȘEU
Comitetul Local pentru Situații de Urgență

Nr. _____ NESECRET
din _____

APROBAT
IN SEDINTA DE CONSILIULUI LOCAL
Din 11.03.2022 conform HCL nr. 17/2022

PLANUL **DE ANALIZA SI ACOPERIRE A RISCURILOR**

COMUNA TĂMĂȘEU

PRESEDINTELE
COMITETULUI LOCAL PENTRU SITUATII DE URGENTA

PRIMAR
MATYI MIKLOS

Actualizat la data de:

10.03.2022



CUPRINS

Cap	Secțiunea	Conținut	Pagina
I.		DISPOZIȚII GENERALE	
	1.	Definiție, scop, obiective.	
		Definiție	
		Scop	
		Obiective	
	a 2-a	Responsabilități privind analiza și acoperirea riscurilor	
		2.1. Acte normative de referință	
		2.2. Structuri organizatorice implicate	
		2.3. Responsabilități ale organismelor și autorităților cu atribuții în domeniu.	
II.		RISCURI GENERATOARE DE SITUAȚII DE URGENȚĂ	
	1.	Amplasare geografică și relief	
	a 2-a	Caracteristici climatice	
	a 3-a	Rețeaua hidrografică	
	a 4-a	Populație	
	a 5-a	Căi de transport	
	a 6-a	Dezvoltare economică	
	a 7-a	Infrastructuri locale	
	a 8-a	Specific regional/local	
III.		ANALIZA RISCURILOR GENERATOARE DE SITUAȚII DE URGENȚĂ	
	1.	Analiza riscurilor naturale	
	a 2-a	Analiza riscurilor tehnologice	
	a 3-a	Analiza riscurilor biologice	
	a 4-a	Analiza riscului de incendiu	
	a 5-a	Analiza riscului social	
	a 6-a	Analiza altor tipuri de risc	
	a 7-a	Zone cu risc crescut	
IV		ACOPERIREA RISCURILOR	
	1.	Conceptia desfășurării acțiunilor de protecție-intervenție	
	a 2-a	Etapele de realizare a obiectivelor	
	a 3-a	Faze de urgență a acțiunilor	
	a 4-a	Acțiunile de protecție-intervenție	
	a 5-a	Instruirea	
	a 6-a	Realizarea circuitului informațional-decizional și de cooperare	
V.		RESURSE : UMANE, MATERIALE, FINANCIARE	
VI.		LOGISTICA ACȚIUNILOR	
		ANEXE	
	1.	Lista autorităților și factorilor care au responsabilități în analiza și acoperirea riscurilor .	
	2.	Atribuțiile autorităților și responsabililor cuprinși în PAAR	
		2.a. Componenta nominală a structurilor cu atribuții în domeniul gestionării situațiilor de urgență.	
	3.	Riscuri potențiale în localități/județe vecine care pot afecta	

		zona de competență.	
	4.	Hărți de risc	
		4.1. Harta cu riscurile naturale	
		4.2. Harta cu riscuri tehnologice, biologice, incendiu, sociale, alte riscuri.	
	5.	Măsuri corespunzătoare de evitare a manifestării riscurilor, de reducere a frecvenței de producere ori de limitare a consecințelor acestora, pe tipuri de risc.	
	6.	Sisteme existente de preavertizare/avertizare a atingerii unor valori critice și de alarmare a populației în cazul evacuării.	
	7.	Tabel cuprinzând obiectivele care pot fi afectate de producerea unei situații de urgență (seism, inundație, alunecare de teren, accident tehnologic etc.)	
	8.	Planuri și proceduri de intervenție.	
	9.	Schema fluxului informațional-decizional	
	10.	Locuri/spații de evacuare în caz de urgență și dotarea acestora.	
	11.	Planificarea exercițiilor/aplicațiilor, conform reglementărilor.	
	12.	Rapoarte lunare de informare și analiză către prefect	
	13.	Protocoale de colaborare cu instituții & operatori economici, în cazul producerii unor situații de urgență, după caz.	
	14.	Situația resurselor, tabelul cu stocul de mijloace și materiale de apărare existente, modul cum se acoperă deficitul din disponibilități locale și cu sprijin de la comitetul pentru situații de urgență ierarhic superior etc.	
	15.	Reguli de comportare în cazul producerii unei situații de urgență.	

CAPITOLUL I. DISPOZIȚII GENERALE

Secțiunea 1. Definiție, scop, obiective

Definiție :

“ Planul de Analiză și Acoperire a Riscurilor” (PAAR), reprezintă documentul care cuprinde riscurile potențiale identificate la nivel de județ sau localitate componentă acesteia (reședință de județ, municipiu, oraș, comună), măsurile, acțiunile și resursele necesare pentru managementul riscurilor respective.

Scopul: “ Planul de Analiză și Acoperire a Riscurilor” (PAAR) are scopul de a asigura cunoașterea, de către toți factorii implicați, a sarcinilor și atribuțiilor ce le revin premergător, pe timpul și după apariția unei situații de urgență, de creare a unui cadru unitar și coerent de acțiune pentru prevenirea și gestionarea riscurilor generatoare de situații de urgență și de a asigura un răspuns optim în caz de urgență, adecvat fiecărui tip de risc identificat.

Obiective :

1. Asigurarea prevenirii riscurilor generatoare de situații de urgență, prin evitarea manifestării acestora, reducerea frecvenței de producere ori limitarea consecințelor lor, în baza concluziilor rezultate în urma identificării și evaluării tipurilor de risc, conform schemei cu riscurile teritoriale.
2. Amplasarea și dimensionarea unităților operative și a celorlalte forțe destinate asigurării funcțiilor de sprijin privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență.
3. Stabilirea concepției de intervenție în situații de urgență și elaborarea planurilor operative.
4. Alocarea și optimizarea forțelor și mijloacelor necesare prevenirii și gestionării situațiilor de urgență.

Secțiunea a 2-a. Responsabilități privind analiza și acoperirea riscurilor

2.1. Acte normative de referință.

- ✓ Legea nr. 481 din 24 noiembrie privind protecția civilă, modificată și completată în temeiul art.129, alin.7), lit. h), art.136, art.139, alin.1) coroborate cu prevederile art. 196, alin.1, lit.a) din **O.U.G. nr.57/2019 privind Codul Administrativ**,
- ✓ Legea nr. 307 din 12 iulie 2006 privind apărarea împotriva incendiilor (cap.I,art.1,lit.(j) ;
- ✓ H.G.R. nr. 1492 din 9 septembrie 2004 privind principiile de organizare, funcționarea și atribuțiile serviciilor de urgență profesionale.(cap.3,art.14) ;
- ✓ H.G.R. nr. 2288 din 9 decembrie 2004 pentru aprobarea repartizării principalelor funcții de sprijin pe care le asigură ministerele, celelalte organe centrale și organizațiile neguvernamentale privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență ;
- ✓ Ordinul Ministerului Administrației și Internelor nr. 638/2005 și Ministerului Mediului și Gospodăririi Apelor nr.420/2005 pentru aprobarea Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcții hidrotehnice și poluări accidentale ;
- ✓ Ordinul nr. 1995/2005 / 1160/2006 al Ministerului Transporturilor, Construcțiilor și Turismului / Ministerul Administrației și Internelor pentru aprobarea Regulamentului privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență specifice riscului la cutremure și/sau alunecări de teren ;
- ✓ Ordinul nr. 684/2005 al Ministerului Administrației și Internelor pentru aprobarea Normelor metodologice privind planificarea, pregătirea și intervenția în caz de accident nuclear sau urgență radiologică ;
- ✓ Ordinul 470/2005 / 1149/2006 al Ministerului Comunicațiilor și Comunicațiilor și Tehnologiei Informației și Ministerului Administrației și Internelor pentru aprobarea Regulamentului privind managementul situațiilor de urgență specifice tipurilor de riscuri din domeniul de competență al M.C.T.I. ;
- ✓ Ordinul nr.551/1475 din 2006 pentru aprobarea Regulamentului privind monitorizarea și gestionarea riscurilor cauzate de căderile de grindină și secetă severă, a Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență în domeniul fitosanitar-invazii ale agenților de dăunare și contaminarea culturilor agricole cu produse de uz fitosanitar și a Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență ca urmare a incendiilor de pădure ;

2.2. Structuri organizatorice implicate la nivelul local.

Nr.crt.	FUNCTII DE SPRIJIN MINISTERE, ORGANE CENTRALE		riscurilor specifice, precum si a efectelor negative ale	Informarea, înștiințarea și avertizarea	Planificarea și pregătirea resurselor si serviciilor	Comunicații și informatică	Căutarea, descarcarea, salvarea persoanelor Evacuarea persoanelor, populației sau bunurilor	Acordarea asistenței medicale de urgență	Prevenirea îmbolnăvirilor în masă	Localizarea și stingerea incendiilor	Neutralizarea efectelor materialelor periculoase	forțelor și mijloacelor de intervenție persoanelor și ingineresti la construcțiile, instalațiile si amenajările pentru persoanele și animalele afectate și adăpostirii persoanelor	Asigurarea energiei pentru iluminat, încălzire și alte	Efectuarea depoluării și decontaminării	Menținerea și restabilirea ordinii publice	Logistica intervenției	Reabilitatea zonei afectate	primă necesitate, despăgubiri și asistență		
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	Ministerul Administrației și Internelor		*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	1	Primăria Comunei TĂMĂȘEU – Comitetul Local pt. Situatii de Urgentă	x	x	x				x		x	x	x	x	x		x	x	x	x
	2	Consiliul Local al Comunei TĂMĂȘEU		x	x				x			x	x	x	x		x	x	x	x
	3	Detașamentul II Pompier Oradea	x	x	x		x	x	x		x	x		x			x		x	x
	4	Serviciul Voluntar pt. Situatii de Urgență – Comuna TĂMĂȘEU	x	x	x		x	x	x		x	x		x			x		x	x
	5	Postul de Politie – Com. TĂMĂȘEU	x	x	x			x					x					x	x	x
2	Ministerul Sănătății		*					*	*							*		*	*	
	1	Dispensar Medical - TĂMĂȘEU	x	x	x		x	x	x					x			x		x	
3	Ministerul Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale		*					*		*		*		*		*	*	*		
	1	Ocolul Silvic - ORADEA	x	x				x			x		x		x		x	x		
4	Ministerul Educației și Cercetării		*												*					
	1	Scoala cu clasele I-VIII Tamaseu	X												x					
		Scoala cu clasele I – IV Satu Nou	X												x					
		Scoala cu clasele I- IV Niuved	X												x					
		Scoala cu clasele I – IV Parhida	X												x					
5	Autoritatea Naț. Sanit.-Veterinară și		*	*				*	*							*				

	pentru Sig. Alimentelor																				
1	Dispensar veterinar	x	x					x	x				x	x			x		x	x	

Notă: Asociațiile, fundațiile și alte org. neguvernamentale de interes public și mass-media participă la îndepl. unor funcții de sprijin potrivit documentelor de constituire și specificul activității acestora.

* - functii de sprijin repartizate prin HG 2288/2004 pentru ministere, organe centrale si organizatii la nivel national

x - functii de sprijin repartizate de catre CJSU pentru servicii publice deconcentrate si organizatii judetene

CAPITOLUL II

CARACTERISTICILE LOCALITATII

Sectiunea 1. Amplasarea geografica si relief

a) Suprafata, vecinatati ;

- Comuna Tămășeu este situată în partea de vest a județului Bihor, pe șoseaua națională Oradea – Satu-Mare. Teritoriul comunei Tămășeu are o suprafață de 5094 ha, din care terenul agricol reprezintă 3986 ha. Comuna se învecinează cu următoarele localități:

- Sud - comuna Biharia
- Est - comuna Sălard
- Nord - comuna Roșiori - Bihor)
- Vest - frontiera cu Ungaria

Nr. crt.	Indicatori	Total comună	din care: Satele aparținătoare			
			Tămășeu	Satu Nou	Niuved	Parhida
1.	Suprafața totală (ha)	5.599	2.471	349	905	1.874
	a). Suprafața agricolă	5.001	2.260	296	756	1.689
	d.c. – arabil	4117	1.933	255	547	1.382
	- pășuni	869	326	41	208	294
	- fânețe	-	-	-	-	-
	- vii și pepiniere viticole	13	-	-	-	13
	- livezi și pepiniere	2	1	-	1	-
	b). Păduri și alte terenuri cu vegetație forestieră	13	5	1	4	3
	c). Ape curgătoare, lacuri, bălți	142	20	.	100	122
	d). Drumuri și căi ferate	229	144	39	22	24
	e). Curți și clădiri	61	27	5	11	18
	f). Alte terenuri neproductive	53	15	8	12	18

b) Forme de relief, specificitati, influente;

Comuna Tămășeu are o formă de relief de câmpie înaltă. Această câmpie face parte din Câmpia Crișurilor care este divizată în două: câmpia înaltă și câmpia joasă. Câmpia înaltă a luat naștere prin sedimentare și eroziune și are o mică pantă de la est spre vest.

Din cauza condițiilor naturale prielnice, localitatea propriu zisă se găsește la punctul de întâlnire a dealului cu câmpia. Dealurile ce se întind spre est sunt deosebit de bune culturilor viticole. Luminișurile sunt folosite ca teren arabil sau pentru pășune.

c) Numar de gospodarii

Indicatori	Total comună	din care: Satele aparținătoare			
		Tămășeu	Satu Nou	Niuved	Parhida
Număr de gospodării	912	386	98	126	302

d) Caracteristici pedologice ale solului;

Cele mai reprezentative tipuri de sol care au fost cercetate, identificate, delimitate și inventariate pe teritoriul comunei Tămășeu, conform Sistemului Român de Taxonomie a Solurilor sunt : litosol (LS), psamosol (PS), cernoziom (CZ). Capacitatea de producție a terenurilor agricole este influențată pe lângă factorii naturali și de cei antropici.

Textura mijlocie are o reacție pH slab acidă, iar conținutul humus între 2- 2,5%, conținutul de elemente nutritive N,P,K este satisfăcător.

Sectiunea a 2 –a Caracteristici climatice

a) Regimul climatic specificitati, influente:

- Clima zonei este determinată de vânturile de vest, fiind așadar o climă temperat-continentală, moderată , cu influență vestică, adică oceanică, cu o temperatură medie anuală de 10,4°C, pentru luna iulie nedepășind 25° C, în timp ce în luna ianuarie se înregistrează o medie de -3°C. Predominantă este circulația aerului umed din vest, nord-vest, cu precipitații neuniforme repartizate. Vânturile dominante sunt cele din vest, nord-vest, sud-vest. Precipitațiile atmosferice sunt caracterizate prin varietate, a căror medie anuală este de 585,4 mm, destul de ridicată pentru o zonă de câmpie similară.

- Regimul precipitațiilor-cantități lunare și anuale, valori medii, valori extreme înregistrate-vârfuri istorice;

- Precipitațiile atmosferice sunt caracterizate prin varietate, a căror medie anuală este de 585,4 mm, destul de ridicată pentru o zonă de câmpie similară.

temperaturi-lunare și anuale, valori medii, valori extreme înregistrate-vârfuri istorice;

- Temperatură medie anuală de 10,4°C, pentru luna iulie nedepășind 25° C, în timp ce în luna ianuarie se înregistrează o medie de -3°C.

fenomene meteorologice extreme(*furtuni, tornade, etc.*).

- Comuna Tămășeu s-a confruntat cu viituri de primăvară din ploi și în general au fost mai mici, dar inundațiile au apărut și pot să apară însă în toate anotimpurile. Excesul de umiditate este legat de inundații și de ploi mari sau de lungă durată și apare în petice restrânse în câmpia înaltă a comunei Tamaseu.
- Fenomenul de secetă s-a manifestat pe teritoriul comunei Tămășeu pe parcursul mai multor ani, aducând prejudicii asupra agriculturii, asupra alimentării cu apă a localității, asupra transporturilor, asupra sănătății, efecte ce se reflectă, în ultimă instanță, asupra calității vieții populației.

Sectiunea a 3 –a Reteaua hidrografica

a) Cursuri de apă (*cadastrate și necadastrate*)-debit normale, creșteri înregistrate-vârfuri istorice;

- Comuna Tămășeu se găsește pe malul l pârâului Kösmő, afluent al Barcăului. Pârâul Kösmő străbate comuna din direcția SE spre NV dinspre Comuna Biharia către Rîul Barcău în care se și varsă după ce trece într- o lungime de 5 km prin

intravilanul satului Tămășeu. Zona este alimentată cu apă de izvoarele ce izbucnesc de pe dealuri, pârâul Kösmő, precum și de ramura denumită Crișul Mic ce se desprinde din Criș.

- Volumul maxim de scurgere este mai timpuriu în lunile februarie-aprilie, când poate ajunge la 40-45% din volumul anual. Scurgerea maximă provine din topirea zăpezilor, când se produce concomitent cu căderea unor precipitații.
- Malurile râului este supus eroziunilor în mod accentuat. Este caracteristică de o foarte mare neuniformitate atât în adâncimea apei cât și în ceea ce privește natura fundului, forma malului. Debitul râului este foarte variabil de la 0,5 mc/sec la 15 mc/sec.
- Apele de precipitații se mențin, adesea, ca pânză suprafreatică, ce se unește uneori cu nivelul fratic, dând mlaștini și bălți cu soluri specifice, hidromorfe și halomorfe și vegetație hidrofilă.
- Formațiunile aluviale (nisipuri, pietrișuri și bolovănișuri, între care se intercalează argile și prafuri argiloase) sunt mai grosiere în SE și tot mai fine spre NV.

b) lacuri de acumulare-suprafețe, volume- nu este cazul

c) caracteristici pedologice

- Cele mai reprezentative tipuri de sol care au fost cercetate, identificate, delimitate și inventariate pe teritoriul comunei Tămășeu, conform Sistemului Român de Taxonomie a Solurilor sunt : litosol (LS), psamosol (PS), cernoziom (CZ). Capacitatea de producție a terenurilor agricole este influențată pe lângă factorii naturali și de cei antropici.
- Textura mijlocie are o reacție pH slab acidă, iar conținutul humus între 2-2,5%, conținutul de elemente nutritive N,P,K este satisfăcător

d) lacuri, iazuri-suprafețe, adâncimi – nu este cazul

e) acumulări piscicole-suprafețe – nu este cazul

f) amenajări hidrotehnice-diguri, baraje, alte lucrări de apărare împotriva inundațiilor, etc : - Comuna Tămășeu deține 2 diguri de apărare împotriva inundațiilor pe pârâul Kösmő , Dig remuu mal drept+stâng avînd o lungime de 7 km Hmed-2m 1 coronament – 3 m Grad de asig. 5% Proprietar D.A.Crișuri 1989 : - iar Dig mal stâng + drept pe râul Barcău L – 11 km Hmed-3m 1 coronament – 3m Grad de asigurare 5 % Proprietar D.A.Crișuri 1901

Sectiunea 4 –a Populație

a) numărul populației;

- Populația comunei Tămășeu este de 2200 locuitori din care 62% femei, 38% bărbați.

b) structura demografică;

- După etnie populația se împarte după cum urmează:
 - români 10%
 - maghiari 88,8%
 - romi 1,2%
- După confesiune populația este împărțită în :
 - reformati 82%
 - catolici 2%
 - ortodocși 10%
 - baptiști 6%

c) mișcarea naturală;

- După revoluția din 1989 și până în 1995 majoritatea tinerilor se mută la oraș, iar după 1997 mulți se mută înapoi în sat. Totodată se resimte fenomenul de migrare a tinerilor în diferite țări occidentale.

d) densitate/concentrarea populației pe zone-aglomerări.

Nr. crt.	Indicatori	Total comună	din care: Satele aparținătoare			
			Tămășeu	Satu Nou	Niuved	Parhida
1	Număr de locuitori la 31.12.2019	2.013	1.021	248	234	510
2	Număr de gospodării	912	386	98	126	302
3.	Numărul de școlari I – VIII	155	127	-	8	20
4.	Numărul de școlari IX – XII	-	-	-	-	-
5.	Numărul de copii care fac mai mult de o oră până la școală	-	-	-	-	-
6.	Număr de persoane care depășesc vârsta de 60 de ani	740	306	87	117	230
7.	Număr de persoane pensionate	1143	602	105	168	268
8.	Număr de șomeri	207	104	24	42	37

Secțiunea 5-a Cai de transport

- a) Căi de transport rutiere-autostrăzi, drumuri europene și naționale, drumuri județene, drumuri comunale, rute transport materiale periculoase, tuneluri etc. precizându-se starea acestora ;
- Situată la 20 km de municipiul Oradea, localitatea Tămășeu este traversată de șoseaua națională Oradea- Satu Mare (DN 19) pe o porțiune de 7 km. Comuna Tămășeu beneficiază de 3 drumuri comunale DC 21 ; DC21/A ; DC 27 care fac legătura cu satele învecinate, Niuved respectiv Parhida . Acestea se află în stare bună de funcționare.
 - Proiectul de anvergură a Autostrăzii Brașov-Cluj-Napoca-Borș va străbate comuna Tămășeu pe o porțiune de 1,5 de km.
- b) Căi de transport feroviare-triaje, tuneluri;
- Transportul de personae și cel de marfă se efectuează și pe calea ferată Oradea Satu- Mare
- c) Aeriene- aeroport,aerocluburi etc. – nu este cazul
- d) Rețele de conducte magistrale-gaze, petrol și produse petroliere ș.a.
- Rețeaua de aducție a gazului metan se întinde pe o porțiune de 5,9 km și se află situată la N-V și V de comuna Tămășeu . Rețeaua de distribuție are o lungime de 7,2 km , și momentan sunt racordate 10 gospodării și 3 instituții.
 - În satul Niuved există o stație de exploatare a țițeiului care este în proprietatea lui Petrom S.A. Marghita. Stația este dotată cu sistemele de prevenire și de stins incendiu , inclusiv o stație de hidranți cu două ieșiri tip B , rezervorul având o capacitate de 100 mc. Drumul de acces la stație este pietruită și accesibilă chiar și pe timp ploios.

Nr. crt.	Indicatori	Total comună	din care: Satele aparținătoare			
			Tămășeu	Satu Nou	Niuved	Parhida
1.	Drumuri comunale (km)	8.9	6,3	-	1,2	1,4
	d.c. – modernizate (km)	6	5.1	-	0,4	0,5
	- pietruite (km)	2.9	1.2	-	0,8	0,9
	- nepietruite (km)	-	-	-	-	-

	Drumuri județene (km) (pe raza comunei și a satului)		-	-	-	-
	Drumuri naționale (km) (pe raza comunei și a satului)	6.3	4,3	2	-	-

Secțiunea 6 - a Dezvoltarea economica

- a.) Principalele activități industriale ale comunei sunt:
- Majoritatea populației din comună trăiește și astăzi din agricultură, dar după întorsătura din 1989 în comună a crescut numărul întreprinderilor, având profiluri diverse și care contribuie la ridicarea nivelului serviciilor. Caracteristic ultimilor ani este creșterea atât a volumului cât și diversității în circulația mărfurilor, extinderea prestatorilor de servicii comerciale și dezvoltarea profilului lor.
 - Numărul societăților comerciale care funcționează în Tămășeu este de 74 agenți prestatori de servicii în diverse ramuri industriale: încălțăminte, panificație, confectii, ateliere de tâmplărie, ateliere de papetărie.
- b.) Depozite/ rezervoare, capacități de stocare.
- Pe raza comunei funcționează un depozit de materiale de construcții sub denumirea de SC SANDI SRL, al cărui proprietar este domnul Elek Iosif, depozit situat pe str.Principală. Depozitul este echipat cu stingătoare de incendiu și alte echipamente de protecție PSI.
 - SC SADELLI PROD COM SRL este o societate deținătoare de depozit de cereale. Administratorul societății este domnul Darabont Sandor. Depozitul este situat la fosta fermă C.A.P.. Societatea deține și un rezervor de combustibil lichid. Societatea are în deținere echipament PSI.
- c.) Exploatare miniere, petroliere – În satul Niuved există o stație de extracțiune petrolieră în posesia firmei Petrom S.A.Marghita. Stația este dotată cu echipamente de protecție inclusiv un hidrant cu două ieșiri având o capacitate de 100 mc.
- d.) Fondul funciar (terenuri agricole, suprafețe împădurite)
- Teritoriul comunei Tămășeu este în suprafață de 5095ha, din care 4766 ha teren extravilan și 329 ha teren intravilan. Suprafețele de teren sunt în proprietate privată.
- e.) Creșterea animalelor
- În gospodăriile localnicilor predomină creșterea porcinelor, bovinelor, cabalinelor, caprinelor și a păsărilor ouătoare. Există 2 microferme a câte 20 de capete de bovine fiecare.
- f.) Turism / capacități de primire turistică
- În anul 2005 s-a ridicat construcția unei pensiuni/ lângă strandul termal din Tamaseu.
 - Aceasta funcționează cu 12 de camere de oaspeți și un birou. Pe fiecare nivel , la capătul fiecărui hol există două stingătoare.
- g.) Apariții de noi activități în cadrul zonei
- g) Resurse naturale
- Bogăția naturală cu care a fost înzestrată comuna Tămășeu este *fertilitatea* ogoarelor, mari producătoare de cereale.
In subsolul comunei se află resurse de apă termală (având temperatura de 58 grade C) ,precum și apă minerală cu un conținut mare de litiu .

Secțiunea 7 – a Infrastructuri locale

Instituții

a) Educație și cultură ;

- Ca instituții pe teritoriul comunei avem :
Sediul Primăriei Tămășeu -18 angajați
Școala cu clasele I –VIII Tămășeu – cca 220 copii și 25 cadre didactice și nedidactice
Grădinița cu program normal de lucru
Căminul Cultural cu o capacitate asigurată la 250 de persoane
Biserica Baptistă – capacitatea asigurată la 100 oameni
Biserica Reformată – capacitatea asigurată la 120 oameni
Biserica Ortodoxă –capacitatea asigurată la 50 de oameni

b) Ocrotirea sănătății etc.

- Ocrotirea sănătății populației este punctul cheie al contextului social. În cadrul comunei funcționează un centru de sănătate , cuprinzând cabinet medical uman , cabinet stomatologic și farmacie . precum și un cabinet veterinar individual.

Rețele de utilități

✓ *Rețeaua de apă potabilă*

- În localitatea Tămășeu 60% din locuințe , aprox. 1500 de locuitori este racordată la rețeaua de apă potabilă,
Rețea care se întinde pe o distanță de 12.7 km ,este dotată cu o stație de tratare având capacitate de 18 mc /oră ,cu un rezervor de 150 mc, 7 buc hidranți care sunt amplasate astfel :1 buc în incinta stației de tratare și pomparea apei potabile, 1 buc lângă Școala cu clasele I-VIII Tamaseu ,5 buc în Satu Nou pe porțiunea extinsă a rețelei de apă .
Alimentarea cu apă potabilă se face prin cele două puțuri de apă forate.

✓ *Rețeaua de canalizare* - în curs de finalizare.

✓ *Rețeaua electrică ;*

- 99,99 % din locuitorii comunei sunt racordați la rețeaua de alimentare cu energie electrică.

✓ *Distribuția de gaze naturale*

- Distribuția de gaze naturale este efectuat de către SC GAZVEST ARAD. Momentan sunt racordate la rețea de distribuție , 10 gospodării și 3 instituții.

✓ *Societăți de gospodărie comunală*

- ✓ *Serviciul de salubritate a Comunei Tămășeu , este concesionat la SC VALMAX CLUJ ,societatea care adună și transportă gunoiul din comună , pînă la depozitul ecologic din Episcopia Bihor.*

Sectiunea 8 –a Specific regional / Local

COMUNA TĂMĂȘEU

FIȘĂ DE EVALUARE ADMINISTRATIVĂ, ECONOMICĂ ȘI SOCIALĂ

Nr. crt.	Indicatori	Total comună	din care: Satele aparținătoare			
			Tămășeu	Satu Nou	Niuved	Parhida
1.	Suprafața totală (ha)	5.599	2.471	349	905	1.874
	a). Suprafața agricolă	5.001	2.260	296	756	1.689
	d.c. – arabil	4117	1.933	255	547	1.382
	- pășuni	869	326	41	208	294
	- fânețe	-	-	-	-	-

	- vii și pepiniere viticole	13	-	-	-	13
	- livezi și pepiniere	2	1	-	1	-
	b). Păduri și alte terenuri cu vegetație forestieră	13	5	1	4	3
	c). Ape curgătoare, lacuri, bălți	142	20	.	100	122
	d). Drumuri și căi ferate	229	144	39	22	24
	e). Curți și clădiri	61	27	5	11	18
	f). Alte terenuri neproductive	53	15	8	12	18
2.	Ponderea sectorului privat din suprafața agricolă		95%	100%	100%	100%
	d.c. a). în folosință	100%	-	-	-	-
	b). în proprietate	100%	100%	100%	100%	100%
3.	Sectorul zootehnic					
	a). Număr total de bovine	414	226	69	71	48
	b). Număr total de porcine	3.226	1.617	595	335	679
	c). Număr total de ovine și caprine	460	-	-	-	460
	d). Număr total de cabaline	120	45	16	21	38
	e). Număr total de păsări	20.039	9.621	2.181	3.482	4.755
4.	Număr de medici veterinară	1	1	-	-	-
5.	Număr puncte de colectare a laptelui	5	2	1	1	1
6.	Alte puncte de valorificare a producției agricole	-	-	-	-	-
7.	Număr de locuitori la 31.12.2002	2.013	1.021	248	234	510
8.	Număr de gospodării	743	358	76	120	189
9.	Apa este potabilă (Da sau Nu)		Nu	Nu	Nu	Nu
10.	Câte gospodării nu au o sursă de apă în curte sau la poartă	-	-	-	-	-
11.	Există perioade în care satul rămâne fără apă potabilă		Da	Da	Da	Da
12.	Câte gospodării sunt fără curent electric	16	6	-	4	6
13.	Numărul de școlari I – VIII	155	127	-	8	20
14.	Numărul de școlari IX – XII	-	-	-	-	-
15.	Numărul de copii care fac mai mult de o oră până la școală	-	-	-	-	-

16.	Timpul mediu pentru a ajunge la școală		15min	10min	15min	15min
17.	Distanța medie până la școală (km)	1.2	0,4	0,3	0,2	0,3
18.	Număr de cadre didactice	25	20	1	1	3
	d.c. – titulari	11	10	-	-	1
	- suplinitori	14	10	1	1	2
19.	Distanța medie la care se află cea mai apropiată unitate sanitară (km)	13.8	0,6	3,2	4,2	5,8
20.	Timpul mediu necesar pentru a ajunge la unitatea sanitară		35min	1h	1h15min	1h25min
21.	Numărul de – medici	1	1	-	-	-
	- asistenți medicali	1	1	-	-	-
22.	Distanța până la cel mai apropiat oraș	90.6	21,6	16,6	25	27,4
23.	Distanța până la cel mai apropiat mijloc de transport în comun	11.1	0,8	0,3	4,3	5,7
24.	Rata mortalității infantile - număr de copii născuți între 1999 – 2002	17	4	1	5	7
	- număr de copii decedați între 1999 – 2002	7	2	-	3	2
25.	Număr de persoane care depășesc vârsta de 60 de ani	740	306	87	117	230
26.	Număr de persoane pensionate	1143	602	105	168	268
27.	Număr de șomeri	207	104	24	42	37
28.	Număr de societăți comerciale	24	13	3	3	5
	d.c. – cu profil comerț	18	9	3	2	4
	- cu profil productiv	6	4	-	1	1
29.	Număr de angajați la aceste societăți	302	214	12	14	62
30.	Număr de aparate TV	618	308	68	96	146
31.	Număr total de posturi telefonice fixe	130	86	28	6	10
32.	Număr total de posturi telefonice publice la care locuitorii satului au acces	7	2	2	1	2
33.	Număr de automobile proprietate personală	118	74	22	7	15
34.	Număr de tractoare	60	34	6	8	12
35.	Număr de combine de recoltat cereale	20	10	3	4	3

36.	Care este principala problemă cu care se confruntă majoritatea locuitorilor din acest sat (comună)	Lipsa locurilor de muncă. Lipsa apei potabile – Tămășeu, Cauaceu, Satu Nou, Niuved și Parhida				
37.	Prezența principalilor lucrări de investiții necesare: a). pe termen scurt	Pietruire drumurilor de pamânt. Desființarea a 4 deponii de gunoi Extinderea rețelei de distribuție de apă potabilă în Biharia				
	b). Pe termen lung (se va specifica dacă există proiecte, studii de fezabilitate, etc)	Alimentarea cu apă potabilă a satelor (S.F.) – SAPARD Canalizarea localităților prin 2 stații de epurare: Biharia și Tămășeu.				
38.	Drumuri comunale (km)	8.9	6,3	-	1,2	1,4
	d.c. – modernizate (km)	1.2	1,2	-	-	-
	- pietruite (km)	4.4	2,7	-	0,8	0,9
	- nepietruite (km)	3.3	2,4	-	0,4	0,5
	Drumuri județene (km) (pe raza comunei și a satului)		-	-	-	-
	Drumuri naționale (km) (pe raza comunei și a satului)	6.3	4,3	2	-	-
39.	Principale probleme cu care se confruntă persoanele de etnie rromă	Lipsa locurilor de muncă Lipsa programelor de integrare în societate.				
40.	Numărul beneficiarilor de ajutor social	40	25	2	3	10

CAPITOLUL III

ANALIZA RISCURILOR GENERATOARE DE SITUATII DE URGENTA

Secțiunea I – Analiza riscurilor naturale

(a) fenomene meteorologice periculoase (furtuni, inundații, tornade, seceta, inghet, etc.)

1. Inundații ;

În Comuna Tămășeu principala sursă de risc este pârâul Kősmő, afluent al râului Barcău. Cu toate acestea în satul Tămășeu nu sunt case amenințate de inundații pe baza experienței de până acum. Comuna Tămășeu deține 2 diguri de apărare împotriva inundațiilor pe pârâul Kősmő , Dig remuu mal drept+stâng avînd o lungime de 7 km Hmed-2m 1coronament – 3 m Grad de asig. 5% Proprietar D.A.Crișuri 1989 :

În satul Parhida 6 gospodării sunt amenințate de inundații. În cazul ruperii a digurilor de la Valea Drăganului, de la barajul Leșu , barajul de la Aleșd , satul întreg este în pericol. În acest caz toată populația trebuie evacuat

Taberele de sinistrați sunt prevăzute în satele Niuved . În caz de nevoie însă sunt posibilități pentru înființarea altor tabere în curtea comună a Primăriei și al Căminului Cultural precum și în sala sportivă. În aceste locuri există rețea de apă potabilă și de la rețea stradală și din puț forat.

In ultimii 10 ani, in comuna TĂMĂȘEU, nu au avut loc astfel de fenomene, care sa afecteze populatia, cladirile sau terenurile .

2. Furtuni , tornade,seceta, inghet;

- Furtunile reprezintă un fenomen meteorologic slab reprezentat pentru zona comunei Tămășeu, intensitatea vânturilor nu atinge cote alarmante. Totuși, apariția acestor furtuni este însoțită de descărcări electrice și grindină care produc pagube recoltelor agricole și în gospodăriile localnicilor.

- Seceta reprezintă un hazard natural cauzat de lipsa elementului natural -ploaia. Rezultatul secetei înregistrat în comună este micșorarea lanurilor de grâne, micșorarea cantității de apă existentă în puțurile forate precum și creșterea pericolelor de producere a incendiilor.

- Înghețul este un alt hazard natural destul de des întâlnit în zona comunei.

Pagubele produse se resimt în domeniul agricol, fiind afectate atât culturile pomicole cât și culturile de cereale.

3. Incendii de padure;

În **comuna TĂMĂȘEU**, fondul forestier se prezinta dupa cum urmeaza:

Nr. crt.	Indicatori	Total comună	din care: Satele aparținătoare			
			Tămășeu	Satu Nou	Niuved	Parhida
	Fond forestier	13	5	1	4	3

În ultimii 10 ani, pe teritoriul **comunei TĂMĂȘEU**, nu au avut loc astfel de fenomene, care să necesite evacuarea persoanelor sau interventia structurilor care gestioneaza situatiile de urgenta pe teritoriul comunei.

4. Avalanse;

In **comuna TĂMĂȘEU**, nu exista riscul producerii acestui fenomen si nici nu a avut loc in ultimii 20 ani.

(b). Fenomene distructive de origine geologica

1. Cutremure.

În ciuda faptului că zona Comunei Tămășeu se află într-o zonă de gradul 7 din punct de vedere risc seismic , conform statisticii în ultimele 600 de ani nu s-au consemnat cutremure peste 4 grade (scara Richter)

Pentru a preveni urmarile dezastruoase ale cutremurelor, un rol important revine instruirii tuturor oamenilor cu privire la cunoasterea regulilor de comportament pe timpul cutremurului si in perioadele urmatoare acestuia, intrucat miscarea seismica este un eveniment imprevizibil, aparut de regula prin surprindere, este necesar sa cunoastem bine modul si locurile care pot asigura protectie in toate imprejurarile :acasa,la serviciu, locurile publice, cu mijloacele de transport.Acestea, cu atat mai mult cu cat timpul pe care il avem la dispozitie pentru realizarea unei oarecare protectii este foarte scurt. Regulile de comportare si masurile de protectie in caz de cutremur, trebuie sa le realizam inainte de producere,pe timpul producerii cutremurului si dupa ce a trecut. Pentru protectie inainte de cutremur, este necesar sa se realizeze masuri de protectie a locuintei si in afara acesteia. Cunoasterea locurilor celor mai apropiate unitati medicale,sectiile inspectoratelor pentru situatii de urgenta, de politie, de cruce rosie.

In ultimii 20 de ani, in **comuna TĂMĂȘEU**, nu s-a produs un astfel de fenomen.

2. Alunecari de teren .

În Comuna Tămășeu pînă acuma nu s-au înregistrat alunecări de terenuri.

Masurile planificate pentru prevenire, protecție și intervenție în cazul alunecărilor de teren sunt similare cu cele aplicate în caz de cutremur. O particularitate o constituie faptul că evenimentul, cu rare excepții, ne se desfășoară chiar prin surprindere. Alunecările de teren se pot desfășura cu viteze de 1,5 –3 m/s iar în unele situații și peste 3 m/s. Un rol important revine acțiunilor de observare a condițiilor de favorizare a alunecărilor de teren și alarmării și avertizării populației în timp util realizării protecției.

În general, în acțiunile în afara unor cazuri particulare, se va urmări recuperarea bunurilor materiale și refacerea avariilor.

Salvarea supraviețuitorilor din clădirile acoperite se realizează în condițiile similare acțiunilor preconizate în cazul cutremurelor de pământ.

În ultimii 20 de ani, în **comuna TĂMĂȘEU**, nu s-a produs un astfel de fenomen.

Sectiunea a II – a Analiza riscurilor tehnologice

(a) Industriale ;

În **comuna TĂMĂȘEU**, nu există operatori economici care potrivit specificul loc de activitate, să pericliteze populația, instituțiile, terenurile sau alți operatori economici.

În ultimii 20 de ani, în **comuna TĂMĂȘEU**, nu s-a produs un astfel de fenomen.

(b) De transport și depozitare produse periculoase;

b1 - Transportul rutier;

Prin Comuna Tămășeu trece DN 19 care străbate comuna pe o distanță de 7 km. Există riscuri de accidente .

Accidentele posibile poate afecta mediul , DN 19 trece peste 3 poduri :peste șanțul anticar , peste pârîul Kősmő și peste riul Barcău. În apropierea acestora există șanțuri de scurgere care se varsă în careva dintre cele amintite mai sus. În rest drumul trece prin zone mai rar locuite, ca urmare afectarea populației în urma unor accidente rutiere este una redusă.

În ultimii 10 ani, S.V.S.U. TĂMĂȘEU, nu a intervenit la astfel de evenimente.

b2 Transport feroviar;

Asemănător cu DN 19 și calea ferată străbate Comuna Tămășeu pe o lungime de 7 km .Calea ferată însă trece în toată lungimea ei în extravilanul satului Tămășeu și Satu Nou.Pe toată lungimea tronsonului de calea ferată există și drum de acces din pământ ,dar numai în anumite porțiuni există și drum pietruit.

b3 Transportul aerian;

Comuna Tămășeu se află sub coridorul aerian Budapesta –Cluj, iar cel mai apropiat pista de aterizare se găsește la Oradea , așadar transportul aerian nu este specific Comunei.

În ultimii 10 ani, S.V.S.U. TĂMĂȘEU, nu a intervenit la astfel de evenimente.

b4 Transportul prin rețele magistrale

- **Gaze**

Pin comuna **Tămășeu** trece magistrala de gaze naturale în lungime de 8 km

- **Electrice**

Rțeaua electrică este modernizată , nu prezintă pericole deosebite în satul iuved există exploatare de produse petroliere , stația fiind dotat cu echipamente necesare de apărare împotriva incendiilor. La stația lângă râul Barcău este unul dintre sursele desemnate ca punct de încărcare la autospecialități.

În ultimii 10 ani, S.V.S.U. TĂMĂȘEU, nu a intervenit la astfel de evenimente.

(c) Poluare ape

Principalele surse de poluare în zona comunei, sunt : - gospodăriile din localitățile comunei prin aruncarea gunoaielor menajere necontrolate. Odată cu încheierea contractelor individuale și contractul de concesiune a serviciului de salubritate cu SC Valmax Cluj SA , problema gunoaielor aruncate începe să dea semne bune pentru rezolvare

În ultimii 10 ani, nu s-au produs astfel de evenimente.

(d) Prabusiri de constructii si instalatii

INFORMAȚII PRIVIND EFECTELE PROBABILE ALE UNUI SEISM LA NIVELUL COMUNEI TĂMĂȘEU

Nr. crt.	Efecte	Localitatea Tamaseu	Localitatea Satu Nou	Localitatea Niuved	Localitatea Parhida	TOTAL U.A.T.	Obs.
1.	Clădiri de locuit /clasa de risc seismic I	86	16	33	39	174	
2.	Clădiri de locuit /clasa de risc seismic II	91	18	37	43	189	
3.	Clădiri de locuit /clasa de risc seismic III	89	19	38	45	191	
4.	Clădiri de locuit / clasa de risc seismic IV	92	23	12	62	189	
5.	Clădiri de locuit neexpertizate cu risc de prăbușire/avariere	358	76	120	189	743	
6.	TOTAL clădiri care pot fi distruse	86	16	33	39	174	
7.	TOTAL clădiri de locuit / care pot fi avariate	91	18	37	43	189	

(e) Esecul utilitatilor publice

Rețeaua de apă potabilă, are o lungime de 12,7 km deservind populația din 2 sate. În cazul întreruperilor de curent la Stația de Filtrare și Pomparea apei potabile din Tămășeu, nu este presiune în rețeaua principală precum și în timpul efectuării racordării a noi consumatori se oprește presiunea. Se mai întrerupe furnizarea apei potabile și în timpul întreținerii periodice a rețelei din două-n două luni.

Rețeaua de canalizare – în curs de implementare

Rețeaua electrică - prezentă pe teritoriul comunei Tămășeu și satele Parhida Niuved și Satu-Nou asigurând posibilitatea de racordare la rețea electrică al întregului populației.

Distribuția de gaze- se efectuează în mod controlat, rețeaua de distribuție de gaze naturale fiind una modernă dotată cu senzori de semnalizare și de intervenție.

In ultimii 10 ani, nu s-au produs astfel de evenimente.

(f) Caderi de obiecte din atmosfera

Comuna Tămășeu nu s-a confruntat cu astfel de fenomene. Riscul producerii rămâne.

In ultimii 10 ani, nu s-au produs astfel de evenimente.

(g) Muniție neexplodată

După al doilea război mondial s-au găsit muniții neexplodate care au produs și evenimente neplăcute, victima fiind un copil (aztazi bărbat vârstnic) care și-a pierdut o mână și a trăit o viață fără mina stângă. În ultimele 20 de ani s-au executat foarte multe săpături pe teritoriul comunei, dar nu s-a mai găsit nici o muniție neexplodată.

Sectiunea III- a Analiza riscurilor biologice

Epidemii : Locuitorii comunei Tămășeu s-au confruntat cu epidemii de gripă, în cadrul copiilor s-au înregistrat epidemii de rubeolă, rujeolă, scarlatină și oreon, cazuri izolate de hepatită, iar în anul 2020 locuitorii comunei s-au confruntat cu un virus mortal (covid 19).

Epizootii : În anul 2003-2004 locuitorii comunei s-au confruntat cu Pesta porcină clasică, în rândul cabalinelor s-au înregistrat cazuri sporadice de anemie infecțioasă la testele de laborator. Animalele au fost trimise la sacrificare. La specia bovină s-au înregistrat cazuri sporadice de leucoză bovină, animalele au fost trimise la sacrificare. Totodată s-au înregistrat cazuri pozitive și dubioase la testele TBC. La gospodăriile populației s-au înregistrat cazuri izolate de Pseudo-Pestă aviară la păsările nevaccinate.

Indicatori	Total comună	din care: Satele aparținătoare			
		Tămășeu	Satu Nou	Niuved	Parhida
Sectorul zootehnic					
a). Număr total de bovine	414	226	69	71	48
b). Număr total de porcine	3.226	1.617	595	335	679
c). Număr total de ovine și caprine	460	-	-	-	460

d). Număr total de cabaline	120	45	16	21	38
e). Număr total de păsări	20.039	9.621	2.181	3.482	4.755

Sectiunea IV – Analiza riscului de incendiu

1. Incendii la locuintele si gospodariile populatiei.

Indicatori	Total comună	din care: Satele aparținătoare			
		Tămășeu	Satu Nou	Niuved	Parhida
Număr de locuitori la	2.013	1.021	248	234	510
Număr de gospodării	743	358	76	120	189

Avand in vedere populatia si numarul mare de gospodarii de pe raza **comunei TĂMĂȘEU**, incendiile la locuintele si gospodariile populatiei reprezinta un risc major, datorita urmatoarelor cauze:

- Focul deschis in locuri interzise;
- Jocul copiilor cu focul;
- arderi necontrolate ale vegetatiei uscate si resturilor vegetale;
- cosuri de fum cu defectiuni sau necuratate;
- mijloace de incalzire improvizate sau cu defectiuni;
- instalatii electrice improvizate sau cu defectiuni;

In anul 2021, in comuna TĂMĂȘEU, la gospodariile cetatenilor nu s-au produs incendii.

2. Incendii la institutiile publice

In ultimii 10 ani nu s-au produs incendii la institutiile publice.

In comuna TĂMĂȘEU, functioneaza urmatoarele **institutii publice**:

- **Dispensar medical – Comuna TĂMĂȘEU**
- Sediul Politiei – Comuna TĂMĂȘEU
- Sediul Primariei – Comuna TĂMĂȘEU
- Căminul Cultural – TĂMĂȘEU
- Căminul Cultural – SATU NOU
- Căminul Cultural – NIUVED
- Căminul Cultural - PARHIVA
- Gradinita - TĂMĂȘEU
- Gradinita – SATU NOU
- Gradinita – NIUVED
- Gradinita – PARHIVA
- Scoala Generala I- IV - SATU NOU
- Sc Generala – NIUVED
- Scoala Generala - PARHIVA
- Scoala Gimnaziala TĂMĂȘEU
- **Dispensar medical uman – TĂMĂȘEU**
- **Dispensar sanitar veterinar – TĂMĂȘEU**
- **Sala de sport (categorie mică) - TĂMĂȘEU**

Principalele cauze generatoare de incendiu :

- Focul deschis in locuri interzise;

- Jocul copiilor cu focul;
- cosuri de fum cu defectiuni sau necuratate;
- mijloace de incalzire improvizate sau cu defectiuni;
- instalatii electrice improvizate sau cu defectiuni;
- corpuri incalzite si supraincalzite.

3. Incendii la operatorii economici:

- Unitati de alimentatie publica (in toate localitatile);
- Unitati de comert;
- Ferme agricole si zootehnice cu capacitate redusa ;
- Unități cu profil agricol ;
- Unități de prelucrare a lemnului
- Farmacie;

In ultimii 10 ani nu s-au produs incendii la operatorii economici.

4. Incendii la terenurile si suprafetele agricole

Indicatori	Total comună	din care: Satele aparținătoare			
		Tămășeu	Satu Nou	Niuved	Parhida
Suprafața totală (ha)	5.599	2.471	349	905	1.874
a). Suprafața agricolă	5.001	2.260	296	756	1.689
d.c. – arabil	4117	1.933	255	547	1.382
- pășuni	869	326	41	208	294
- fânețe	-	-	-	-	-
- vii și pepiniere viticole	13	-	-	-	13
- livezi și pepiniere	2	1	-	1	-
b). Păduri și alte terenuri cu vegetație forestieră	13	5	1	4	3

In anul 2021, in **comuna TĂMĂȘEU**, am avut 3 incendii la vegetatia uscata si resturile vegetale.

La toate aceste evenimente a participat **S.V.S.U. TĂMĂȘEU**, cu mijloace specifice de intervenție la astfel de incendii.

5. Incendii in masa

In **comuna TĂMĂȘEU**, exista riscul producerii incendiilor in masa la cvartalele de locuinte , mai ales in zonele locuite de romi, datorita combustibilitatii elementelor de constructie.

In ultimii 10 ani, nu au avut loc incendii in masa.

Consecintele produse de incendiile in masa sunt:

- persoane decedate= 20;
- persoane traumatizate= 140;
- persoane periclitare= 800;
- animale moarte= 50, amenintate 200;
- locuinte individuale sau apartamente distruse = 80, amenintate= 400;

- f) suprafata cvartal de locuinte afectata, mai mare de 5km patrati amenintata= 50 km patrati;
- g) suprafata culturi afectata= 200 ha, amenintata=2000 ha;
- Forte de interventie concentrate = 200 persoane, din care cel putin 100 specializate.

Sectiunea V- a Analiza riscurilor sociale

Acest tip de risc nu există pe teritoriul Comunei **TĂMĂȘEU**, deoarece pe raza comunei nu se organizează târguri, piețe sau oboare.

Evidenta riscurilor generatoare de situatii de urgenta in anul 2022

Nr. Crt	Denumire (incendiu, inundatie, accident,epidemii, epizotii, etc)	Data producerii evenimentului	Efectele evenimentului	Forte si mijloace, locale care au intervenit
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				

12				
13				
14				

CAPITOLUL IV ACOPERIREA RISCURILOR

Secțiunea 1. Concepția desfășurării acțiunilor de protecție-intervenție.

Elaborarea concepției de desfasurare a acțiunilor de protecție – intervenție în situații de urgență sau stări potențial generatoare de situații de urgență specifice **comunei TĂMĂȘEU** consta în stabilirea în detaliu, pentru fiecare tip de risc identificat, a elementelor referitoare la :

- A. Planificarea acțiunilor de protecție – intervenție
- B. Pregătirea acțiunilor de protecție – intervenție
- C. Organizarea intervenției
- D. Desfasurarea acțiunilor de protecție – intervenție
- E. Conducerea acțiunilor

Planul de acoperire a riscurilor stabilește concepția generală de desfasurare a acțiunilor de protecție-intervenție iar detalierea pe tipuri de riscuri se face în Planurile de protecție și intervenție în situații de urgență generate de riscuri specifice întocmite de fiecare instituție care gestionează riscuri.

A. Planificarea acțiunilor de protecție – intervenție cuprinde următoarele etape :

a) inițierea planificării: stabilirea scopurilor și obiectivelor; executarea recunoașterilor în teren; identificarea direcțiilor principale de concentrare a efortului; însușirea misiunii; stabilirea principalelor elemente necesare planificării acțiunilor de intervenție rezultate din analiza situației și elaborarea documentației specifice;

b) orientarea personalului implicat în planificarea acțiunii de intervenție și transmiterea dispozițiilor preliminare;

c) elaborarea concepției: stabilirea etapelor și fazelor de intervenție, în funcție de evoluția probabilă a situațiilor de urgență; definirea obiectivelor, crearea de scenarii pe baza acțiunilor de dezvoltare, a premiselor referitoare la condițiile viitoare, selectarea cursului optim de acțiune și stabilirea dispozitivului de intervenție; luarea deciziei și precizarea/transmiterea acestuia la structurile proprii și cele de cooperare;

d) elaborarea planului acțiunii: planificarea acțiunilor forțelor și mijloacelor structurilor profesionale și private, precum și a celor abilitate pentru asigurarea funcțiilor de sprijin; organizarea sistemului de comunicații și informatică; identificarea și planificarea elementelor de cooperare; planificarea logisticii; planificarea asigurării acțiunilor și protecției subunităților și formațiunilor; determinarea locului și rolului inspectoratului și ale subunităților în raport cu obiectivele preconizate, prin evaluarea stadiului curent față de starea de lucruri dorite în viitor; formularea planurilor de sprijin; elaborarea documentelor necesare întocmirii planificării acțiunilor, aplicarea planului și evaluarea rezultatului;

e) revederea planului acțiunilor de intervenție, corectarea, completarea și modelarea acestora în vederea reluării ciclului.

B. Pregătirea acțiunilor de protecție – intervenție cuprinde activitățile și măsurile care se execută pentru :

1. Pregătirea instituțiilor și unităților pentru intervenție cuprinde :

a) Pregătirea personalului operativ include ansamblul activităților teoretice și practice desfășurate cu efectivele din subordine, în conformitate cu atribuțiile stabilite în prevederile legale, în scopul însușirii, cunoașterii și îndeplinirii atribuțiilor funcționale, formării și perfecționării deprinderilor necesare îndeplinirii misiunilor și menținerii unei înalte capacități de intervenție (**conform documentelor de pregătire, elaborate pentru anul 2022**).

b) Pregătirea tehnicii, materialelor și substanțelor pentru intervenție include ansamblul măsurilor și activităților organizate și desfășurate în scopul menținerii permanente în stare de funcționare a autospecialelor, utilajelor, accesoriilor, materialelor și întrebuințării lor cu eficiență la intervenție

(conform graficului de revizii și reparații pe 2022).

c) Pregătirea psihologică a efectivelor pentru intervenție include ansamblul activităților desfășurate pentru formarea și dezvoltarea la personalul operativ a calităților morale și de intervenție, precum și a deprinderilor necesare pentru a fi în măsură, în orice moment, să îndeplinească cu eroism, abnegație și spirit de sacrificiu misiunile încredințate (**pe timpul exercițiilor practice, trimestriale, conform planificării pe 2022).**

d) Analiza situației operative și a intervențiilor este activitatea ce se execută în scopul pregătirii personalului operativ și constă în rezolvarea de către participanți a unei situații tactice de la un eveniment produs în zona de competență sau în afara acesteia, discutarea soluțiilor adoptate, a modului de acțiune la data intervenției, stabilirea concluziilor și învățămintelor (**după fiecare intervenție la nivelul S.V.S.U. și trimestrial la nivelul Consiliului Local**).

2. Pregătirea obiectivelor și localităților pentru intervenție se realizează conform prevederilor actelor normative de către organele abilitate de lege, sub îndrumarea și cu asistența tehnică de specialitate a serviciilor profesionale și constă în:

a) aplicarea prevederilor normelor și normativelor de prevenire a situațiilor de urgență, standardelor și altor prescripții tehnice pe timpul proiectării, realizării lucrărilor de investiții și exploatarea acestora (**conform graficului de control pe 2022, de către persoana desemnată în organigrama serviciului voluntar**).

b) întocmirea studiilor necesare pentru elaborarea Planului de analiză și acoperire a riscurilor (**de către persoana cu responsabilități în domeniul apărării împotriva incendiilor, până la 10.03.2022**).

c) stabilirea mijloacelor proprii, precum și a celor publice sau private necesare intervenției, pentru situațiile (variantele) de risc identificate;

d) organizarea cooperării la nivelul obiectivului sau localității, cu serviciile voluntare sau private pentru situații de urgență, precum și cu subunitățile serviciilor profesionale ori alte forțe cu atribuții în apărarea vieții, bunurilor și protecția mediului;

e) întocmirea și actualizarea planurilor de intervenție proprii ale obiectivelor, precum și a celor de urgență pentru protecție, asistență și ajutor în cazul incendiilor de amploare, calamităților sau catastrofelor la localități;

f) organizarea conducerii operațiunilor de intervenție până la sosirea serviciilor profesionale, de către persoanele stabilite prin planurile de intervenție/cooperare;

h) informarea și pregătirea personalului de la locul de muncă (a cetățenilor) și a serviciului voluntar/privat pentru situații de urgență;

i) executarea de exerciții aplicative cu întregul personal prevăzut în planurile de intervenție/cooperare și participarea la exercițiile și aplicațiile executate de serviciile profesionale (**conform planificării exercițiilor S.V.S.U. pentru 2022**)

j) stabilirea misiunilor primei intervenții.

C. Organizarea intervenției

Organizarea intervențiilor pe teritoriul comunei se realizează într-o concepție unitară și cuprinde organizarea teritoriului, acțiunilor și personalului pentru intervenție (**conform dosarului, care a stat la baza avizării sectorului de competență a S.V.S.U., din luna februarie 2022**).

Organizarea teritoriului pentru intervenție constă în împărțirea teritoriului comunei pe localități cu terenurile extravilane și intravilane aparținând acestora.

Intervenția este asigurată de către SVSU de categoria a V2 – a (dotată cu motopompa transportabilă de tip HONDA și o autospecială cu apă.

Grupele de intervenție sunt organizate pe localități, cu membrii ce își au domiciliul în acea localitate, astfel încât timpul de răspuns al acestora să fie de maxim 15 minute.

Tabel cu forțele și mijloacele de intervenție existente la nivelul primăriei, al instituțiilor și agenților economici						
UAT: COMUNA TĂMĂȘEU						
Nr.	Denumire instituție / unitate / agent economic care poate pune la dispoziție forțe și mijloace de intervenție (denumire formație de intervenție)	Număr de echipe	Număr de persoane din formația de intervenție	Denumire mijloc / utilaj de intervenție	Număr de mijloace / utilaje de intervenție (buc.)	Există anexată convenția de prestări servicii încheiată de primărie cu unitatea sau agentul economic (Da / Nu)
1	Primărie (S.V.S.U.)	3	12	- Motopompă apă transportabilă Honda Autospecială cu apă Magirus de 2000 litri	1 1	NU
2	Primăria Tămășeu	1	1	- Microbus transport elevi	2	NU
3	Primăria Tămășeu	1	1	- buldoexcavator	1	NU
4	Primăria Tămășeu	1	1	- tractor cu remorcă	1	NU
5	Primăria Tămășeu	1	1	- Dacia Logan MCV	1	NU
6	Primăria Tămășeu	1	1	- Dacia Logan combi	1	NU
NOTA Anexat la prezentul tabel se prezintă convențiile de prestări servicii cu unitățile / firmele de pe raza localității ce pun la dispoziție echipe de intervenție și / sau mijloace de intervenție						

D. Desfasurarea actiunilor de protectie – interventie cuprinde actiunile de prevenire, protectie si interventie desfasurate in perioada predezastru, pe timpul dezastrului, post dezastru si pe termen lung, astfel:

Cat. Act.	Nr. Crt .	ACTIVITATI CARE SE DESFASOARA	ETAPE				RESPONSABILITATI
			PREDEZAS.	IN TIMPUL DEZAST	POST DEZASTRU	PE TERMEN LUNG	
P R E V E N I R E	1	Identificarea, localizarea și inventarierea surselor potențiale de risc de pe teritoriul comunei sau care ar putea afecta județul.	X			X	- C. L. S.U. si grupurile de suport tehnic; - Centrul operativ cu act. temp.
	2	Evaluarea riscului, a urmărilor dezastrului și a celor complementare, luându-se în considerare frecvența și caracteristicile evenimentului.	X			X	- C.L.S.U.
	3	Stabilirea / determinarea volumului de pierderi și distrugerii în toate domeniile (oameni, animale, resurse, bunuri și valori materiale, mediul înconjurător, implicațiile sociale și morale).					- Primarie; - Agentii economici;
	4	Urmărirea evitării efectelor distructive ale dezastrului și a apariției unor dezaastre complementare prin : analiza amplasamentelor și a condițiilor existente; analiza solicitărilor de amplasamente; restricții asupra activităților în zona de risc; interdicții pentru noi amplasamente; evitarea amplasării în zone populate sau în apropierea acestora a stațiilor sau construcțiilor cu procese de risc; evitarea utilizării unor tehnologii, materiale și utilaje care nu garantează condiții de siguranță în exploatare.	X			X	- C.L.S.U.
	5	Stabilirea măsurilor de prognoză (predicție) a dezastrului și a urmărilor acestora prin : - analiza condițiilor geografice, geologice, meteorologice, de structură economică, urbanism, populație, resurse, posibilități existente și necesare.	X				- C.L.S.U. - Agentii economici

Cat. Act.	Nr. Crt .	ACTIVITATI CARE SE DESFASOARA	ETAPE				RESPONSABILITATI
			PREDEZAS.	IN TIMPUL DEZAST	POST DEZASTRU	PE TERMEN LUNG	
P R E V E N I R E	6	Urmărirea realizării unor măsuri de minimizare a vulnerabilități în zonele de risc prin: - respectarea normativelor și a condițiilor de proiectare, construcție, amplasare, funcționare și exploatare; - realizarea unor măsuri și acțiuni tehnico organizatorice suplimentare la amplasamente și obiective din zona de risc pentru diminuarea riscului și /sau diminuarea vulnerabilității; - urmărirea existenței, complementarii și adaptării sistemelor de notificare-informare, supraveghere și control; - mărimi și valori de referință și maxim admise; - proceduri de realizare a prevenirii, de asigurare a resurselor necesare.	X				- C.L.S.U. - Agentii economici
	7	Urmărirea realizării unor măsuri de corecție a caracteristicilor și condițiilor de funcționare - exploatare în vederea diminuării și eliminării vulnerabilității : - consolidări de refacere; - reutilare - retehnologizare; - investiții noi în locul celor vulnerabile care nu se mai pot corecta; - refaceri amenajări a unor condiții de mediu.	X			X	
	8	Reducerea riscului prin : - urmărirea respectării condițiilor de siguranță la proiectare, execuție și exploatare; - elaborarea și aplicarea unor proceduri de control, - supraveghere și monitorizare; - executarea acțiunilor de întreținere, revizie și reparații în condițiile stabilite de fișele tehnologice.	X			X	- C.L.S.U. - SVSU - Agentii economici

Cat. Act.	Nr. Crt .	ACTIVITATI CARE SE DESFASOARA	ETAPE				RESPONSABILITATI
			PREDEZAS.	IN TIMPUL DEZAST	POST DEZASTRU	PE TERMEN LUNG	
	9	Constituirea structurilor organizatorice ale subsistemului de management al situațiilor de urgență : - stabilirea structurilor organizatorice necesare (conducerea, formații, alte organisme); - identificarea structurilor organizatorice existente, aparținând altor organisme și includerea lor în sistemul de protecție și intervenție; - încadrarea cu personal a struct. organizatorice constituite.	X				- Consiliul Local - C.L.S.U. - SVSU - Agenții economici
	10	Asigurarea resurselor materiale și financiare necesare funcționării sistemului de protecție și intervenție: - stabilirea necesarului de resurse materiale și financiare; - elaborarea normelor de înzestrare; - - stabilirea căilor și modalităților de asigurare a resurselor; - planificarea resurselor materiale și financiare necesare protecției și intervenției.	X			X	- Primar - Consiliul Local
	11	Planificarea acțiunilor de protecție și intervenție: - identificarea acțiunilor de protecție și intervenție pe etape și tipuri de dezastre; - elaborarea concepției de desfășurare a acțiunilor de protecție și intervenție; - elaborarea Planurilor de protecție și intervenție specifice de evacuare la dezastre; - elaborarea Planului de evacuare în situații de urgență; - actualizarea periodică a planurilor	X	X	X	X	- Primar
	12	Stabilirea regulilor de comportare pentru realizarea acțiunilor de protecție și intervenție, pe etape : - stabilirea scopului acestor reguli; - elaborarea regulilor de comportare pe tipuri de dezastre; - stabilirea unor limite și valori de referință pentru risc și					- Primar

Cat. Act.	Nr. Crt .	ACTIVITATI CARE SE DESFASOARA	ETAPE				RESPONSABILITATI
			PREDEZAS.	IN TIMPUL DEZAST	POST DEZASTRU	PE TERMEN LUNG	
		vulnerabilitate.					
	13	Asigurarea instruirii și pregătirii personalului de conducere, execuție și a populației: - stabilirea categoriilor de organisme și persoane care trebuie instruite și pregătite; - stabilirea formelor de pregătire - instruire; - elaborarea planului de pregătire; - asigurarea resurselor materiale și financiare necesare pregătirii.	X			X	- Primar SVSU
P R O T E	1	Asigurarea înștiințării, alarmării și informării : - pregătirea mijloacelor de înștiințare, alarmare și informare; - menținerea în stare de operativitate a sistemului de înștiințare, alarmare și informare; - executarea periodică a exercițiilor de înștiințare și alarmare în zonele de risc.	X	X			- Primar
	2	Asigurarea protecției individuale și familiale : - urmărirea realizării măsurilor și acțiunilor de pregătire a locuinței și a gospodăriei; - aprovizionarea cu mijloace individuale de protecție și / sau confecționarea unor mijloace simple; - aplicarea măsurilor și a acțiunilor de protecție individuală și familială.	X	X			- C.L.S.U
	3	Urmărirea asigurării măsurilor de protecție colectivă (de grup): - stabilirea măsurilor și acțiunilor de protecție colectivă; - urmărirea realizării măsurilor și acțiunilor de protecție colectivă; - aplicarea măsurilor de protecție colectivă.	X	X			- C.L.S.U

Cat. Act.	Nr. Crt .	ACTIVITATI CARE SE DESFASOARA	ETAPE				RESPONSABILITATI
			PREDEZAS.	IN TIMPUL DEZAST	POST DEZASTRU	PE TERMEN LUNG	
C T I E	4	Urmărirea asigurării acțiunilor de protecție a oamenilor, animalelor, bunurilor și valorilor materiale prin evacuare: asigurarea condițiilor și resurselor necesare evacuării, conform prevederilor Planului de evacuare; desfășurarea acțiunilor de evacuare.	X	X	X		
	5	Asigurarea asistenței medicale, asistenței medicale de urgență și a asistenței psihologice în zona de risc : stabilirea concepției și a structurilor organizatorice de asigurare a acestor acțiuni; menținerea în stare de operativitate a asistenței medicale și a asistenței psihologice; desfășurarea acțiunilor de asistență medicală de urgență și psihologică.	X	X	X		- Autoritatea de Sanatate Publica
	6	Urmărirea asigurării acțiunilor și măsurilor de profilaxie în zona de risc în vederea împiedicării și declanșării unor epidemii și / sau epizootii : stabilirea măsurilor și ansamblurilor de profilaxie specifice; asigurarea condițiilor pentru desfășurarea acțiunilor profilactice; realizarea acțiunilor de profilaxie.	X	X	X	X	- Autoritatea de Sanatate Publica - Directia Sanitar-Veterinara
	7	Asigurarea supravegherii și controlului situației de pericol și urgență în zona de risc : asigurarea funcționării permanente a sistemului de supraveghere și control, al condițiilor și factorilor de mediu, în zona de risc; desfășurarea acțiunilor de supraveghere și control.	X	X	X	X	- C.L.S.U - Agenti economici
	8	Asigurarea acțiunilor de cercetare - căutare : elaborarea concepției de desfășurare a acțiunilor de cercetare - căutare de către formațiile constituite în acest scop; asigurarea resurselor și a menținerii în stare de operativitate a acestor formații; desfășurarea acțiunilor de cercetare - căutare.		X	X		- C.L.S.U. - S.V.S.U.
P R O T	9	Urmărirea realizării măsurilor de protecție pentru animale și bunurile din gospodărie : stabilirea măsurilor de protecție	X	X	X		- C.L.S.U. - S.V.S.U.

Cat. Act.	Nr. Crt .	ACTIVITATI CARE SE DESFASOARA	ETAPE				RESPONSABILITATI
			PREDEZAS.	IN TIMPUL DEZAST	POST DEZASTRU	PE TERMEN LUNG	
E C T I E		pentru animale, bunuri și valori materiale; urmărirea asigurării realizării măsurilor de protecție a animalelor și bunurilor materiale; aplicarea măsurilor de protecție a animalelor și bunurilor materiale.					
	10	Urmărirea realizării unor acțiuni de restricții și interdicții necesare în zonele de risc și distrugeri : stabilirea domeniului restricțiilor și interdicțiilor (de acces în zonă, circulație, consum și altele); stabilirea unor limite și / sau niveluri de referințe pentru instalarea și / sau ridicarea restricțiilor sau interdicțiilor; realizarea acțiunii de restricții - interdicții.		X	X		- C.L.S.U. - S.V.S.U.
	11	Urmărirea respectării unor reguli de comportare specifice în zonele de risc și de distrugeri : - elaborarea regulilor de comportare; - urmărirea realizării unor măsuri din ansamblul regulilor de comportare; - aplicarea regulilor de comportare.	X	X	X		- C.L.S.U. - S.V.S.U.
	12	Activitatea Comitetului Local pentru Situații de Urgență. (C.J.S.U.), a Centrului Operativ cu Activitate Temporară, - activitatea se realizează fără instiintarea din proprie inițiativă; - prezentarea la centrul de conducere a acțiunilor - activarea acțiunilor		X	X		- C.L.S.U.
	2	Activități prioritare în cazul producerii unui dezastru: - primirea informațiilor despre producerea dezastrului - notificarea informației către C.J.S.U. - instiintarea C.L.S.U., a S.V.S.U și agenților economici; - alarmarea populației.		X	X		- Primar - C.L.S.U. - Centrul Operativ - S.V.S.U. - Agenți economici - Populația
	3	Organizarea intervenției :		X	X		

Cat. Act.	Nr. Crt .	ACTIVITATI CARE SE DESFASOARA	ETAPE				RESPONSABILITATI
			PREDEZAS.	IN TIMPUL DEZAST	POST DEZASTRU	PE TERMEN LUNG	
I N T E R V E N T I E		- culegerea și centralizarea datelor și informațiilor despre dezastrul produs; - analiza situației create și transmiterea dispozițiilor preliminare; - desfășurarea acțiunilor de supraveghere, control și cercetare; - aplicarea măsurilor de protecție, a restricțiilor și interdicțiilor; - evaluarea amplitudinii și urmărilor dezastrului, necesarului de forțe și mijloace; - stabilirea măsurilor urgente impuse de tipul dezastrului, acțiunile de intervenție și asigurarea îndeplinirii lor; - repartizarea misiunilor; - elaborarea deciziei pentru intervenție; - organizarea cooperării; - transmiterea dispozițiilor (ordinelor) de intervenție.					
	4	Desfășurarea intervenției, prin executarea acțiunilor (activităților) prevăzute în etapa predezastru : - cercetarea - căutarea; - supraveghere și control; - deblocare - salvare : oameni, animale și bunuri materiale; - limitare - refacere avarii, sprijiniri; - prim ajutor și asistență medicală de urgență; - evacuare și / sau relocare; - restricții de circulație și consum; - paza, ordinea și îndrumarea circulației; - prevenirea și stingerea incendiilor; - scoaterea și înhumarea cadavrelor; - asigurarea cazării sinistraților; - neutralizarea, decontaminarea;		X	X	X	- Primar - C.L.S.U. - Centrul Operativ - S.V.S.U. - Agenti economici - Populatia

Cat. Act.	Nr. Crt .	ACTIVITATI CARE SE DESFASOARA	ETAPE				RESPONSABILITATI
			PREDEZAS.	IN TIMPUL DEZAST	POST DEZASTRU	PE TERMEN LUNG	
		- dezafectarea, demolarea, curățirea; - consolidări; - refacere, reabilitări.					
	5	Evaluarea daunelor și asigurarea repartiției compensațiilor către cei afectați de dezastru			X	X	
	6	Restabilirea (refacerea) capacității de acțiune a sistemului de protecție și intervenție.			X	X	

Secțiunea a 2-a. Etapele de realizare a acțiunilor.

Operațiunile pentru desfășurarea intervenției sunt:

a) Alertarea și/sau alarmarea CLSU și SVSU pentru intervenție cuprinde recepționarea și înregistrarea anunțului, transmiterea acestuia prezidentului CLSU și sefului SVSU adunarea personalului în vederea deplasării la locul acțiunii. Operațiunea de alertare se efectuează de către persoana care asigură permanenta la sediul primăriei în urma dispoziției primite de la primar sau a mesajului primit de la IJSU..

b) Informarea personalului de conducere asupra situației create se face în cel mai scurt timp de la primirea anunțului de intervenție și se referă la comunicarea informațiilor referitoare la situația de urgență și măsurile întreprinse până în acel moment.

c) Deplasarea la locul intervenției este precedată de adunarea echipelor, ca urmare a declanșării semnalului de alertare. Adunarea în vederea deplasării pentru intervenție se execută la mesajul transmis de la sediul primăriei, la dispoziția primarului.

Timpul de adunare pentru intervenție se stabilește de centrul operativ, la propunerea sefului SVSU. Timpul de adunare pentru intervenție se consideră din momentul declanșării semnalului de alertare și până la adunarea personalului în locul stabilit.

Deplasarea la locul intervenției se execută în baza ordinului de deplasare al sefului SVSU.

d) Intrarea în acțiune a forțelor, amplasarea mijloacelor și realizarea dispozitivului preliminar de intervenție se realizează din mișcare, după sosirea la locul acțiunii și trebuie să asigure desfășurarea rapidă a forțelor și mijloacelor în dispozitivul de intervenție, executarea unor manevre în timp scurt, precum și scoaterea de sub pericol a personalului și tehnicii.

e) Transmiterea dispozițiilor preliminare cuprinde orientarea formațiunilor de intervenție asupra naturii activităților pe care le vor desfășura.

f) Recunoașterea, analiza situației, luarea deciziei și darea ordinului de intervenție sunt activități care încep imediat, după sosirea la locul acțiunii, se continuă pe toată durata intervenției și constau în cercetarea directă, în scopul cunoașterii situației și obținerii datelor necesare pentru luarea deciziei.

Recunoașterea este condusă de seful SVSU și se execută pe mai multe direcții, prin observare și cercetare nemijlocită de către acesta.

La recunoaștere se stabilesc:

- gradul de pericol pentru oameni, căile, mijloacele și procedeele de salvare, evacuare;
- locul, natura, proporțiile, posibilitățile și direcțiile de propagare ale incendiului, precum și urmările avariei, accidentului, exploziei, calamității sau catastrofei;
- pericolul de explozie, prăbușire, intoxicare sau electrocutare;
- dispunerea obstacolelor împotriva incendiilor, a instalațiilor fixe de stingere, starea acestora și eficiența lor pentru limitarea propagării;
- existența golurilor, instalațiilor de ventilație sau de altă natură, ce pot favoriza propagarea incendiului;
- existența bunurilor materiale, necesitatea evacuării lor, a protejării împotriva focului, apei și fumului;
- necesitatea desfacerii, dislocării sau demolării elementelor de construcție, ce pot contribui la propagarea incendiului;
- dispunerea, capacitatea și posibilitățile de folosire a surselor de apă pentru alimentarea autospecialelor și utilajelor.

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

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

- evenimentul amenință direct viața sau încăperile în care se găsesc persoane ori animale, iar căile de evacuare sunt blocate de incendiu sau dărâmături;
- încăperile în care se găsesc persoane și/sau animale sunt inundate de fum și gaze toxice;
- există pericol de explozie sau de prăbușire a unor instalații și/sau elemente de construcție;
- există persoane care sunt în imposibilitatea de a se evacua din locurile afectate de eveniment;
- s-a produs panică în rândul persoanelor ca urmare a situației de la locul acțiunii.

h) Realizarea, adaptarea și finalizarea dispozitivului de intervenție, la situația concretă

Dispozitivul de intervenție se realizează pe baza ordinului de intervenție. După realizarea dispozitivului de intervenție, acesta poate fi completat, la ordinul sefului SVSU, prin introducerea de noi elemente de dispozitiv, folosindu-se propriile forțe sau pe cele cu care se cooperează, funcție de evoluția situației.

Seful SVSU urmărește executarea ordinelor date, după care își ocupă locul în dispozitivul comunicat subordonaților, de unde va acționa și conduce intervenția. Când intervenția a fost finalizată, seful SVSU ordonă retragerea, subordonații strângând dispozitivul de intervenție și constituirea coloanei de marș, pentru înapoierea la primarie sau deplasarea la altă misiune.

i) Manevra de forțe reprezintă ansamblul acțiunilor prin care se realizează gruparea de forțe și mijloace la locul și în timpul stabilit. Manevra trebuie să fie simplă în concepție, să corespundă misiunii, să se execute în timp scurt, să asigure continuitatea intervenției și înlăturarea și/sau diminuarea efectelor situațiilor de urgență.

j) Localizarea și limitarea efectelor evenimentului (dezastrului) este operațiunea în care se realizează limitarea agravării situației de urgență, protecția construcțiilor, instalațiilor și amenajărilor periclitare și se creează condițiile pentru lichidarea acestora cu forțele și mijloacele concentrate la locul intervenției.

k) Înlăturarea unor efecte negative ale evenimentului (dezastrului) este faza în care se execută un complex de măsuri în scopul salvării supraviețuitorilor, acordării ajutorului medical de urgență, descoperirii și evacuării victimelor, răcirii unor structuri de rezistență ale clădirilor și instalațiilor afectate, protejării mediului, precum și pentru preîntâmpinarea izbucnirii altor tipuri de evenimente la locul intervenției.

l) Regruparea forțelor și mijloacelor după îndeplinirea misiunii constă în strangerea dispozitivului de intervenție, verificarea materialelor și constituirea coloanei de mars.

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

Stabilirea cauzelor producerii evenimentului se face potrivit reglementărilor aprobate de ministrul administrației și internelor referitoare la cercetarea la fața locului.

n) Intocmirea raportului de intervenție se face de șeful SVSU, în prezența proprietarului sau a împuternicitului acestuia și, după caz, împreună cu organul de poliție.

o) Retragerea forțelor și mijloacelor de la locul acțiunii, în locul de dislocare permanentă este operațiunea ce se execută la ordinul șeful SVSU.

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

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

p) Restabilirea capacității de intervenție se execută după înapoierea forțelor și mijloacelor la remiza SVSU și constă în:

- realizarea plinurilor cu substanțe de intervenție, carburanți și lubrifianți;
- întreținerea și revizia autospecialelor, mijloacelor de transport, utilajelor, accesoriilor și remedierea defectiunilor;
- înlocuirea accesoriilor deteriorate, a costumelor de protecție și echipamentului ce nu mai poate fi folosit;
- reorganizarea gărzii de intervenție și înlocuirea personalului accidentat;
- asigurarea asistenței medicale, hrănirii și odihnei personalului.

q) Informarea ISU Crisana al județului Bihor se face conform procedurii privind întocmirea rapoartelor și informărilor în cazul producerii unor situații de urgență.

Secțiunea a 3-a. Faze de urgență a acțiunilor.

În funcție de locul, natura, amploarea și evoluția situației, intervenția se realizează pe urgențe

Operațiunile de intervenție sunt executate în succesiune, pe urgențe, astfel:

a) În urgența I (S.V.S.U. pana a sosirea subunitatii de Pompieri militari) :

1. deblocarea căilor de acces și a adăposturilor;
2. limitarea efectelor negative în cazul riscului iminent de prăbușire a unor construcții;
3. salvarea victimelor;
4. acordarea asistenței medicale de urgență (unde este cazul);
5. descoperirea, identificarea și paza elementelor de muniție nefuncționale sau neexplodate;
6. limitarea și înlăturarea avariilor la rețelele de gospodărie comunală;
7. evacuarea și asigurarea măsurilor de adăpostire a populației și a sinistraților aflați în zonele supuse riscurilor;
8. stingerea incendiilor;
9. decontaminarea personalului, terenului, clădirilor și tehnicii;
10. asigurarea mijloacelor de subzistență.

b) În urgența a II-a (S.V.S.U. impreuna cu subunitatile de Pompieri militari) :

1. dispersarea personalului și bunurilor proprii în afara zonelor supuse riscurilor complementare;
2. evacuarea, protejarea și, după caz, izolarea persoanelor contaminate;
3. asigurarea suportului logistic privind amenajarea și deservirea taberelor pentru sinistrați;
4. constituirea rezervei de mijloace de protecție individuală și colectivă;
5. decontaminarea personalului, terenului, clădirilor și tehnicii, dacă situația o impune;
6. executarea controlului contaminării radioactive, chimice și biologice a personalului și bunurilor proprii;
7. executarea controlului contaminării surselor de apă potabilă;
8. executarea controlului sanitar-epidemic în zonele de acțiune a forțelor și mijloacelor proprii;
9. asanarea terenului de muniția neexplodată, rămasă în urma conflictelor militare;
10. refacerea sistemului de alarmare și a celui de comunicații și informatică;
11. controlul și stabilirea măsurilor pentru asigurarea viabilității unor căi de comunicație, pentru transportul și accesul forțelor și mijloacelor de intervenție;
12. asigurarea mijloacelor de subzistență;
13. îndeplinirea altor misiuni stabilite prin lege.

Sectiunea a-4-a Actiunile de protectie – interventie

Forțele de intervenție specializate acționează conform domeniului lor de competență

Forțele și mijloacele de care dispune comuna TĂMĂȘEU, vor fi puse la dispoziția forțelor de intervenție specializate și vor executa misiunile stabilite către acestea, în ceea ce privește :

- a) salvarea și/sau protejarea oamenilor, animalelor și bunurilor materiale, evacuarea și transportul victimelor, cazarea sinistraților, aprovizionarea cu alimente, medicamente și materiale de primă necesitate;
- b) acordarea primului ajutor medical și psihologic, precum și participarea la evacuarea populației, instituțiilor publice și a operatorilor economici afectați;
- c) aplicarea măsurilor privind ordinea și siguranța publică pe timpul producerii situației de urgență specifice;
- d) dirijarea și îndrumarea circulației pe direcțiile și în zonele stabilite ca accesibile;
- e) diminuarea și/sau eliminarea avariilor la rețele și clădiri cu funcțiuni esențiale, a căror integritate pe durata cutremurelor este vitală pentru protecția populației: stațiile de pompieri și sediile poliției, spitale și alte construcții aferente serviciilor sanitare care sunt dotate cu secții de chirurgie și de urgență, clădirile instituțiilor cu responsabilitate în gestionarea situațiilor de urgență, în apărarea și securitatea națională, stațiile de producere și distribuție a energiei și/sau care asigură servicii esențiale pentru celelalte categorii de clădiri menționate, garajele de vehicule ale serviciilor de urgență de diferite categorii, rezervoare de apă și stații de pompare esențiale pentru situații de urgență, clădiri care conțin gaze toxice, explozivi și alte substanțe periculoase, precum și pentru căi de transport, clădiri pentru învățământ;
- f) limitarea proporțiilor situației de urgență specifice și înlăturarea efectelor acesteia cu mijloacele din dotare.

Secti Secțiunea a 5-a. Instruirea.

Pregătirea componentelor (structurilor) Sistemului local de Management al Situațiilor de Urgență.

Structuri cu atribuții în domeniul situațiilor de urgență

(comitete locale, centre operative cu activitate temporară, celule de urgență, personal de specialitate, personalul serviciilor voluntare/private, populație/salariați, preșcolari, elevi, studenți)

1. Pregătirea în domeniul situațiilor de urgență cuprinde:

- a) pregătirea personalului de conducere din cadrul administrației publice locale cu atribuții în domeniul managementului situațiilor de urgență (**conform Ordinului Prefectului, ISU CRISANA si documentelor de pregatire pentru 2022**);
- b) pregătirea membrilor comitetului local pentru situații de urgență, centrelor operative, celulelor de urgență, a inspectorilor și personalului de specialitate cu atribuții în domeniul protecției civile și apărării împotriva incendiilor (**conform Ordinului Prefectului, ISU CRISANA si documentelor de pregatire pentru 2022**);

- c) pregătirea personalului din serviciul public voluntar (**conform Ordinului Prefectului, ISU CRISANA si documentelor de pregătire pentru 2022**);
- d) pregătirea salariaților din primărie (**conform Dispoziției primarului comunei TĂMĂȘEU**);
- e) pregătirea în unități și instituții de învățământ. (**conform Ordinului Prefectului, ISU CRISANA si deciziei directorului**);
- f) pregătirea populației .

2.1 Pregătirea personalului nominalizat la punctul 1 litera “a” și “b” se va executa prin :

- cursuri organizate în cadrul Centrului Național de Pregătire pentru Managementul Situațiilor de Urgență, Centrului Național pentru Securitate la Incendiu și Protecție Civilă, Centrului Zonal CLUJ NAPOCA, în baza ordinelor primite în acest sens ;
- prin convocări, instructaje, antrenamente de specialitate, aplicații, exerciții și cursuri de specialitate.

2.2 Pregătirea serviciilor de urgență voluntare și private se organizează conform tematicii stabilite și aprobată de Inspectoratul pentru Situații de Urgență “CRIȘANA” al județului Bihor.

2.3 Pregătirea salariaților, din instituțiile publice și operatorii economici se realizează prin instructaje și antrenamente de avertizare, alarmare, evacuare, adăpostire, prim ajutor etc. în funcție de tipurile de risc la care sunt expuși în conformitate cu O.M.A.I. nr 712/2005 cu modificările și completările ulterioare.

2.4 Pregătirea populației se realizează prin participarea la exercițiile de alarmare publică, prin intermediul mass-media și prin acțiunile organizațiilor neguvernamentale, potrivit specificului acestora.

2.5 Pregătirea în unități și instituții de învățământ, cuprinde :

- instruirea conducătorilor/directorilor/cadrelor didactice desemnate să efectueze pregătirea în domeniu-se realizează centralizat, printr-un curs specializat la Centrul Național de Pregătire pentru Managementul Situațiilor de Urgență ;
- pregătirea *preșcolarilor, elevilor și studenților*-se organizează și se desfășoară conform protocoalelor încheiate între inspectoratul pentru situații de urgență și inspectoratul școlar.

Pregătirea preșcolarilor și elevilor se desfășoară prin parcurgerea temelor de specialitate și prin activități extrașcolare incluse în cadrul programelor și planurilor activităților de profil, funcție de particularitățile de vârstă specifice nivelurilor de învățământ.

Comunitățile de elevi se instruiesc și prin participarea la exercițiile și activitățile practice organizate și conduse de către inspectoratul pentru situații de urgență.

2. Obiectivul de bază al pregătirii în domeniul situațiilor de urgență îl constituie formarea/perfecționarea deprinderilor pentru gestionarea situațiilor de urgență, precum și informarea și antrenarea populației, salariaților, elevilor și a studenților privind modul de protecție, acțiune și comportare în cazul producerii situațiilor de urgență.

3. *Pe timpul pregătirii în domeniul situațiilor de urgență se va urmări:*

- cunoașterea riscurilor potențiale care pot afecta localitatea;
- cunoașterea măsurilor de prevenire, protecție și intervenție;
- pregătirea profesională a serviciilor de urgență precum și a altor forțe care participă la acțiunile de intervenție;
- antrenarea populației, salariaților, elevilor și a studenților privind protecția, acțiunea și comportarea în situațiile de urgență generate de principalele tipuri de risc.

4. Structura pregătirii în domeniul situațiilor de urgență

Structura la nivelul căreia se organizează pregătirea	Participanți	Forma de pregătire/ periodicitatea/ durata
I. Pregătirea personalului de conducere		
CNPPMSU/ Centrul Zonal de Pregătire Cluj Napoca	Președinții și vicepreședinții comitetelor pentru situații de urgență	Un curs de pregătire cu scoatere de la locul de muncă, o dată la 2-4 ani (5 zile)
I.S.U.	Președinții comitetelor pentru situații de urgență	Instructaj de pregătire, anual (4 ore)
I.S.U. / Insp. Școlar	Conducătorii/Directorii de unități școlare și personalul didactic desemnat să execute pregătirea*	O instruire, anual (4-6 ore)
Comitetele pentru situații de urgență / I.S.U.	Conducătorii operatorilor economici sursă de risc	O convocare de pregătire, anual (6 ore)
II. Pregătirea membrilor, comitetului local pentru situații de urgență și centrului operativ cu activitate temporară		
Centrul Zonal de Pregătire Cluj Napoca	Categoriile de personal cuprinse în grupele de pregătire specificate în anexa 3 la OMIRA nr.673/2008	Un curs de pregătire cu scoatere de la locul de muncă, o dată la 2-4 ani (5 zile)
Comitetele pentru situații de urgență / I.S.U.	Membri comitetelor pentru situații de urgență	Instructaj de pregătire, semestrial (2-3 ore)
Comitetele pentru situații de urgență / I.S.U.	Șefii centrelor operative cu activitate temporară/ inspector de protecție civilă/cadru tehnic cu atribuții în dom. ap.împ. inc. încadrați potrivit OMAI nr.106/2007	O convocare de pregătire, anual (6 ore)
		Instructaj de pregătire, trimestrial (2-3 ore)
		Instructaj de pregătire, anual (4 ore)
Comitetele pentru situații de urgență / șefi centre operative	Personalul centrelor operative cu activitate temporară	Antrenament de specialitate, anual (2-4 ore)

Structura la nivelul căreia se organizează pregătirea	Participanți	Forma de pregătire/ periodicitatea/ durata
Inspectorii de protecție civilă/cadre tehnice cu atrib. în domeniul ap. împ. inc.	Personal de specialitate din cadrul instituțiilor publice, serviciilor deconcentrate și operatorilor ec.	Instructaj de pregătire, trimestrial (2-3 ore)
Șefii celulelor de urgență	Personalul celulelor de urgență din cadrul operatorilor economici clasificați cu risc cf. HG 642/2005	Instructaj de pregătire, trimestrial (2-3 ore)
Operatorii economici		O convocare de pregătire, anual (2-4 ore)
Operatorii economici		Antrenament de specialitate, anual (2-4 ore)
I.S.U. (numai cu șefii celulelor de urgență)		O convocare de pregătire, anual (2-4 ore)
CNPPMSU	Șefii serviciilor voluntare pentru situații de urgență	Curs de pregătire cu scoatere de la locul de muncă (4 săptămâni)
I.S.U.		O convocare de pregătire, trimestrial (6 ore)
Președinții comitetelor pt. situații de urgență		Instructaj de pregătire, semestrial (2-4 ore)
Șefii serviciilor	Personalul component la serviciilor publice voluntare și private pentru situații de urgență	O ședință teoretic-aplicativă (2-3 ore), lunar-municipii și orașe / trimestrial-comune
Șefii serviciilor		O ședință practic-demonstrativă(1-2 ore), lunar-municipii și orașe / trimestrial-comune
I.S.U.	Specialiști din compartimentele pentru prevenire ale SVSU	Program de pregătire cf. OMIRA nr.483/ 2008
I.S.U.	Șefii serviciilor private pentru situații de urgență	O convocare de pregătire, anual (6 ore)
Conducătorii operatorilor economici		Instructaj de pregătire, semestrial (2-4 ore)
* Personalul menționat poate fi înlocuit de cadre didactice desemnate		

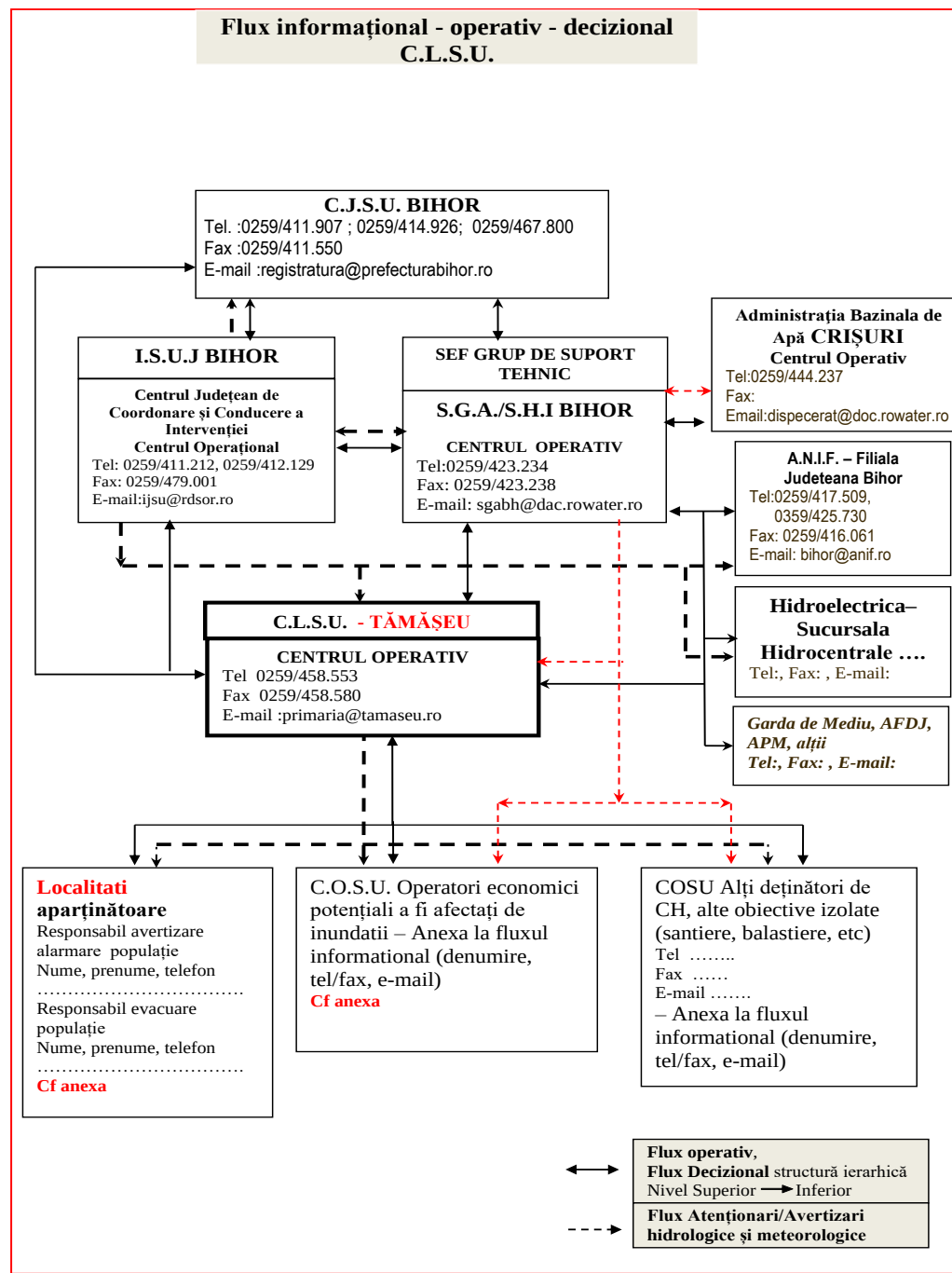
Structura la nivelul căreia se organizează pregătirea	Participanți	Forma de pregătire/ periodicitatea/ durata
III. Pregătirea salariaților		
Conducători operatori economici și instituții publice	Salariații de la operatorii economici / instituțiile publice	Instructaje de pregătire (cf. OMAI nr. 712 /2005 cu modif. ulterioare)
		Un antrenament, anual (30 min-1 oră)
IV. Pregătirea preșcolarilor si elevilor		
I.S.U, Conducătorii unităților de învățământ	Preșcolari	Activități teoretic-aplicativ, săptămânal (30min-1 ora)
I.S.U, Conducătorii unităților de învățământ		Un antrenament, lunar (30min)
I.S.U, Conducătorii unităților de învățământ	Elevi	În cadrul procesului instructiv-educativ (cf. Protocolului între I.S.U. și Inspectoratul Școlar)

Secțiunea a 6 - a. Realizarea circuitului informațional-decizional și de cooperare.

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

Informarea secretariatelor tehnice permanente ale comitetelor pentru situații de urgență ierarhic superioare asupra locului producerii situației de urgență specifică, evoluției acesteia, efectelor negative produse, precum și asupra măsurilor luate, se realizează prin *rapoarte operative*.

Primarul și comitetul local pentru situații de urgență, precum și celulele de urgență constituite la (operatori economici și instituții) amplasate în zone de risc au obligația să asigure preluarea de la stațiile centrale și locale a datelor și avertizărilor meteorologice și hidrologice, în vederea declanșării acțiunilor preventive și de intervenție.



Anexa 1 la Schema fluxului informațional - operativ - decizional							
Responsabili cu avertizarea - alarmarea si evacuarea populatiei							
UAT: COMUNA TĂMĂȘEU							
Nr.	Sat / cartier apartinator	Responsabilitatea	Sistemul de alarmare actionat (tip si localizare)	Nume si prenume	Institutia unde lucreaza	Funcția	Telefon mobil
1	Parhida	Avertizarea - alarmarea populatiei	Sirenă electronică (tip hidroelectrică) Căminul cultural Parhida	KOCSIS ADALBERT	Primăria Tămășeu	Administrator primărie	0724/577.697
		Avertizarea - alarmarea populatiei	Clopot biserica reformată	GHITEA SZABO JOSEF	Parohia Parhida	Preot	0765/926.002
		Evacuarea populatiei	-	NEMETHI IULIU	Primăria Tămășeu	Viceprimar	0742/019.426
2	Tămășeu	Avertizarea - alarmarea populatiei	Clopot biserica reformată	KOCSIS ADALBERT	Primăria Tămășeu	Șef SVSU	0742/577.697
		Avertizarea - alarmarea populatiei	Clopot biserica reformată	PAL LASZLO	Parohia Tămășeu	Preot	0741/588.459
		Evacuarea populatiei	-	NEMETHI IULIU	Primăria Tămășeu	Viceprimar	0742/019.426
3	Satu Nou	Avertizarea - alarmarea populatiei	Clopot biserica reformată	NAGY BRIGITA	Parohia Satu Nou	Preot	0742/019.426
		Evacuarea populatiei	-	NEMETHI IULIU	Primăria Tămășeu	Viceprimar	0742/019.426
4	Niuved	Avertizarea - alarmarea populatiei	Clopot biserica reformată	KALAI BENEDEK	Parohia Niuved	Preot	0748/292.100
		Evacuarea populatiei	-	NEMETHI IULIU	Primăria Tămășeu	Viceprimar	0742/019.426

Anexa 2 la Schema fluxului informațional - operativ - decizional						
Operatori economici potențiali a fi afectați de inundații						
UAT: COMUNA TĂMĂȘEU						
Nr.	Denumire operator economic	Curs de apa (daca este cazul)	Telefon fix	Fax	Telefon mobil	E-mail

NOTĂ:Pe raza comunei nu există operatori economici potențiali a fi afectați de inundații.

Anexa 3 la Schema fluxului informațional - operativ - decizional							
Alți deținători de construcții hidrotehnice, acumulări C și D, obiective izolate (șantiere, balastiere, sonde și depozitele de petrol, iazuri de decantare, depozite de deșeuri etc)							
UAT: COMUNA CURTUIȘENI							
Nr.	Denumire detinator (agent economic, persoana fizica)	Tipul de obiectiv (construcție hidrotehnică / acumulare C și D / santier / balastiera / sonda / depozit de petrol / iaz de decantare / depozit de deșeuri etc)	Curs de apa (daca este cazul)	Telefon fix	Fax	Telefon mobil	E-mail
1							

NOTĂ:Pe raza comunei nu există deținători de construcții hidrotehnice, acumulări C și D și obiective izolate.

CAPITOLUL V. RESURSE UMANE, MATERIALE ȘI FINANCIARE.

Asigurarea resurselor umane, materiale si financiare necesare desfasurarii activitatii de analiza si acoperire a riscurilor si gestionarea situatiilor de urgenta se realizeaza, potrivit reglementarilor in vigoare prin planul anual de asigurare cu resurse umane, materiale si financiare intocmit de catre comitetul local pentru situatii de urgenta si aprobat de consiliul local.

Forțele auxiliare care sunt nominalizate in Planul de analiza si acoprire a riscurilor se si fortele suplimentare stabilite din rândul populației și salariaților, formațiunilor de voluntari, altele decât cele instruite special pentru situații de urgență, care acționează conform sarcinilor stabilite pentru formațiunile de protecție civilă organizate la operatorii economici și societățile comerciale în planurile de apărare specifice, elaborate potrivit legii.

1) Organizarea

- conform Componentei C.L.S.U.
- conform Organigramei S.V.S.U.

2) Interventia

- S.V.S.U. – categoria V2, dotata cu 1 (una) motopompa de tip HONDA și o autospecială cu apă

3. Alarmarea

Responsabili cu avertizarea - alarmarea si evacuarea populatiei							
UAT:COMUNA TĂMĂȘEU							
Nr.	Sat / cartier apartinator	Responsabilitatea	Sistemul de alarmare actionat (tip si localizare)	Nume si prenume	Institutia unde lucreaza	Functia	Telefon mobil
1	Parhida	Avertizarea - alarmarea populatiei	Sirenă electronică (tip hidroelectrică) Căminul cultural Parhida	KOC SIS ADALBERT	Primăria Tămășeu	Administrator primărie	0724/577.697
2	Tămășeu	Avertizarea - alarmarea populatiei	Clopot biserica reformată	GHITEA SZABO JOSEF	Parohia Parhida	Preot	0765/926.002
		Evacuarea populatiei	-	NEMETHI IULIU	Primăria Tămășeu	Viceprimar	0742/019.426
		Avertizarea - alarmarea populatiei	Clopot biserica reformată	KOC SIS ADALBERT	Primăria Tămășeu	Șef SVSU	0742/577.697
		Evacuarea populatiei	-	NEMETHI IULIU	Primăria Tămășeu	Viceprimar	0742/019.426
3	Satu Nou	Avertizarea - alarmarea populatiei	Clopot biserica reformată	NAGY BRIGITA	Parohia Satu Nou	Preot	0742/019.426
		Evacuarea populatiei	-	NEMETHI IULIU	Primăria Tămășeu	Viceprimar	0742/019.426
4	Niuved	Avertizarea - alarmarea populatiei	Clopot biserica reformată	KALAI BENEDEK	Parohia Niuved	Preot	0748/292.100
		Evacuarea populatiei	-	NEMETHI IULIU	Primăria Tămășeu	Viceprimar	0742/019.426

CAPITOLUL VI. LOGISTICA ACȚIUNILOR.

Logistica acțiunilor de intervenție este asigurată prin echipa de suport logistic din cadrul SVSU, numită prin Hotărârea Consiliului Local, în cadrul echipelor specializate pe tipuri de riscuri din cadrul SVSU astfel:

Primăria Comunei TĂMĂȘEU dispune de următoarele mijloace tehnice:

Tabel cu forțele și mijloacele de intervenție existente la nivelul primăriei, al instituțiilor și agenților economici						
UAT: COMUNA TĂMĂȘEU						
Nr.	Denumire instituție / unitate / agent economic care poate pune la dispoziție forțe și mijloace de intervenție (denumire formație de intervenție)	Număr de echipe	Număr de persoane din formația de intervenție	Denumire mijloc / utilaj de intervenție	Număr de mijloace / utilaje de intervenție (buc.)	Există anexată convenția de prestări servicii încheiată de primărie cu unitatea sau agentul economic (Da / Nu)
1	Primărie (S.V.S.U.)	3	12	- Motopompă apă transportabilă Honda Autospecială cu apă Magirus de 2000 litri	1 1	NU
2	Primăria Tămășeu	1	1	- Microbus transport elevi	2	NU
3	Primăria Tămășeu	1	1	- buldoexcavator	1	NU
4	Primăria Tămășeu	1	1	- tractor cu remorcă	1	NU
5	Primăria Tămășeu	1	1	- Dacia Logan MCV	1	NU
6	Primăria Tămășeu	1	1	- Dacia Logan combi	1	NU
NOTA Anexat la prezentul tabel se prezintă convențiile de prestări servicii cu unitățile / firmele de pe raza localității ce pun la dispoziție echipe de intervenție și / sau mijloace de intervenție						

ANEXE LA PAAR

		ANEXE	
	1.	Lista autorităților și factorilor care au responsabilități în analiza și acoperirea riscurilor .	
	2.	Atribuțiile autorităților și responsabililor cuprinși în PAAR	
		2.a. Componenta nominală a structurilor cu atribuții în domeniul gestionării situațiilor de urgență.	
	3.	Riscuri potențiale în localități/județe vecine care pot afecta zona de competență.	
	4.	Hărți de risc	
		4.1. Harta cu riscurile naturale	
		4.2. Harta cu riscuri tehnologice, biologice, incendiu, sociale, alte riscuri.	
	5.	Măsurile corespunzătoare de evitare a manifestării riscurilor, de reducere a frecvenței de producere ori de limitare a consecințelor acestora, pe tipuri de risc.	
	6.	Sisteme existente de preavertizare/avertizare a atingerii unor valori critice și de alarmare a populației în cazul evacuării.	
	7.	Tabel cuprinzând obiectivele care pot fi afectate de producerea unei situații de urgență (seism, inundație, alunecare de teren, accident tehnologic etc.)	
	8.	Planuri și proceduri de intervenție.	
	9.	Schema fluxului informațional-decizional	
	10.	Locuri/spații de evacuare în caz de urgență și dotarea acestora.	
	11.	Planificarea exercițiilor/aplicațiilor, conform reglementărilor.	
	12.	Rapoarte lunare de informare și analiză către prefect	
	13.	Protocoale de colaborare cu instituții și operatori economici, în cazul producerii unor situații de urgență, după caz.	
	14.	Situația resurselor, tabelul cu stocul de mijloace și materiale de apărare existente, modul cum se acoperă deficitul din disponibilități locale și cu sprijin de la comitetul pentru situații de urgență ierarhic superior etc.	
	15.	Reguli de comportare în cazul producerii unei situații de urgență.	

Anexa nr. 1 la PAAR
Data actualizarii 10.03.2022

**Lista autoritatilor si factorilor care au
responsabilitati in analiza si acoperirea riscurilor**

Nr. Crt.	Autoritatea	Adresa	Nr. fișă atribuțiuni
1	Primăria - Primar		1
2	Primăria – Viceprimar		2
3	Primăria - Secretar		3
4	Primăria - Contabil		4
5	Politie – Sef post		5
6	Primaria - Sef urbanism		6
7	Cabinet Medical – medic uman		7
8	Cabinet Med.Vet – medic vet.		8
9	Consiliul Local - Consiler		9
10	S.V.S.U.		10
11	Școala Gimnaziala - Director		11
12	Unități de cult		12
13	Ocolul Silvic		13
14	Protectia Mediului		14
15	Agricultura si dezvoltare rurala		15
16			
17			
18			
19			
20			

Anexa nr. 2 la PAAR
Data actualizarii 10.03.2022

**Atributiile autoritatilor si responsabililor cuprinsi in
PAAR**

Atribuțiile autorităților și responsabililor cuprinși în PAAR

AUTORITATEA: PRIMARIA IPRIMARUL		Fișa nr.1
I.-GESTIONAREA RISCURILOR		
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;	Primește și analizează informațiile primite de la structurile implicate în monitorizarea factorilor de risc, persoana din serviciul de permanenta	
b.-controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	Prin CLSU informează Comitetul Jdețean pentru Situații de Urgență.	
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	În domeniul situațiilor de urgență prin: -membrii CLSU - SVSU	
d.-exerciții și aplicații;	Conform Planului anual de pregătire în domeniul situațiilor de urgență.	
II.-RESURSE NECESARE		
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;	Aparatură de transmiterea și prelucrarea datelor.	
b.-controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	Mijloacele de transport proprii	
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	Prin materiale informative/documentare, rapoarte, pliante, mass-media, filme, conferințe, s, afișe, campanii informative,sirena, clopot,inst.deavertizare , de pe autospeciala politiei	
d.-exerciții și aplicații;	Conform Planului anual de pregătire în domeniul situațiilor de urgență.	
III.-INTERVENȚIE		
a.-alarmare	Dispune în funcție de situație punerea în funcțiune a sistemului de înștiințare-alarmare prin persoanele din cadrul SVSU.	
b.-acțiuni de căutare/salvare/descarcerare	Coordonează activitățile de intervenție ale structurilor organizatorice implicate în managementul situațiilor de urgență	
c.-asistență medicală		
d.-acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs	Coordonează activitățile de înlăturare a efectelor produse în cazul unor situații de urgență	
e.-acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol	Coordonează activitățile de intervenție pentru limitarea și înlăturarea efectelor în cazul producerii unor situații de urgență.	

AUTORITATEA: PRIMARIA/VICEPRIMARUL		Fișa nr. 2
I.-GESTIONAREA RISCURILOR		
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;	Primește și analizează informațiile primite de la persoana care asigura serviciul de permanenta	
b.-controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	Verifica prezentaSVSU	
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	Prin realizarea unor materiale informative/documentare, pliante,, afișe, campanii informative,	
d.-exerciții și aplicații;	Participă Conform Planului anual de pregătire în domeniul situațiilor de urgență.	
II.-RESURSE NECESARE		
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;	Aparatură de transmiterea și prelucrarea datelor.	
b.-controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	Mijloacele de transport proprii	
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	. Prin realizarea unor materiale informative	
d.-exerciții și aplicații;	Mijloacele de transport proprii.	
III.-INTERVENȚIE		
a.-alarmare		
b.-acțiuni de căutare/salvare/descarcerare	Conduce SVSU	
c.-asistență medicală		
d.-acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs	Participă la acțiunile de înlăturare a efectelor produse în cazul unor situații de urgență prin instituțiile și operatorii economici din subordine.	
e.-acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol	Conduce acțiunile de limitare a efectelor produse în cazul unor situații de urgență cu membrii CLSU, SVSU, cetateni.	

AUTORITATEA: PRIMARIA/SECRETAR		Fişa nr. 3
I.-GESTIONAREA RISCURILOR		
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc şi transmiterea datelor la autorităţile competente;	Intocmeste documentele si informarile emse in cadrul CLSU	
b.-controlul preventiv al autorităţilor pe domenii de competenţă;		
c.-informare preventivă a populaţiei asupra pericolelor specifice unităţii administrativ teritoriale şi asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;		
d.-exerciţii şi aplicaţii;	Conform Planului anual de pregătire în domeniul situaţiilor de urgenţă.	
II.-RESURSE NECESARE		
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc şi transmiterea datelor la autorităţile competente;	Prin aparatura specifică de transmitere şi prelucrarea datelor	
b.-controlul preventiv al autorităţilor pe domenii de competenţă;		
c.-informare preventivă a populaţiei asupra pericolelor specifice unităţii administrativ teritoriale şi asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	Realizarea de materiale informative/ documentare, rapoarte, pliante, filme, afişe, campanii informative prin mass-media;	
d.-exerciţii şi aplicaţii;	Conform Planului anual de pregătire în domeniul situaţiilor de urgenţă.	
III.-INTERVENŢIE		
a.-alarmare	Transmite ordinul primarului de punere în funcţiune a sistemului de înştiinţare-alarmare la nivelul comunei .	
b.-acţiuni de căutare/salvare/descarcerare	.	
c.-asistenţă medicală		
d.-acţiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs		
e.-acţiuni de limitare a consecinţelor unui pericol	.	

AUTORITATEA: PRIMARIA/CONTABIL		Fişa nr. 4
I.-GESTIONAREA RISCURILOR		
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc şi transmiterea datelor la autorităţile competente;		
b.-controlul preventiv al autorităţilor pe domenii de competenţă;		
c.-informare preventivă a populaţiei asupra pericolelor specifice unităţii administrativ teritoriale şi asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;		
d.-exerciţii şi aplicaţii;	Conform Planului anual de pregătire în domeniul situaţiilor de urgenţă	
II.-RESURSE NECESARE		
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, hidrografici, etc şi transmiterea datelor la autorităţile competente;		
b.-controlul preventiv al autorităţilor pe domenii de competenţă;		
c.-informare preventivă a populaţiei asupra pericolelor specifice unităţii administrativ teritoriale şi asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	Asigurarea fondurilor necesar	
d.-exerciţii şi aplicaţii;		
III.-INTERVENȚIE		
a.-alarmare	.	
b.-acţiuni de căutare/salvare/descarcerare		
c.-asistenţă medicală		
d.-acţiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs		
e.-acţiuni de limitare a consecinţelor unui pericol		

AUTORITATEA: POLITIA/ SEFUL DE POST		Fișa nr. 5
I.-GESTIONAREA RISCURILOR		
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;	<i>Mmonitorizarea pericolelor și riscurilor specifice și ale efectelor negative ale acestora</i>	
b.-controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;		
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol.	<i>La solicitarea C.L.S.U. în domeniul situațiilor de urgență.</i>	
d.-exerciții și aplicații;	<i>participă Conform Planului anual de pregătire în domeniul situațiilor de urgență</i>	
II.-RESURSE NECESARE		
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;	<i>aparatură/echipamente și mijloacele din dotare</i>	
b.-controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;		
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	<i>asigură transmiterea către populație a informațiilor utilizand autospeciala din dotare</i>	
d.-exerciții și aplicații;	<i>mijloacele din dotare</i>	
III.-INTERVENȚIE		
a.-alarmare	<i>asigură transmiterea semnalelor de alarmare către populație.</i>	
b.-acțiuni de căutare/salvare/descarcerare	<i>În funcție de situație, intervine cu forțele și mijloacele din dotare pentru căutarea/salvarea/descarcerarea persoanelor afectate conform procedurilor de intervenție pe tipuri de risc.</i>	
c.-asistență medicală	<i>Acordă primul ajutor până la sosirea formațiunilor specializate.</i>	
d.-acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs	<i>În funcție de situație, intervine cu mijloacele din dotare pentru înlăturarea efectelor generate de producerea unor situații de urgență, conform situației create.</i>	
e.-acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol	<i>În funcție de situație, intervine cu mijloacele din dotare pentru limitarea și înlăturarea efectelor generate de producerea unor situații de urgență.</i>	

AUTORITATEA: PRIMARIA/SEF URBANISM		Fişa nr. 6
I.-GESTIONAREA RISCURILOR		
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc şi transmiterea datelor la autorităţile competente;		
b.-controlul preventiv al autorităţilor pe domenii de competenţă;		
c.-informare preventivă a populaţiei asupra pericolelor specifice unităţii administrativ teritoriale şi asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	La solicitarea C.L.S.U. în domeniul situaţiilor de urgenţă.	
d.-exerciţii şi aplicaţii;	participă Conform Planului anual de pregătire în domeniul situaţiilor de urgenţă	
II.-RESURSE NECESARE		
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc şi transmiterea datelor la autorităţile competente;		
b.-controlul preventiv al autorităţilor pe domenii de competenţă;		
c.-informare preventivă a populaţiei asupra pericolelor specifice unităţii administrativ teritoriale şi asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	asigură transmiterea către populaţie a informaţiilor	
d.-exerciţii şi aplicaţii;		
III.-INTERVENȚIE		
a.-alarmare		
b.-acţiuni de căutare/salvare/descarcerare	În funcţie de situaţie, intervine cu forţele şi mijloacele din dotare pentru căutarea/salvarea/descarcerarea persoanelor afectate conform procedurilor de intervenţie pe tipuri de risc.	
c.-asistenţă medicală		
d.-acţiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs	În funcţie de situaţie, intervine cu forţele şi mijloacele din dotare pentru înlăturarea efectelor generate de producerea unor situaţii de urgenţă, conform situaţiei create.	
e.-acţiuni de limitare a consecinţelor unui pericol	În funcţie de situaţie, intervine cu forţele şi mijloacele din dotare pentru limitarea şi înlăturarea efectelor generate de producerea unor situaţii de urgenţă.	

AUTORITATEA: CABINET MEDICAL/medic uman		Fișa nr. 7
I.-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.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	Prin realizarea unor materiale informative/documentare, pliante,, afișe, campanii informative	
d.-exerciții și aplicații;	participă Conform Planului anual de pregătire în domeniul situațiilor de urgență	
II.-RESURSE NECESARE		
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;	aparatură/echipamente și mijloacele din dotare	
b.-controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	aparatură/echipamente și mijloacele din dotare	
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	materiale informative, pliante, mass-media, , afișe, campanii informative.	
d.-exerciții și aplicații;	mijloacele din dotare	
III.-INTERVENȚIE		
a.-alarmare		
b.-acțiuni de căutare/salvare/descarcerare		
c.-asistență medicală	Acordă asistentamedicala	
d.-acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs	În funcție de situație, intervine c pentru înlăturarea efectelor generate de producerea unor situații de urgență, conform situației create.	
e.-acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol	În funcție de situație, intervine pentru limitarea și înlăturarea efectelor generate de producerea unor situații de urgență.	

AUTORITATEA: CABINET MED.VETERINAR/medicvet		Fișa nr. 8
I.-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.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;		<i>Prin realizarea unor materiale informative/documentare, pliante,, afișe, campanii informative</i>
d.-exerciții și aplicații;		<i>participă Conform Planului anual de pregătire în domeniul situațiilor de urgență</i>
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;		<i>aparatură/echipamente și mijloacele din dotare</i>
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;		<i>materiale informative, pliante, mass-media, , afișe, campanii informative.</i>
d.-exerciții și aplicații;		<i>mijloacele din dotare</i>
III.-INTERVENȚIE		
a.-alarmare		
b.-acțiuni de căutare/salvare/descarcerare		
c.-asistență medicală		<i>Acordă asistent medicală</i>
d.-acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs		<i>În funcție de situație, intervine pentru înlăturarea efectelor generate de producerea unor situații de urgență (poluari).</i>
e.-acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol		<i>În funcție de situație, intervine pentru limitarea și înlăturarea efectelor generate de producerea unor situații de urgență (poluari).</i>

AUTORITATEA: DISPENSAR		Fişa nr. 7
I.-GESTIONAREA RISCURILOR		
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo,de mediu, hidrografici, etc şi transmiterea datelor la autorităţile competente;	premanent tipurile de risc specifice	
b.-controlul preventiv al autorităţilor pe domenii de competenţă;	permanent în domeniul prevenirii epidemiilor	
c.-informare preventivă a populaţiei asupra pericolelor specifice unităţii administrativ teritoriale şi asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	permanent în domeniul riscurilor gestionate	
d.-exerciţii şi aplicaţii;	participă	
II.-RESURSE NECESARE		
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc şi transmiterea datelor la autorităţile competente;	aparatură/echipamente şi mijloacele din dotare	
b.-controlul preventiv al autorităţilor pe domenii de competenţă;	aparatură/echipamente şi mijloacele din dotare	
c.-informare preventivă a populaţiei asupra pericolelor specifice unităţii administrativ teritoriale şi asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	materiale informative, pliante, mass-media, afişe, campanii informative.	
d.-exerciţii şi aplicaţii;	mijloacele din dotare	
III.-INTERVENȚIE		
a.-alarmare		
b.-acţiuni de căutare/salvare/descarcerare		
c.-asistenţă medicală	Prin mijloacele tehnice la dispoziţie asigură activitatea de asistenţă medicală în situaţii de urgenţă.	
d.-acţiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs	În funcţie de situaţie, intervine cu i mijloacele din dotare pentru înlăturarea efectelor generate de producerea unor situaţii de urgenţă (epidemii).	
e.-acţiuni de limitare a consecinţelor unui pericol	În funcţie de situaţie, intervine cu mijloacele din dotare pentru limitarea şi înlăturarea efectelor generate de producerea unor situaţii de urgenţă (epidemii).	

AUTORITATEA: CABINET MEDICAL/ <i>Medicul veterinar</i>	Fișa nr. 8
I.-GESTIONAREA RISCURILOR	
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;	<i>premanent tipurile de risc specifice</i>
b.-controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	<i>permanent în domeniul prevenirii epidemiilor/epizootii.</i>
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	<i>permanent în domeniul riscurilor gestionate</i>
d.-exerciții și aplicații;	<i>participă</i>
II.-RESURSE NECESARE	
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;	<i>aparatură/echipamente și mijloacele din dotare</i>
b.-controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	<i>aparatură/echipamente și mijloacele din dotare</i>
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	<i>materiale informative, pliante, mass-media, afișe, campanii informative.</i>
d.-exerciții și aplicații;	<i>mijloacele din dotare</i>
III.-INTERVENȚIE	
a.-alarmare	
b.-acțiuni de căutare/salvare/descarcerare	
c.-asistență medicală	
d.-acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs	<i>În funcție de situație, intervine cu mijloacele din dotare pentru înlăturarea efectelor generate de producerea unor situații de urgență (epidemii/epizootii).</i>
e.-acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol	<i>În funcție de situație, intervine cu mijloacele din dotare pentru limitarea și înlăturarea efectelor generate de producerea unor situații de urgență (epidemii/epizootii).</i>

AUTORITATEA: CONSILIUL LOCAL/consilier		Fișa nr. 9
I.-GESTIONAREA RISCURILOR		
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;	premanent tipurile de risc specifice	
b.-controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	permanent prin personalul de specialitate în domeniul asigurării viabilității drumurilor.	
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	permanent în domeniul riscurilor gestionate	
d.-exerciții și aplicații;	participă	
II.-RESURSE NECESARE		
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;	aparatură/echipamente și mijloacele din dotare	
b.-controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	aparatură/echipamente și mijloacele din dotare	
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	materiale informative, mass-media.	
d.-exerciții și aplicații;	mijloacele din dotare	
III.-INTERVENȚIE		
a.-alarmare		
b.-acțiuni de căutare/salvare/descarcerare		
c.-asistență medicală		
d.-acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs	În funcție de situație, intervine cu forțele și mijloacele din dotare pentru înlăturarea efectelor generate de producerea unor situații de urgență .	
e.-acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol	În funcție de situație, intervine cu forțele și mijloacele din dotare pentru limitarea și înlăturarea efectelor generate de producerea unor situații de urgență.	

AUTORITATEA: SVSU		Fișa nr. 10
I.-GESTIONAREA RISCURILOR		
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;	premanent pe tipurile de risc specifice	
b.-controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;		
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	permanent în domeniul riscurilor gestionate	
d.-exerciții și aplicații;	participă	
II.-RESURSE NECESARE		
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;	aparatură/echipamente și mijloacele din dotare	
b.-controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	aparatură/echipamente și mijloacele din dotare	
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	materiale informative, mass-media.	
d.-exerciții și aplicații;	mijloacele din dotare	
III.-INTERVENȚIE		
a.-alarmare		
b.-acțiuni de căutare/salvare/descarcerare	În funcție de situație, intervine cu forțele și mijloacele din dotare pentru căutarea/salvarea/descarcerarea persoanelor afectate conform procedurilor de intervenție pe tipuri de risc	
c.-asistență medicală		
d.-acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs	În funcție de situație, intervine cu forțele și mijloacele din dotare pentru înlăturarea efectelor generate de producerea unor situații de urgență .	
e.-acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol	În funcție de situație, intervine cu forțele și mijloacele din dotare pentru limitarea și înlăturarea efectelor generate de producerea unor situații de urgență.	

AUTORITATEA: <i>Scoala generala/ director</i>		Fişa nr. 11
I.-GESTIONAREA RISCURILOR		
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc şi transmiterea datelor la autorităţile competente;	da	
b.-controlul preventiv al autorităţilor pe domenii de competenţă;		
c.-informare preventivă a populaţiei asupra pericolelor specifice unităţii administrativ teritoriale şi asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	da	
d.-exerciţii şi aplicaţii;	participă	
II.-RESURSE NECESARE		
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc şi transmiterea datelor la autorităţile competente;		
b.-controlul preventiv al autorităţilor pe domenii de competenţă;		
c.-informare preventivă a populaţiei asupra pericolelor specifice unităţii administrativ teritoriale şi asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;		
d.-exerciţii şi aplicaţii;	mijloacele din dotare	
III.-INTERVENȚIE		
a.-alarmare		
b.-acţiuni de căutare/salvare/descarcerare		
c.-asistenţă medicală		
d.-acţiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs		
e.-acţiuni de limitare a consecinţelor unui pericol	Asigură cazarea sinistraţilor	

AUTORITATEA: <i>Unitati de cult</i>	Fişa nr.12
I.-GESTIONAREA RISCURILOR	
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc şi transmiterea datelor la autorităţile competente;	
b.-controlul preventiv in domeniul de competenţă;	
c.-informare preventivă a populaţiei asupra pericolelor specifice unităţii administrativ teritoriale şi asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	
d.-exerciţii şi aplicaţii;	
II.-RESURSE NECESARE	
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc şi transmiterea datelor la autorităţile competente;	
b.-controlul preventiv in domeniul de competenţă;	
c.-informare preventivă a populaţiei asupra pericolelor specifice unităţii administrativ teritoriale şi asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	
d.-exerciţii şi aplicaţii;	
III.-INTERVENŢIE	
a.-alarmare	
b.-acţiuni de căutare/salvare/descarcerare	
c.-asistenţă medicală	
d.-acţiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs	
e.-acţiuni de limitare a consecinţelor unui pericol	.

AUTORITATEA: Ocol Silvic		Fișa nr.13
I.-GESTIONAREA RISCURILOR		
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;	permanent prin ofițerul de serviciu și structurile subordonate pentru tipul de risc – incendii de pădure	
b.-controlul preventiv in domeniul de competență;	prin structurile specializate în domeniul de competență	
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	permanent în privința riscului incendiilor de pădure.	
d.-exerciții și aplicații;	participă	
II.-RESURSE NECESARE		
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;	aparatură/echipamente și mijloacele din dotare	
b.-controlul preventiv in domeniul de competență;	aparatură/echipamente și mijloacele din dotare	
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	materiale informative, pliante, mass-media, , afișe, campanii informative.	
d.-exerciții și aplicații;	mijloacele din dotare	
III.-INTERVENȚIE		
a.-alarmare	In domeniul de competență prin mijloacele proprii	
b.-acțiuni de căutare/salvare/descarcerare	În funcție de situație, intervine cu forțele și mijloacele din dotare pentru căutarea/salvarea/descarcerarea persoanelor afectate din raza de activitate.	
c.-asistență medicală	Acordă primul ajutor până la sosirea formațiunilor specializate.	
d.-acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs	În funcție de situație, intervine cu forțele și mijloacele din dotare pentru înlăturarea efectelor generate de producerea unor situații de urgență, conform situației createe.	
e.-acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol	În funcție de situație, intervine cu forțele și mijloacele din dotare pentru limitarea și înlăturarea efectelor generate de producerea unor situații de urgență.	

AUTORITATEA: <i>Protectia Mediului</i>		Fişa nr.14
I.-GESTIONAREA RISCURILOR		
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc şi transmiterea datelor la autorităţile competente;	<i>Prin dispeceratul D.A. "CRIŞURI" şi structurile subordonate, cu aparatura specifică pentru monitorizarea pericolelor şi riscurilor specifice şi ale efectelor negative ale acestora</i>	
b.-controlul preventiv in domeniul de competenţă;	<i>prin structurile specializate în domeniul de competenţă</i>	
c.-informare preventivă a populaţiei asupra pericolelor specifice unităţii administrativ teritoriale şi asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	<i>permanent în domeniul protejării factorilor de mediu.</i>	
d.-exerciţii şi aplicaţii;	<i>participă</i>	
II.-RESURSE NECESARE		
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc şi transmiterea datelor la autorităţile competente;	<i>aparatură/echipamente şi mijloacele din dotare</i>	
b.-controlul preventiv in domeniul de competenţă;	<i>aparatură/echipamente şi mijloacele din dotare</i>	
c.-informare preventivă a populaţiei asupra pericolelor specifice unităţii administrativ teritoriale şi asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	<i>materiale informative, pliante, mass-media, , afişe, campanii informative.</i>	
d.-exerciţii şi aplicaţii;	<i>mijloacele din dotare</i>	
III.-INTERVENŢIE		
a.-alarmare		
b.-acţiuni de căutare/salvare/descarcerare		
c.-asistenţă medicală		
d.-acţiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs	<i>În funcţie de situaţie, intervine cu forţele şi mijloacele din dotare pentru înlăturarea efectelor generate de producerea unor situaţii de urgenţă (poluari).</i>	
e.-acţiuni de limitare a consecinţelor unui pericol	<i>În funcţie de situaţie, intervine cu forţele şi mijloacele din dotare pentru limitarea şi înlăturarea efectelor generate de producerea unor situaţii de urgenţă (poluari).</i>	

AUTORITATEA: <i>Agricultura si dezvoltare rurala</i>	Fişa nr.15
I.-GESTIONAREA RISCURILOR	
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc şi transmiterea datelor la autorităţile competente;	<i>premanent tipurile de risc specifice</i>
b.-controlul preventiv in domeniul de competenţă;	<i>permanent prin personalul de specialitate în domeniul prevenirii epizootii.</i>
c.-informare preventivă a populaţiei asupra pericolelor specifice unităţii administrativ teritoriale şi asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	<i>permanent în domeniul riscurilor gestionate</i>
d.-exerciţii şi aplicaţii;	<i>participă</i>
II.-RESURSE NECESARE	
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc şi transmiterea datelor la autorităţile competente;	<i>aparatură/echipamente şi mijloacele din dotare</i>
b.-controlul preventiv in domeniul de competenţă;	<i>aparatură/echipamente şi mijloacele din dotare</i>
c.-informare preventivă a populaţiei asupra pericolelor specifice unităţii administrativ teritoriale şi asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	<i>materiale informative, pliante, mass-media, afişe, campanii informative.</i>
d.-exerciţii şi aplicaţii;	<i>mijloacele din dotare</i>
III.-INTERVENȚIE	
a.-alarmare	
b.-acţiuni de căutare/salvare/descarcerare	
c.-asistenţă medicală	
d.-acţiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs	<i>În funcţie de situaţie, intervine cu forţele şi mijloacele din dotare pentru înlăturarea efectelor generate de producerea unor situaţii de urgenţă .</i>
e.-acţiuni de limitare a consecinţelor unui pericol	<i>În funcţie de situaţie, intervine cu forţele şi mijloacele din dotare pentru limitarea şi înlăturarea efectelor generate de producerea unor situaţii de urgenţă.</i>

Anexa nr. 2a la PARR
Data actualizării 10.03.2022

**Componenta nominala a structurilor cu atributii in
domeniul gestionarii situatiilor de urgenta**

- Comitetul local pentru Situații de Urgență**
- Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență**

Nr. crt.	Numele și prenumele	Unitatea în care sunt încadrați	Funcția		Adresa Unității în care sunt încadrați	Nr. telefon (fix, mobil și fax) de la serviciu	Adresă e-mail de serviciu
			în cadrul unității	în cadrul comitetului			
0	1	2	3	4	5	6	7
COMITETUL LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ							
1.	Matyi Miklos	Primăria Tămășeu	Primar	Președinte	Localitatea Tămășeu nr.149	Tel fix.0259/458.553 Tel.mob.0731/004.168 Fax 0259/458.580	primariatamaseu@gmail.com primaria@tamaseu.ro
2.	Nemethi Iuliu	Primăria Tămășeu	Viceprimar	Vicepreședinte	Localitatea Tămășeu nr.149	Tel fix.0259/458.553 Tel.mob.0742/019.426 Fax 0259/458.580	primariatamaseu@gmail.com primaria@tamaseu.ro
3.	Flore Ioana	Primăria Tămășeu	Secretar General UAT	Membru	Localitatea Tămășeu nr.149	Tel fix.0259/458.553 Tel.mob.0735/878.380 Fax 0259/458.580	primariatamaseu@gmail.com secretar@tamaseu.ro
4.	Ștefan Tudor	Post poliție com. Tămășeu	Șef post poliție	Membru	Localitatea Tămășeu, nr.296A	Tel fix.0259/458.502 Tel.mob. 0749/258.890 Fax 0259/458.502	-
5	Piski Emeșe	Școala Generală nr.1 Tămășeu	Director școala	Membru	Localitatea Tămășeu, nr.65	Tel fix.0259/458.605 Tel.mob.0731/783712 Fax 0259/458.605	-
6	Micula Viorica	Cabinet individual Com. Tămășeu	Medic uman	Membru	Localitatea Tămășeu, nr.166	Tel fix.0259/458.637 Tel.mob.0744/360.809 Fax-	--
7	Pop Ioan	Cabinet veterinar Com. Tămășeu	Medic veterinar	Membru	Localitatea Tămășeu,	Tel fix.- Tel.mob.0745/655.534 Fax-	-
8	TOTH ERZSEBET	Primăria Tămășeu	Consilier / inspector agricol	Membru	Localitatea Tămășeu nr.149	Tel fix.0259/458.553 Tel.mob. Fax 0259/458.580	primariatamaseu@gmail.com primaria@tamaseu.ro
9	Losonczy Iuliu	Primăria Tămășeu	Inspector Urbanism/topograf	Membru	Localitatea Tămășeu nr.149	Tel fix.0259/458.553 Tel.mob.0746/169.697 Fax 0259/458.580	primariatamaseu@gmail.com primaria@tamaseu.ro
10	Ing Nagy Marta	Primăria Tămășeu	Inspector de mediu	Membru	Localitatea Tămășeu nr.149	Tel fix.0259/458.553 Tel.mob.0751/035336 Fax 0259/458.580	primariatamaseu@gmail.com primaria@tamaseu.ro

COMPONENTA NOMINALĂ

A MEMBRILOR CENTRULUI OPERATIV CU ACTIVITATE TEMPORARA A COMUNEI TĂMĂȘEU

Nr. crt.	Numele și prenumele	Unitatea în care sunt încadrați	Funcția		Adresa Unității în care sunt încadrați	Nr. telefon (fix, mobil și fax) de la serviciu	Adresă e-mail de serviciu
			în cadrul unității	în cadrul comitetului			
0	1	2	3	4	5	6	7
CENTRUL OPERATIV CU ACTIVITATE TEMPORARĂ							
1.	KOCSIS ADALBERT	Primăria Tămășeu	Șef S.V.S.U.	Șeful centrului operativ	Localitatea Tămășeu nr.149	Tel fix.0259/458.553 Tel.mob.0724/577.697 Fax0259/458.580	primariatamaseu@gmail.com primaria@tamaseu.ro
2.	STANA DENISA TUNDE	Primăria Tămășeu	Consilier primar	Locțiitor	Localitatea Tămășeu nr.149	Tel fix.0259/458.553 Tel.mob.0747/554.220 Fax0259/458.580	primariatamaseu@gmail.com office@tamaseu.ro
3.	ONIȚA CARMEN	Primăria Tămășeu	Contabil casier	Membru	Localitatea Tămășeu nr.149	Tel fix.0259/458.553 Tel.mob.0728/874.632 Fax0259/458.580	primariatamaseu@gmail.com contabilitate@tamaseu.ro
4.	TOTH CSILLA	Primăria Tămășeu	Referent social	Membru	Localitatea Tămășeu nr.149	Tel fix.0259/458.553 Tel.mob. Fax0259/458.580	primariatamaseu@gmail.com social@tamaseu.ro

ORGANIGRAMA

Cu numărul de personal al Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență din Comuna Tămășeu

In baza art. 5 lit. aliniatul 1 și 2, art.8, art.22, art.25 și art.27 din Criteriile de performanță privind constituire, încadrarea și dotarea Serviciilor Voluntare pentru Situații de Urgență emis de Ministerul Administrației și Internelor prin Ordinul nr. 75/27.06.2019, se înființează Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență de categoria V₂, având următoarea componență:

A). PERSONAL ANGAJAT

- I. ȘEF SERVICIU**
 - **KOCSIS ADALBERT**
- II. șoferi conducători de autospecială (sau angajat pe alte funcții în cadrul autorității publice locale, care deține competențele specifice)**
 - 1. DIENES ISTVAN;**
 - 2. GHITEA PAVEL**

B). PERSONAL VOLUNTAR

- I. Compartiment pentru prevenire**
 - a) pentru instituțiile publice și operatorii economici din subordinea Consiliului Local:- TELEGDI ZOLTAN**
 - b) pentru TOTALUL de 875 gospodării cetățenești aflate pe teritoriul comunei (câte 1 specialist la fiecare 500 gospodării):**
 - 1. TOTH SANDOR;**
 - 2. TOTH IOAN.**

II. Grupă de intervenție care încadrează autospeciala de stingere (capacitate medie/ mare) :

• Șef grupă de intervenție (voluntar):

- 1. TELEGDI ZOLTAN;**
- 2. BARNA VALER;**
- 3. MACSKAS LUDOVIC**

• Servanți pompieri (voluntar):

1.SZOLGA ZOLT
2.GHECZI JOZSEF
3.GOMBOȘ CORNEL
4 HENES CSABA5
5 HENES RICHARD
6 KOCSIS BELA
7 SZILAK IMRE ISTVAN
8 MATYI ADAM
9 MATYI TAMAS
10 SZEKELY IMRE

• **Conducători autospecială (personal angajat):**

1.DIENES ISTVAN
2.GHITEA PAVEL
3 GYORI ROBERT

II. Echipă specializată (personal voluntar): minim 3 persoane care include și șeful echipei specializate

1.Echipa de avertizare – alarmare – căutare – deblocare – salvare – evacuare .

1.SZOLGA ARPAD
2.BARTAN IOAN
3.GAL FRANCISC
4 BERNATH ATTILA
5 KORPONAI OVIDIU
6 TOTH JOZSEF
7 SIMON JANOS
8 BARNA IOAN
9 ZAHARI NICOLAE

IV.Atelier de reparații (șoferii care încadrează autospeciala de stingere)

1.DIENES ISTVAN
2.GHITEA PAVEL
3 GYORI ROBERT

NOTĂ: **Din compartimentul prevenire poate face parte și pers. grupei/ echipei specializate.**

TOTAL PERSONAL =25

Din care: personal angajat= 7 ; personal voluntar =18

Anexa nr. 3 la PAAR
Data actualizarii 10.03.2022

**Riscuri potentiale in localitati / judete vecine care
pot afecta zona de competenta**

Comuna TĂMĂȘEU

Riscuri potențiale în localități / județe vecine care pot afecta sectorul de competență

Nr. crt	Tipul de risc	Vecinatatea unde se poate produce	Zone, localități, instituții publice și operatori economici ce pot fi afectați	Nr. de cetățeni și de gospodării ce pot fi afectate
1	Accidente pe cai rutiere	Comuna ROȘIORI DN 19 Comuna BIHAR DN 19	4 Km, între Tămășeu și Roșiori 3 Km, între Tămășeu și Satu Nou	
2	Inundații	Comuna Roșiori – Satul Roșiori – Pârâu Kosmo, intersecție cu Râul Barcău	Loc. NIUVED, ROȘIORI ȘI TĂMĂȘEU – parția	
3	Incendii vegetație uscată	Comuna ROȘIORI - Satul Vaida Comuna Sălard – Satul Hodoș	Sud – Roșiori – 300 ha Vest – Hodoș – 200 ha	
4	Incendii culturi agricole	Comuna BIHARIA	Sud și Vest – Loc. SATU NOU	
6				

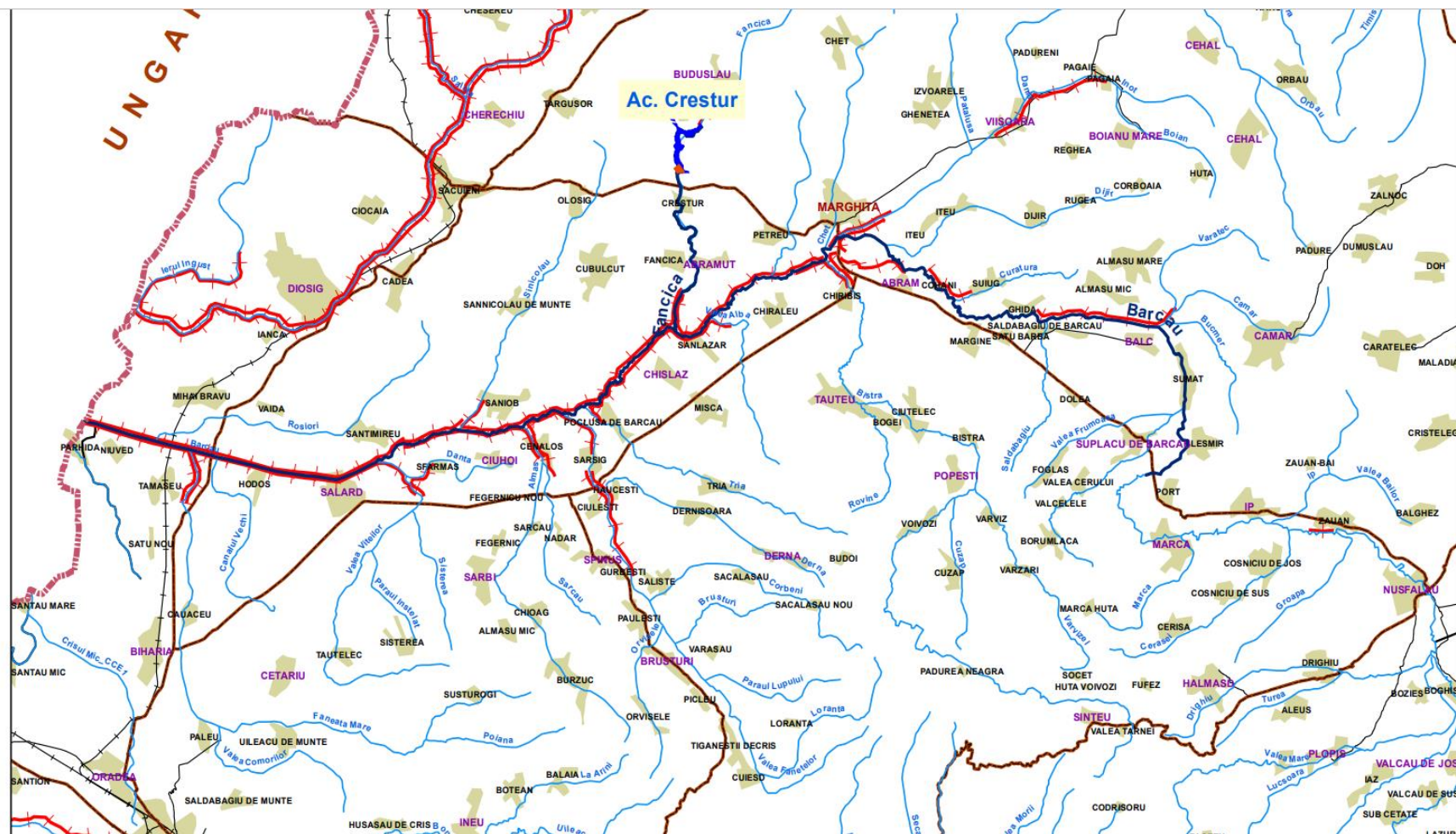
7				
8				
9				

Anexa nr. 4 la PAAR
Data actualizarii 10.03.2022

Harti de riscuri
Harta topografica a comunei
PUG ale localitatilor

Anexa nr. 4.1. la PAAR
Data actualizării 10.03.2022

Harta cu riscuri naturale



**PLANUL DE ACȚIUNE
ÎN CAZ DE ACCIDENT
LA BARAJUL
CREȘTUR**
Contract nr. 80
07.06.2016

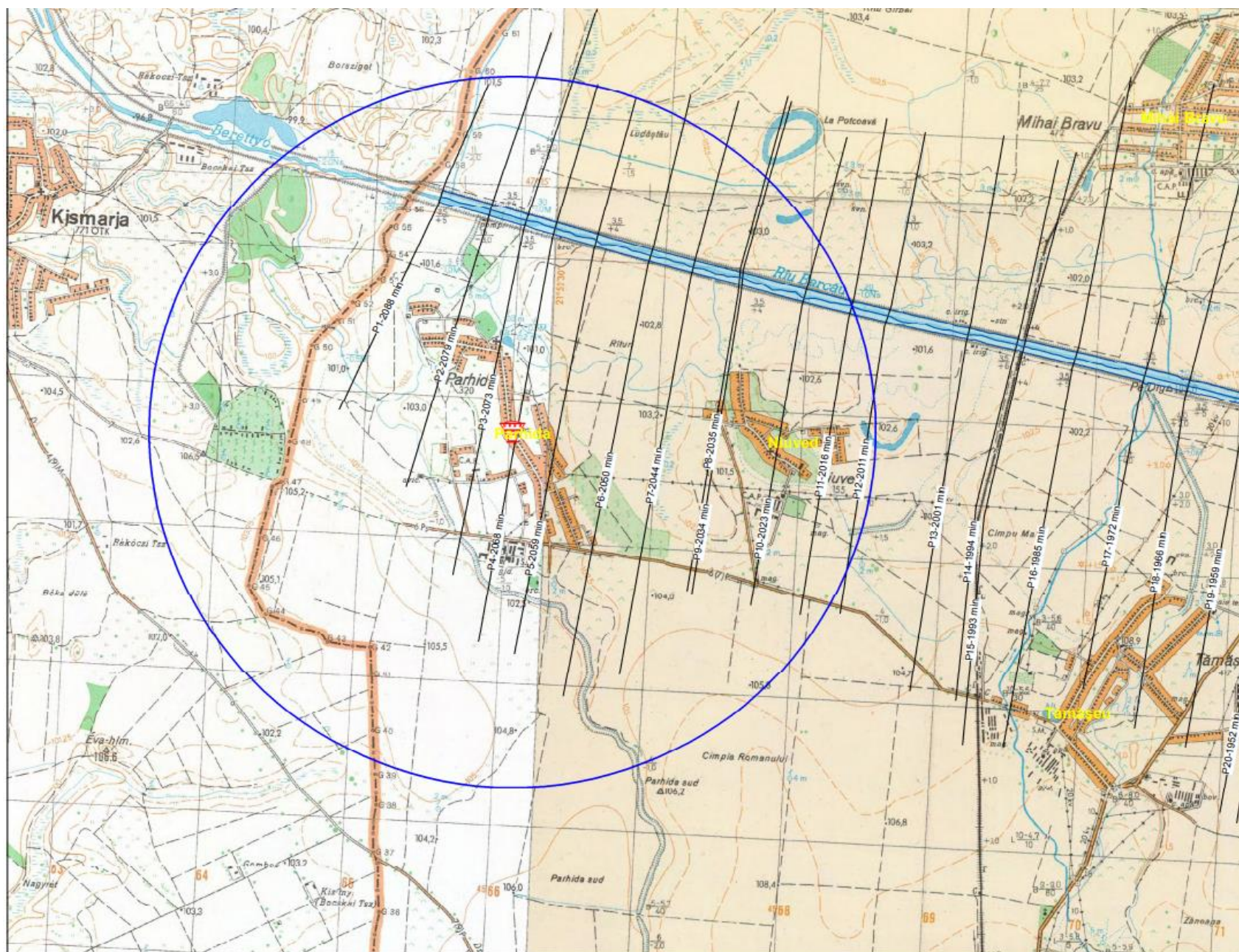
Legenda

- Frontiera
- Acumularea Creștur
- Baraj Creștur
- Traseu Barcău
- Traseu Făncica
- Rețea hidrologică
- Îndiguiri
- Derivații
- Drumuri naționale
- Drumuri județene
- Căi ferate
- Localități



Documentație proprietate intelectuală
S.C. AQUAPROIECT S.A.

N



**ZONA MAXIMĂ AFECTATĂ
SCENARIUL 2**

Rau Barcău

Plansa nr. 4.9

**PLAN DE ACȚIUNE ÎN CAZ
DE ACCIDENT LA BARAJUL
SUPLACU DE BARCĂU**

Contract nr. 4587

Legenda

-  Sirene
-  Institute de stat
-  Clopote biserică
-  Lacasa de cult
-  Locuri de evacuare
-  Centru sportiv de agrement
-  Căi de evacuare
-  Unitate de învățământ
-  Raze audibilitate
-  Traseu râu
-  Sectiune de calcul
-  Li max - S2

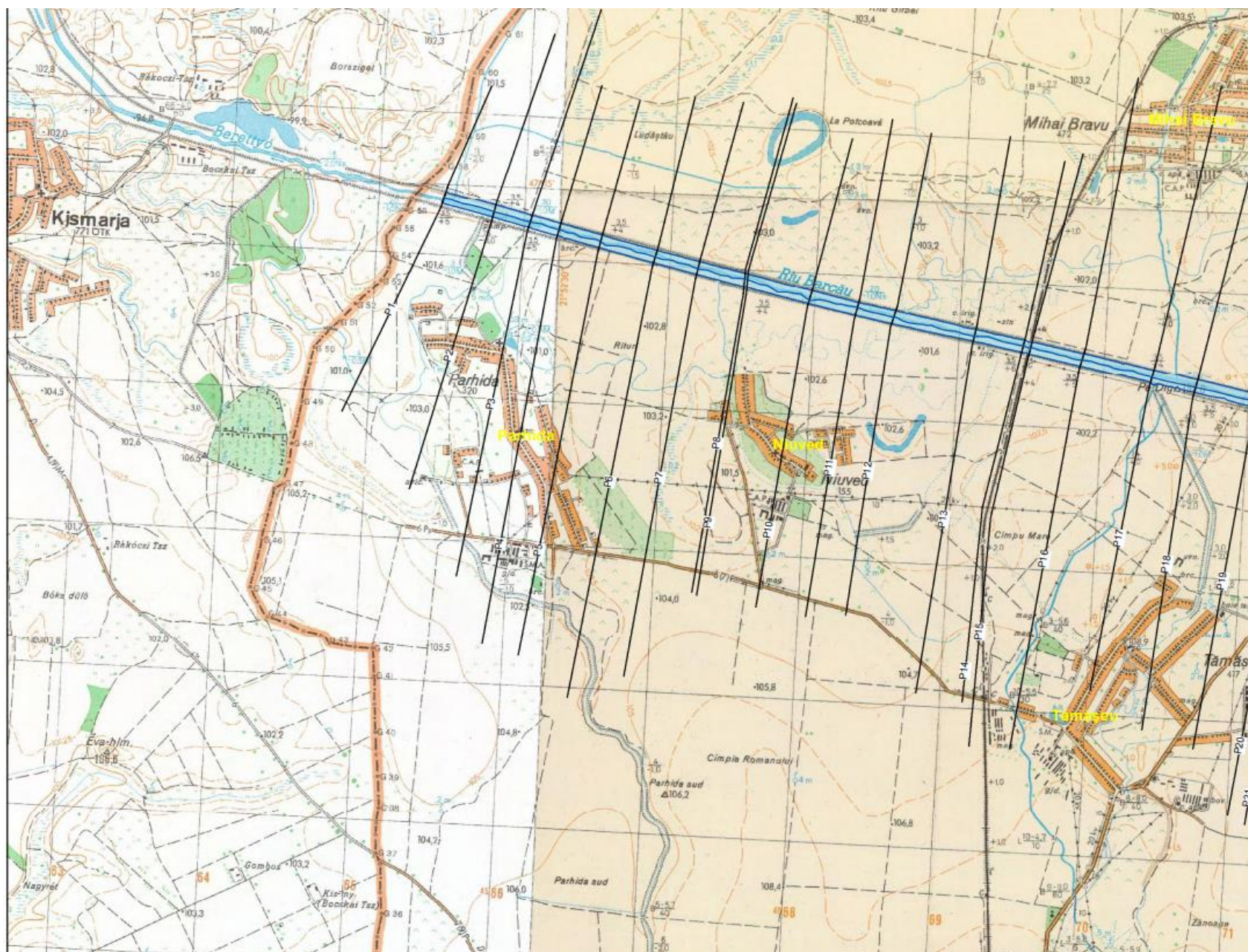


Documentație proprietate intelectuală
S.C. AQUAPROIECT S.A.



Sc: 1:25.000

0 0.5 1 Km



**ZONA MAXIMA AFECTATA
SCENARIUL 3
(Capacitatea maxima
descarcare evacuatori)**

**Rau Barcău
Plansa nr. 5.9**

**PLAN DE ACȚIUNE ÎN CAZ
DE ACCIDENT LA BARAJUL
SUPLACU DE BARCĂU**

Contract nr. 4587

Legenda

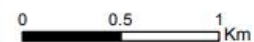
- Traseu rau
- Secțiune de calcul
- LI max - S3



Documentație proprietate intelectuală
S.C. AQUAPROIECT S.A.



Sc: 1:25.000



Anexa nr. 4.2. la PAAR
Data actualizarii 10.03.2022

**Harta cu riscuri tehnologice, biologice, incendiu,
sociale, alte riscuri**

Anexa nr. 5 la PAAR
Data actualizarii 10.03.2022

**Masuri corespunzatoare de evitare a manifestarii
riscurilor, de reducere a frecventei de producere ori
de limitare a consecintelor acestora, pe tipuri de risc**

MĂSURI

CORESPUNZĂTOARE DE EVITARE A MANIFESTĂRII RISCURILOR, DE REDUCERE A FRECVENȚEI DE PRODUCERE ORI DE LIMITARE A CONSECINȚELOR ACESTORA, PE TIPURI DE RISC

În Ordonanța de urgență nr. 21/2004, aprobată prin Legea nr.15/ 2005, termenul “**situație de urgență**” este definit astfel: **eveniment excepțional, cu caracter nonmilitar, care prin amploare și intensitate amenință viața și sănătatea populației, mediul înconjurător, valorile materiale și culturale importante, iar pentru restabilirea stării de normalitate sunt necesare adoptarea de măsuri și acțiuni urgente, alocarea de resurse suplimentare și managementul unitar al forțelor și mijloacelor implicate.**

În sensul Hotărârii Guvernului nr.642/2005 riscurile sunt clasificate astfel:

a.) riscuri naturale :

- ✓ cutremure;
- ✓ alunecări și prăbușiri de teren;
- ✓ inundații;
- ✓ fenomene meteorologice periculoase;
- ✓ avalanșe;
- ✓ incendii de pădure.

b.) riscuri tehnologice:

- ✓ accidente chimice;
- ✓ accidente nucleare;
- ✓ incendii în masă;
- ✓ accidente grave pe căi de transport;
- ✓ eșecul utilităților publice.

c.) riscuri biologice:

- ✓ epidemii;
- ✓ epizootii / zoonoze.

1. Notțiuni generale de comportare și de protecție în situații de urgență

Adeseori activitățile sociale și economice ale unor grupări umane pot fi tulburate de efecte tragice ale unor fenomene naturale. În plus, unele activități umane scăpate de sub control pot avea urmări dezastruoase asupra unor colectivități de oameni.

Se pot produce în acest fel dereglări distructive și brutale ale unui sistem, a unei anumite situații prestabilite. Aparute de regulă, în mod brusc, prin surprindere, aceste dereglări pot fi urmate de crearea unui număr mare de victime omenești, a unui volum mare de distrugeri de bunuri și valori materiale. Evenimentele datorate declanșării unor tipuri de riscuri, din cauze naturale sau provocate de om, generatoare de pierderi umane, materiale sau modificări ale mediului și care prin amploare, intensitate și consecințe, ating sau depășesc nivelurile specifice de gravitate stabilite prin regulamentele privind gestionarea situațiilor de urgență poartă denumirea de dezastre.

Pe lângă volumul mare de victime, pierderi și distrugeri, dezastrele produc și grave tulburări ale activităților economice și sociale. Desfasurarea acestora este dezorganizată uneori pentru perioade mari de timp, având ca principale urmări întârzieri în realizarea scopurilor propuse cu toate consecințele ce decurg din acestea: lipsa unor bunuri de primă necesitate, greutatea în asigurarea spațiilor de locuit, slăbirea stării morale a colectivității locale.

Sunt considerate riscuri naturale - acțiunile dezastruoase care apar în urma unor fenomene ca: cutremurele de pământ, alunecările de teren, inundațiile, secetele prelungite, furtunile, inzăpezirile, epidemiile, epizootiile, incendiile de păduri sau de culturi agricole.

Sunt considerate riscuri tehnologice - riscurile determinate de unele activități umane ce devin periculoase dacă sunt scăpate de sub control. În această categorie sunt incluse: distrugerea unor baraje sau altor lucrări hidrotehnice, accidente de circulație, accidente datorate munitiei neexplodate sau a

armelor artisanale, prabusirea unor ruine sau a unor galerii subterane, accidentele industriale , accidente chimice ,nucleare , explozii, caderi de obiecte cosmice.

Reguli de comportare si masuri de protectie pe tipuri de risc

Deoarece fiecare tip de risc comporta reguli si masuri de protectie specifice, acestea se vor trata pentru fiecare in parte astfel:

a) Cutremurele de pamant. Masuri de protectie

Pentru a preveni urmarile dezastruoase ale cutremurelor, un rol important revine instruirii tuturor oamenilor privind cunoaştera regulilor de comportare pe timpul cutremurului si cu perioadele urmatoare ale acestuia. Intrucât miscarea seismica este un eveniment imprevizibil, aparut de regula prin surprindere, este necesar sa cunoastem bine modul si locurile care pot asigura protectie in toate imprejurarile: acasa, la serviciu, in locurile publice, cu mijloacele de transport etc.

Acestea, cu atât mai mult cu cat timpul pe care il avem la dispozitie pentru realizarea unei oarecare protectii este foarte scurt. Regulile de comportare si masurile de protectie in caz de cutremur, trebuie sa le realizam inainte de producere, pe timpul producerii cutremurului si dupa ce miscarea seismica a trecut. Pentru protectie inainte de cutremur este necesar sa se realizeze masuri de protectie a locuintei si in afara acesteia.

Măsurile de protectie a locuintei :

- Recunoasterea locurilor in care ne putem proteja; grinda, tocul usii, birou sau masa rezistenta etc.;
- Identificarea si consolidarea unor obiecte care pot cadea sau deplasa in timpul seismului ;
- Asigurarea masurilor de inlaturare a pericolelor de incendiu: protectia si evitarea distrugerilor la instalatiile de alimentare cu electricitate, apa si gaze;
- Cunoasterea locurilor de intrerupere a alimentarii cu aceste surse;
- Asigurarea starii de rezistenta a locuintei. La nevoie se consulta organele de protectie civila locale sau alti specialisti;
- Asigurarea, in locuri cunoscute si usor accesibile, a imbracamintei pentru timp rece, a unei rezerve de alimente a unor materiale si obiecte necesare realizarii unei truse de prim ajutor familial;
- Asigurarea unei lanterne, a unui aparat de radio cu tranzistor si bateriile necesare;

Masurile de protectie in afara locuintei :

- Cunoasterea locurilor celor mai apropiate unitati medicale, sediile inspectoratelor pentru situatiide urgenta, de politie, de cruce rosie, precum si alte adrese utile;
- Cunoasterea bine a drumului pe care va deplasati zilnic la scoala, cumparaturi, avand in vedere pericolele care pot aparea: spargeri de geamuri, caderea unor obiecte de pe balcoane, conducte de gaze, abur, apa etc.;

Masurile ce trebuie luate in timpul producerii unui cutremur:

- Pastrarea calmului, sa nu se intre in panica si sa linistiti pe ceilalti membrii ai familiei: copii, batrani, femei;
- Prevenirea tendintelor de a parasi locuinta: putem fi surprinsi de faza puternica a miscarii seismice in holuri, scari etc. Nu se foloseste in nici un caz ascensorul;
- Daca suntem in interiorul unei locuinte – ramanem acolo, departe de ferestre care se pot sparge, sa se stea inspre centrul locuintei (cladirii), langa un perete. Protejarea se face sub o grinda, toc de usa solid, birou, masa sau banca din clasa suficient de rezistente spre a ne

feri de caderea unor lampi, obiecte mobile suprapuse, tencuieli ornamentele etc.;

- Daca suntem surprinsi in afara unei locuinte (cladiri) ramanem departe de aceasta, ne ferim de tencuieli, caramizi, cosuri, parapete, cornise, geamuri care de obicei se pot prabusi pe strada;
- Daca suntem la scoala (serviciu), nu fugim la usi, nu sarim pe fereastră, nu se alearga pe scari, nu se utilizeaza liftul, nu alergati pe strada. Deplasarea se face cu calm spre un loc deschis si sigur;
- Daca a trecut socul puternic al seismului, se inchid imediat sursele de foc cat se poate de repede, iar daca a luat foc ceva se intervine imediat;
- Daca seismul ne surprinde in autoturism, ne oprim cat se poate de repede intr-un loc deschis, se evita cladirile prea aproape de strada, dincolo de poduri, pasaje, linii electrice aeriene si ne ferim de firele de curent electric cazute;
- Daca suntem intr-un mijloc de transport in comun sau in tren, stati pe locul dvs. pana se termina miscarea seismica. Conducatorul trebuie sa opreasca si sa deschida usile, dar nu este indicat sa va imbulziti la coborare sau sa spargeti ferestrele. In metrou pastrati-va calmul si ascultati recomandarile personalului trenului, daca acesta s-a oprit intre statii in tunel, fara a parasi vagoanele;
- Daca va aflati intr-un loc public cu aglomerari de persoane (teatru, cinematograful, stadion, sala de sedinta etc.) nu alergati catre iesire, imbulzeala produce mai multe victime decat cutremurul. Stati calm si linistiti-va vecinii de rand.

Dupa producerea unui cutremur :

- Nu plecati imediat din locuinta. Acordati mai intai primul ajutor celor afectati de seism. Calmati persoanele speriate si copii;
- Ajutati-i pe cei raniti sau prinsi sub mobilier, obiecte sau elemente usoare de constructii cazute, sa se degajeze;

Atentie! Nu miscati raniti grav (daca nu sunt in pericol imediat de a fi raniti suplimentar din alte cauze), pana la acordarea unui ajutor sanitar – medical calificat. Ajutati pe loc. Curatati traseele de circulatie de cioburi sau substante toxice, chimicale varsate, alimente etc.

- Ingrijiti-va de siguranta copiilor, bolnavilor, batranilor, linistiti-i asigurandu-le imbracaminte si incaltaminte corespunzatoare sezonului in care ne aflam;
- Ascultati numai anunturile posturilor de radio-televiziune si recomandarile acestora;
- Verificati preliminar starea instalatiilor de electricitate, gaz, apa, canal din locuinta;
- Paraseste calm locuinta dupa seism, fara a lua cu dvs. lucruri inutile. Verificati mai intai scara si drumul spre iesire;
- Daca la iesire intalniti usi blocate, actionati fara panica pentru deblocare. Daca nu reusiti, procedati cu calm la spargerea geamurilor si curatati bine si zona de cioburi, utilizand un

scaun, o vaza metalica (lemn) etc. Deplasati-va intr-un loc deschis si sigur (parc, stadion etc.);

- Fiti pregatiti psihic si fizic pentru eventualitatea unor socuri (replici) ulterioare primei

miscari seismice, care de regula este mai redus decat cel initial. Nu dati crezare zvonurilor privind eventualele replici seismice si urmarile lor, utilizand numai informatiile si recomandari transmise ofocoal, receptionate direct de dvs. si nu din auzite;

- Nu ascultati sfaturile unor asa-zisi specialisti necunoscuti de dvs. care in asemenea situatii apar ad-hoc.

b) Alunecarile de teren. Masuri de protectie

Masurile planificate pentru prevenire, protectie si interventie in cazul alunecarilor de teren sunt similare cu cele aplicate in caz de cutremur. O particularitate o constituie faptul ca evenimentul, cu rare exceptii, nu se desfasoara chiar prin surprindere. Alunecarile de teren se pot desfasura cu viteze de 1,5 – 3 m/s, iar in unele situatii si peste 3 m/s, oferind posibilitatea pentru realizarea unor masuri in astfel de situatii. In aceste conditii, un rol important revine actiunilor de observare a conditiilor de favorizare a alunecarilor de teren si alarmarii (avertizarii) populatiei in timp util realizarii protectiei.

Pentru prevenirea urmarilor dezastruoase ale alunecarilor de teren, organele de specialitate, supun unui control permanent aceste fenomene, au ajuns la urmatoarele concluzii:

- Alunecarile de teren pot fi preintampinate daca sunt facute din timp investigatiile necesare stabilirii conditiilor de aparitie si de dezvoltare a lor; se pot preintampina asemenea evenimente daca se aplica procedeele adecvate de tinere sub control; este necesar a se evita amplasarea unor obiective industriale sau a altor constructii in zonele in care asigurarea stabilitatii straturilor nu se poate realiza sau este foarte costisitoare, este posibila protectia daca se preconizeaza si se planifica din timp masuri corespunzatoare si se realizeaza o informare oportuna a populatiei in zona de risc.

In general, in actiunile de interventie, in afara unor cazuri particulare, se va urmari recuperarea bunurilor materiale si refacerea avariilor.

Salvarea supravietuitorilor din cladirile acoperite se realizeaza in conditiile similare actiunilor preconizate in cazul cutremurelor de pamant.

c) Inundatii. Masuri de protectie.

Impotriva inundatiilor, indiferent de cauza lor, este posibil sa se asigure masuri de prevenire si protectie astfel incat sa se diminueze sau sa se elimine actiunea lor distructiva.

Prevenirea aparitiei inundatiilor sau diminuarea-eliminarea actiunilor distructive se pot asigura prin:

- Realizarea unor lucrari destinate sa retina si sa intarzie scurgerea apelor de pe versanti, din afluentii mai mici ai bazinelor sau de torente care s-ar forma ca urmare a unor ploii abundente sau prin topirea zapezilor etc. Aceste lucrari pot fi actiuni de impadurire sau reimpadurire a versantilor, crearea unor tipuri de invelisuri care sa favorizeze infiltratia si sa reduca scurgerea apelor de pe versanti, construirea unor baraje de retinere pe fundul valilor;
- Modificarea cursului inferior al raurilor prin construirea unor diguri si canale, precum si prin realizarea unor bazine temporare pe unele portiuni de lunca pentru a retine apa revarsata;
- Zonele luncilor inundabile in vederea stabilirii zonelor de interdictie in care se interzice orice constructie in zona canalului de inundatie, a zonelor de restrictie in care sunt admise unele constructii si a zonelor de avertizare situate in afara nivelului inundatiei de proiectare;
- Aplicarea unor masuri de proiectare care permit cladirilor si altor constructii civile ori industriale sa reziste la cresterea nivelului apelor si la viteza de deplasare a acestora.

In vederea realizarii protectiei populatiei, animalelor si a bunurilor materiale, aceste masuri de prevenire se completeaza prin:

- Organizarea, incadrarea si dotarea serviciilor de urgenta , din aceste zone astfel incat acestea sa poata participa la asigurarea masurilor de protectie si de ducere a actiunilor de salvare;

- Stabilirea locurilor si conditiilor in care urmeaza a se desfasura actiunile de evacuare temporara din zonele inundabile;
- Asigurarea instiintarii si alarmarii despre pericolul inundatiilor;
- Organizarea si desfasurarea actiunilor de salvare;
- Asigurarea asistentei medicale si aplicarea masurilor de evitare a aparitiei unor epidemii;
- Asigurarea conditiilor necesare pentru sinistrati cu privire la cazare, apa, hrana, asistenta medicala, transport etc.
- Protejarea bunurilor existente in locuinte prin urcarea acestora in poduri sau prin evacuarea acestora daca timpul permite;
- Evacuarea populatiei si animalelor din zona inundabila;

d) Inzapezirile. Masurile de protectie.

Inzapezirile, de regula au caracter aparte privind masurile de protectie, in sensul ca acest gen de calamitati cu rare exceptii, se formeaza intr-un timp mai indelungat si exista posibilitatea de a lua unele masuri, astfel incat mare parte din efectele acestora sa fie reduse. In aceste imprejurari se recomanda tuturor cetatenilor aflati in zona sa se informeze permanent asupra conditiilor meteorologice si sa ramana in locinte, asigurandu-se necesarul de hrana, apa, combustibil pentru incalzit, iluminat, lopata etc.

Daca sunteti surprinsi in afara locuintei, in calatorii, in mijloacele de transport etc. trebuie sa va pastrati calmul si sa luati masuri contra frigului, cei aflati in mijloacele de transport sa nu-si paraseasca locul pentru ca este pericol de ratacire. Dati alarma cu claxoanele, aprindeti focuri si asteptati ajutoare.

Pentru conducerea interventiei in caz de inzapeziri se defasoara urmatoarele actiuni: recuoasterea locului si estimarea urmarilor; organizarea dispozitivului de actiune si repartizarea formatiunilor si mijloacelor pe puncte de lucru; stabilirea cailor de acces si asigurarea legaturilor intre diferite formatiuni si punctele de lucru, stabilirea legaturilor cu cei surprinsi de inzapezire, organizarea corecta a lucrarilor de salvare si evacuare a acestora.,asigurarea protectiei impotriva degeraturilor,inghetului.

e) Incendiile de padure. Masuri de protectie

Stingerea incendiilor revine ca misiune pompierilor care dispun de tehnici si pregatire speciala. Stingerea incendiilor de paduri reprezinta o particularitate intrucat oamenii si constructiile, de regula, sunt in afara pericolului acestoara.

Pentru asigurarea interventiei in cazul producerii incendiului de paduri sunt necesare formatiuni si mijloace specializate. In acest scop sunt destinate vehicule cu pompe si cisterne sau avioane si elicoptere.

Un rol deosebit in asemenea situatii il are izolarea focului prin crearea de culoare de protectie (taierea si indepartarea copacilor pe anumite fasii su directii). In situatii deosebite rezultate bune dau, bombardamentele de aviatie cu bombe incarcate cu halogen sau bioxid de carbon.

2. Masuri de protectie in caz de riscuri tehnologice;

Intrucat fiecare tip de risc comporta reguli si masuri de protectie specifice, acestea se vor trata pentru fiecare in parte astfel:

a) Accidentele nucleare. Masuri de protectie.

Un rol important in sesizarea accidentului nuclear, declansarea oportuna a aplicarii masurilor de protectie si a actiunilor de interventie specifice il are supravegherea si controlul radioactivitatii mediului inconjurator, care se realizeaza prin:

- Laboratorul de control dozimetric al instalatiilor si mediului inconjurator, existent la nivelul centralei nucleare-electrice si care are dispuse in zone de risc mai multe posturi fixe pentru masuratori gamma prevazute si cu statii radio pentru transmiterea autoamta a datelor;

- Statiile de control a radioactivitatii mediului inconjurator, din subordinea Ministerului Apelor, Padurilor si Protectia Mediului, care sunt dispuse pe intreg teritoriul Romaniei, si care executa intr-un program continuu masurarea radioactivitati atmosferei, apelor de suprafata, vegetatiei si solului, cu ajutorul utilajelor si aparaturii dozimetrice;
- Laboratoarele de igiena a radiatiilor apartinand Ministerului Sanatatii, care evalueaza nivelul de radioactivitate si gradul de contaminare radioactiva a mediului inconjurator si a populatiei, prin control sanitar radiotoxicologic si radioecologic. Se masoara continutul radioactiv in aer, al depunerii la sol, apei potabile, vegetatiei, laptelui si produselor lactate, altor produse alimentare considerate ca principali factori de iradiere interna a populatiei. De asemenea, se identifica si izotopii radioactivi critici (Iod – 131 si Cesium – 137 – prin metoda spectrometrica si Strontiu – 90- prin metoda de analize radiochimice).

Cadrul legal existent in Romania, aliniat celorlalte tari si cerintelor Agentiei Internationale pe Energie Atomica, de la Viena , stabilesc obligatiile obiectivelor nucleare ca si ale autoritatilor publice, in caz de accident nuclear. Potrivit acestor prevederi, obiectivul nuclear intocmeste un plan propriu de protectie si interventie sau de urgenta pentru amplasament, iar organele judetene si ale municipiului Bucuresti in colaborare cu Comisia Centrala pentru Interventie in caz de accident nuclear, intocmeste planul de protectie si interventie la nivel judetean si al municipiului Bucuresti, care cuprind responsabilitatile ce revin autoritatilor locale si masurile pentru protectia cetatenilor din zona de risc.

Nici un obiectiv nuclear nu este autorizat sa functioneze daca nu satisface cerintele, inclusiv in domeniul securitatii nucleare, ale radioprotectiei si daca nu are un plan de urgenta coerent si viabil. Se desfasoara in acest scop activitati de pregatire care sa permita, intr-o situatie de accident nuclear, actiunea eficienta a personalului cu atributii de conducere, a tuturor factorilor de interventie cat si a populatiei pentru aplicarea masurilor de protectie si regulilor de comportare.

Cu aceasta ocazie se asigura cunoasterea responsabilitatilor, urmarirea si realizarea unor masuri pentru asigurarea instintarii si alarmarii, supravegherea radioactivitatii factorilor de mediu, ducerea actiunii de catre fortele proprii de interventie pentru inlaturarea efectelor produse de accident.

Pentru pregatirea populatiei se folosesc pliante, avand ca obiect agentul nuclear si alte materiale ilustrative care pot sprijini aceasta actiune. Un rol important il are informarea populatiei prin mijloacele audio-vizuale, la care sunt chemate sa participe specialistii din cadrul obiectivului nuclear, care pot sa-si aduca o contributie importanta la marirea increderii cetatenilor in cunoasterea si realizarea celor mai utile masuri de protectie pentru populatie.

La producerea unui accident nuclear se desfasoara urmatoarele activitati mai importante:

- obiectivul trece la starea de urgenta generala;
- in localitatile cuprinse in zona afectata de evacuarea de materiale radioactive in exteriorul amplasamentului, se introduce “alarma la dezastre “(5 sunete –impulsuri)10 sec intre ele)
- prin mijloacele la dispozitie-radio, televiziune, retea de amplificare etc. se fac recomandari populatiei pentru a se adaposti in locuinte si luarea masurilor de protectie a surselor de apa, alimentelor, grajdurilor, animalelor etc..Trebuie retinut faptul ca adapostirea in locuinte permite reducerea expunerii la radiatii de 5 ori in raport cu norul si de 20 de ori in raport cu depunerile de radionuclizi din exterior. Utilizarea subsolurilor, adaposturilor de orice tip, constituie un loc bun de protejare impotriva radiatiilor;

Cetatenii din localitatile alarmate, auzind semnalul de “alarma data prin sirene, sau prin clopotele de la biserici trebuie sa desfasoare urmatoarele activitati:

- se deplaseaza rapid spre locuinta;
- asigura protectia surselor de apa, introduc animalele in grajduri, organizeaza unele masuri de protectie in case si grajduri, prin acoperire si etansare;
- isi asigura rezerva de apa;
- se adapostesc in locuinta, in incaperea cea mai izolata de exterior si care asigura o etansare mai buna la usi si ferestre;

- dechid radioul sau televizorul pentru a primi comunicatele depre situatia creata si masurile urgente care trebuie luate;
- isi pregatesc mijloace improvizate de protectie pentru aparatul respirator si pentru intreg corpul. Foarte bune sunt mastile contra gazelor si costumele de protectie speciale (cine le are)

Grupurile mai mari de cetateni care prin natura profesiei sunt surprinsi in activitati pe care le desfasoara in exteriorul localitatii si care nu au receptionat semnalul de ‘alarma “ sunt instiintati prin curieri (delegati).Acestia se intorc imediat la locuintele lor cu vehiculele sau autovehiculele pe care le au la dispozitie, folosind pe timpul transportului mijloace simple de protectie pentru aparatul respirtor.

Inainte de intrare in locinta, verifica rapid masurile luate de membrii familie, isi dezbraca imbracamintea folosita si intra in locuinta (camera) unde imbraca haine necontaminate.

Masuri de protectie similare se realizeaza si la depozitele alimentare, de cereale etc.Programul se adapteaza in functie de situatia creata si se iau masuri de protectie a personalului.

In scoli, elevii parasesc in ordine, fara panica spatiul scolii si cu mijloace improvizate la indemana se protejeaza aparatul respirator si se deplaseaza catre casele de domiciliu unde respecta indicatiile parintilor pentru dezbracare si imbracarea de haine necontaminate, adapostire etc.Daca se afla in zona I-a de urgenta se adapostescin adaposturi sau sali de clasa etanseizate asteptand sa fie evacuati.

Prin radiodifuziune, posturile de radio si televiziune, se transmit comunicate catre cetateni, privind administrarea preparatelor pe baza de iod in dozele stabilite, care au fost distribuite in stare de urgenta anterioara sau care continua sa se distribuie.Aceste preparate au rolul de a satura tiroida si a nu permite patrunderea izotopului de iod –131, care este unul dintre radionuclizii critici in situatia de accident nuclear.

Imediat dupa declansarea “starii de urgenta generale”, de catre obiectivul nuclear, se intensifica supravegherea radioactivitatii mediului inconjurator.

O masura de protectie foarte utila este evacuarea din zonele in care se apreieaza ca iradierea poate deveni periculoasa (doze cuprinse intre 0.05-0.5 Sv) si mai mult in functie de stationarea in zone contaminate.

Protectia se asigura insa prin evacuarea populatiei din localitate inainte de scaparile efective de radioactivitate de la obiectivul nuclear.

In functie de situatia creata, evacuarea se poate realiza si dupa formarea norului radioactiv, dar in acest caz , mijloacele de transport auto vor prelua cetatenii (alesii), direct din locintele lor pentru a micsora riscurile contaminarii.

Se va acorda atentie si fenomenului de autoevacuare din zona amplasamentului nuclear, stabilindu-se, insa, zonele de regrupare si punctele de control a contaminarii radoactive.

Pentru stabilirea dozei de radiatie primita de populatie in zona contaminata se organizeaza controlul dozimetric.

Pentru estimarea dozei de radiatie primita de populatie (elevi) si aprecierea stadiului eventual de bolii de radiatie se face controlul radiobiologic. Incidenta nefasta a radiatiilor asupra organismului uman se poate constata simptomatologic printr-un consult medical general si prin analiza de laborator care scot in evidenta modificari sanguine si retinerea preferentiala a unor izotopi radoactivi in diferite organe.

De mare importanta pentru stabilirea unui diagnostic in cazuri mai dificile este masurarea dozei acumulate cu ajutorul unui aparat, cu cositori de corp uman, numit si antropogametrul.

Un capitol important al masurilor care se iau in cazul unui accident nuclear il constituie asigurarea asistentei medicale de urgenta.Ea se realizeaza in unitatile sanitare si spitalicesti din zona unde se amenajeaza spatii protejate si un circuit adecvat, pentru aceasta situatie.Aici se trateaza cazurile de iradiere si contaminare pentru prima urgenta.

In faza urmatoare si dupa evacuare, acestea sunt preluate de spitalele din afara zonei, iar cazurile grave se spitalizeaza si se trateaza in unitati specializate.

In aceasta situatie, se propune comitetului judetean pentru situatii de urgenta, introducerea restrictiilor la consumul de apa din sursele deschise si neprotejate, precum si a alimentelor, in mod deosebit a laptelui care este element de baza pentru copii.

Aceste restrictii introduse odata cu “alarma la dezastre” se transmit prin mijloace de radio si televiziune locale si nationale cu indicatia de a proteja rezervele existente in locuinte. Detinatorii de animale este necesar sa aplice restrictii similare si in hrana acestora, folosind daca este posibil doar furaje (alimente) protejate.

Decontaminarea radioactiva a cladirilor, cailor de acces, scolilor, locurilor de munca si a unor bunuri materiale, are o importanta mai mare in perioada de revenire la normal a vietii economice si sociale in zona. In situatiile executarii evacuarii, dupa perioada de esmiscie radioactiva, este necesara decontaminarea cailor de acces pentru evacuarea si organizarea unor puncte de decontaminare a mijloacelor de transport si a personalului la limita zonei.

Actiunile de decontaminare complexe si de lunga durata se executa de catre formatiunile de protectie civila sau daca este posibil de subunitati ale armatei.

Deși instalatiile nucleare moderne sunt altsfel proiectate, (ex. CNE-Cernavoda) construite si exploatate, incat riscurile radiobiologice pentru populatie (copii) sa fie minime, probabilitatea producerii unui accident trebuie luata in calcul.

De aceea, fiecare cetatean (elev) trebuie sa intaleaga necesitatea pregatirii pentru asemenea situatii prin realizarea masurilor de protectie civila si insusirea regulilor de comportare.

b) Accidente chimice. Masuri de protectie.

In zona de actiune a norului toxic se aplica masura de protectie astfel:

- instiintarea si alarmarea populatiei (elevilor) despre pericolul chimic se executa cu scopul de a avertiza populatia (elevii) despre pericolul chimic, in vederea realizarii masurilor de protectie. Instintarea se realizeaza in trepte de urgenta, in functie de dinstanta pana la locul accidentului chimic. Alarmarea se executa prin semnalul “alarma la dezastre”

a) Dupa declansarea “alarmei”, prin mass-media se transmit populatiei si tinerilor informatii suplimentare privind regurile de comportare, modul de realizare a masurilor de protectie, durata de actiune a norului toxic si alte masuri ce trebuie aplicate dupa trecerea pericolului.

b) Asigurarea protectiei populatiei cu mijloace individuale de protectie se realizeaza pentru a impiedica patrunderea substantelor toxice in organism, prin aparatul respirator sau prin piele. Se pot folosii la nevoie si mijloace simple de protectie, care se confectioneaza conform modelelor de protectie civila.

c) Asigurarea protectiei populatiei prin adapostire se realizeaza numai in adaposturile de protectie civila care au prevazute un sistem corespunzator de de filtroventilatie

d) Asigurarea protectiei prin evacuare (autoevacuare) temporara se executa pentru a realiza protectia populatiei si tinerilor in situatiile cand celelalte mijloace lipsesc sau sunt insuficiente.

e) Introducerea restrictiilor de consum a apei, produselor agroalimentare si furajelor pentru a preveni intoxicarea oamenilor si animalelor in zona contaminata. restrictiile se transmit cetatenilor prin toate mijloacele de instintare la dispozitie.

f) Introducerea restrictiilor de circulatie si a unor masuri de paza si ordine in zona de actiune a norului toxic pentru a preveni intoxicatiile oamenilor si animalelor si pentru a asigura desfasurarea actiunilor de protectie si interventie.

g) Organizarea cercetarii chimice, a controlului si supravegherii contaminarii se realizeaza in zona accidentului chimic si in zona de actiune a norului toxic, pentru a stabili prezenta substantelor toxice industriale, cantitatea de substanta raspandita, concentratia substantei in zona de raspandire, directia deplasarii norului toxic, limitele zonei de actiune a norului toxic cu concentratia letala si de intoxicare.

h) Acordarea primului ajutor si a asistentei medicale de urgenta persoanelor intoxicate in zona accidentuluui chimic si in zona de actiune a norului toxic, se continua scoaterea victimelor de sub actiunea substantelor toxice industriale si transportarea la spitale in vederea tratamentului.

i) Aplicarea masurilor de neutralizare si de impiedicare a raspandirii substantelor toxice industriale, colectarea, transportul si depozitarea materialelor contaminate in vederea micșorării sau anularii actiunii substantelor toxice industriale, localizării si inlaturării accidentului chimic.

j) Asigurarea protectiei animalelor se realizeaza in fermele zootehnice si gospodariile individuale din zona de actiune a norului toxic, prin izolare in grajdurile folosite in mod curent la care se etanseaza usile si ferestrele .

k) Instruirea elevilor, tineretului si intregii populatii din zona afectata, are ca scop constientizarea acestora privind necesitatea aplicării masurilor de protectie si respectarea regulilor de comportare in zona contaminata.

In functie de amploarea si urmarile accidentului chimic, se organizeaza si masurile de protectie si interventie de limitare si inlaturare a urmarilor acestuia. Un rol important in toata activitatea revine Comisiei locale pentru situatii de urgenta.

3. Accidentele la lucrarile hidrotehnice. Masuri de protectie

Posibilitatea distrugerii unor baraje sau a unor lucrari hidrotehnice au impus luarea unor masuri de realizare a sigurantei in exploatare inca din etapa de proiectare-executie:

- introducerea in proiectele de executie si a calculului privind zonele de inundabilitate din aval de baraje, evaluarea conditiilor de curgere a debitelor evacuate in zonele de inundatie;
- asigurarea barajelor cu sisteme de semnalizare a anomaliiilor in realizarea constructiilor, echiparea cu aparate de masura si control adecvate tipului de constructie;
- realizarea unui sistem de corespunzator de avertizare-alarmare cu rolul de a anticipa fenomenele care pot conduce la distrugerea barajului si de a asigura aplicarea masurilor de protectie in aval de baraj, in timp util;
- stabilirea masurilor de protectie si a modului de realizare a acestora;
- organizarea formatiunilor si asigurarea materialelor necesare ducerii actiunilor de interventie pentru localizarea si inlaturarea urmarilor unei asemenea catastrofe;
- instruirea tineretului, populatiei din localitatile din aval de baraje asupra modului de realizare a masurilor de protectie si de respectare a regulilor de comportare stabilite de organele de specialitate pentru asemenea situatii.

La producerea unui astfel de accident se desfasoara urmatoarele activitati si actiuni:

- se declanseaza semnalul de alarma la dezastre si se insinteaza telefonic (radio) conform planului de dezastre, toate localitatile din zona inundabila;
- la receptionarea semnalului de alarma, populatia se evacueaza in afara zonei inundabile, in timpul cel mai scurt;
- cu forte si mijloace specializate si detasamente de populatie, ***comisia locala actioneaza pentru salvarea populatiei, animalelor si bunurilor materiale;
- se iau masuri pentru cazarea sinistratilor si asigurarea cu apa si alimentele necesare;
- se acorda primul ajutor victimelor si asistenta sanitara pentru populatie in vederea unor epidemii;

Cetatenii (copii) trebuie sa retina urmatoarele reguli de comportare:

- cunoscand timpul la dispozitie, se actioneaza cu calm in toate situatiile;
- la parasirea locuintei, se intrerupe alimentarea cu gaze, curent electric si apa;
- evacuarea oamenilor si animalelor sa se realizeze in locurile stabilite prin planul la dezastre si cunoscute in detaliu;
- evacuarea sa se realizeze cu minimum de timp stabilit, numai cu obiecte de valoare si cele strict necesare;
- in caz de surprindere, sa se urce pe cladirile rezistente;
- in toate situatiile critice, sa astepte interventia formatiunilor specializate la de zastre;

- sa nu se consume apa din zona inundata, inclusiv din fantani, decat dupa dezinfectarea acestora de catre formatiunile sanitare;

4. Accidentele rutiere, feroviare, stingerea incendiilor, munitiile neexplodate si altele. Masuri de protectie

a) Accidentele rutiere, feroviare si aeriene pot avea urmasi foarte grave, producand un numar mare de victime si distrugerea de importante bunuri materiale

In anumite conditii, in functie de amplasarea accidentelor, acestea se pot transforma in catastrofe(vezi cazul Mihailesti-Buzau din 24 mai 2004),cu repercursiuni asupra mediului inconjurator.Actele de terorism de asemenea, s-au dovedit a fi foarte periculoase si cu urmasi destul de tragice (vezi 11 septembrie in America)

In aplicarea normelor de protectie se va tine seama de regulile stabilite pentru transportul rutier, feroviar si aerian.

Cetatenii (elevii in special) trebuie sa retina cateva reguli pe care sa le aplice in astfel de imprejurari: pastrarea calmului, iesirea imediat din zona periculoasa, acordarea autoajutorului sanitar (aplicarea garoului, pansarea ranilor, imobilizarea fracturilor etc.) acordarea ajutorului sanitar ranilor, asteptarea in liniste a ajutoarelor. Panica in astfel de situatii mareste mult situatia creata si duce la marirea numarului de victime din randul celor prinsi in accident.

In caz de accidente de circulatie, masurile constau in alarmarea formatiunilor specializate din zona si actiunea acestora pentru salvarea victimelor, stingerea incendiilor, inlaturarea avariilor, refacerea instalatiilor, de blocarea cailor de acces si reluarea circulatiei.

O atentie deosebita trebuie acordata cercetarii care se executa la orice apropiere de locul accidentului pentru a preveni producerea de victime, din randul celor care vin in ajutor, prin contaminare sau explozii..

b) Stingerea incendiilor, de regula, se executa in functie de natura lor in complexele petroliere, societatile comerciale sau la marile imobile.

Stingerea incendiilor in marile complexe petroliere are la baza urmatoarele principii:

- stingerea focului, trebuie sa se faca mai ales cu ajutorul substantelor sub forma de spuma sau praf (pudra);
- protejarea depozitelor de combustibil care se gasesc in vecinatate focarului de incendiu se asigura prin evacuarea totala, daca este posibil (vidinjarea rapida a rezervoarelor fixe, indepartarea rezervelor mobile) sau protejarea prin racirea lor cu apa multa proiectata de lansatoare speciale;
- indepartarea rapida a populatiei din vecinatate pentru a evita pierderi omenesti inutile;
- indepartarea populatiei (tinerilor) de pe directia de deplasare a norului de substante nocive (in cazul in care exista asemenea dezastre);
- asigurarea cu mijloace de protectie a personalului care intervine;

In cazul marilor imobile (teatre, cinematografe, restaurante etc.) pentru prevenirea si stingerea incendiilor, se asigura masuri pentru:

- diminuarea la maxim a inflamabilitatii constructiei, mobilierului, decorurilor etc.;
- existenta unui sistem de detectare si localizare si localizare a incendiului;
- existenta mijloacelor de interventie contra focului (extinctoare, guri de incendiu, personal specializat);
- existenta planului si mijloacelor de evacuare si cunoasterea perfecta a acestora de catre personalul de exploatare;
- existenta mijloacelor de alarmare, mijloacelor luminoase si a indicatoarelor pentru

evacuare;

- limitarea si reglementarea utilizarii acestor imobile in conditii de razboi;

c) Sub denumirea generala de munitii sunt incluse urmatoarele: cartuse de toate tipurile, proiectilele, bombele, torpilele, minele, petardele, grenadele si orice elemente incarcate cu substante explozive. In timp de pace si razboi un mare rol il prezinta actiunea de identificare a munitiei si apoi neutralizarea acestora in poligoane speciale si de un personal calificat in acest domeniu.

Detectarea propriu-zisa (nu intamplatoare) a munitiei ramasa neexplodata se face de catre formatiunile de specialitate (echipe pirotehnice), folosind dispozitive speciale, cu mari performante, care pot detecte munitia la mari adancimi.

La descoperirea oricarui tip de munitie (in special de elevi, tineri etc.) trebuie respectate urmatoarele reguli:

- sa nu fie atinse, lovite sau miscate;
- sa nu se incerce sa se demonteze focoarele sau alte elemente componente;
- sa nu fie ridicate, transportate si depozitate in locuinte sau gramezi de fier vechi;
- sa se anunte imediat organele de politie, care la randul lor anunta organele de protectie civila si care intervin pentru ridicarea munitiei respective. La locul descoperirii munitiei, organele de politie asigura paza locului pana la sosirea organelor de protectie civila;

Retineti! - **neutralizarea si distrugerea munitiei se executa de catre subunitatile pirotehnice care au pregatirea si dotarea cu aparatura speciala pentru aceste misiune periculoasa.**

- in caz de catastrofe, nu intervin decat forte si mijloacele speciale iar in zona respectiva circulatia este interzisa si incercuita de organele de paza si ordine.

Anexa nr. 6 la PAAR
Data actualizarii 10.03.2022

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

Nr.	Sat / cartier apartinator	Responsabilitatea	Sistemul de alarmare actionat (tip si localizare)	Nume si prenume	Institutia unde lucreaza	Functia	Telefon mobil
1	Parhida	Avertizarea - alarmarea populatiei	Sirenă electronică (tip hidroelectrică) Căminul cultural Parhida	KOCSIS ADALBERT	Primăria Tămășeu	Administrator primărie	0724/577.697
2	Tămășeu	Avertizarea - alarmarea populatiei	Clopot biserica reformată	GHITEA SZABO JOSEF	Parohia Parhida	Preot	0765/926.002
		Evacuarea populatiei	-	NEMETHI IULIU	Primăria Tămășeu	Viceprimar	0742/019.426
		Avertizarea - alarmarea populatiei	Clopot biserica reformată	KOCSIS ADALBERT	Primăria Tămășeu	Șef SVSU	0742/577.697
		Avertizarea - alarmarea populatiei	Clopot biserica reformată	PAL LASZLO	Parohia Tămășeu	Preot	0741/588.459
3	Satu Nou	Evacuarea populatiei	-	NEMETHI IULIU	Primăria Tămășeu	Viceprimar	0742/019.426
		Avertizarea - alarmarea populatiei	Clopot biserica reformată	NAGY BRIGITA	Parohia Satu Nou	Preot	0742/019.426
4	Niuved	Evacuarea populatiei	-	NEMETHI IULIU	Primăria Tămășeu	Viceprimar	0742/019.426
		Avertizarea - alarmarea populatiei	Clopot biserica reformată	KALAI BENEDEK	Parohia Niuved	Preot	0748/292.100
		Evacuarea populatiei	-	NEMETHI IULIU	Primăria Tămășeu	Viceprimar	0742/019.426

Tip echipament: sirene electrice și electronice de diferite puteri, sirene cu aer comprimat și motosirene; fluieri cu abur sau cu aer comprimat, clopote, sonerii, claxoane etc.

Semnificația semnalelor de alarmare

Conform art. 25 din O.M.A.I. . nr. 1259/10.04.2006 publicat în M.O. nr.349 din 18.04.2006 pentru aprobarea Normelor privind organizarea și asigurarea activității de înștiințare, avertizare, prealarmare și alarmare în situații de protecție civilă semnalele de alarmare a populației, instituțiilor publice și operatorilor economici sunt : alarmă aeriană, alarmă la dezastre, prealarmă aeriană și încetarea alarmei.

Durata fiecărui semnal este de 2 minute pentru toate mijloacele de alarmare, cu excepția sirenelor cu aer comprimat la care durata este de un minut.

a)Semnalul ALARMA AERIANĂ se compune din 15 sunete a 4 secunde fiecare, cu pauză de 4 secunde între ele.

b)Semnalul ALARMA LA DEZASTRE se compune din 5 sunete a 16 secunde fiecare, cu pauză de 10 secunde între ele.

c)Semnalul PREALARMĂ AERIANĂ se compune din 3 sunete a 32 secunde fiecare, cu pauză de 12 secunde între ele.

d)Semnalul ÎNCETAREA ALARMEI se compune dintr-un sunet continuu, de aceeași intensitate, cu durata de 2 minute.

Anexa nr. 7 la PAAR
Data actualizarii 10.03.2022

**Tabel cuprinzand obiectivele care pot fi afectate de
producerea unei situatii de urgenta (seism,
inundatie, alunecare de teren, accident tehnologic
etc.)**

Nr Crt	Obiectivul	Adresa	Obs
1	Dispensar medical – Comuna TĂMĂȘEU		
2	Sediul Politiei – Comuna TĂMĂȘEU		
3	Sediul Primariei – Comuna TĂMĂȘEU		
4	Căminul Cultural – TĂMĂȘEU		
5	Căminul Cultural – SATU NOU		
6	Căminul Cultural – NIUVED		
7	Căminul Cultural - PARHIVA		
8	Gradinita - TĂMĂȘEU		
9	Gradinita – SATU NOU		
10	Gradinita – NIUVED		
11	Gradinita – PARHIVA		
12	Scoala Generala I- IV - SATU NOU		
13	Sc Generala – NIUVED		
14	Scoala Generala - PARHIVA		
15	Scoala Gimnaziala TĂMĂȘEU		
16	Dispensar medical uman – TĂMĂȘEU		
17	Dispensar sanitar veterinar – TĂMĂȘEU		
18	Sala de sport (categorie mică) - TĂMĂȘEU		

Anexa nr. 8 la PAAR
Data actualizarii 10.03.2022

Planuri si proceduri de interventie

Procedura privind raportarea catre ISU CRISANA a datelor referitoare la interventiile in situatii de urgenta

Nr. Crt.	Etape	Momentul raportarii	Datele raportate
1	Luarea la cunostinta Despre situatia de urgenta produsa	În maxim 10 minute de la primirea apelului de urgență	- ora primirii; - locul producerii; - tipul evenimentului; - resurse alertate; - alte date preliminare
2	Situații de urgență deosebite	Se va anunta, în cel mult 15 minute la dispeceratul inspectoratului județean	- explozie urmată sau neurmată de incendiu în care au avut loc pierderi de vieți omenești sau pagube materiale; - incendii de cel puțin 3 locuințe; - incendii la instituții publice și operatori economici cu implicații în viața socială a populației; - alunecări de teren în care se impune evacuarea persoanelor din zona afectată; - accidente de circulație în care își pierd viața mai mult de 4 persoane cu blocarea circulației; - accidente chimice - inundații
3	Agravarea situației operative la locul intervenției	În 30 de minute de la primirea datelor privind agravarea situației operative la locul intervenției în următoarele situații: - crește numărul persoanelor afectate; - extinderea la proprietățile învecinate; - explozie;	- cauzele și efectele exploziei; - numărul persoanelor afectate; - posibilități de extindere la proprietățile învecinate; - instituții publice sau operatori economici afectați; - necesitatea evacuării populației din zona afectată
4	Intervenția durează un timp îndelungat.	Din oră în oră și ori de câte ori apar evoluții semnificative ale situației operative	- momentul sosirii; - persoane decedate, rănite, blocate sau afectate; - amploarea situației de urgență (suprafața aproximativă de manifestare, număr de niveluri ale clădirii, etc.); - posibilități de propagare; - date privind eventuale substanțe periculoase la locul intervenției - suprafața afectată
5	Retragerea	În maxim 30 de minute de la retragerea forțelor și mijloacelor de la locul intervenției	Transmiterea telefonică a datelor din raportul de intervenție

PROCEDURI DE ACȚIUNE

a personalului în cazul producerii unui incendiu la locul de desfășurare a activității, în vederea salvării persoanelor și bunurilor și a stingerii operative a acestuia

I. Intervenția pentru stingerea incendiilor la locul de muncă

- alarmarea imediată a personalului de la locul de muncă sau a utilizatorilor prin mijloace specifice, anunțarea incendiului la forțele de intervenție

Incendiul se anunță în primul rând la serviciul privat pentru situații de urgență (dacă acesta este constituit) sau la personalul care are atribuțiuni pe linia apărării împotriva incendiilor, conform planului de intervenție, apoi la șefii ierarhicii, care anunță conducătorul obiectivului. Serviciul privat pentru situații de urgență sau personalul cu atribuțiuni pe linia apărării împotriva incendiului anunță subunitatea de pompieri profesioniști prin legătură directă, acolo unde există, sau prin numărul de apel unic 112.

Persoana care observă prima incendiu este obligată să-1 anunțe de acolo de unde are cele mai rapide posibilități, prin telefon, sonerie sau alte mijloace prevăzute în acest sens. Persoana respectivă nu trebuie să părăsească telefonul până când dispecerul subunității de pompieri profesioniști nu confirmă primirea anunțului de incendiu. Trebuie să se menționeze precis:

- locul/adresa unde a izbucnit incendiul;
- ce arde;
- numele celui care face anunțarea;
- numărul de telefon de la care se face apelul.

- Evacuarea rapidă și în siguranță a personalului, salvarea bunurilor

Prin evacuare se înțelege scoaterea organizată a persoanelor și bunurilor din spațiile incendiate, îndatorirea primordială a tuturor celor care intervin în caz de incendiu este salvarea oamenilor a căror viață este în pericol. Salvarea și evacuarea oamenilor, ca și a bunurilor materiale trebuie să se facă pe baza planurilor de evacuare. Acțiunea de evacuare trebuie începută imediat, iar salvarea oamenilor se face în raport cu pericolul ce-i amenință, folosindu-se căile cele mai scurte și sigure.

Pe timpul acestei acțiuni trebuie dovedit calm, tact și simț de orientare pentru a preveni panica.

- Prima intervenție

Echipele organizate și pregătite corespunzător au un aport determinant în stingerea incendiului. Cunoașterea riscurilor specifice locului de muncă, a mijloacelor de intervenție avute la dispoziție, precum și antrenarea personalului de la locul de muncă prin aplicații și exerciții asigură o intervenție eficientă.

Personalul care realizează prima intervenție desfășoară, de regulă, următoarele activități (conform celor stabilite în planul de intervenție):

- întrerupe alimentarea cu energie electrică, gaze și fluide combustibile a utilajelor;
- întrerupe, după caz, instalația de ventilație și de transport pneumatic;
- acționează asupra focarului de incendiu cu mijloacele tehnice de apărare împotriva incendiilor din dotare, verifică intrarea în funcțiune a instalațiilor automate de stingere și, după caz, acționează dispozitivele manuale;
- evacuează bunurile periclitare de incendiu și protejează echipamentele care pot fi deteriorate în timpul intervenției;
- verifică operativ locurile în care se poate propaga incendiul și unde pot apare focare noi, acționând pentru limitarea incendiului;
- după sosirea serviciului privat/voluntar/profesionist pentru situații de urgență, acționează sub coordonarea conducătorului intervenției, până la lichidarea incendiului.

După lichidarea incendiului, personalul de la locul de muncă va desfășura activități de înlăturare a efectelor incendiului și de repunere în funcțiune a instalațiilor în condiții de siguranță.

Cu ocazia desfășurării activității de pregătire a personalului pe linia apărării împotriva incendiilor, se va analiza incendiul produs, prezentându-se cauzele care au dus la declanșarea acestuia, modul de acțiune a personalului ca răspuns la acest eveniment, evidențiindu-se aspectele pozitive și negative, atât din punct de vedere organizatoric, cât și al activității desfășurate pentru lichidarea acestuia, stabilind concluziile pentru eficientizarea activității, inclusiv modificarea planului de intervenție.

II. Măsuri generale pentru căile de acces ale pompierilor

Accesul mijloacelor și personalului pentru intervențiile operative în caz de incendiu, în vederea salvării și acordării ajutorului persoanelor aflate în pericol, stingerii incendiilor și limitării efectelor acestora, trebuie să fie asigurat în permanență la toate:

- a) construcțiile și încăperile acestora;
- b) instalațiile tehnologice și anexe;
- c) depozitele închise și deschise de materii prime, semifabricate, produse finite și auxiliare;
- d) mijloacele tehnice de apărare împotriva incendiilor, precum și la punctele de comandă ale acestora, cum sunt: centrale și butoane de semnalizare a incendiilor, stații de pompare a apei, hidranți de incendiu, stingătoare, panouri de incendiu, bazine, rezervoare și castele de apă, rampe ale surselor de apă naturale;

- e) dispozitivele de acționare a unor mijloace cu rol de protecție în caz de incendiu: cortine de siguranță, sisteme de evacuare a fumului și a gazelor fierbinți, clapete de pe tubulatura de ventilare și altele asemenea;
- f) tablourile de distribuție și întrerupătoarele generale ale instalațiilor electrice de iluminat, de forță și de siguranță, precum și la sursele de alimentare de rezervă care sunt destinate alimentării receptoarelor electrice cu rol în caz de incendiu;
- g) vanele instalațiilor tehnologice sau auxiliare care trebuie manevrate în caz de incendiu și punctele de comandă ale acestora: gaze și lichide combustibile, benzi transportoare și altele asemenea;
- h) alte mijloace utilizate pentru intervenție în caz de incendiu: vehicule pentru tractare sau transport, cisterne ori autocisterne pentru apă și altele asemenea.

Persoanele fizice sau juridice care dețin sau administrează construcțiile, instalațiile, sistemele, dispozitivele sau mijloacele respective sunt obligate să marcheze prin indicatoare, potrivit reglementărilor tehnice specifice, prezența mijloacelor de la alin. (1) și să afișeze regulile specifice care trebuie respectate.

Intrările în incintele unităților și circulațiile carosabile din interiorul acestora, prin care se asigură accesul la clădiri și instalații, la racordurile de alimentare cu apă, cum sunt rețele, bazine, râuri, lacuri, traversările de cale ferată și altele asemenea, se mențin, indiferent de sezon, practicabile, curate și libere de orice obstacole, cum ar fi: materiale, utilaje, ambalaje, zăpadă și altele asemenea, care ar putea împiedica intervenția operativă pentru stingerea incendiilor. În cazul în care acest lucru nu este posibil, se asigură și se marchează, potrivit reglementărilor tehnice specifice, căi de acces și circulații ocolitoare.

Căile de acces și de evacuare din clădiri, limitele zonelor periculoase de incendiu, explozie, electrocutare, radiații, locurile în care sunt amplasate utilajele și instalațiile pentru stingerea incendiilor și orice alte instalații care, în caz de incendiu, presupun manevre obligatorii se marchează vizibil, potrivit reglementărilor tehnice specifice.

Platformele de acces și de amplasare a autospecialelor de intervenție și salvare de la înălțimi, prevăzute în imediata vecinătate a construcțiilor, se marchează corespunzător și se mențin libere.

Ascensoarele de pompieri se mențin permanent în bună stare de funcționare, pentru a putea fi utilizate operativ în caz de necesitate, și se marchează corespunzător.

III. Procedee de stingere a incendiilor

Procesul de ardere este posibil numai dacă:

- există substanțe sau materiale combustibile;
- există substanțe care întrețin arderea (oxigen sau substanțe care cedează oxigen);
- se ajunge la temperatura de aprindere.

Procesul de ardere poate fi întrerupt prin diferite procedee. Prin procedeu de întrerupere a procesului de ardere se înțelege un proces fizic sau chimic aplicat printr-o serie de acțiuni succesive, care urmează să se finalizeze prin încetarea arderii.

Procedeele de întrerupere a procesului de ardere:

Nr. crt.	Denumirea procedei	Modul de acțiune și domeniul de utilizare	Substanțele (agenți) de stingere
0	1	2	3
1	Răcirea zonei de ardere	Folosirea unor substanțe cu o temperatură mai joasă și cu căldura specifică mai mare, pentru a prelua căldura necesară continuării procesului de ardere La arderea eterogenă (incandescentă) agentul de stingere preia căldura din întreaga zonă de ardere, scăzând temperatura sub cea de aprindere. La arderea omogenă (cu flacără) preluarea temperaturii depinde de natura și starea substanței combustibile. Realizarea contactului direct al agentului de răcire cu stratul de la suprafață al materialului sau substanței combustibile; Se acționează asupra materialului combustibil solid și lichid cu excepția celor cu temperatura de inflamabilitate foarte scăzută	Apa Dioxid de carbon refulat sub formă de zăpadă carbonică; Zăpada, atunci când lipsește apa
2	Izolarea materialelor și substanțelor combustibile de aerul atmosferic	Izolarea materialului care arde, de aerul atmosferic Răcirea stratului de la suprafața substanțelor și materialelor care ard Crearea unui strat izolant pe suprafața substanțelor și materialelor combustibile Oprirea accesului aerului și a gazelor combustibile în spațiile în care s-a produs incendiul (umplerea spațiilor incendiate cu spumă cu coeficient mare de înfoiere) Se acționează asupra lichidelor combustibile și a unor materiale solide	Spuma Pulberi stingătoare Prelate sau pături umezite ori antifoc Spuma cu coeficient mare de înfoiere Nisip, pământ la începuturile de incendiu
3	Reducerea conținutului minim de oxigen	Introducerea de substanțe care nu întrețin arderea în amestecul de vaporii aer sau în aerul care participă la ardere, în încăperi relativ închise; La realizarea unui conținut în jur de 15% oxigen în aer, arderea încetează Se acționează asupra substanțelor și materialelor combustibile în spațiu închis.	Dioxid de carbon Abur Azot Apa pulverizată fin Ceața de apă
4	Introducerea de	Introducerea unor substanțe denumite inhibitori, deosebit	Hidrocarburi

	inhibitori în spațiile în care se produc reacții de ardere	de active, în spațiu în care se produc reacții de ardere. Prin acesta procesul de ardere poate fi întrerupt la o concentrație de oxigen de numai 20, 6% la incendiile din spațiul închis ;	halogenate care nu au proprietăți toxice prea mari (bromura de etil, bromura de metilen, tetraflorura de dibrometan) sau alți agenți speciali
5	Folosirea substanțelor explozive	Formarea unei unde de șoc care exercită un puternic efect mecanic în zona de ardere asupra materialelor și substanțelor combustibile; Se acționează la incendiile de păduri, în special la partea de coronament, la incendiile de la sondele în erupție sau la rezolvarea unor situații deosebite ;	Substanțe explozive speciale
6	Reducerea temperaturii substanțelor aprinse prin amestecarea maselor de	Amestecarea straturilor de combustibil, fie prin circulația aceluiși lichid, fie cu ajutorul aerului sau al gazelor inerte introduse pe fundul rezervoarelor. În acest fel se egalează temperatura în straturile de lichid ; Straturile reci se amestecă cu stratul superior încălzit. Odată cu scăderea temperaturii lichidului se reduce și viteza de evaporare și deci și intensitatea de ardere Este eficient numai dacă se acționează în primele momente asupra lichidelor combustibile	Aer Gaze inerte, procedeul necesitând instalație specială
7	Îndepărtarea substanțelor combustibile din zona de ardere	Îndepărtarea substanțelor combustibile care vin în contact cu zonele de ardere, putându-se opri astfel propagarea incendiului	Mijloace și unelte adecvate
8	Oprirea accesului în focar a substanțelor combustibile	Închiderea vanelor sau robinetelor prin care trec fluide combustibile (gaze, lichide, vapori) spre focar; Obturarea (înfundarea) conductelor (țevilor) avariate ce aduc fluide periculoase spre focar.	Accesorii de închidere sau de obturare ori de etanșare

Notă:

- Pentru întreruperea procesului de ardere, în unele situații, se pot folosi mai multe procedee deodată, unul dintre ele fiind hotărâtor.
- Alegerea unuia sau altuia dintre procedee depinde de natura, situația și proporțiile incendiului, de proprietățile substanțelor care ard, de calitatea agenților de stingere, de mijloacele și personalul care participă la stingere, de gradul de instruire a acestuia, de condițiile meteorologice, etc.

IV. Stabilirea concepției de intervenție la incendii

Concepția de acțiune a formațiilor de intervenție, salvare și prim-ajutor în caz de incendiu se stabilește pe obiective și după caz, pe ipotezele de stingere. Astfel:

1) La stabilirea numărului ipotezelor de stingere a incendiilor și a sectoarelor pentru care se întocmesc se ține seama de următoarele:

- variantele existente în planurile de organizare a intervenției întocmite de inspectoratul pentru situații de urgență;
- numărul punctelor vitale vulnerabile la incendiu din unitate și eventual asemănarea dintre acestea;
- numărul teoretic de incendii simultane determinat potrivit numerelor și prescripțiilor tehnice;
- posibilitățile scoaterii din funcțiune a sistemelor de alimentare cu apă pentru stingerea incendiilor din cauza unor calamități naturale, avarii, explozii sau alte asemenea evenimente;
- cerințele pregătirii forțelor de intervenție pentru a acționa în condiții dificile și grele de lucru, determinată de situațiile complexe în care se poate afla obiectivul sau unele secții și instalații ale acestuia.

Stabilirea concepției de intervenție se face pe baza studiului tactic amănunțit și a analizei situației concrete din obiectiv.

2) La adaptarea concepției de intervenție pentru fiecare obiectiv sau ipoteză de stingere a incendiilor se au în vedere o serie de criterii și elemente cum sunt:

- stabilirea locului izbucnirii incendiului în punctul cu pericolul potențial cel mai ridicat. Exemple: locurile în care s-au produs frecvent începuturi de incendiu, locurile în care există în condiții normale surse de aprindere ori împrejurări care pe pot genera etc.
- stabilirea modului de alarmare și de alertare;
- delimitarea incendiului în funcție de natura și proprietățile materialelor și substanțelor combustibile existente și modul de distrugere a acestora; viteza de ardere și direcțiile principale probabile de propagare a incendiului; timpul de realizare a primei intervenții;
- luarea în calcul a eficienței și a consumului de substanțe stingătoare a instalațiilor de stingere a incendiilor (cu spumă, apă pulverizată sau abur, tip sprinkler și drencer, tunuri, hidranți); prioritatea punerii în funcțiune a acestor instalații înaintea mașinilor și utilajelor mobile sau, după caz, prin alimentarea directă a unei instalații de la mijloacele mobile de intervenție;
- amplasarea tuturor mașinilor și utilajelor din primă intervenție la sursele de apă cele mai apropiate de locul izbucnirii incendiului, urmărindu-se să nu se scoată din funcțiune instalațiile fixe de stingere și să nu se reducă capacitatea lor de acțiune; îngroparea mașinilor și utilajelor pe sectoare, a intervenției

- pentru a se asigura conducerea mai operativă a acestora; asigurarea posibilităților de acces pe lângă mașinile din prima intervenție, a celorlalte mașini și utilaje din urgență; stabilirea ordinelor de deplasare la incendiu a mașinilor și utilajelor, precum și a baremului (timpului operativ);
- adaptarea, în funcție de situația tactică creată a celor mai adecvate și eficiente procedee de stingere a incendiului, cum sunt: reducerea temperaturii din zona de ardere; izolarea substanțelor combustibile față de aerul din atmosferă; reducerea conținutului minim de oxigen sub limita de aprindere sau de ardere; introducerea de inhibitori (gaze interne, abur, substanțe chimice etc.) în spațiile în care se produc reacții de ardere; oprirea accesului substanțelor combustibile în zona de ardere;
 - corelarea ipotezei (variantei) de stingere cu datele și elementele din schema de intervenție întocmită pentru instalațiile cu pericol deosebit de incendiu și explozie sau cu organizarea prevenirii și stingerii incendiilor la locul de muncă în cauză;
 - stabilirea concretă a misiunilor serviciilor pentru situații de urgență pe sectoarele, pe grupe (echipe) de lucru (salvare și evacuare, salvatori, specialiști), și după verificarea executării operațiilor prevăzute pentru personalul de la locul de muncă (punerea în funcțiune a instalațiilor de răcire și de stingere a incendiilor, întreruperea alimentării cu energie electrică și combustibili, golirii, purjării, inetizării, închiderea unor elemente antifoc etc.): localizarea și lichidarea incendiilor, precizându-se mijloacele și substanțele de stingere, evacuarea bunurilor materiale, protecția vecinătăților;
 - stabilirea mijloacelor de protecție utilizate de către personalul de intervenție și măsurilor de tehnica securității muncii;
 - precizarea misiunilor precum forțele care cooperează cu formațiile de intervenție din serviciile pentru situații de urgență cum sunt: sprijinirea grupelor de lucru și de salvare și evacuare, efectuarea unor lucrări ce implică un volum de muncă mai mare (deschideri, deblocări, evacuări etc.) sau o pregătire specializată (primul ajutor medical, paza bunurilor evacuate și a zonei incendiului, transportul persoanelor accidentate etc.), întâmpinarea forțelor de intervenție din afara obiectivului și indicarea traseului cel mai scurt spre locul incendiului și altele;
 - folosirea mașinilor și utilajelor din dotarea serviciilor de urgență la capacitatea lor maximă de intervenție, în funcție de caracteristicile și performanțele tehnico-tactice ale acestora, nivelul de încadrare cu personal propriu, sursele de apă de la locul incendiului, dispozitivul optim adoptat (nr. de linii de furtun, tipul acestora și al țevelor, substanța stingătoare utilizată, înălțimea la care se lucrează);
 - adaptarea formei dispozitivului de intervenție, care poate fi circular, în linie, pe un nivel sau etajat, urmărindu-se: folosirea posibilităților maxime existente de contact a jeturilor țevelor de stingere (cu apă, spumă sau pulberi și gaze inerte) cu suprafața incendiului; organizarea și desfășurarea atacului energetic, în continuă mișcare, la timp și pe direcțiile principale de dezvoltare a incendiului, crearea condițiilor favorabile pentru efectuarea manevrei rapide a forțelor și mijloacelor pe noi poziții de lucru în cazul în care evoluția incendiului implică sau când locul izbucnirii incendiului ori

situația reală (ori marcată) a acestuia diferă față de elementele stabilite inițial în ipoteza de stingere.

3) Principalele elemente ale concepției de intervenție ale formațiilor de intervenție, salvare și prim-ajutor se marchează și grafic în planul de intervenție. Astfel, pe schița fiecărei ipoteze (variante) se marchează în plan ori prin semne convenționale următoarele:

- amplasarea la scară a construcției, instalației sau depozitului în care a izbucnit incendiul, precum și a celor vecine; denumirea ori destinația acestora; căilor de acces în construcții și instalații (uși, scări);
- locul izbucnirii incendiului, suprafața incendiată și direcțiile principale de propagare;
- amplasarea tuturor surselor de apă naturale și artificiale care pot fi utilizate la stingerea incendiului și capacitatea sau parametrii acestuia;
- amplasarea la sursele de apă a mașinilor și utilajelor care utilizează apa; locul de amplasare a mașinilor și utilajelor pentru stingerea cu pulberi și gaze inerte, pentru evacuarea fumului, gazelor și iluminat, pentru lucrul la înălțime și după caz, a acelor de rezervă;
- traseele dispozitivelor de intervenție de la fiecare mașină și utilaj, timpul acestora și felul substanțelor stingătoare ce le refulează;
- amplasarea punctelor de acționare ale instalațiilor fixe și semifixe de stingere a incendiilor, precum și a dispozitivelor exterioare de intervenție ale acestora (ziduri de apă, perdele de apă sau de abur etc.);
- traseele de evacuare și locurile de depozitare ale bunurilor evacuate din zona incendiului;
- punctele cardinale, (nordul, direcția și viteza vântului predominant);
- timpii operativi;
- amplasarea punctului de comandă, punctului sanitar și a celorlalte elemente de cooperare;
- legenda cu semnele convenționale utilizate.

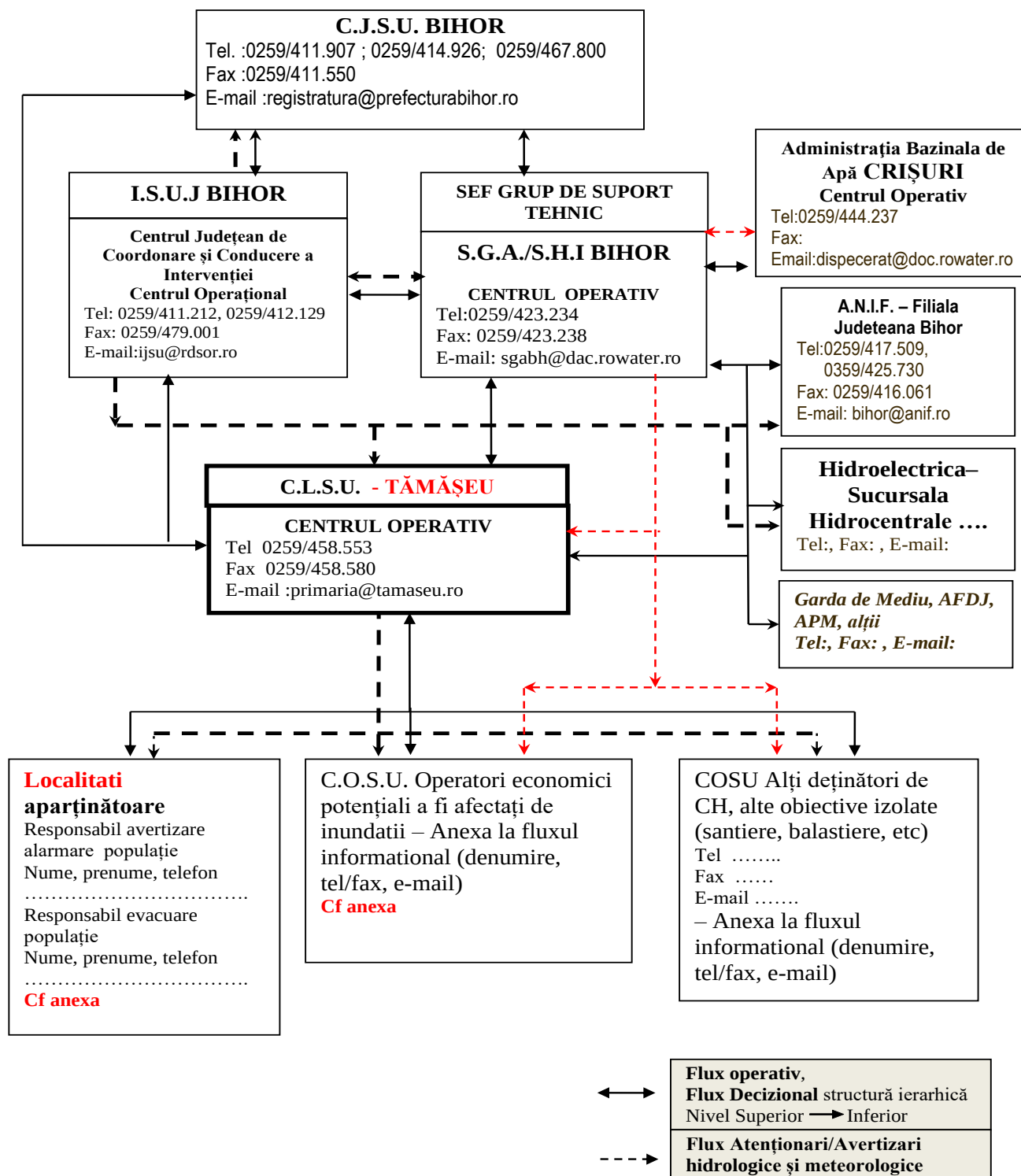
Verificarea viabilității ipotezelor de stingere a incendiilor se face prin exerciții și aplicații practice, precum și la eventualele începuturi de incendii, sau incendii. Pe baza concluziilor desprinse cu aceste prilejuri, precum și a rezultatelor obținute în controale și verificări privind modificările survenite (modernizarea tehnologiei, reprofilarea procesului tehnologic, dezvoltarea capacității de producție, dotarea cu noi mijloace de stingere etc.) se completează și se actualizează ipotezele de stingere astfel încât concepția de intervenție materializată în acestea să fie în permanență în concordanță cu realitatea din obiectiv.

Pentru a se asigura succesul acțiunii de stingere a incendiilor este necesar ca ipotezele de stingere și modul practic de aplicare a acestora să fie cunoscute temeinic, în părțile cel privesc, de către întregul personal care participă la prima intervenție. Eficiența aplicării ipotezelor de stingere depinde totodată de modul cum se asigură conducerea unitară și permanentă a forțelor și mijloacelor de intervenție.

Anexa nr. 9 la PAAR
Data actualizarii 10.03.2022

Schema fluxului informational – decizional

**Flux informațional - operativ - decizional
C.L.S.U.**



Anexa nr. 10 la PAAR

Data actualizării 10.03.2022

**Locuri / spatii de evacuare in caz de urgenta si
dotarea acestora**

Nr. Crt.	Loc in care se evacueaza	Localit. din care se evacueaza	EVACUARE							
			Numarul de persoane evacuate				Locul de evacuare	Spatiu de cazare		
			F	B	C	Total		Denumire/ tip	Adr.	Capacitate cazare (nr. persoane)
1	Tămășeu	Satu Nou					Sală de sport			60
							Scoala Generală			80
2	Niuved	Parhida					Scoala			60
							Camin			100

Anexa nr. 11 la PAAR

Data actualizării 10.03.2022

**Planificarea exercitiilor / aplicatiilor, conform
reglementarilor**

PLANIFICAREA
 exercițiilor tactice organizate și desfășurate cu S.V.S.U.
in anul 2022

Nr. Crt.	Locul de desfășurare	Cine conduce	Trimestrul/Data	Calif.	OBS
1	Loc. Niuved Suprafața incendiată 5 ha, vegetație uscată și teren arabil	Primarul Comunei/ Șeful S.V.S.U.	I		
2	Intervenția pentru limitarea și lichidarea efectelor inundațiilor determinate de revărsarea Râului _____ pe raza localității Parhida Suprafața inundată: 10 ha teren agricol; Gospodării inundate: 16; Persoane afectate: 30	Primarul Comunei/ Șeful S.V.S.U.	II		
3	Școala Gimnazială Loc. TĂMĂȘEU	Primarul Comunei /Viceprimar	III		
4	Căminul Cultural Loc. PARHIDA	Primarul Comunei /Viceprimar	IV		

Anexa nr. 12 la PAAR

Data actualizării 10.03.2022

Rapoarte lunare de informare și analiză către prefect

**STRUCTURA RAPOARTELOR LUNARE
DE INFORMARE ȘI ANALIZĂ CĂTRE**

113 din 136

INSTITUȚIA PREFECTULUI

I. În domeniul prevenirii situațiilor de urgență

A. Prevenirea incendiilor:

- Concluzii din controalele executate la localități, instituții și operatori economici;
- Activitatea de avizare-autorizare;
- Concluzii din controalele la servicii voluntare și private pentru situații de urgență;
- Activitatea de informare publică.

•

B. Protecție civilă:

- Concluzii din controalele desfășurate
- Activități desfășurate la operatori economici sursă de risc;
- Pregătirea populației/salariați în domeniul situațiilor de urgență,
- Situația fondului de adăpostire;
- Activități desfășurate la obiective hidrotehnice;
- Misiuni pirotehnice.

II. În domeniul gestionării situațiilor de urgență

- Concluzii din intervențiile executate pe categorii de riscuri;
- Analiza cauzelor care au generat situațiile de urgență;
- Alte misiuni la care a fost solicitat inspectoratul;

III. Activități în domeniul managementului resurse umane și logistică

Anexa nr. 13 la PAAR
Data actualizarii 10.03.2022

**Protocoloale de colaborare cu institutii / operatori
economici, in cazul producerii unor situatii de
urgenta, dupa caz**

Anexa nr. 14 la PAAR

Data actualizării 10.03.2022

Situatia resurselor, tabelul cu stocul de mijloace si materiale de aparare existente, modul cum se acopera deficitul din disponibilitati locale si cu sprijin de la comitetul pentru situatii de urgenta ierarhic superior etc.

Tabel cu stocul minim de mijloace și materiale de apărare împotriva inundațiilor, ghețurilor și de combatere a efectelor poluărilor accidentale

Nr. Crt.	Nr crt. conf. Normativu lui - Cadru	DENUMIREA MATERIALELOR ȘI MIJLOACELOR DE INTERVENȚIE	U.M.	Necesar	Existent la primarie	Deficit	Observații*	T (ani) (durata normata de functionare)
CAP. A - MATERIALE DE APĂRARE								
1	1	Geotextil / Geomembrane	mp	500		500		10
2	10	Scoabe din oțel rotund (Ø 18, 20 cm)	buc.	100		100		15
3	12	Pari din lemn rotund c.r. esență tare Ø 8 - 15cm; L=1-3 m.	buc.	50	50	0		5
4	13	Scânduri de 2,5 cm, L=3-4 m.	mc	0,5	0,5	0		8
5	14	Dulapi	mc.	0,5	0,5	0		8
6	15	Cozi de lemn pentru unelte (rezervă)	buc.	15	15	0		2-4
7	18	Plasă sârmă (zincată) Ø 2-3 mm.	kg	100		100		8
9	19	Saci polipropilena (sau dublati cu polietilena)	buc.	100	100	0		8
		Sfoara pentru legat saci	m	500	500	0		8
10	21	Nisip	mc.	1	1	0	Recomandare Convenție operatori	Are în evidență primăria
11	20	Funii subțiri pentru asigurarea oamenilor și uneltelor ø 15-10 mm	kg	10		10		8
12	24	Folii de polietilenă (cantitatea de folie rezultată din aplicarea normativului se va aproviziona eșalonat, câte 1/5 din necesar)	mp.	20		20		4
CAP. B - CARBURANȚI ȘI LUBRIFIANȚI								
13	25	Motorină, benzină, lubrifianți, ulei hidraulic si aditivi pentru motorină					De discutat caz punctual, recomandare bcf sau card	
		a) motorina	litri	200	200	0		
		b) benzina	litri	70	70	0		
		c) ulei motor	litri	10	10	0		
		d) ulei transmisie	litri	10	10	0		
		e) ulei hidraulic	litri	20	20	0		
		f) aditivi pentru motorina	litri	2	0	2		
		g) bonuri carburant (BCF)	litri	500	0	500		
CAP. C - MIJLOACE DE INTERVENȚIE								
14	26	Motofierăstrăie (drujbe)	buc.	2	4	0		2-3
15	27	Motodefrișătoare	buc.	2	2	0		2-3
16	28	Bărci metalice, fibra de sticla sau pneumatice cu rame		1		1	Primăriile de la Dunăre sau după caz	8-14
17		a) bărci metalice	buc.	0		0		
18		b) bărci din fibra de sticla	buc.	0		0		
19		c) bărci pneumatice cu rame	buc.	0		0		
20		d) bărci pneumatice cu motor	buc.	0		0		
21	31	Autoturisme de teren cu două diferențiale dotate cu stații de emisie-recepție și alte echipamente specifice	buc.	1		1	Dacia Duster	4-6
22	35	Containere pentru materiale și echipamente de protecție, cazarmament, alimente nealterabile, bucătărie mobilă	buc.	1		1		10
23	36	Butoaie de tablă 100-200 litri pentru utilaje de intervenție	buc.	1	1	0		6
24	40	Lanterne tubulare mari, lanterne cu acumulatori reincarcabili, felinare electrice 12-24V si (incarcatoare acumulatori, felinare electrice)	buc.	2	2	0		4-8
25		a) lanterne tubulare mari	buc.	0		0		
26		b) lanterne cu acumulatori reincarcabili	buc.	2	2			
27		c) felinare electrice 12 - 24V	buc.	0		0		
28		d) accesorii de rezerva (incarcatori acumulatori)	buc.	2	2	0		

29	41	Canistre de 10-20 litri	buc.	2	2	0		
30	44	Cazmale cu cozi	buc.	10	10	0		2-4
31	45	Lopeți cu cozi	buc.	10	10	0		2-4
32	46	Târânoape cu cozi	buc.	5	5	0		2-4
33	47	Sape cu cozi	buc.	5	5	0		2-4
34	48	Furci de fier cu cozi	buc.	5	5	0		2-4
35	49	Căngi de fier cu cozi	buc.	5	5	0		2-4
36	50	Roabe metalice cu roți pe pneuri sau targi de lemn						2-4
37		a) roabe metalice cu roti pe pneuri	buc.	2	2	0		
38	52	Ciocane	buc.	2	2	0		2-4
39	53	Clește de cuie combinat	buc.	2	2	0		2-4
40	54	Patent izolant	buc.	2	2	0		2-4
41	55	Barde pentru cioplit si topoare	buc.	2	2	0		2-4
42		Găleți pentru apă sau bidoane din plastic				0		2-4
43		a) galeți pentru apa	buc.	2	2	0		
44		b) bidoane din plastic	buc.	2	2	0		
45		c) cani pentru apa	buc.	10	10	0		
46		Telefoane mobile, statii radio portabile, repetoare portabile						2-4
47		a) telefoane mobile	buc.	2	5	0		
48		b) statii portabile	buc.	2		2		
49		c) repetoare portabile	buc.	0		0		
50	74	Ruleta 20 – 50 m.	buc.	2		2		8
51	75	Pluviometre	buc.	1		1		8
52		Sirene, difuzoare pentru alarmă, inclusiv materiale necesare montării; portavoce						8-12
53		a) sirene	buc.	1	1	0		
54		b) difuzoare pentru alarma	buc.	0		0		
55		c) portavoce	buc.	1	1	0		
56	77	Set miră (piloti din profil metalic tip U/I si placi de mira pentru un ecart de nivel de max. 6 m)	buc.	2		2		8
57		Motopompe cu anexe si 150 m conducta sau furtun		2		2		5-9
58		a) motopompe cu anexe si 150 m conducta sau furtun de 500 - 2000 l/min	buc.	2	2	0		
59		b) motopompe cu anexe si 150 m conducta sau furtun de 2000 - 5000 l/min	buc.	0		0		
60		c) motopompe cu anexe si 150 conducta sau furtun de 5000 - 20000 l/min	buc.	0		0		
61	81	Motocositori	buc.	1		1		6-10
62		Utilaje terasiere, din care :						
63		a) buldozer	buc.	1		1		6-8
64		b) buldoexcavator	buc.	1	1	1		6-8
65		c) excavator	buc.	1		1		6-8
66		d) autogreder	buc.	1		1		6-8
67		Tractor articulat forestier (TAF) pentru tractarea plutitorilor mari + cablu flexibil, tractor rutier		1		1		
68		a) tractor articular forestier (TAF) pentru tractarea plutitorilor mari + cablu flexibil	buc.	0		0		5-9
69		b) tractor rutier cu remorca	buc.	1	1	0		4-6
70	84	Autobasculanta pentru transport materiale de interventie	buc.	1		1		4-6
71	86	Autoutilitara 4x4 pentru transport persoane si materiale	buc.	1		1		4-8
72	88	Incarcatoare tip IFRON, Wolla	buc.	1		1		4-8
73	89	Miniutilaj multifunctional (cu brat pentru sapare santuri, foreza, freza de zapada, plug de zapada, lama de buldozer, grafie pentru deblocare poduri plutitori)	buc.	1	1	0		8

74	90	Remorca auto tractata de capacitate mica / peridoc	buc.	1		1		4-6
75	96	Grupuri electrogene (portabile) cu anexe pentru iluminat	buc.	2	2	0		6-10
76	98	Reflectoare (faruri, cablu izolat pentru retea de reflectoare); - cablu pentru iluminat						4-8
77		a) reflectoare (faruri)/proiectoare cu stativ	buc.	4		4		
78		c) cabluri pentru iluminat	m	100	100	0		
79		d) becuri de iluminat	buc.	4		4		
80	103	Paturi pliante echipate cu saltele, perne si 2 seturi de paturi si lenjerie/pat						
81		a) paturi pliante	buc.	10		10		3-5
82		b) saltele	buc.	10		10		3-5
83		c) perne	buc.	10		10		2
84		d) pături	buc.	10		10		2
85	104	e) set lenjerie	buc.	10		10		2
86		Cizme de cauciuc						
87		a) cizme cauciuc	per	10	10	0		2
88	105	b) cizme cauciuc sold	per	5	5	0		2
89		Mantale (pelerine) de ploaie cu gluga	buc.	10	10	0		3
90	107	Veste si colaci de salvare					Unde sunt bărci	
91		a) veste de salvare	buc.	10		10		2
92		b) colaci de salvare	buc.	10		10		2
CAP. D - MATERIALE SI MIJLOACE DIVERSE								
93	109	Trusa medicala de prim ajutor	buc.	2	2	0		1
CAP. E - MATERIALE ȘI MIJLOACE PENTRU INTERVENȚIE LA GHETURI								
94	117	Rânghi de fier 2-4 m lungime	buc.	2	2	0		15
95	120	Scări din lemn 4-6 ml	buc.	1	1	0		3-5
96	122	Cuie de diferite mărimi	kg	5	5	0		8
97	123	Sârmă neagră	m	50		50		8
CAP. F - MATERIALE ȘI MIJLOACE DE INTERVENȚIE PENTRU COMBATEREA EFECTELOR POLUĂRIILOR ACCIDENTALE								
98	130	Sistem de colectare materiale poluant a) vidanje	buc	1	1	0		10
99	137	Pânza hessiană	m	100		100		2
100	138	Baloți paie	buc.	25	25			
	139	Cângi cu cozi tip P.S.I.	buc.	2	2	0		8
	140	Măști de gaze	buc.	5	5	0		8
101	141	Recipienți stocare materiale recuperate 100 - 200 litri	buc.	1	1	0		
	146	Funie sintetică	m	50	0	50		8
Nota: In coloana Observatii se vor completa agentii economici cu care exista conventii incheiate								
Coloana Necesar reprezinta un stoc minim orientativ (fiecare primarie va stabili necesarul propriu in functie de experienta anterioara si zona administrata)								
		Nu pot fi eliminate deoarece sunt obligatorii prin Normativul Cadru O.C. 459/78/2019.						

Anexa nr. 15 la PAAR
Data actualizarii 10.03.2022

**Reguli de comportare in cazul procedurii unei
situatii de urgenta**

Reguli de comportare în cazul producerii unei situații de urgență

TIPURI DE DEZASTRE

Descriere

Având în vedere că majoritatea dezastrelor nu pot fi evitate, pentru a reduce semnificativ în primul rând pierderile de vieți omenești și pentru a limita pierderile de bunuri, este bine ca populația să cunoască anumite lucruri.

În cele ce urmează, vă prezentăm câteva reguli generale de comportament la dezastre. Informații despre măsurile specifice dezastrelor enumerate în această pagină veți afla accesând legăturile din partea stângă a acestei pagini (Inundații, Cutremure, Alunecări de teren, Incendii, Tornade, respectiv Accidente Tehnologice).

Faza pre-dezastru - Înainte de producerea dezastrului:

- Învățați semnalele de alarmare transmise prin sistemul protecției civile, al autorităților și altor organizații abilitate să intervină în astfel de situații;
- pastrați-vă calmul;
- deschideți aparatele radio și televizoarele și ascultați informațiile generale emise pe aceste cai, buletinele meteorologice, sfaturile transmise de autoritățile în drept;
- dacă sunteți sfătuiți să părăsiți locuința/localitatea/zona, faceți prompt acest lucru;
- în situație de dezastru, folosiți telefonul numai pentru a anunța (semnala) autorităților locale evenimente importante, cum ar fi incendii, inundații, alunecări de teren, accidente majore, înzăpeziri etc. și pentru a solicita ajutor medical;
- pastrați la îndemână, în casa sau în jurul ei, un stoc de provizii suficient de mare ca să vă ajute să supraviețuiți câteva zile; dacă sunteți acasă, aceste provizii vă vor ajuta să treceți fără greutate peste perioada de pericol; dacă sunteți evacuați și trebuie să vă deplasați în alte localități, trebuie să vă 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 pastrați la îndemână sunt: apă (de preferat în sticle de plastic sau canistre), hrană (în pachete conservate sau sigilate care nu necesită păstrare la rece, fierbere sau coacere), medicamente necesare membrilor familiei dumneavoastră, trusa de prim ajutor, cuverturi, saci de dormit, lumânări, lanterne, radioreceptor portabil (eventual baterii de rezervă), documentele personale (de identitate) etc.

Faza post-dezastru: După producerea dezastrului:

- respectați cu strictețe măsurile stabilite, îndrumările și comunicările serviciilor de urgență profesionale, ale autorităților și ale altor organizații abilitate să intervină în astfel de situații;
- patrundeți cu extrema precauție în interiorul clădirilor care au fost avariate sau slabite;
- nu intrați cu torte, lumanări sau țigări aprinse în clădirile avariate sau care au fost inundate;
- nu atingeți firele electrice cazute sau rupte;
- dacă simțiți miros de gaze, deschideți toate ferestrele și ușile, închideți robinetul principal de gaze, părăsiți casa imediat și anunțați (dacă este posibil) Distrigaz;
- dacă diferite aparate electrice sunt ude, întâi întrerupeți sursa principală de curent electric, stergeți-le de umezeală, uscați-le și, în final, conectați-le la priză (atenție ! nu faceți acest lucru dacă sunteți ud sau stați în apă);
- verificați rezervele de apă și hrană înainte de a le folosi;
- urmați instrucțiunile organelor de protecție civilă în legătură cu folosirea apei și alimentelor;
- dacă este necesar, cereți alimente, îmbrăcăminte, asistentă medicală și adăpost;

- îndepărtati-va sau stați departe de zonele calamitate. Nu împiedicați acțiunile de intervenție; sprijiniți-le când vi se cere acest lucru;
- sprijiniți echipele de voluntari ai Crucii Roșii Române 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 cautându-va;
- nu transmiteți zvonuri sau știri exagerate despre efectele dezastrului.

Semnalul de alarmare în caz de dezastru este:

Cinci impulsuri a câte 16 secunde fiecare, cu pauză de 10 secunde între ele.

Când cereți ajutor specializat:

Telefonați la numărul stabilit pentru cazurile de urgență:

POMPIERII , AMBULANȚA, POLITIA - 112

Dacă sunați la 112, trebuie să anunțați:

- Ce urgență aveți;
- Unde este urgența;
- Unde vă aflați;
- De la ce număr de telefon sunați;
- Cum vă numiți.

Alte informații utile:

Rezerva de medicamente

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

La acestea puteți adăuga alte medicamente cum ar fi cele pentru combaterea durerii, a febrei. Din această categorie vor face parte medicamente pe care le-ați mai luat și le-ați tolerat fără probleme. Atenție! Medicamentele sunt pentru uzul dumneavoastră !

Nu recomandați niciodată din medicamentele dumneavoastră altor persoane!

Prevenirea bolilor infecto-contagioase în timpul inundațiilor

În cazul unor dezastre provocate de inundații, persoanele aflate în zona calamității sunt supuse riscului unor îmbolnăviri cu cale digestivă, și nu numai, care pot afecta mai multe persoane, până la întreaga comunitate, răspândindu-se cu repeziciune. De aceea, se recomandă luarea a catorva 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, mai ales, să nu se manance cu mâinile murdare; de asemenea, să se accepte vaccinarea dacă autoritățile sanitare recomandă această măsură de protecție împotriva unor boli. La primele semne de boală – scaune diareice multiple, febră, varsături – se va solicita de urgență ajutorul medical.

Pentru evitarea altor îmbolnăviri, se recomandă îngrijirea corectă a ranilor, 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 expunerea la temperaturi joase, în condițiile intemperiilor din anotimpurile racoroase – 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 încălzi, le vom acoperi cu pături izolante și li se vor da să bea bauturi nealcoolice calde. În funcție de gravitatea hipotermiei, care poate ajunge până la degerături, se va apela la îngrijirile 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 față de traumatisme.

Umanitate fata de victimele unui dezastru

Cei mai apropiati oameni pe care se poate conta intr-o situatie de dezastru sunt vecinii care nu au avut de suferit. Fie ca sunt din aceeasi localitate ori din localitatile imediat invecinate, ei au posibilitatea sa ajunga primii la locul dezastrului. Dar sunt situatii in care, oricata bunavointa ar demonstra, acesti vecini nu dispun de mijloacele necesare pentru a oferi un sprijin profesionist, adecvat ori relevant. Ceea ce le sta in putere sa faca intotdeauna insa este sa manifeste intelegere, compasiune, prin gesturi simple de omenie aducand putina alinare.

Victimele unui dezastru, mai ales in primele ore, sunt coplesite si dezorientate, ele avand nevoie de prezenta si sustinerea morala a celorlalti. O supa calda sau un ceai, o sticla cu apa, o haina uscata, o mana de ajutor si o vorba de incurajare pot sa readuca speranta in sufletul celui lovit. Persoana afectata trebuie sprijinita sa treaca peste clipele dificile prin demonstrarea solidaritatii si compasiunii semenilor care-i vin in ajutor. Ea trebuie sprijinita sa-si mobilizeze resursele cat mai repede pentru a se reabilita in timpul cel mai scurt.

INUNDAȚII

Prezentare

Inundatiile pot fi prevazute, cu exceptia celor instantanee, care se manifesta similar spargerii unui baraj. Astfel, acest tip de dezastru este precedat, de obicei, de intervale mari de prevenire. In functie de amploarea lor, inundatiile pot distruge imobile, poduri si recolte, pot ucide oameni, animale domestice si fauna.

Sprijinul oferit populatiei afectate de inundatii de catre serviciile specializate ale autoritatilor si de voluntari ai Crucii Rosii inca din primele ore de la producerea dezastrului are ca obiective principale, intr-o prima faza, salvarea vietii oamenilor aflati in conditii de risc maxim prin actiuni de evacuare din zonele izolate/periculoase, acordarea primului ajutor si a serviciilor de asistenta de baza, si, in masura posibilului, salvarea bunurilor materiale ale acestora. In faza urmatoare, se actioneaza pentru asigurarea asistentei victimelor in ceea ce priveste accesul la apa potabila, alimente de baza, adapost, salubritate, ingrijiri medicale de baza, prevenirea aparitiei si raspandirii epidemiilor. Coordonarea operatiunilor de interventie pentru limitarea consecintelor inundatiilor reprezinta o provocare specifica pentru serviciile de urgenta, deoarece, uneori, sunt acoperite de apa arii vaste de pamant, facand coordonarea foarte dificila. In aceste conditii, organizarea logisticii, transportului si distributiei ajutoarelor este dificila, cu atat mai mult cu cat, adesea, este deteriorata si infrastructura locala.

Inundatiile ce se produc instantaneu (ruperea unui baraj/dig sau ploaia torentiala cu cantitate mare de apa pe unitatea de timp si suprafata) sunt provocate de volume extreme de apa ce apar brusc si curg rapid, acoperind mari suprafete. Datorita instalarii lor rapide, inundatiile instantanee sunt dificil de prevazut si le ofera oamenilor putin timp pentru a scapa in locuri mai inalte si a lua cu ei apa potabila, alimente, imbracaminte groasa, mijloace de comunicare si alte articole esentiale pentru asigurarea supravietuirii.

Dupa producerea inundatiei pot aparea riscurile izbucnirii unor epidemii, cele mai probabile fiind bolile infectioase cu transmitere hidrica (holera, hepatita A).

Dezastre colaterale ce pot fi cauzate de ploi puternice si inundatii:

Cedari de baraje/diguri - pot fi provocate de o constructie defectuoasa sau de deplasarea fundatiei barajului in urma unui cutremur sau a unor foraje efectuate in apropiere. Barajele/digurile construite din pamant sunt mai predispuse sa cedeze cand ploile excesive umplu rezervorul peste cota de atentie sau pana la refuz. Apa excedentara se revarsa in acest caz peste baraj, erodandu-l treptat si taind canale adanci in el. Acestea slabesc intreaga structura care, prin urmare, poate ceda complet. Rezultatul cedarii unui baraj sau ruperea unui dig este eliberarea brusca a unor cantitati mari de apa care matura totul in cale pe o suprafata intinsa, cauzand multe decese si accidentari.

Alunecari de teren - reprezinta alunecarea unor straturi de pamant aflate la suprafata solului peste cele de dedesubt sau desprinderea unor bucati masive de sol si pietre. Alunecarile de teren sunt

provocate si se asociaza de cele mai multe ori cu alte dezastre cum ar fi furtunile locale puternice si inundatiile provocate de rauri, defrisari masive, caderi de ploi abundente, topirea brusca a zapezii, eroziunea solului sau cutremure, putand, de asemenea, sa se produca in zone aflate sub un strat gros de zapada.

Faza pre-dezastru - Ce sa faceti inainte de inundatie

Inundatiile pot sa apara oricand si oriunde. Exista multe zone predispuse la inundatii pe tot cuprinsul tarii, avand diferite nivele de risc. Inundatiile pot afecta pe oricine!

Interesati-va la oficialitatile locale daca proprietatea dvs. se afla intr-o zona predisusa la inundatii sau cu risc ridicat. (Tineti minte ca si in afara zonelor cu risc inalt se produc deseori inundatii). Aflati care sunt semnalele oficiale de avertizare pentru inundatii si ce trebuie sa faceti cand le auziti. De asemenea, intrebati cum va puteti proteja casa de inundatii.

Identificati barajele existente in zona in care locuiti si determinati daca ele reprezinta un potential pericol pentru dvs.

Cumparati un aparat de radio alimentat cu baterii si seturi de baterii de rezerva, pentru a putea afla oricand, chiar si dupa intreruperea alimentarii cu energie electrica, toate notificările legate de inundatii emise de autoritati.

Afisati numerele de telefon ale serviciilor de urgenta langa telefon. Invatati copiii sa sune la 112.

Fiti pregatit pentru evacuare. Familiarizati-va cu rutele de evacuare din comunitatea dvs. si aflati unde puteti gasi zone inalte. Planificati si exersati cu familia dvs. o ruta de evacuare in caz inundatii.

Discutati cu familia despre inundatii. Planificati un loc de intalnire pentru membrii familiei, in eventualitatea in care sunteti separati in cazul unui dezastru si nu va puteti intoarce acasa. Stabiliti o persoana de contact din afara localitatii la care vor suna toti membrii familiei pentru a anunta ca sunt nevatamati. Asigurati-va ca toti membrii familiei cunosc numele, adresa si numarul de telefon al persoanei de contact.

Determinati cum i-ati putea ajuta pe alti membri de familie care locuiesc separat, dar care ar putea avea nevoie de ajutorul dvs. in cazul unei inundatii. Determinati orice nevoie speciala pe care ar putea s-o aiba vecinii dvs.

Pregatiti-va sa supravietuiti pe cont propriu pentru cel putin trei zile. Alcatuiti un set de provizii pentru dezastre. Pastrati si improspatati un stoc de alimente si de apa potabila suplimentara.

Pastrati documentele importante si obiectele personale de neinlocuit (cum ar fi fotografiile) intr-un loc unde nu se vor deteriora. Daca se prefigureaza o inundatie majora, luati in considerare depozitarea acestora intr-un loc mai sigur decat locuinta dvs.

Invatati cum sa intrerupeti utilitatile, cum ar fi alimentarea cu curent electric, gaz si apa, de la intrerupatoarele si supapele principale. Aflati cum functioneaza sistemul de incalzire.

Evitati sa construiti in zone predispuse la inundatii, exceptand cazul in care o faceti pentru a va suprainalta locuinta si a-i intari structura de rezistenta.

Nu construiti fara obtinerea tuturor autorizatiilor legale. Fiecare autorizatie are un temei bine determinat.

Cumparati si instalati pompe de apa, pe care sa le puteti alimenta si de la generatoare de rezerva in cazul intreruperii curentului.

Amplasati centralele, boilerele si panourile electrice la etajele superioare sau in pod daca exista riscul sa fie acoperite de ape. Daca acestea se afla la parter, ar trebui sa se afle cu cel putin 30 cm peste limita de inundatie stabilita in proiectul imobilului, iar peretii sau suportul pe care sunt montate sa fie din beton.

Angajati un electrician autorizat care sa mute componentele retelei electrice a casei (intrerupatoare, prize, doze si cabluri) cu cel putin 30 cm peste limita de inundatie proiectata la locuinta dvs.

Instalati supape de siguranta (anti-retur) pe conductele de canalizare, pentru ca in caz de inundatii apa sa nu poata patrunde prin acestea in locuinta dvs.

Construiti bariere pentru a impiedica apa sa ajunga in cladire.

Izolati peretii fundatiilor cu materiale hidroizolante, pentru a preveni infiltrarea si erodarea de catre apa a structurii de rezistenta a imobilelor.

Contactati agentii locale insarcinate cu siguranta constructiilor si managementul dezastrelor pentru mai multe informatii.

Intretineti santurile de scurgere din gospodarie si de la drumul de acces in gospodarie. Nu plantati altceva decat iarba, nu lasati sa se adune resturi vegetale sau gunoaie.

Ce sa faceti in timpul unei inundatii

Fiti constient de riscul unei inundatii instantanee. Daca exista o sansa oricat de mica de aparitie a unei inundatii instantanee, gasiti modalitatea de a va muta cat mai repede intr-o zona mai inalta.

Ascultati posturile de radio sau televiziune pentru informatii locale.

In cazul in care sunteti surprins in afara locuintei (pe strazi, in scoli, in parcuri, sali de spectacol, in gari, autogari, magazine, alte locuri), este necesar sa respectati cu strictete comunicările primite si sa va indreptati spre locurile de refugiu cele mai apropiate.

Memorati cursurile de apa, canalele de scurgere si alte zone despre care se stie ca pot fi inundate brusc. Inundatii instantanee pot aparea in astfel de zone chiar si fara semne prevestitoare tipice, cum ar fi nori de ploaie sau ploi abundente.

Daca autoritatile locale emit o alerta de inundatii, pregatiti-va de evacuare:

Respectati ordinea de evacuare stabilita: copiii, batranii, bolnavii si, in primul rand, cei din zonele cele mai periclitate;

Asigurati-va locuinta. Daca aveti suficient timp, fixati sau mutati inauntru toate bunurile aflate afara. Mutati bunurile esentiale la etajele superioare.

Daca vi se solicita de catre autoritatile locale, intrerupeti utilitatile de la panourile sau valvele principale. Deconectati toate aparatele electrice. Nu atingeti echipamentele electrice daca sunteti ud sau daca stati in apa.

Umpleti cu apa cazile si chiuvetele, alte recipiente, pentru cazul in care apa devine contaminata sau furnizarea ei se va intrerupe. Inainte de a le umple, curatati-le prin spalare cu cloramina.

Scoateti animalele din gospodarie si dirijati-le catre locurile care ofera protectie.

La parasirea locuintei, luati documentele personale, o rezerva de alimente, apa, trusa sanitara, un mijloc de iluminat, un aparat de radio si pe timp friguros, si imbracaminte mai groasa.

Dupa sosirea la locul de refugiu, comportati-va cu calm, pastrati ordinea, ocupati locurile stabilite, protejati si supravegheati copiii, respectati masurile stabilite. Ajutati persoanele care au nevoie de sprijin.

Pastrati in permanenta setul de provizii pentru dezastre la indemana.

Daca vi se spune sa va evacuati locuinta, conformati-va imediat.

Daca apa incepe sa creasca in interiorul locuintei dvs. inainte sa va evacuati, retrageti-va la etaj, in pod, iar daca este necesar chiar pe acoperis.

Apa provenita din inundatii poate fi contaminata cu substante chimice, alte substante toxice sau cu diverse alte deseuri. Daca ati venit in contact cu apa provenita din inundatii, spalati-va pe maini cu sapun si apa dezinfectata.

Nu va deplasati prin apa curgatoare. Apa curgatoare de numai 15 cm adancime va poate dobori de pe picioare. Daca este necesar sa va deplasati prin zone inundate, faceti-o acolo unde apa nu este in miscare. Folositi un bat pentru a verifica daca solul din fata dvs. este stabil, pentru a evita obstacolele.

Nu treceti cu masina prin zone inundate. 15 cm de apa ajung pana la caroseria majoritatii autoturismelor, cauzand pierderea controlului si posibila impotmolire. 30 cm de apa sunt suficienti pentru ca majoritatea autovehiculelor sa pluteasca. 60 cm de apa vor matura aproape orice fel de vehicul. Daca apa creste in jurul masinii dvs., abandonati-o imediat si mutati-va intr-o zona mai inalta, daca puteti s-o faceti in siguranta. Atat dvs. cat si vehiculul riscati sa fiti luati rapid de ape, pe masura ce nivelul inundatiei creste.

Apa conduce curentul electric, deci stati departe de liniile de tensiune cazute si de cablurile electrice!

Fiti atenti la animale - in special la cele periculoase. Si animalele isi abandoneaza adaposturile in inundatii.

Faza post-dezastre - Ce sa faceti dupa inundatie

Evitati apa provenita din inundatie. Aceasta poate fi contaminata cu petrol, benzina sau diverse deseuri din canalizari. De asemenea, apa poate fi incarcata electric datorita unor linii electrice subterane sau cabluri cazute la pamant.

Fiti precaut in zonele in care apele s-au retras. Drumurile pot fi erodate si pot sa se prabuseasca sub greutatea unui autovehicul.

Nu va apropiati de cablurile electrice cazute la pamant si raportati-le imediat companiei de electricitate.

Nu va apropiati de zonele de dezastre stabilite de autoritati, exceptand cazul in care acestea solicita voluntari.

Intoarceti-va acasa doar cand autoritatile considera ca o puteti face in siguranta. Nu intrati in cladiri inconjurate de apa. Fiti extrem de precaut cand intrati in cladiri. Pot exista defecte structurale ascunse, in special la fundatii.

Inainte de a reveni in locuinta dvs., inspectati cladirea si asigurati-va ca nu exista modificari structurale. Nu intrati daca exista posibilitatea ca imobilul sa se prabuseasca.

Cand reveniti in locuinta dvs., nu folositi chibrituri, brichete sau alte obiecte ce produc o flacara deschisa, deoarece exista posibilitatea sa se fi strans gaz in interior. Daca simtiti miros de gaz sau auziti un suierat, deschideti un geam, parasiti locuinta rapid si sunati compania de gaze de la un vecin.

Pentru siguranta dvs., nu reporniti curentul inainte ca reseaua electrica din locuinta sa fie verificata de catre un electrician autorizat.

Luati in considerare necesitatile de sanatate si siguranta ale familiei dvs.:

Spalati-va frecvent pe maini cu sapun si apa curata, daca veniti in contact cu apa provenita din inundatii.

Aruncati mancarea care a intrat in contact cu apa provenita din inundatii, inclusiv conservele.

Fierbeti apa de baut si cea folosita la prepararea mancarii pana cand autoritatile o declara potabila.

Urmariti stirile pentru a afla daca sursa de apa a comunitatii este sau nu contaminata.

Urmariti stirile pentru a afla unde va puteti adresa pentru a fi ajutati sa obtineti adapost, imbracaminte si mancare.

In caz de necesitate, apelati la cea mai apropiata institutie medicala pentru a va asigura asistenta de specialitate.

Reparati cat mai curand posibil rezervoarele septice, tevile si conductele de apa si canalizare, fantanile, instalatiile sanitare si de salubritate stricate. Instalatiile sanitare si sistemele de canalizare defecte reprezinta un risc serios pentru sanatate.

Asigurati-va ca respectati standardele si reglementarile locale cand reconstruiti. Folositi materiale si tehnici de constructie care sa asigure rezistenta la apa a locuintei dvs., astfel incat aceasta sa fie protejata in viitoarele inundatii.

CUTREMURE

Prezentare

Un cutremur este reprezentat de o neasteptata vibratie a pamantului, cauzata de separarea si deplasarea placilor tectonice sub suprafata pamantului. Cutremurele, in functie de intensitate, pot avea ca efect prabusirea cladirilor si a podurilor, intreruperea liniilor de telecomunicatii si de electricitate, producerea incendiilor, exploziilor si alunecarilor de teren. Cutremurele mai pot cauza, de asemenea, modificari ale mediului si imense valuri in oceane, asa-numitele tsunami, care strabat distante mari in apa pana cand lovesc si devasteaza regiunile de coasta intalnite in cale. Desi stiinta este preocupata in permanenta de perfectionarea mijloacelor de predictibilitate a seismelor, in prezent, acest fenomen poate fi anuntat, prin intermediul unei aparaturi sofisticate, cu doar cateva zeci de secunde inainte de a

se produce.

Cativa termeni asociati cutremurelor:

Cutremur – o alunecare sau miscare brusca a unor placi din scoarta pamantului, insotita si urmata de o serie de vibratii.

Replica – un cutremur de intensitate mai mica sau similara, care urmeaza principalului cutremur.

Falie – fisura de-a lungul careia aluneca placile scoartei pamantului – o regiune sensibila unde doua sectiuni ale scoartei sunt separate. In timpul unui cutremur, placile se pot misca de la cativa centimetri pana la un metru.

Epicentru - zona de pe suprafata pamantului aflata deasupra punctului unde a luat nastere cutremurul.

Unde seismice - vibratii care se propaga spre exterior dinspre locul de producere a cutremurelor, cu viteze de cateva mii pe secunda. Aceste vibratii pot zgudui unele cladiri asa de brusc si puternic, incat acestea se pot prabusi.

Magnitudine – indica energia eliberata in urma cutremurului. Aceasta energie poate fi masurata cu ajutorul aparaturii speciale si este redata in mod grafic prin marcare pe scara Richter. Magnitudinea 7 pe scara Richter indica un cutremur puternic. Fiecare numar intreg de pe scara reprezinta o crestere de 30 de ori a energiei eliberate. Asadar, un cutremur care are o magnitudine 6 este de 30 de ori mai puternic decat unul cu magnitudinea 5.

Faza pre-dezastru - Ce sa faceti inaintea unui cutremur

Urmatoarele informatii se refera la masurile de pregatire si de siguranta care trebuie luate de catre populatia care traieste in zonele de risc seismic, pentru limitarea consecintelor negative ale unui cutremur. Urmariti si remediatii acele lucruri care ar putea deveni periculoase in timpul unui cutremur: Reparati instalatiile electrice defecte, instalatiile cu gaz care prezinta scurgeri.

Plasati obiectele voluminoase sau grele cat mai aproape de podea, pe rafturi inferioare sau chiar fixate de perete.

Depozitati obiectele din sticla sau alte materiale care se pot sparge usor in dulapuri fixate de perete.

Montati instalatii de iluminat fixate bine de perete.

Verificati si, daca este cazul, reparati sparturile din tencuiala tavanului si a fundatiei. In cazul aparitiei unor probleme legate de structura cladirii, se recomanda sa apelati la experti.

Utilizati garnituri flexibile la tevi, spre a le oferi o anumita flexibilitate pentru a evita astfel eventualele scurgeri de gaze sau de apa. Garniturile flexibile sunt mai rezistente la rupturi.

Aflati de unde si cum se intrerupe curentul electric, gazul sau apa de la principalele intrerupatoare si robinete.

Estimati care sunt punctele slabe ale cladirii si alegeti refugii mai sigure:

Stabiliti care sunt locurile mai sigure in fiecare camera - sub o masa rezistenta sau langa o grinda, tocuri de usi solide.

Identificati zonele periculoase din fiecare camera – langa ferestre, care se pot sparge, biblioteci sau piese de mobilier masive, dispuse pe verticala, care pot cadea, sau sub tavane care se pot prabusi.

Verificati actele privitoare la asigurarea cladirii. Unele pagube pot fi acoperite chiar si fara o asigurare speciala pentru cutremure. Protejati actele importante din cladire.

Pregatiti-va pentru a supravietui singur pentru cel putin o perioada de 3 zile. Pastrati un stoc suplimentar de apa si alimente.

Ce sa faceti in timpul unui cutremur

Nu parasiti locuinta. Puteti fi surprinsi într-un loc (hol, scara) unde va puteti accidenta. Stati inaintea pana cand miscarea se opreste si este sigur sa iesiti afara. Multe raniri din timpul unui cutremur se intampla cand oamenii sunt loviti de obiectele care cad in momentul in care doresc sa intre sau sa iasa din cladiri.

Incetati lucrul, adapostiti-va si asteptati. Limitati-va deplasările in timpul unui cutremur la cativa pasi, pana la un loc sigur.

Daca va aflati in interiorul unei cladiri, adapostiti-va sub o masa rezistenta sau stati aproape de un perete interior. Stati departe de ferestre, usi sau pereti, orice obiecte care ar putea cadea.
Daca in apropiere nu se afla nici o masa sau un birou, acoperiti-va fata si capul cu mainile incrucisate si asezati-va intr-un colt mai ferit al incaperii.

Daca nu va aflati in vreo cladire, ramaneti afara. Indepartati-va de cladiri, semafoare si de firele electrice. Nu alergati.

Pe timpul miscarii seismice mijloacele de transport se opresc. Nu le parasiti.

Daca locuiti intr-un bloc sau in orice alta cladire cu multe nivele luati in considerare urmatoarele:
Deconectati de la curent aparatele electrocasnice, stingeti aragazul.

Adapostiti-va sub o masa si stati departe de ferestre si peretii exteriori.

Stati in interiorul cladirii.

Nu folositi lifturile si nici scarile pana nu se potoleste cutremurul.

Daca va aflati intr-o incapere publica aglomerata:

Ramaneti unde va aflati. Nu intrati in panica. Nu va inghesuiti la iesire.

Luati ceva cu care sa va acoperiti capul si fata de posibilele geamuri sparte.

Daca simtiti cutremurul aflandu-va intr-un vehicul in miscare, opriti cat de repede puteti in conditii sigure si ramaneti in interior. Evitati stationarea in apropierea cladirilor, a copacilor, a pasajelor superioare sau a firelor electrice. Apoi, actionati in mod prudent, tinand cont de posibila deteriorare a drumurilor si a podurilor.

Daca ati ajuns blocat sub daramaturi :

Nu aprindeti nici un chibrit sau ceva asemanator.

Nu va miscati dintr-un loc in altul si nu faceti galagie.

Acoperiti-va gura cu o batista sau o haina.

Loviti ritmic o teava pentru a fi localizat de persoanele care participa la operatiunile de salvare; folositi un fluier daca aveti la indemana; strigati numai daca este absolut necesar – in urma strigatului puteti inhala cantitati periculoase de praf.

Faza post-dezastru: Ce sa faceti dupa un cutremur

Nu parasiti imediat locuinta. Asigurati-va ca o puteti face fara sa va accidentati.

Fiti pregatit pentru eventualele replici ale cutremurului. Aceste cutremure secundare sunt de obicei mai putin violente decat primul, dar pot fi suficient de puternice pentru a produce noi pagube structurilor afectate.

Verificati daca sunteti ranit si acordati-va primul ajutor, daca este posibil, cu mijloacele disponibile.

Faceti acelasi lucru pentru persoanele alaturi de care sunteti. Nu incercati sa-i miscati pe cei grav raniti decat daca trebuie scosi dintr-o zona periculoasa in care le este amenintata viata sau starea li se agraveaza rapid. Daca trebuie sa miscati o persoana inconstienta, mai intai imobilizati-i gatul si spatele. Incercati sa comunicati cu salvatorii, prin mijloacele care va stau la dispozitie.

Verificati daca nu sunt scurgeri de gaze sau apa, daca alimentarea cu energie electrica a fost intrerupta. Folositi lanterne cu baterii in cazul intreruperii curentului electric. Nu utilizati in interiorul cladirilor dupa un cutremur lumanari, chibrituri sau alte surse de lumina cu flacara deschisa pentru a evita posibilele explozii si incendii cauzate de scurgerile de gaze sau de raspandirea de vapori ai unor substante inflamabile.

Protejati-va talpile in zonele acoperite de praf, moloz sau geamuri sparte.

Participati (daca vi se solicita si sunteti apti) la actiunile de inlaturare a daramaturilor, sprijinirea constructiilor, salvarea oamenilor.

Evitati, pe cat posibil, circulatia in vederea vizitarii rudelor sau cunostintelor pentru a vedea care este starea lor, pentru a nu aglomera/bloca mijloacele de transport si arterele de circulatie.

Nu contribuiti la transmiterea zvonurilor, stirilor false, a panicii si a dezordinii.

ALUNECĂRI DE TEREN

Prezentare

Alunecările de teren se produc pretutindeni, având loc când mase de piatră, pamant sau noroi se deplasează în jos, pe o pantă. Alunecările de teren pot antrena mase mici sau mari de pamant și roci și se pot deplasa cu viteze diferite. Sunt declanșate de furtuni, ploi abundente, topirea zăpezii, defrisări, cutremure, erupții vulcanice, incendii sau prin modificări ale terenului produse de oameni. Alunecările de noroi sunt rauri de piatră, pamant și alte materiale saturate cu apă. Ele iau naștere când apa se acumulează rapid în sol, în timpul ploilor masive sau în urma topirii bruste a zăpezii, transformând pamantul 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.

Faza pre-dezastru - Ce să faceți înainte de o alunecare de teren

Contactați autoritățile locale și inspectoratul local pentru situații de urgență 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 dvs. experți în geologie, urbanistică sau resurse naturale pot avea anumite informații privind zonele vulnerabile la alunecări de teren. Consultați un expert în domeniu pentru sfaturi și măsuri corective pe care le puteți lua pentru a vă proteja terenul împotriva alunecărilor de teren.

Minimalizați riscurile casnice instalând garnituri flexibile la conducte pentru a evita scurgerile de apă sau de gaz. Garniturile flexibile sunt mai rezistente la rupere. Garniturile de gaze trebuie instalate exclusiv de lucrătorii companiei de gaze sau de profesioniștii autorizați.

Familiarizați-vă cu împrejurimile:

micile schimbări în peisajul local vă pot alerta asupra unei potențiale amenințări viitoare mai mari; observați modul de drenare a apei de ploaie în pante și în special în locurile în care aceasta se adună; observați orice semn de mișcare a terenului, precum mici alunecări, curgeri sau copaci aflați pe zonele deluroase din apropierea casei dvs., ale caror trunchiuri se înclină progresiv. Observați împrejurimile înainte și în timpul furtunilor puternice, care pot mari pericolul unei alunecări de teren.

Învățați să recunoașteți semnele care anunță iminente alunecări de teren:

usile și ferestrele casei se blochează pentru prima dată;
apar noi fisuri în tencuială, țigle, cărămizi și fundații;
peretii exteriori și scările se departează de clădire;
apar fisuri care se măresc lent pe sol sau pe zone pavate, precum strazi și alei;
apar defectiuni la utilitățile subterane;
apar umflături de pamant la baza unei pante;
apa tasnește la suprafață în locuri noi;
gardurile, zidurile de susținere, stalpii sau copacii se înclină sau sunt ușor de mișcat;
pamantul alunecă în jos într-o anumită direcție și se poate deplasa în acea direcție chiar sub picioarele dvs.

În timpul alunecării de teren

Urmați la radio sau TV buletinele meteo și avertismentele care anunță precipitații abundente sau extinse pe perioade de mai multe zile.

Fiti pregătit de evacuare, asigurându-vă din timp un loc de refugiu.

Evacuați locuința dacă autoritățile locale vă impun sau dacă considerați necesar.

Dacă rămași acasă, construiți-vă un adăpost în cea mai sigură parte a gospodăriei iar, în timpul alunecării de teren evitați să stați în calea acesteia.

Fiti în alertă când rafale scurte și intense de ploaie urmează după ploi masive sau vreme umedă, deoarece acestea măresc riscul alunecării de teren.

Fiti atent la orice sunet neobisnuit care ar putea indica pamant in miscare, precum copaci rupandu-se sau pietre care se ciocnesc. Un mic torent de noroi care curge sau cade poate preceda alunecari de teren mai mari. Noroiul in miscare poate aluneca rapid si uneori fara avertizare. Puteti auzi o bubuitura slaba care creste in volum, pe masura ce se apropie terenul deplasat.

Daca sunteti langa un rau sau canal, fiti atent la cresterea sau scaderea subita a debitului apei si la schimbarea aspectului apei din limpede in tulbure. Asemenea modificari bruste pot indica activitati de deplasare a terenului in susul apei. Fiti pregatit sa actionati rapid.

Fiti atent mai ales cand sunteti la volanul unei masini. Mobilele de pamant aflate de-a lungul soselelor sunt primele susceptibile alunecarilor de teren. Observati pavajul distrus, noroiul, pietrele cazute si alte indicii ale unor posibile alunecari de teren.

Ce sa faceti in timpul unei alunecari de teren

Plecati rapid din calea alunecarii de teren.

Zonele considerate sigure sunt:

zone in care nu au avut loc deplasari de teren in trecut;

zone relativ plane, la distanta de pante;

zonele din varful sau de-a lungul crestelor.

Daca scaparea nu este posibila, ghemuiti-va si protejati-va capul cu mainile.

Faza post-dezastre - Ce sa faceti dupa o alunecare de teren

Stati departe de zona afectata. Poate exista pericolul altor alunecari.

Verificati daca exista persoane ranite sau blocate langa terenul deplasat, dar fara sa patrundeti in zona afectata. Indrumati salvatorii spre aceste locatii.

Ajutati vecinii care ar putea avea nevoie de asistenta speciala – familii numeroase, copii, batrani si persoane cu dizabilitati.

Ascultati la radio si TV ultimele buletine informative.

Alunecarile de teren pot fi insotite de alte pericole precum avarierea retelelor electrice, de apa, gaz sau de canalizare si blocarea unor strazi si cai ferate:

cautati si raportati autoritatilor corespunzatoare daca exista retele de utilitati avariate. Raportand potentialele pericole, utilitatile respective vor fi intrerupte cat de repede posibil, prevenind alte dezastre si stricaciuni;

daca simtiti miros de gaz sau auziti un suierat, nu intrati in cladire sa inchideti utilitatile. Daca puteti inchide gazul din afara cladirii, de la ceas, faceti-o. Oricum, doar angajatii companiei de gaz sau alti profesionisti calificati pot reporni instalatiile de gaz;

verificati daca fundatia cladirii, cosul si terenul inconjurator au suferit pagube. Stricaciunile fundatiilor, cosurilor si ale terenului inconjurator va pot ajuta sa evaluati siguranta zonei;

apelati la expertiza specialistilor in constructii pentru o evaluare completa a starii imobilelor afectate de alunecarile de teren.

Fiti atent la inundatii, care pot aparea dupa alunecari de teren. Inundatiile uneori urmeaza alunecarile de teren, ambele calamitati putand fi provocate de aceleasi cauze.

Replantati pamantul afectat cat de curand posibil, pentru fixarea stratului de pamant, deoarece eroziunea cauzata de alunecarile de teren poate duce la inundatii neasteptate si la noi alunecari de teren in viitorul apropiat.

Cereti sfatul unui expert pentru evaluarea riscului alunecarilor de teren sau aplicarea unor tehnici corective, pentru a reduce riscul alunecarilor de teren. Un profesionist va poate informa asupra celor mai bune metode de a preveni sau reduce riscul alunecarilor de teren, fara a da nastere la pericole viitoare.

Nu construiti nimic fara autorizatiile necesare, mai ales in zonele cunoscute ca fiind predispuse la alunecarile de teren.

INCENDII

Prezentare

Un incendiu poate distruge o clădire în câteva minute. Înțelegerea caracteristicilor de bază ale incendiului și învățarea practicilor adecvate de securitate pot fi cheia supraviețuirii unui incendiu într-o clădire.

Faza pre-dezastru - Ce să faceți înaintea unui incendiu

Dispozitivele pentru încălzire precum radiatoarele, sobele cu lemne și semineurile trebuie utilizate cu prudență. Folosiți radiatoare portabile doar în camerele bine ventilate, iar arzătoarele cu petrol doar în aer liber. Curățați anual cosurile și sobele cu lemne. Folosiți doar dispozitive pentru încălzire certificate și urmați instrucțiunile de folosire.

Detectoarele de fum măresc șansele supraviețuirii unui incendiu. Detectoarele de fum sesizează cantitățile anormale de fum sau gaze de combustie invizibile din aer. Pot detecta și focul mormnit. Ar trebui instalat cel puțin un detector de fum la fiecare nivel al unei clădiri. Testați detectoarele de fum în fiecare lună și înlocuiți bateriile o dată pe an.

Concepți un plan de evacuare. Asigurați-vă că toți membrii familiei știu ce să facă în timpul unui incendiu.

Desenați un plan al nivelului cu cel puțin două locuri de ieșire din fiecare cameră. Alegeți un loc de întâlnire sigur în afara casei.

Într-o situație reală de incendiu, cantitatea de fum generată de foc va face, cel mai probabil, vederea imposibilă.

Exersați evacuarea mergând aplecat spre sol.

Pipați ușa înainte de a o deschide. Dacă e fierbinte, alegeți altă ieșire.

Învățați să vă opriți, să cădeți la podea și să vă rostogoliți, în situația în care hainele v-ar lua foc.

Notați numerele de urgență lângă telefon. Totuși, dacă un incendiu vă amenință casa, nu întârziati înăuntru ca să dați telefoanele de urgență din interiorul casei dvs. E mai bine să ieșiți întâi și să lansați apelul din altă parte.

Instalați extingtoare în casă și învățați membrii familiei să le folosească.

Nu depozitați materiale combustibile sau inflamabile în spații închise sau lângă surse de căldură.

Când gătiți pastrati zona din jurul mașinii de gătit curată și ferită de materiale inflamabile precum pungi de hârtie sau de plastic, cutii și alte articole. Dacă izbucnește un incendiu, puneți un capac deasupra tigăii în flăcări sau folosiți un stingător. Atenție, mutarea tigăii poate provoca răspândirea focului. Nu turnați niciodată apă pe foc cu grăsimi!

Verificați sistematic integritatea cablurilor electrice. Înlocuiți firele dacă sunt fisurate sau rupte. Asigurați-vă că firele nu sunt sub covoare, peste cuie sau în zone cu trafic intens. Evitați presarea sau tensionarea firelor și prizelor. Prizele trebuie să fie acoperite cu capacele lor speciale. Nu folosiți prize improvizate, cu fire ieșite sau neizolate.

Achiziționați doar dispozitive electrice certificate din punct de vedere al siguranței în exploatare.

Contactați unitatea locală de pompieri pentru mai multe informații legate de securitatea în caz de incendii.

Ce să faceți în timpul unui incendiu

Ieșiți cât de repede și în siguranță posibil din încălta în care a izbucnit incendiul.

Folosiți scările pentru ieșire.

În timpul evacuării, deplasați-vă având corpul ușor aplecat pentru a evita inhalarea fumului și a gazelor.

Închideți ușile fiecărei camere din care ieșiți pentru a întârzia răspândirea flăcărilor.

Dacă vă aflați într-o cameră cu ușa închisă:

Dacă intra fum pe sub ușa sau dacă ușa e fierbinte, țineți-o închisă.

Deschideți o fereastră să ieșiți sau pentru aer proaspăt, în timp ce așteptați ajutorul.

Dacă nu este fum deasupra sau dedesubtul ușii și ușa nu e fierbinte, deschideți-o încet.

Dacă e prea mult fum sau foc în încăpere, închideți ușa.

Faza post-dezastru - Ce sa faceti dupa un incendiu

Acordati primul ajutor daca este cazul.

Victimele grav ranite sau cu arsuri trebuie transportate de urgenta la un centru medical.

Stati departe de cladirile afectate.

Intoarceti-va acasa doar cand autoritatile spun ca sunteti in siguranta.

Aruncati alimentele care au fost expuse la caldura, fum sau funingine.

In caz ca sunteti asigurat, contactati agentul de asigurari. Nu aruncati bunurile afectate decat dupa ce ati facut un inventar al lor. Pastrati chitantele cu cheltuielile legate de pierderile datorate incendiului.

Apelati la specialisti pentru a afla daca incendiul a provocat pagube structurale cladirii.

TORNADE

Prezentare

Tornada este o furtuna violenta, caracterizata printr-o spirala, un nor in forma de palnie care, deplasandu-se cu viteza, provoaca distrugerii importante. Este insotita de tunete si fulgere (cateodata este rezultatul unui uragan) si apare atunci cand un strat de aer rece se suprapune peste unul cald, fortand aerul cald sa se ridice imediat. Dezastrul ramas in urma unei tornade este, de fapt, rezultatul vitezei ridicate a vantului si al actiunii distructive a fragmentelor imprastiate de acesta. Anotimpul tornadelor este in general din martie pana in august, desi pot aparea in orice alta perioada a anului. Au tendinta sa se formeze dupa-amiaza si seara: peste 80% din toate tipurile de tornade lovesc intre pranz si miezul noptii.

Alertati de apropierea unei tornade, oamenii trebuie sa se indrepte rapid spre un loc sigur, cunoscut dinainte, in propria locuinta sau in alta parte. Desi s-au facut progrese importante in domeniul previziunilor meteorologice, timpul de avertizare poate fi foarte scurt sau, uneori, este chiar imposibil sa se prevada aparitia unei tornade. Primind si interpretand corect avertismentul dat de autoritati, oamenii isi pot salva viata, adapostindu-se intr-un loc cat mai sigur.

Desi in Romania fenomenul tornadelor, cu tot cortegiul lor devastator, este mai putin frecvent, in ultimii ani, in partea de sud a tarii, au fost consemnate tornade care au produs multa suferinta si pagube importante. De aceea, este bine sa se difuzeze urmatoarele informatii utile.

Faza pre-dezastru - Ce sa faceti inaintea unei tornade

Planificarea unui traseu de evacuare : contactarea inspectoratului local pentru situatii de urgenta si solicitarea unui plan de pregatire in caz de uragane. Acest plan ar trebui sa includa informatii privind cele mai sigure trasee de evacuare si adaposturile colective apropiate.

Pregatiti din timp provizii pentru cazuri de dezastru:

Lanterne si baterii de rezerva.

Aparate de radio si baterii de rezerva.

Trusa de prim ajutor.

Medicamente importante.

Bani lichizi si carti de credit.

Încaltime rezistentă

Creati conditii speciale pentru animalele de casa.

Animalelor de casa se poate sa nu li se permita accesul in adaposturile de urgenta din motive de salubritate si din cauza spatiului redus. Contactati asociatia locala de specialitate pentru informatii privitoare la adapostirea animalelor de casa.

Asigurati-va ca toti membrii familiei stiu cum sa procedeze in caz de tornada.

Aratati-le membrilor familiei cum si cand sa opreasca gazul, curentul electric si apa.

Invatati-va copiii cum si cand sa sune la 112, la politie sau la pompieri si ce radio sa asculte pentru a cunoaste informatiile de urgenta.

Informati-i cu privire la locul cel mai sigur din gospodarie, unde trebuie sa se refugieze pana la trecerea uraganului.

Alcatuiti un plan pentru pastrarea legaturii in caz de urgenta; in unele cazuri, in timpul dezastrelor, membrii familiei pot fi separati unii de ceilalti (de regula, se intampla in timpul zilei cand adultii se afla la locul de munca si copiii sunt la scoala); pentru aceste situatii se recomanda alcatuirea unui plan de regasire.

Protejati-va ferestrele - obloanele permanente sunt cele mai bune in astfel de situatii. Cei care nu dispun de obloane, pot sa utilizeze scanduri din lemn cu care sa acopere ferestrele. Acestea este suficient sa aiba o grosime de ½ cm si sa fie taiate dupa dimensiunile fiecarei ferestre. Pregatiti scandurile cu mult timp inaintea dezastrului, practicand gaurile pentru suruburi, la o distanta de 18 cm. Taiati crengile uscate sau slabite de pe copaci.

In asteptarea desfasurarii unui uragan
(intre 24 si 36 de ore pana la ajungerea uraganului intr-o anumita locatie)

Urmariti stirile la radio sau la televiziune, privitoare la evolutia uraganului.

Verificati proviziile de urgenta si nivelul combustibilului din automobil.

Adunati si puneti intr-un loc sigur mobilierul de gradina, jucariile copiilor si uneltele pentru gradinarit.

Securizati casa, inchizand usile si acoperind cu scanduri ferestrele. Indepartati antenele exterioare.

Reglati frigiderul si congelatorul la cele mai scazute temperaturi. Deschideti-le numai cand este absolut necesar, inchizand la loc usile cat de repede cu putinta.

Depozitati apa menajera in cada de la baie si potabila in sticle sau vase de bucatarie.

Puneti actele personale importante intr-o mapa si mai apoi intr-un loc cat mai inalt din casa.

Revedeti planul de evacuare.

Ce sa faceti in timpul unei tornade

Ascultati in mod constant stirile emise de posturile de radio si de televiziune.

Evitati lifturile.

Daca va aflati in casa :

Stati inauntru, departe de ferestre si de usile din sticla.

Procurati-va cateva lanterne cu baterii de rezerva; evitati sa aprindeti lumanari sau lampi cu petrol.

Daca tensiunea curentului electric scade, inchideti majoritatea aparatelor electrice, pentru a economisi cat mai multa energie, utila pentru ceea ce e absolut necesar.

Daca autoritatile anunta ordinul de evacuare:

Plecati cat mai curand posibil; evitati drumurile inundate si aveti grija la podurile afectate de ape.

Asigurati-va casa deconectand aparatele electronice si electrocasnice si intrerupand curentul electric si apa curenta direct de la surse.

Anuntati pe cineva din afara ariei afectate incotro va indreptati.

Daca timpul va permite si locuiti intr-o zona ce prezinta un risc ridicat de inundatii, mutati mobila la un nivel cat mai inalt.

Luati in adapostul in care va refugiati truse de prim ajutor, haine calduroase, paturi din lana si saci de dormit.

Incuati casa si indepartati-va de aceasta.

Faza post-dezastru - Ce sa faceti dupa o tornada

Urmariti stirile emise de postul de radio local, privitoare la pagubele produse.

Ajutati persoanele ranite sau prinse printre daramaturi.

Acordati primul ajutor pe masura ce inaintati.

Nu mutati persoane grav ranite decat daca exista pericolul iminent de a li se agrava starea de sanatate in locul respectiv. Sunati cat mai repede pentru a primi ajutor de la serviciul de ambulanta.

Intoarceti-va acasa numai dupa ce autoritatile anunta ca locul este sigur.

Evitati liniile electrice cazute la pamant si anuntati imediat compania care se ocupa cu furnizarea energiei electrice, politia sau pompierii.

Intrati in casa cu prudenta; fiti atenti la serpi, insecte sau animalele aduse de valul de apa sau aer sau care si-au gasit acolo refugiul. Deschideti ferestrele si usile pentru a se aerisi si usca.

Folositi telefonul doar pentru apeluri urgente.

Inspectia utilitatilor dintr-o casa afectata :

Verificarea scurgerilor de gaze – daca simtiti miros de gaz sau auziti un zgomot specific, deschideti ferestrele si parasiti casa. Intrerupeti alimentarea cu gaz din afara casei si, daca aveti posibilitatea, anuntati compania care furnizeaza aceste servicii printr-un telefon dat de la vecini. Daca intrerupeti gazul pentru un motiv anume, acesta trebuie deschis de catre un profesionist.

Analizati reseaua de electricitate – daca vedeti scantei sau fire arse si rupte sau daca simtiti mirosul a ceva incins, intrerupeti curentul electric de la panoul principal. Daca trebuie sa calcati prin apa pentru a ajunge la acesta, cereti mai intai sfatul unui electrician.

Verificati scurgerile posibile din reseaua de apa – daca suspectati vreo deteriorare a retelei, evitati sa folositi toaletele si chemati un instalator. Daca conductele de apa sunt afectate, contactati compania responsabila si evitati sa beti apa de la robinet. Puteti obtine apa potabila si topind cuburi de gheata din congelator.

ÎNZĂPEZIRI

Informati-va permanent asupra conditiilor atmosferice, folosind radioul si televizorul.

Fiti pregatiti pentru a rezista acasa:

- stati in casa
- inchideti usile si ferestrele la camerele pe care nu le folositi
- puneti prosoape pentru a izola sub usi
- trageți draperiile noaptea
- pregatiti rezerva de alimente, apa si combustibil si asigurati-va mijloace diferite pentru încălzit si preparat hrana;
- pregatiti mijloace de iluminat independente de reseaua electrica;
- pastrati la îndemâna unelte pentru degajarea zapezii;
- lanterne si baterii de rezerva, radio cu baterii
- provizii de apa si mancare: de exemplu mancare cu valoare energetica mare precum fructe uscate, alune, alimente care nu necesita refrigerare sau preparare termica

Evitati orice fel de calatorie daca nu este necesara;

Daca totusi este necesar sa plecati, acordati atentie urmatoarelor reguli:

- Calatoriti numai ziua, folositi soselele principale si daca este posibil luati inca o persoana cu dumneavoastra.
- Nu lasati rezervorul sa se goleasca mai mult de jumatate. De fiecare data cand aveti ocazia faceti plinul.
- Informati-va asupra starii drumurilor pe care planificati sa mergeti. Ganditi-va dinainte la o ruta ocolitoare in cazul blocarii unor drumuri nationale sau locale. Daca trebuie sa calatoriti pe timp de viscol folositi transportul public, de preferinta trenul.
- Imbracati-va cu haine calduroase.
- Pregatiti in masina provizii de apa si mancare. Este bine sa aveti la dumneavoastra ciocolata, batoane energizante si cateva sticle de apa.
- Pregatiti-va lanturi pentru zonele periculoase.
- Verificati la un service auto: bateria, dezaburirea geamurilor, lichidul de parbriz, sistemul de aprindere, termostatul, farurile, franele, aeroterma, nivelul de ulei.
- In cazul in care viscolul v-a blocat pe drum, departe de ajutor, in masina
 - Ramaneti in masina.
 - Nu parasiti masina decat daca vedeti ca sunt persoane care va pot ajuta la mai putin de 80 m.
 - Agatati o bucata de material textil viu colorata de antena radio, si ridicati antena cat se poate de mult.
 - Ocazional porniti motorul pentru a va incalzi. Porniti motorul 10 minute / ora avand aeroterma pornita.

- De asemenea, porniti farurile si avariile atunci cand motorul este pornit.
- Acordati atentie pericolului de otravire cu monoxid de carbon. Mentineti teava de esapament curata, sa nu fie astupata de zapada. Din cand in cand deschideti putin geamul pentru a aerisi. Urmarii aparitia unor semne de degerare sau hipotermie. Faceti exercitii usoare pentru a va pastra o buna circulatie sanguina. Bateti din palme si miscati mainile si picioarele din cand in cand. Incercati sa nu stati in aceeasi pozitie prea mult timp. Daca sunt mai multe persoane in masina, dormiti cu randul. Pentru a va incalzi, stati unul in bratele celuilalt. Imbracati-va calduros si folositi ziarele vechi, hartile, sau husele de la scaune pentru a izola masina
- Evitati epuizarea fizica. Vremea rece oboseste inima. Eforturi cum ar fi cel pentru curatarea zapezii sau impingerea masinii pot duce la atac de cord sau agravarea unor probleme cardiace existente. Beti apa suficienta pentru a nu va deshidrata. Nu iesiti afara in vant. Un vant puternic combinat cu o temperatura apropiata de 0 grade poate avea acelasi efect cu o atmosfera linistita dar mai rece cu 20 de grade.

ACCIDENTE TEHNOLOGICE

Prezentare

Accidentul chimic reprezinta o eliberare necontrolata în mediul înconjurator a unor substante toxice industriale (STI) cu concentratii mai mari decât cele maxime admise, punând astfel în pericol sanatatea populatiei.

Un accident cu substante periculoase poate avea loc oriunde. Comunitatile aflate langa fabrici chimice sunt expuse la riscuri sporite. Totusi, substantele periculoase sunt transportate pe strazi, cai ferate si rute navale zilnic, astfel ca orice zona este vulnerabila la un asemenea accident. De asemenea, nu exista gospodarie in care substante potential periculoase sa nu fie utilizate si stocate.

Faza pre-dezastru - Ce sa faceti inaintea unui accident cu substante periculoase

Invatati sa detectati prezenta substantelor periculoase.

Multe din substantele periculoase nu au gust sau miros. Unele substante pot fi detectate deoarece provoaca reactii fizice precum lacrimatul ochilor sau greata. Unele substante periculoase ajung pe sol si pot fi recunoscute dupa aspectul uleios sau spumant.

Contactati inspectoratul local pentru situatii de urgenta pentru informatii legate de substantele periculoase si planurile de raspuns ale comunitatii.

Informati-va cu privire la planurile de evacuare ale locului dv. de munca si ale scolii unde invata copiii dv. Fiti pregatiti pentru evacuare. Planificati cateva rute de evacuare din zona.

Informati-va despre sistemele de avertizare ale platformelor industriale si ale populatiei.

Pregatiti trusa de salvare si provizii pentru cazuri de dezastru.

Intocmiti un plan de comunicare in caz de urgenta.

In caz ca membrii familiei sunt separati in timpul unui accident cu substante periculoase (aceasta fiind o posibilitate reala in timpul zilei, cand adultii sunt la locul de munca, iar copiii la scoala), intocmiti un plan de intalnire dupa dezastru.

Rugati o ruda sau un prieten dintr-o alta localitate sa fie “persoana de contact a familiei”. Dupa un dezastru, e deseori mai usor sa telefonati la o distanta mai mare. Asigurati-va ca stiu cu totii numele, adresa si numarul de telefon ale persoanei de contact.

Ce sa faceti in timpul unui accident cu substante periculoase

Daca auziti o sirena sau alt semnal de avertizare, urmariti la radio sau TV ultimele informatii sau mesajele transmise de autoritatile din localitatea dvs.

Daca sunteti martorul unui accident, sunati cat de repede cu putinta la 112 sau la unitatea locala de pompieri pentru a raporta natura si locul accidentului.

Departati-va de locul accidentului si tineti-i pe ceilalti la distanta.

Nu calcati sau nu atingeti substanta varsata. Incercati sa nu inhalati gaze, aburi si fum. Daca este posibil, in timp ce parasiti zona, acoperiti-va gura cu o batista.

Mentineti comunicarea cu victimele accidentului, dar mentineti distanta pana cand substanta periculoasa este identificata.

Incercati sa stati in susul apei, la deal si contra vantului fata de locul accidentului.

Daca vi se cere sa ramaneti in interiorul unei incinte (de exemplu, adaposturi interioare), inchideti ferestrele si usile astfel incat substantele contaminante sa nu poata patrunde.

Astupati spatiile de sub usi si ferestre cu prosoape ude si banda adeziva.

Acoperiti spatiile din jurul ferestrelor, unitatilor de aer conditionat, gurilor de aerisire din baie si bucatarie cu banda adeziva si folie de plastic, hartie cerata sau folie de aluminiu.

Inchideti camerele nelocuite, precum zonele de depozitare, uscatoriile si dormitoare suplimentare.

Inchideti semineurile. Opriti sistemele de ventilatie.

Nu incercati sa ingrijiti victimele unui accident provocat de substante periculoase pana cand substanta nu este identificata si autoritatile nu confirma lipsa pericolului la contactul cu victimele. Indepartati imbracamintea si incaltamintea contaminate si puneti-le intr-o punga de plastic. Spalati victimele care au intrat in contact cu substantele chimice, turnand imediat apa rece pe piele sau ochi timp de cel putin 15 minute, cu exceptia faptului cand autoritatile va sfatuiesc sa nu folositi apa pentru indepartarea unor anumite substante implicate.

Aduceti animalele in interior.

Imediat dupa anuntul de adapostire in interior, umpleti cazile sau recipientele mari cu apa din surse aditionale si opriti alimentarea cu apa a casei.

Daca exista posibilitatea sa fi patruns gaze sau vapori in cladire, respirati scurt printr-o batista sau un prosop.

Evitati sa consumati apa sau alimente care ar putea fi contaminate.

Urmarii buletinul de stiri pentru a afla noutati si ramaneti la adapost pana cand autoritatile dau asigurari ca pericolul a trecut.

Autoritatile decid daca este necesara evacuarea, dupa tipul si cantitatea de substanta chimica raspandita. De asemenea, apreciaza cat timp se asteapta sa fie afectata regiunea.

Ascultati la radio sau TV informatii despre rutele de evacuare, adaposturi temporare, mijloace si proceduri.

Urmati rutele recomandate de autoritati – scurtaturile pot sa nu fie sigure. Plecati imediat.

Daca aveti timp, minimizati contaminarea casei inchizand toate ferestrele si astupand gurile de aerisire.

Luati proviziile facute dinainte.

Amintiti-va sa va ajutati vecinii care ar putea avea nevoie de asistenta speciala – copii, batrani si persoane cu dizabilitati.

Faza post-dezastru - Ce sa faceti dupa un accident cu substante periculoase

Intoarceti-va acasa cand autoritatile va spun ca pericolul a trecut.

Urmati instructiunile locale privind siguranta hranei si a apei.

Curatati si scapati de reziduuri, respectand recomandarile specialistilor de la inspectoratul pentru situatii de urgenta, privind metodele de curatare.