

PROIECT DE HOTĂRÂRE
privind actualizarea Planului de analiză și acoperire a riscurilor
la nivelul comunei Prundu Bârgăului

Consiliul Local Prundu Bârgăului , județul Bistrița-Năsăud

Având în vedere :

- referatul de aprobare al primarului nr. 805 din 31 01 2020 ;
- raportul domnului Ruscău George -persoană cu atribuții pentru situații de urgență nr. 807 din 31 01 2020 ;
- procesul verbal de afișare a proiectului de hotărâre nr. 808 din 31 01 2020 ;
- avizulînregistrat sub nr. _____ / _____ 2020 al comisiei buget –finante de pe lângă Consiliul Local al comunei Prundu Bârgăului ;
- avizulînregistrat sub nr. _____ / _____ 2020 al comisiei juridice, amenajarea teritoriului ,urbanism de pe lângă Consiliul Local al comunei Prundu Bârgăului ;
- - avizul _____ înregistrat sub nr . _____ / _____ 2020 al comisiei pentru învățământ, cultură și sport
- În conformitate cu :
- prevederile Legii nr. 481/2004 privind protecția civilă în România , cu modificările și completările ulterioare ;
- prevederile Ordonanței de Urgență nr. 21/2004 privind Sistemul Național de Management al situațiilor de urgență ;
- prevederile art. 13 lit.(a și art. 14 lit.(a din Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor ;
- prevederile art. 14 alin.(2) din Hotărârea Guvernului României nr. 1492/2004 privind principiile de organizare , funcționare și atribuțiile serviciilor de urgență profesionale ;
- prevederile Ordinului (MIRA) NR. 132/2007 privind metodologia de elaborare a Planului de analiză și acoperirea riscurilor și a Structurii – cadru a Planului de analiză și acoperirea riscurilor ;
- prevederile art. 2 , 7 din Legea nr. 52 / 2003 , privind transparența decizională în administrația publică;

În temeiul prevederilor art. 129 alin. (2) lit. (d , alin. (7) lit. (h , alin. (14), art. 139 alin. (1) , art. 196 alin. (1) lit. (a și art. 200 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ

HOTĂRĂȘTE :

Art. 1 Se actualizează Planul de analiză și acoperirea riscurilor la nivelul comunei Prundu Bârgăului , conform anexei care face parte integrantă din prezenta hotărâre .

Art. 2 Prezenta hotărâre se aduce la cunoștință publică prin afișare la sediul primăriei .

Art. 3 Cu ducerea la îndeplinire a sarcinilor prezentei hotărâri se încredințează primarul comunei Prundu Bârgăului și inspectorul SVSU .

Art. 4 La data prezentei hotărâri se abrogă orice hotărâre contrară .

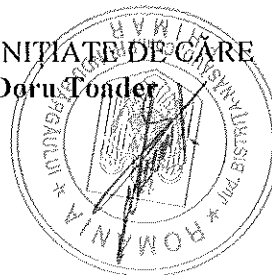
Art. 5 Prezenta hotărâre a fost adoptată de către Consiliul local al comunei Prundu Bârgăului , în ședință ordinară , cu majoritate simplă , cu respectarea art. 139 alin. (1) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ , respectiv cu un număr de ____ voturi "pentru" , ____ - ____ voturi "împotriva" și ____ - ____ "abțineri" din ____ consilieri prezenți .

Art. 6 Prezenta se va comunica :

- Instituției Prefectului județul Bistrița –Năsăud ;
- Domnului Turc Vasile Alexandru Ionel – administrator comună
- Domnul Ruscău George -inspector SVSU –Prundu Bârgăului
- Inspectoratului Județean pentru situații de urgență .

PROIECT DE HOTĂRÂRE INITIATE DE CĂRE
PRIMAR-CRIȘAN Doru Tonder

Nr _____
Din _____ 2020



Aviz de legalitate
Secretar general
Pintilie Angela

COMUNA PRUNDU BÂRGAULUI
SERVICIUL VOLUNTAR PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ

ROMANIA
COMUNA PRUNDU BÂRGAULUI
COMITETUL LOCAL
PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ

NESECRET

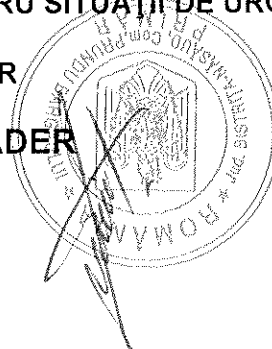
APROBAT
ÎN ȘEDINȚA CONSILIULUI LOCAL
din _____

**PLANUL
DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR
- COMUNA PRUNDU BÂRGAULUI -**

PREȘEDINTELE
COMITETULUI LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ

PRIMAR

CRÎȘAN DORU TOADER



COMUNA PRUNDU BÂRGAULUI
SERVICIUL VOLUNTAR PENTRU SITUAȚII DE URGENTĂ

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 URGENTĂ	
	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 URGENTĂ	
	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.	Concepția 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 .	

COMUNA PRUNDU BÂRGAULUI
SERVICIUL VOLUNTAR PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ

	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 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 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.	

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 comuna sau localitate componentă acesteia , 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 : 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.

Amplasarea și dimensionarea unităților operative și a celorlalte forțe destinate asigurării funcțiilor de sprijin privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență.

Stabilirea concepției de intervenție în situații de urgență și elaborarea planurilor operative.

Alocarea și optimizarea forțelor și mijloacelor necesare prevenirii și gestionării situațiilor de urgență.

COMUNA PRUNDU BÂRGAULUI
SERVICIUL VOLUNTAR PENTRU SITUAȚII DE URGENTĂ

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 prin Legea nr.212 din 24 mai 2006 (cap.II,art.10,lit.(d,h);
- ✓ Legea nr. 307 din 12 iulie 2006 privind apărarea împotriva incendiilor (cap.I,art.1,lit.(j)) ; republicata în temeiul art. II din legea nr. 28 din 2018
- ✓ 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																		
	Monitorizarea activitatilor si riscurilor specifice, precum si a efectelor activitatilor negative ale acestora	Infrastructura, in special retelele de transport, utilitatii si servicii	Planificarea si pregatirea resurselor umane si materiale	Comunicarea si informarea publicului	Calitatea serviciilor	Evacuarea persoanelor si bunurilor	Acordarea asistentei medicale si psihologice	Prevenirea si combaterea incendiilor	Logistica	Neutritia si alimentatia	Asigurarea transportului si a mijloacelor de transport	Efectuarea lucrarilor de mentenenta si reparatii	Asigurarea securitatii si a ordinii publice	Asigurarea securitatii si a ordinii publice	Efectuarea activitatilor de cercetare si dezvoltare	Mediul ambiant	Logistica	Reabilitarea	Acordarea ajutorului de primă necesitate, de urgență, de sprijin și asistență socială și religioasă
1	Ministerul Administrației și Internelor	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2	Ministerul Economiei și Comerțului	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3	Ministerul Transporturilor, Construcțiilor și Turismului	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4	Ministerul Sănătății	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5	Ministerul Comunicațiilor și Tehnologiei Informației	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Nr. crt.	FUNCTII DE SPRIJIN MINISTERE, ORGANE CENTRALE																			
	Monit orizar ea perico lelor și riscuri lor specifi ce, precu m și a efecte lor negati ve ale acest ora	Inf or ma rea inș tița rea și av erți zar ea	Pla nifi car ea pre găt ire a res urs elo r și ser vici ilor	Co mu nic ații și inf or ma tică	Că rea , de sca r ar ea, sal var ea per so an elo r	Ev ac uar ea per so an elo r, po pul ați ei sa u nur ilor per iclit ate	Ac ord are a asi ste i me dic ale de urg enț ă	Pre ve nir ea im bol nă viril or în ma să	Lo cali zar ea și stin ger or inc en dii or	Ne utr aliz are a efe ctel or ma teni ale or per icul oa se	Asigu rarea trans portul ui forței or și mijloa celor de interv enție, perso anelo r evacu ate și altor resur se	Efe ctu are a luc rări lor pu blic e și ingi ner ești la cost de ruc nuc tile inst ala afe te șile și am en ală rile afe cta te	Asi gur are a ap ei și hra nei pe ntr u per so an ele și ani ma afe lele cta te sa u ev uat e	Asi gur are a caz ării și ad ap ost ri u per so an elo r afe cti te sa u ev uat e	Asi gur are a en erg iei pe ntr u ilu mi nat r inc ăzi re și alt e utili tăți	Efe ctu are a de pol uă r ii și de co nta m nă r ii	Me nț ner ea și res tab ilire a ord ini pu blic e	Lo gist ica int erv enț iei	Re abil itat eo za afe cta te	Acorda rea de ajutoar e de primă necesit ate, despăg ubiri și asisten ță socială și religioa să
6	Ministerul Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale																			
	1	X	X		X				X				X					X	*	19
7	Ministerul Mediului și Gospodării Apelor																			
	1	X	X					*			*	*	*					*	*	*
8	Ministerul Educației și Cercetării																			
	1	X						X			X	X			*		X		X	
9	Ministerul Apărării Naționale																			
	1	X			*	*	*		*	*	*	*			*	*	*	*	*	*
10	Ministerul Finanțelor Publice																			
	1		X		X	X			X	X	X				X	X		X	X	*
11	Autoritatea Naț. Sanit.-Veterinară și pentru Sig. Alimentelor																			
	*	*				X	*	*										*	X	
12	Societatea Națională de Cruce Roșie din România																			
	X	X					X	X				X	X	*				X	X	*

Nr. crt.	FUNCTII DE SPRIJIN MINISTERE, ORGANE CENTRALE																			Acorda rea de ajutoar e de primă necesit ate, despăg ubiri și asisten ță socială și religioa să
	1 Structuri locale ale Fil. Jud. Cruce Rosie																			
13	Alte servicii																			
	1	Mass-media (tv, radio, scrisă.)																		
	3	Structuri ale S.C. Drumuri Nationale S.A.																		
	2	Salvamont																		

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.

* - funcții de sprijin repartizate prin HG 2288/2004 pentru ministere, organe centrale și organizații la nivel național

x - funcții de sprijin repartizate de către CJSU pentru servicii publice deconcentrate și organizații județene

CAPITOLUL II. CARACTERISTICILE LOCALITĂȚII

Secțiunea 1. Amplasare geografică și relief

- **Suprafață, vecinătăți**

Comuna Prundu Bârgaului face parte integrantă dintr-un ținut ce se întinde la Nord de orașul Bistrita, reședința de județ, fiind cunoscut sub numele de Țara Bârgaului sau Valea Bârgaului, ținut care este în același timp o zonă de legătură și trecere între Transilvania și Moldova, fiind străbătută de DN 17/E58.

Fiind așezat la răscruce de cai de comunicare, culoarul Bârgaului a constituit, încă din cele mai vechi timpuri, o punte de legătură comercială între Europa și Asia.

Comuna Prundu Bârgaului, cu satele aparținătoare, se întinde pe o suprafață de 11611 ha și se învecinează la Nord cu muntele Heniu Mare (1610.5m), care face parte din lanțul muntos Munții Bârgăului din Carpații Orientali; la Est cu comuna Tiha Bârgaului, la Sud-Est cu comuna Bistrita Bârgaului; la Sud-Sud Vest comuna Livezile iar la Vest cu comuna Josenii Bârgaului.

- **Forme de relief, specificități, influențe**

Forma de relief specifică zonei este muntoasă, comuna Prundu Bârgaului aflându-se într-o depresiune așezată între muntele Heniu Mare, Miroslava și dealurile sub montane ale Munților Calimani. Ca specificitate a zonei menționăm că valea este străbătută de la Est la Vest de Raurile Straja și Bistricioara, comuna Prundu Bârgaului aflându-se la confluența acestora, unde se formează Raul Bistrita Ardeleană.

- **Caracteristici pedologice ale solului.**

Pedologia se ocupă cu studiul proprietăților biologice, fizice, chimice și mineralogice ale solurilor, precum și cu legile care stau la baza formării, evoluției, distribuției geografice, clasificării și fertilității acestora. Materialul mineral și organic care alcătuiește solul este dispus într-o anumită ordine care reflectă stadiul de evoluție a procesului de solificare. Straturile caracteristice ale solului, în care anumiți constituenți (săruri, argile, humus etc.) sunt acumulați sau îndepărtați, se numesc orizonturi, iar succesiunea acestora reprezintă profilul solului care, la rândul său, caracterizează diferitele tipuri de sol.

Muntii Bârgaului fiind munti vulcanici sunt munti josi, cu structura cutata in panze din fildes paleogen, cu suprafete de denutitie de maguri vulcanice, avand deci un relief sedimentar-eruptiv.

Prin urmare, regiunea montana in care este asezata comuna Prundu Bârgaului este alcatuita in mare parte din astfel de roci vulcanice, bolovanisuri andezice dar si nisipuri si pietrisuri care coboara in trepte spre zona depresionara. La periferia muntilor Bârgaului se gasesc straturi luto-argiloase impermeabile

Unitatile morfologice care compun vatra comunei Prundu Bârgaului se caracterizeaza prin lunca si terase. Terasale au o patura de acumulare aluvionara, grosimea aluviunilor depasind 3-4 metri, fiind alcatuite din pietrisuri andezice, importante pentru economia locala. Pe lunci si terase sunt si zonele agricole cultivate sau utilizate pentru pasunat si fanate. Prin orizontabilitatea lor, ele constituie un terasament natural pentru cai de acces rutier sau feroviar, inlesnindu-se astfel dezvoltarea comunicatiilor.

Secțiunea a 2-a. Caracteristici climatice.

a) Regimul climatic, specificități, influențe

Prin pozitia sa geografica, comuna Prundu Bârgaului se incadreaza in sectorul cu clima temperat-continentala moderata, supus adeseori aerului polar maritim cu o activitate frontala frecventa. Comuna se incadreaza in izoterma anuala de + 8,5°C in regiunea depresionara iar izoterme anuala in zona muntoasa la +5°C.

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

Regimul anual al frecvenței precipitațiilor variaza de la anotimp la anotimp, in raport cu relieful. Astfel, zona de munte este caracterizata prin precipitații lichide si solide abundente (1000-1053 mm/an), pe cand in zona depresionara, media anuala a precipitațiilor este de 684 ml/an. Consecinta regimului variabil al circulatiei generale a atmosferei si a radiatiilor solare este diferentierea precipitațiilor pe anotimpuri.

larna se inregistreaza 12-15% din cantitatea medie anuala de precipitatii, primavara 25-28% iar cea mai mare cantitate de precipitatii se inregistreaza pe timpul verii cu valori intre 37-42%. Toamna, precipitatiile sunt mai sarace (19-21%) Numarul mediu al zilelor in care se inregistreaza precipitatii in intreaga vale a Bârgaului este de aproximativ 140. Cantitatiile maxime anuale de precipitatii produse in regiune s-au inregistrat in anii 1955-1970.

Se mentioneaza faptul ca, ca urmare a precipitațiilor abundente (216,7mm) inregistrate in 1970, luna mai, a avut ca rezultat inundarea luncii raului Bistrita, unde se gaseau numeroase gospodarii si terenuri agricole.

La Prundu Bârgaului, cantitatea maxima de precipitatii in 24h a fost inregistrata in data de 13.07.1913 cu o valoare de 110 mm/mp.

Fenomenul de seceta si uscaciune a solului este rar intalnit, prin prisma pozitiei geografice si a reliefului favorabil producerii de precipitatii.

Totusi, ca urmare a fenomenului de incalzire globala se inregistreaza sporadic, fara intensitate mare in timp, fenomene de canicula.

c) Temperaturi lunare și anuale, valori medii, valori extreme înregistrate-vârfuri istorice

Temperatura medie anuala variaza intre +8.8°C si + 9°C.

Evolutia anuala a temperaturilor aerului este tipic continentală, cu o maxima in luna iulie si minima in luna ianuarie. Valori extreme pozitive au fost înregistrate in 16.08.1952 (+37.6°C) iar valoarea minima absoluta înregistrata la 18.01.1965 (-33.8°C).

d) **Fenomene meteorologice extreme(furtuni, tornade, etc.).**

Datorita caracteristicilor geografice care incadreaza comuna, astfel de fenomene sunt rare, insa, ca urmare a producerii de schimbări brusce de temperatura pot apărea fenomene asemanatoare furtunii, datorate curentilor de aer ascendenți dinspre depresiune spre munte si descendenți dinspre munte spre zona depresionara, insa fara fenomene extreme de intensitate mare.

Secțiunea a 3-a. Rețeaua hidrografică.

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

Comuna Prundu Bârgăului cu satele aparținătoare Prundu Bârgăului si Susenii Bârgăului, este străbatuta pe toate directiile geografice de o bogata retea naturala de curgeri de apa.

Cel mai important curs de apa este raul Bistrita Ardeleana, formata pe raza satului Prundu Bârgăului prin confluenta raurilor Straja si Bistricioara. De la confluenta acestor doua rauri, Bistrita Ardeleana se indreapta spre raul Someș, traversand localitatiile de la vest de comuna Prundu Bârgăului pana la varsare.

Pe teritoriul comunei mai exista o serie de parauri cu caracter permanent, care, datorita configuratiei terenului, la cadere semnificative de precipitatii lichide se pot transforma in torenti: paraul Secu, paraul Brujeni, paraul Vaicioarii.

b)**lacuri de acumulare-suprafețe, volume**

Pe raza comunei Prundu Bârgăului nu sunt amenajate lacuri de acumulare, totusi amintim insa Lacul de acumulare Colibita, aflat pe raza comunei Bistrita Bârgăului la o distanta de aproximativ 20km E. -S.E. Respectivul lac de acumulare, finalizat si dat in utilizare relativ recent, asigura alimentarea cu apa a Hidrocentralei Bistrita Bârgăului precum si alimentarea cu apa potabila si menajera intreaga Vale a Bârgăului precum si a orasului Bistrita.

Caracteristicile generale ale Lacului de acumulare Colibita:

-	Data inceperii lucrarilor de constructie :	1977;
-	Data darii in utilizare	: 1991;
-	Inaltime constructie retinere	: 92 m;
-	Lungime coronament	: 250 m ;
-	Volum apa	: 90 km ³ ;
-	Suprafata	: 3,14 km ² ;
-	Bazin de receptie	: 113 km ² ;

– Alitudine : 900 m.

c) Acumulări piscicole-suprafețe

Datorită importanței rețele hidrografice de suprafață, pe raza comunei, există persoane fizice care au executat lucrări de amenajare de acumulări piscicole, fără a ocupa suprafețe întinse de teren.

d) Amenajări hidrotehnice-diguri, baraje, alte lucrări de apărare împotriva inundațiilor, etc.

În urma efectelor inundațiilor provocate de caderile masive de precipitații din 1970, a fost construită o rețea de diguri de protecție și apărare a malurilor de-a lungul râului Bistrita, menite să protejeze atât locuințele din zona cât și Fabrica de celuloză și hârtie, aflată în imediata apropiere a râului. Totodată au fost întărite construcțiile existente în vederea protejării malurilor din vecinătatea căilor de comunicație, atât rutiera cât și feroviara.

Secțiunea a 4-a. Populație.

a) Numărul populației

Comuna Prundu Bârgăului a fost locuită din cele mai vechi timpuri, populația înregistrând o creștere continuă în secolul XVIII, creștere caracteristică întregii Transilvanii și datorată schimbarilor din viața socială și economică petrecute în această perioadă. Această creștere se poate observa din tabelul întocmit pe baza datelor din recensămintele anilor 1720-1721; 1733 și 1783.

Anul recensării	Numar de familii	Total locuitori
1720-1721	221	884
1733	554	2536
1783	664	3524

La începutul secolului al XIX-lea, populația din satele bargoane înregistrează o scădere importantă, în anul 1805 comuna înregistrând 2388 locuitori. Asupra acestei scăderi au acționat războaiele de la sfârșitul secolului al XVIII-lea și începutul secolului al XIX-lea. După această perioadă s-a notat o creștere lentă a numărului locuitorilor din comuna, fără repere semnificative.

Cu toate ca inainte de 1990, in general am asistat la un fenomen de migrare a populatiei spre oras, in Prundu Bârgăului fenomenul s-a desfasurat in mod invers, locuitori din alte zone ale judetului si ale tarii stabilindu-si domiciliul aici ca urmare a creerii de locuri de munca la obiectivele industriale existente pe plan local.

Conform datelor statistice, dupa anul 1992, evolutia populatiei se prezinta astfel:

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2011
populatia totala	6532	6571	6570	6675	6718	6775	6770	6807	6777	6524
...din care	3274	3281	3277	3347	3390	3417	3444	3444	3406	
...amei										
...cu domiciliul	6586	6631	6620	6710	6748	6789	6816	6845	6847	5633
stabil										

b) structura demografică in 2011;

- dupa etnie:

Romani	Unguri	Germani	Evrei	Slavi	Tigani
5393	6	3	-	-	12

- dupa religie:

Ortodocsi	Greco-cat.	Mozaici	Catolici	Evanghelici	Reformati	Unitarieni
5334	7	-	12	-	4	-

Cresterea natalitatii este unul din factorii care a determinat spotul pozitiv al populatiei dupa anul 1990. Pe nationalitati, dupa recensamantul din anul 1992 situatia se prezinta astfel:

	Numar populatie	Procent %
Populatia totala	6524	100
Romani	6466	99.11
Maghiari	27	0.42
Germani	10	0.15
Rommi	21	0.32

Procentual, conform unei statistici din anul 1992, structura populatiei active era urmatoarea :

	Numar	Procent %
Populatie activa din care\total	6524	100
Agricultura, silvicultura	739	24.8
Industria de prelucrare	1335	44.8
Constructii	100	3.4
Comert	151	5.1
Transporturi/comunicatii	147	4.9
Administratie publica	94	3.2
Invatamant	144	4.8
Sanatate	48	1.6

Indicele populatiei active este de 45.6%.

Secțiunea a 5-a. Căi de transport.

Căi de transport rutiere : Localitățile Prundu Bârgăului și Susenii Bârgăului sunt străbatute de Drumul National 17 (E 58) cu imbracaminte asfaltica (modernizat) pe o lungime de 9 Km. Spre comuna Bistrita Bârgăului, aflata in partea de sud-est, localitatea Prundu Bârgăului este străbatuta de Drumul Judetean 173A pe o lungime de 1.8 Km.

Căi de transport feroviare : De asemenea, comuna Prundu Bârgăului, cu cele doua sate: Prundu Bârgăului și Susenii Bârgăului, este străbatuta de calea ferata cu ecartament normal Bistrita- Bistrita Bârgăului avand doua halte de cale ferata la Prundu Bârgăului și la Susenii Bârgăului.

Secțiunea a 6-a. Dezvoltare economică.

Principalele activități industriale ale comunei sunt:

Prelucrarea lemnului. Datorita potentialului de exploatare forestiera a zonei, pe raza comunei Prundu Bârgăului funcționeaza mai multe societati comerciale care au ca principal obiect de activitate debitarea și prelucrarea lemnului, din care cea mai importanta este Sc.Industrie Natural Forest Srl din Susenii Bârgăului.

Prelucrari neferoase. In localitatea Prundu Bârgăului isi desfasoara activitatea Societatea Comerciala RAAL SA Prundu Bârgăului, avand ca obiect principal de activitate constructia de radiatoare din aluminiu, fiin sucursala a Societatii RAAL Bistrita, cu acelasi obiect de activitate.

Agricultura:

Condițiile de relief, clima și solul au determinat dezvoltarea unor anumite sectoare agricole încă din cele mai vechi timpuri în zona comunei Prundu Bârgăului. Plantele de cultură adaptate condițiilor de climă și relief muntos, specifice zonei sunt orzul, secară, ovăzul, meiul și porumbul. Culturile de pomi fructiferi nu sunt însemnate ca suprafață din cauza configurării terenului, acesta fiind frământat, totuși, se întâlnesc mici livezi pe dealurile sub-montane și în apropierea locuitorilor.

Un alt element dezvoltat al agriculturii din zona este creșterea animalelor, acestea constituind principala ocupație a locuitorilor din zona, fiind favorizat și de existența pasunilor montane și sub-montane.

Situația numărului de animale declarate la recensarea din anul 2002 se prezintă astfel:

efective	Bovine	Porcine	Ovine	Pasari
2000	1100	800	7700	7000
2001	888	750	4750	11000
2002	900	1500	4800	10000

Fondul funciar (terenuri agricole, suprafețe împădurite)

Ca suprafețe agricole, în documentele funciare ale comunei Prundu Bârgăului sunt înscrise următoarele:

Tip teren	Suprafata/ha
Arabil	552
Pasune	1013
Fanate	723
Suprafata impadurita	1805

Suprafetele de teren din tabelul de mai sus sunt cumulate atât de la proprietarii particulari cât și din proprietatea statului.

Secțiunea a 7-a. Infrastructuri locale.

Înstătuții : În localitatea Prundu Bârgăului își au sediul Primăria Comunei Prundu Bârgăului, Secția 2 de Poliție Rurală, Dispensarele umane și dispensarul veterinar, Liceul « Radu Petrescu », Căminul cultural Prundu Bârgăului, Biserica Ortodoxă, Garda de Intervenție Prundu Bârgăului, stația RTV Heniu.

În localitatea Susenii Bârgăului funcționează Unitatea Medico-Socială, Biserica Ortodoxă, Căminul Cultural, Școala Generală și Grădinița cu program prelungit.

a) **Cultură :** Pe raza comunei Prundu Bârgăului, în fiecare localitate componentă, Prundu Bârgăului și Susenii Bârgăului, există câte un cămin cultural care își desfășoară activitatea sub conducerea Consiliului Local al comunei Prundu Bârgăului

- b) **Ocrotirea sănătății** : Pe raza comunei Prundu Bârgăului, funcționează trei cabinete medicale umane individuale și un cabinet medical veterinar. În localitatea Susenii Bârgăului funcționează Unitatea Medico-Socială.

Rețele de utilități

Rețeaua de apă potabilă : Comuna Prundu Bârgăului cu satele aparținătoare beneficiază de Proiectul Integrat European I.S.P.A., pentru realizarea infrastructurii de alimentare cu apă potabilă a populației. În total, pe raza localității Prundu Bârgăului, rețeaua de alimentare cu apă este dispusă pe o lungime de 15885 metri iar în localitatea Susenii Bârgăului pe o lungime de 4563 metri, existând în derulare lucrări și proiecte de extindere a rețelelor în locatiele unde nu au fost prevăzute de Master-planul I.S.P.A.

Rețeaua de canalizare : Odata cu lucrările de racordare la sistemul de alimentare cu apă, a fost implementată și rețeaua de canalizare pe aproximativ același traseu cu rețeaua de alimentare cu apă și aceeași lungime.

Rețeaua electrică : Pe raza comunei Prundu Bârgăului rețeaua de alimentare cu energie electrice se întinde pe o lungime de aproximativ 22 Km, fiind prezente 11 posturi de transformare de joasă tensiune și o stație de transformare de înaltă tensiune.

În faza proiect se află realizarea a 3 noi tronsoane de alimentare cu energie electrică, două în satul Susenii Bârgăului iar una în Prundu Bârgăului, cele trei noi tronsoane având o lungime de 7 Km.

CAPITOLUL III.

ANALIZA RISCURILOR GENERATOARE DE SITUAȚII DE URGENȚĂ

Secțiunea 1. Analiza riscurilor naturale.

fenomene meteorologice periculoase:

În ultima perioadă pe raza comunei Prundu Bârgăului au fost înregistrate producerea unor astfel de fenomene. Totuși, datorită configurației formațiunilor geologice din zona este relativ mic riscul de producere a astfel de fenomene.

a1.) Inundații:

Inundațiile pot apărea ca efect al precipitațiilor abundente, produse într-un interval scurt de timp și care pot duce la creșterea debitului afluenților care alimentează Raul Bistrita sau accidental din cauza barajului Colibita.

Referitor la producerea a unor astfel de fenomene, comuna este informata si avertizata de catre dispeceratul Inspectoratului Judetean pentru Situatii de Urgenta "Bistrita" al Judetului Bistrita Nasaud si de catre Sistemul National de Avertizare Meteorologica prin S.T.S. Datorita avertizarii preventive referitoare la producerea iminenta a astfel de fenomene, se pot lua masuri organizatorice de interventie, limitare a distrugerilor si inlaturare a efectelor provocate de un eventual dezastru specific inundatiilor.

În anul 2019, pe raza comunei Prundu Bârgăului, au avut loc doua situatii de urgență produse în urma fenomenelor hidrometeorologice periculoase.

În perioada 21-23.05.2019 au fost afectate:

- Case de locuit 35
- Anexe gospodărești 23
- Drum comunal 17 km
- Poduri și podețe 21
- Teren arabil 0.46 ha
- Pășuni fânețe 0.7 ha
- Fântâni 21
- Secțiune curs apa erodat 3 km

Valoarea daunelor fiind evaluate la 9419,9 mii lei, conform procesului verbal întocmit de comisia numită prin ordinul prefectului nr. 157 din 27.05.2019 din data de 30.05.2019.

În perioada 20.05-01.06.2019 au fost afectate:

- Drum communal 3.1 km
- Case de locuit 18
- Anexe gospodărești 10
- Poduri și podețe 4
- Covor asfaltic 0.2 km

Evaluarea daunelor fiind evaluată la 50,6 mii lei conform procesului verbal întocmit de comisia numită prin ordinul prefectului nr. 160 din 07.06.2019 din data de 10.06.2019.

În cazul producerii de fenomene meteorologice periculoase cu urmări grave, se întocmesc documentele specifice pentru astfel de cazuri, Raport operativ și Raport de sinteza, precum și intrunirea în sedinta extraordinara a C.L.S.U. Prundu Bârgăului

a2.) Furtuni, tornade, secetă, îngheț etc.

Astfel de fenomene nu pot fi prevăzute cu mult timp înaintea producerii lor, comuna fiind atentionata de catre dispeceratul Inspectoratului Judetean pentru Situatii de Urgenta "Bistrita" al Judetului Bistrita Nasaud si de catre Sistemul National de Avertizare Meteorologica prin S.T.S. în legatura cu intensitatea fenomenelor, durata si locatia producerii fenomenului si eventuala necesitate a evacuarii locuitorilor din zona afectata.

Incendii de pădure.

Nu exista o periodicitate a producerii incendiilor de aceasta natura, incendiile de padure putand aparea accidental din neglijenta celor care lucreaza cu foc deschis in padure, tigara aruncata sau din cauze naturale ca urmare a trznetelor sau fulgerelor. Ca masuri preventive se organizeaza actiuni comune cu lucratori din cadrul Ocolului Silvic local si lucratori si Sectiei 2 Politie Locala Prundu Bârgăului.

Avalanșe.

Datorita inaltimilor mici care sunt inregistrate pe teritoriul administrative al comunei Prundu Bârgăului, posibilitatea producerii de astfel de fenomene este exclusa.

Fenomene distructive de origine geologică.

d1.) Cutremure.

In ceea ce priveste cutremurele, comuna Prundu Bârgăului este pozitionata geografic intr-o zona cu grad redus de seismicitate iar constructiile edificate pe teritoriul administrativ al comunei sunt de maxim 3 nivele, construite in cea mai mare parte pe fundatie de beton iar peretii din materiale de constructie rezistente la astfel de fenomene. In cazul unui cutremur se vor lua masuri specifice pentru urgente civile, cu alarmarea si evacuarea populatiei cand este posibil, evaluarea pagubelor si indepartarea efectelor dezastrului.

d2.) Alunecări de teren.

Pe raza comunei Prundu Bârgăului sunt inregistrate trei zone in care sunt alunecari de teren : - Rapa Malului, provocata de fenomenul de eroziune a malului sudic al raului Bistrita, in zona SC RAAL SA .Datorita configuratiei terenului in zona, nu se pot face lucrari de stopare a fenomenului.

- Valea Ciorii, provocata de instabilitatea solului compus din material argilos si sisturi cristaline. In zone se desfasoara lucrari de impadurire cu arbusti cu proprietati de fixare a solului.
- Valea Brujeni, alunecare de teren provocata de erodarea malului estic al paraului Brujeni. In aceasta locatie sunt antrenate si doua gospodarii care au suferit daune la structura de rezistanta si la peretii exteriori. In aceasta situatie s-au luat masuri de monitorizare si stopare a fenomenului prin construirea de diguri si protectie a malurilor cu beton armat si plantarea de arbusți cu proprietati de fixare a terenului.

Secțiunea a 2-a. Analiza riscurilor tehnologice.

Industriale.

Sunt analizate individual riscurile tehnologice de către unitățile industriale prezente pe raza comunei Prundu Bârgăului. Cel mai mare potențial risc tehnologic îl prezintă SC RAAL SA din localitatea Prundu Bârgăului, care utilizează în procesele tehnologice de prelucrare a aluminiului Azot, acizi și cianuri.

De transport și depozitare produse periculoase.

Se analizează posibilele accidente care se pot produce pe rețeaua rutieră și feroviară, pentru transportul produselor periculoase.

b1.) Transport rutier și feroviar

În analizarea acestor tipuri de risc se ține cont de infrastructura existentă: DN 17 Bistrita-Vatra Dornei și calea ferată cu ecartament normal Bistrita – Bistrita Bârgăului. La primirea unor informații despre producerea unui accident pe timpul transportului de substanțe periculoase, se vor lua măsuri de alarmare și evacuare a locuitorilor din zonă dacă situația impune, se va trece la limitarea propagării efectelor accidentului cu tehnica și forțele din dotare și la îndepărtarea efectelor.

Poluare ape.

În cazul producerii unor astfel de dezastre, se va avertiza populația despre situația creată, se va asigura protecția surselor de apă, a alimentelor și a materialelor de strictă necesitate. Se vor introduce restricții de consum a apei potabile și se vor aplica măsurile specifice urgențelor civile.

Eșecul utilităților publice.

Datorită faptului că o parte din rețelele vechi de canalizare nu mai fac față solicitării, ocazional se produc avansate de această categorie, datorate în special infiltrării apei pluviale în rețeaua de canalizare. În urma modernizării rețelelor de apă și canal pe raza comunei Prundu Bârgăului, producerea unor astfel de evenimente s-ar putea reduce.

Căderi de obiecte din atmosferă sau din cosmos.

Comuna Prundu Bârgăului nu s-a confruntat cu astfel de fenomene. Riscul producerii unor astfel de dezastre rămâne scăzut.

Muniție neexplodată.

Se analizeaza existenta fostelor zone de conflict militar in care se poate afla munitie neexplodată (se vor utiliza si date statistice referitoare la misiunile de asanare pirotehnice). In acest caz s-au efectuat actiuni de constientizare a pericolului la care oamenii se expun in cazul manipularii unor elemente pirotehnice.

Secțiunea a 3-a. Analiza riscurilor biologice.

Deși au mai izbucnit focare de epidemii, în special la porcine, acestea au fost accidentale, fiind favorizate de comercializarea de astfel de animale contaminate în târgurile din zona. Aceste focare au fost izolate și în cele din urmă stinse. La momentul actual comercializarea animalelor vii este interzisă în târguri.

Posibilitatea apariției de noi focare pe raza comunei Prundu Bârgăului există, însă tot accidental, ne fiind înregistrate ferme zootehnice, spitale de boli contagioase sau colonii de muncitori, unde pot apărea astfel de riscuri.

Secțiunea a 4-a. Analiza riscurilor de incendiu.

Pe raza comunei Prundu Bârgăului, incendiile se pot produce atât la agenții economici prezenți pe raza comunei cât și la locuințele private.

În vederea prevenirii incendiilor, periodic se desfășoară acțiuni de informare în vederea atenționării populației cu privire la gravitatea urmarilor incendiilor, care pot duce la distrugerii de bunuri materiale sau mai grav, la pierderi de vieți omenești.

În anul 2019, pe raza comunei Prundu Bârgăului au avut loc 12 intervenții la incendiu.

Secțiunea a 5-a. Analiza riscurilor sociale.

În comuna Prundu Bârgăului, riscurile sociale sunt scăzute, nefiind înregistrate probleme majore în care să fie antrenate un număr mare de persoane.

Cele mai mari aglomerări de persoane pot fi la organizația târgurilor din localitatea Prundu Bârgăului în fiecare zi de sâmbătă a săptămânii.

La acestea se mai adaugă manifestările dedicate Festivalului Internațional de folclor pentru copii „Regele Brazilor” organizate în data de 15 August în fiecare an în localitatea Prundu Bârgăului.

În ambele situații amintite mai sus, manifestările sunt supravegheate de lucrătorii Secției 2 Poliție Prundu Bârgăului, Compartimentul de Poliție Locală din cadrul Primăriei Prundu Bârgăului cât și de forțe din cadrul Inspectoratului Județean de Jandarmi.

**CAPITOLUL IV.
ACOPERIREA RISCURILOR**

Secțiunea 1. Concepția desfășurării acțiunilor de protecție-intervenție.

FACTORI DE RISC	LOC DE PRODUCERE	ACȚIUNI DE PROTECȚIE-INTERVENȚIE	FORȚE PARTICIPANTE	OBSERVAȚII
Inundații prin revărsarea cursurilor de apă	Pe toate cursurile de apă (harta)	- înștiințarea și alarmarea populației -salvarea și/sau protejarea oamenilor, animalelor și bunurilor, evacuarea și transportul victimelor, cazarea sinistraților, aprovizionarea cu alimente, medicamente și materiale de primă necesitate; - acordarea primului ajutor medical ; - aplicarea măsurilor privind ordinea publică; - dirijarea și îndrumarea circulației pe direcțiile și în zonele stabilite ca accesibile; - diminuarea și/sau eliminarea avarilor la rețele și clădiri cu funcțiuni esențiale; - înlăturarea efectelor inundației cu mijloacele din dotare. - scoaterea apei din fântâni, beciuri, etc. și asigurarea populației cu apă potabilă	echipele de salvare-evacuare din cadrul; SVSU al comunei Prundu-Bargaului; CLSU Prundu-Bargaului	La nevoie se solicită intervenția structurilor profesioniste din județ: - IJSU "Bistrița" - S.J. Ambulanță; - SGA; - D.J. Drumuri și Poduri; - IJ Poliție - AQUABIS
Inundații datorită scurgerii de torente				
Alunecări de teren	Harta	- înștiințarea și alarmarea populației - deblocarea zonei și salvarea/protejarea oamenilor, animalelor și bunurilor materiale - dirijarea și îndrumarea circulației - înlăturarea efectelor situației create	- echipele de deblocare-salvare din cadrul SVSU al comunei Prundu-Bargaului	La nevoie se solicită intervenția structurilor profesioniste din județ: -A.J.Prot.Mediu - D.J. Drumuri și Poduri;

Incendii la instituții publice și la gospodăriile populației	Comuna Prundu-Bargaului și localitățile componente	- înștiințarea și alarmarea populației - acțiuni de stingere a incendiilor și izolarea acestora - salvarea oamenilor, animalelor și bunurilor materiale - asigurarea primului ajutor și transportul victimelor la spital - cazarea sinistratilor	-echipele PSI și de salvare-evacuare din SVSU al comunei Prundu-Bargaului	La nevoie se solicită intervenția structurilor profesionale din județ: - IJSU "Bistrița" - S.J. Ambulanță; - IJ Poliție - Cdm. Jandarmi
	Harta		Ocolul Silvic Tihuta-Colibita	

FACTORI DE RISC	LOC DE PRODUCERE	ACȚIUNI DE PROTECȚIE-INTERVENȚIE	FORȚE PARTICIPANTE	OBSERVAȚII
Cutremure de pământ	Zonele locuite din comuna Prundu-Bargaului și loc. componente	- înștiințarea și alarmarea populației - salvarea și/sau protejarea oamenilor, animalelor și bunurilor, evacuarea și transportul victimelor, cazarea sinistratilor, aprovizionarea cu alimente, medicamente și materiale de primă necesitate; - acordarea primului ajutor medical și psihologic, precum și participarea la evacuarea populației, instituțiilor publice și operatorilor economici afectați; - aplicarea măsurilor privind ordinea publică pe timpul producerii situației de urgență specifice; - dirijarea și îndrumarea circulației pe direcțiile și în zonele stabilite ca accesibile; - diminuarea și/sau eliminarea avarilor la rețele și clădiri cu funcțiuni esențiale, a căror integritate pe durata cutremurelor este vitală pentru protecția civilă: 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, rezervoare de apă și stații de pompare esențiale pentru situații de urgență, precum și pentru căi de transport, clădiri pentru învățământ; - limitarea proporțiilor situației de urgență și înlăturarea efectelor acesteia cu mijloacele din dotare.	e) Toate formațiile de intervenție din cadrul SVSU al comunei Prundu-Bargaului	Se solicită intervenția structurilor profesioniste din județ: - IJSU "Bistrița" - S.J. Ambulanță; - IJ Poliție - Cdm. Jandarmi - A.J.Prot.Mediu - D.J. Drumuri și Poduri; - AQUABIS

FACTORI DE RISC	LOC DE PRODUCERE	ACȚIUNI DE PROTECȚIE-INTERVENȚIE	FORȚE PARTICIPANTE	OBSERVAȚII
-----------------	------------------	----------------------------------	--------------------	------------

Furtuni, tomate, viscole , inzapeziri	-	- dirijarea și îndrumarea circulației pe direcțiile și în zonele stabilite ca accesibile; - diminuarea și/sau eliminarea avariiilor la rețele și clădiri cu funcțiuni esențiale, a căror integritate pe durata cutremurelor este vitală pentru protecția civilă: 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, rezervoare de apă și stații de pompare esențiale pentru situații de urgență, precum și pentru căi de transport, clădiri pentru învățământ; - limitarea proporțiilor situației de urgență și înlăturarea efectelor acesteia cu mijloacele din dotare.	f) Toate formațiile de intervenție din cadrul SVSU al comunei Prundu-Bargaului	- Cdm. Jandarmi - A.J. Prot. Mediu - D.J. Drumuri și Poduri; - AQUABIS
Accidente majore rutiere sau feroviare	Căile de transport rutiere sau feroviare	- deblocarea/descarcerarea victimelor - asigurarea primului ajutor și transportul victimelor la spital - măsuri de prevenire și stingerea incendiilor - dirijarea și îndrumarea circulației - degajarea și curățirea zonei afectate	-grupa sanitară și echipele de deblocare-salvare din SVSU al Comunei Prundu-Bargaului	La nevoie se solicită intervenția structurilor profesionale din județ: - D.J. Drumuri și Poduri; - IUSU "Bistrița" - S.J. Ambulanță; - IJ Poliție - Cdm. Jandarmi - Regionala CFR
Explozii la operatorii economici clasificați ca sursă de risc	Harta	- înștiințarea și alarmarea populației - evacuarea din zona letală și de intoxicație - deblocarea/descarcerarea victimelor - asigurarea primului ajutor și transportul victimelor la spital - măsuri de prevenire și stingerea incendiilor - dirijarea și îndrumarea circulației - degajarea și curățirea zonei afectate	-echipele specializate de intervenție de la operatorii economici afectați -	La nevoie se solicită intervenția structurilor profesionale din județ: - IUSU "Bistrița" - S.J. Ambulanță; - IJ Poliție - Cdm. Jandar

Secțiunea a 2-a. ETAPELE DE REALIZARE A ACȚIUNILOR

Desfășurarea intervenției cuprinde următoarele operațiuni principale:

- a) alertarea și/sau alarmarea Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență;
- b) informarea personalului de conducere asupra situației create;
- c) deplasarea la locul intervenției;
- d) intrarea în acțiune a forțelor, amplasarea mijloacelor și realizarea dispozitivului preliminar de intervenție;
- e) transmiterea dispozițiilor preliminare;
- f) recunoașterea, analiza situației, luarea deciziei și darea ordinului de intervenție;
- g) evacuarea, salvarea și/sau protejarea persoanelor, animalelor și bunurilor;
- h) realizarea, adaptarea și finalizarea dispozitivului de intervenție la situația concretă;
- i) manevra de forțe;
- j) localizarea și limitarea efectelor evenimentului (dezastrului);
- k) înlăturarea unor efecte negative ale evenimentului (dezastrului);
- l) regrouparea forțelor și mijloacelor după îndeplinirea misiunii;
- m) stabilirea cauzei producerii evenimentului și a condițiilor care au favorizat evoluția acestuia;
- n) întocmirea procesului-verbal de intervenție și a raportului de intervenție;
- o) retragerea forțelor și mijloacelor de la locul acțiunii în locul de dislocare permanentă;
- p) restabilirea capacității de intervenție;
- q) informarea Inspectoratului Pentru Situații de Urgență „BISTRIȚA”

Secțiunea a 3-a FAZELE DE URGENTA A ACTIUNILOR

În funcție de locul, natura, amploarea și de evoluția evenimentului, intervențiile serviciilor profesionale pentru situații de urgență sunt organizate astfel:

- a) urgența I - asigurată de S.V.S.U. al Comunei Prundu-Bargaului;
- b) urgența II - asigurată de S.V.S.U. al comunei Josenii-Bargaului (contract de intervenție);
- c) urgența III - asigurată de Garda de intervenție Prundu Bargaului;

Secțiunea a 4-a. ACȚIUNILE DE PROTECȚIE-INTERVENȚIE

Forțele de intervenție acționează pentru:

- a) salvarea și/sau protejarea oamenilor, animalelor și bunurilor, 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 operatorilor economici afectați;
- c) aplicarea măsurilor privind ordinea 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, sediul poliției, cabinetele medicale și alte construcții aferente serviciilor sanitare, clădirile instituțiilor cu responsabilitate în gestionarea situațiilor de urgență, în apărarea și securitatea națională, precum și pentru căi de transport, clădiri pentru învățământ;

f) limitarea proporțiilor situației de urgență specifice și înlăturarea efectelor acesteia cu mijloacele din dotare.

Secțiunea a 4-a. INSTRUIREA

Pregătirea personalului Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență se realizează pe baza unor programe adecvate întocmite de către șeful serviciului Voluntar, avizate de Inspectoratul pentru Situații de Urgență al județului Bistrița-Năsăud și aprobat de primarul comunei Prundu-Bargaului .

Primarul are obligația de a asigura cunoașterea de către forțele destinate intervenției, precum și de către populație, a modalităților de acțiune conform planului de analiză și acoperire a riscurilor aprobat.

Secțiunea a 5-a. REALIZAREA CIRCUITULUI INFORMAȚIONAL-DECIZIONAL ȘI DE COOPERARE

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

Informarea secretariatului tehnic permanent ale comitetului județean pentru situații de urgență asupra locului producerii unei situații de urgență specifică, evoluției acesteia, efectelor negative produse, precum și asupra măsurilor luate, se realizează prin rapoarte operative.

Primarul, are 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.

CAPITOLUL V. RESURSE UMANE, MATERIALE ȘI FINANCIARE.

În funcție de categoriile de riscuri identificate, mecanismele și condițiile de producere/manifestare, amploarea și efectele posibile ale acestora, a fost organizat Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență al comunei Prundu Bârgăului în următoarea componentă:

- Sef Serviciu Voluntar pentru Situații de Urgență;
- Compartiment de prevenire situații de urgență;
- Formații de intervenție: echipaj de intervenție;
echipaje specializate;
echipaje de intervenție pe localități.

Fortele auxiliare se stabilesc din randul populatiei si al salariatilor, a formatiunilor de voluntari, altele decat cele instruite specia pentru situatii de urgenta, care actioneaza conform sarcinilor stabilite.

Activitatile preventive planificate, organizate si desfasurate la nivel de comune sunt:

- controale de prevenire;
- informarea preventiva;
- pregatirea populatiei;
- alte forme de prevenire.

Planul pentru asigurarea cu resurse umane necesare gestionarii

situatiilor de urgenta pe anul 2020

Nr. crt.	FUNCTII DE SPRJIN	FORTE		
		Necesar	Existent	Deficit
0	1	2	3	0
1	Monitorizarea pericolelor si a riscurilor specifice, precum si a efectelor negative ale acestora	2	4	0
2	Informarea, instruirea si avertizarea	8	4	4
3	Planificarea si pregatirea resurselor si serviciilor	2	1	1
4	Cautarea, descarcarea si salvarea persoanelor	5	0	5
5	Evacuarea persoanelor, populatiei sau bunurilor periclitare	5	0	5
6	Acordarea asistentei medicale de urgenta	3	0	3
7	Prevenirea imbolnavirilor in masa	3	0	3
8	Localizarea si stingerea incendiilor	12	6	6
9	Neutralizarea efectelor materialelor periculoase	0	0	0
10	Asigurarea transportului fortelor si mijloacelor de interventie, persoanelor evacuate si altor resurse	6	6	0
11	Efectuarea lucrarilor publice si ingineresti la constructiile, instalatiile si amenajarile afectate	0	0	0
12	Asigurarea apei si hranei pentru persoanele si animalele afectate sau evacuate	10	4	6

13	Asigurarea cazarii si adapostirii persoanelor afectate sau evacuate	4	4	0
14	Efectuarea depoluarii si decontaminarii	3	0	3
15	Mentinerea si restabilirea ordinii publice	10	6	2
16	Logistica interventiei	3	0	3
17	Reabilitarea zonei afectate			
18	Acordarea de ajutoare de prima necesitate, despagubiri si asistenta sociala si religioasa	6	2	4
TOTAL		82	33	49

Resursele financiare necesare actiunilor si masurilor pentru prevenirea si gestionarea unei situatii de urgenta specifice, se suporta, potrivit legii, din bugetul de stat si/sau din bugetul local, dupa caz, precum si din alte surse interne si internationale, in scopul realizarii masurilor de prevenire, interventie operative, recuperare si reabilitare, inclusive pentru dotarea cu utilaje, echipamente si tehnica necesare pentru intretinerea acestora, precum si pentru pregatirea efectivelor.

CAPITOLUL VI. LOGISTICA ACTIUNILOR

Logistica actiunilor de pregatire teoretica si practica, de prevenire si gestionare a situatii de urgenta specifica se asigura de catre Consiliul Local de care apartine Serviciul Voluntar pentru Situatii de Urgenta sau de catre Consiliul Local pe raza caruia se desfasoara interventia.

Serviciul Voluntar pentru Situatii de Urgenta Prundu Bârgăului are următoarea dotare cu mijloace si tehnica pentru interventie:

- Autospecializata UTV-FIRE
- 2 motopompe de evacuare ape semi-murdare;
- 3 autobasculante M.A.N. – 18T;
- Buldoexcavator 2;
- Aparat de respirat ARIAC;
- Echipamente individuale de protectie;
- Stocul minim de materiale prevazut de legislatia in vigoare pentru functionarea Serviciilor Voluntare pentru Situatii de Urgenta.