

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. _____ din _____ 2022 ;
- raportul nr. _____ din _____ 2022 domnului Ruscău George –inspector SVSU;
- procesul verbal de afișare a proiectului de hotărâre nr. _____ din _____ 2022 ;
- avizul _____ înregistrat sub nr. _____ / _____ 2022 al comisiei buget –
finante de pe lângă Consiliul Local al comunei Prundu Bârgăului ;
- avizul _____ înregistrat sub nr. _____ / _____ 2022 al comisiei
juridice, amenajarea teritoriului ,urbanism de pe lângă Consiliul Local al comunei Prundu
Bârgăului ;
- - avizul _____ înregistrat sub nr. _____ / _____ 2022 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, cu modificările și completările ulterioare;
- prevederile art. 13 lit.(a și art. 14 lit.(a din Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva
incendiilor ,cu modificările și completările ulterioare ;
- 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, administratorul comunei 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 INITIAT DE CĂTRE PRIMAR ,
CRIȘAN DORU-TOADER**

Nr _____
Din _____ 2022



Aviz de legalitate,
Secretar general
Pintilie Angela

REFERAT DE APROBARE
privind actualizarea Planului de analiză și acoperire a riscurilor
la nivelul comunei Prundu Bârgăului

Subsemnatul Crisan Doru Toader- primarul comunei Prundu Bârgăului

Având în vedere:

- raportul domnului Ruscău George -persoană cu atribuții pentru situații de urgență
- modificările din structura de personal la nivelul comunei Prundu Bârgăului și implicit a structurilor cu atribuții în domeniul gestionării situațiilor de urgență
- 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 ;

PROPUN :

adoptarea unei hotărâri privind actualizarea Planului de analiză și acoperire a riscurilor la nivelul comunei Prundu Bârgăului în scopul de a asigura cunoașterea de către toți factorii implicați a sarcinilor și atribuțiilor ce le revin premisierilor, pe timpul și după apariția unei situații de urgență, de a crea un 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 ,alocarea și optimizarea forțelor și mijloacelor necesare prevenirii și gestionării situațiilor de urgență .

Primar
Crisan Doru Toader



ROMÂNIA
COMUNA PRUNDU-BĂRG
PRIMĂRIA
INTRARE / IESIRE Nr. 1139
DATA 02.03.2022

Secretar general
02.03.2022

Domnule Primar,

Subsemnatul, Ruscău George, în calitate de șef al Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență al comunei Prundu Bârgăului, în baza prevederilor:

- OMIRA 132/2007 privind metodologia de elaborare a Planului de analiză și acoperire a riscurilor și a Structurii a Planului de analiză și acoperire a riscurilor;
- Legii 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor;
- Ordonanței de Urgență 21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență;
- Legea 481/2004 privind Protecția Civilă în România

Prin prezenta, vă înaintez spre aprobare în ședință de Consiliu Local, Planul de Analiză și Acoperire a Riscurilor la nivelul comunei Prundu Bârgăului.

Șef SVSU

Ruscău George

Ru 7

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 -
2022**

PREȘEDINTELE
COMITETULUI LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ

PRIMAR

CRISAN DORU TOADER



COMUNA PRUNDU BÂRGAULUI
SERVICIUL VOLUNTAR PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
CUPRINS

Cap p I.	Secțiune a	Conținut	Pagina
		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.	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 .	
	2.	Atribuțiile autorităților și responsabililor cuprinși în PAAR	
		2.a. Componenta nominală a structurilor cu atribuții în domeniul gestionării situațiilor de urgență.	

COMUNA PRUNDU BÂRGAULUI
SERVICIUL VOLUNTAR PENTRU SITUAȚII 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.	Protocole 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 cu sprijin de la comitetul pentru situații de urgență ierarhic superior etc.
	15.	Reguli de comportare în cazul producerii unei situații de urgență.

COMUNA PRUNDU BÂRGAULUI
SERVICIUL VOLUNTAR PENTRU 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 BĂRGAULUI
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)) ; republicată 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 ;

2.2.2. Structuri organizatorice implicate la nivelul local.

[illegible]

[illegible]

Nr. crt.

FUNCTII DE SPRIJIN
MINISTERE, ORGANE CENTRALE

El ec tri Ca 2 St ru ct un al e S C Hi dr oe le ctr ic al U z El B

Nr. crt.	FUNCTII DE SPRIJIN MINISTERE, ORGANE CENTRALE																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Monitoare a period elor și riscun or specifi ce, precu m și a efectel or negati ve ale acesto ra	Info rm a și într îl ea și ave r a	Pla nifi ca și pre gă rea res urs elor și ser vici lor	Co mu nic a și info rm a a	Că u rea des car cer a sal var ea per soa nel or	Ev acu are a per soa nel or, pop ula iei sau bun uri or per ic le	Ac ord are a asi ste r nel me dic ale de u ș en ă	Pro ven irea îmb oln ă v ilor în ma să	Loc aliz are a și st er ea inc end ilor	Ne utr aliz are a ef cie or mat eria lelo r per cul oas e	Asigur area transp ortului for telo r și mijlo celor de int er e, en te, perso ne r evacu are și altor resurs e	Efe ctu are a lucr ărilor or pub lice și într îl ea și ave r a	Asi gur are a ape i și ne i pon tru per soa nel e și am ă af o ctat e sau eva cua te	Asi gur are a ene rgie i pen tru lu min at, inc ă ă re și alte utili tăți	Efe ctu are a dep an și dec ont ami nari i	Me n ere a și rest abil ires ordi nii pub lice	Log isti ca inte rve n ie i	Re abil itat ea zon e i afe ctat e		

Nr. crt.	FUNCTII DE SPRIJIN MINISTERE, ORGANE CENTRALE																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3	Ministerul Transporturilor, Construcțiilor și Turismului	X	X				*		*	X	*	X		X	*		X	*	X

[illegible]

Nr. crt.	FUNCTII DE SPRIJIN MINISTERE, ORGANE CENTRALE																		
	Monito rizare a perio delor și riscu rilor or specifi ce, procu m și a efectiei or negati ve ale acesta ra	Info rm are a. Inșt itar ea și ave rtiz are a	Pla nifi car ea și pre găci rea res urs elor și ser vici lor	Co mu nic ați și info rm abc ă	Că uta rea des car cer are a, sal var ea per soa nel or	Ev acu are a per soa nel pop ula iei sau bun uri or por nici ate	Ac ord a asi ste nței mo dic ale de urg en ă	Pre ven irea timp din ăvir ilor în ma sa	Loc aliz are a și stin ger ea inc end ilor	Ne utr aliz a efe ctel or mat eria lelo r per cad oas e	Asigur area transp ortului r și mijca celor de interv enție, perso anelor avacu atc și altor resurs e	Efe ctu are a lucr ării or pub lice și ingi ner ești la con stru cții e, inst alaț ile și am en jării e ate ctat e	Asi gur are a ape i și hă noi pen tru soa nel e și ani mal ele ate ctat e sau eva cua te	Asi gur are ene rgie i pen tru ilu min at, inc azi re și alte utili tăți	Efe ctu are a dep olu ării și dec ont nii pub lice	Me nțin ere a și rest abil irea oici nii pub lice	Log isti ca inte rve nțe i	Re abil itat ea zon ei afe ctat e	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
5	*	*	*	*														*	*
1		X		X														X	X
St																			
R																			X

N. C.

FUNCTII DE SPRIJIN
MINISTERE, ORGANE CENTRALE

et un lo ca le al e Di ne ti ei de T el ec o m un i ca ti

[illegible]

Nr. crt.	FUNCTII DE SPRUJIN MINISTERE, ORGANE CENTRALE																			19
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
	Monitorizare	Informații	Planificarea și pregătirea resurselor și activităților	Coordonarea activității	Calificarea, dezvoltarea și perfecționarea personalului	Evaluarea performanțelor	Acordarea asistenței materiale	Pierderea și recuperarea	Locația și amenajarea	Neutilizarea materialelor	Asigurarea transportului forțelor și mijloacelor de intervenție, personalului, evacuarea și resursele	Efectuarea lucrărilor publice și ingineresti	Asigurarea apărării naționale și securității	Asigurarea cazărilor și adăposturilor pentru populația civilă și forțele armate	Efectuarea depozitării armamentului	Medicină și servicii medicale	Logistica internă	Reabilitarea zonelor afectate		
1		X				X			X		X		X			X		X	X	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Nr. crt.	FUNCTII DE SPRUJIN MINISTERE, ORGANE CENTRALE																	Re abil itat ca zon ei ate ctat e
	Monito riza re a perio delor si riscuri or specifi ce, precu m si a efectel or negat ive ale acesto ra	Info rm a si inst itar ea si ave ritiz are a	Pla nifi car ea si pre gatu rea res urs elor si ser viciu lor	Co mu nic ati i si info rm atic a	Că u ta rea des car cer a si sal var ea por soa nel or	Ev acu are a per soa nel or pop ula iei bun or uni per dit ate	Ac ord are a asi ste nien me dic ale de urg en a	Pre ven irea imb oan avir lor in ma să	Loc aliz are a si stă n ger ea inc end ilor	Ne ur aliz are a efe ctel or mat eria lelo per cul oas e	Asigur area transp ortului si for tea r si milio a celor de interv en tie, perso ane/or evacu ate si altor resurs e	Efe ctu are a lucr ărilor pub lice si ingi ner esti la con stru cții e, inst ale ile si am ena jări e ate ctat e	Asi gur are a ape i hiz aj nei per soa nel e si ani mal ele ate ctat e sau eva cua ta	Asi gur are a caz ărilor si adă post tră per soa nel e si inc alz re si alte utili tăți	Efe ctu are a dep olu ării si côc ont ami nări	Me nțin ere a și rest abil ită ții re ord ni pub lice	Log ist ica inte rve n te	
1																		
2																		
3																		
4																		
5																		
6						*												*
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
10	Ministerul Finantelor Publice																	
1	St nu ct uri lo ca le al e Di re ctiei Gen . Fi na		X			X												X

Nr. crt.

FUNCTII DE SPRIJIN
MINISTERE, ORGANE CENTRALE

rt
e p
ub
lic
e

11 Autoritatea Nat. Sanit.-Veterinară și pentru Sig. Alimentelor

X

1

St
ru
ct
uri
lo
ca
le
ai
e
Di
re
cti
ei
S
an
ita

	FUNCTII DE SPRIJIN																		
	MINISTERE, ORGANE CENTRALE																		
	nt e P ub lic e																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
							*	*								*			
							X	X				X	X			X	X	X	X

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

de sprijin pentru documentele de constituire și specificei activității acestora:

Nota: Asociațiile și altele din: Neguvernamentale de interes public și mass-media participă la proiecte financiate de guvern și sunt finanțate de guvern.

funcții de coordonare de către C.I.S.I. 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 Bistrița, 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 Bistrița 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 Bistrița 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.

Munții Bârgăului fiind munți vulcanici sunt munți joși, cu structura cutată în panze din fildes paleogen, cu suprafețe de denudare de maguri vulcanice, având deci un relief sedimentar-eruptiv.

Prin urmare, regiunea montană în care este așezată comuna Prundu Bârgaului este alcătuită în mare parte din astfel de roci vulcanice, bolovanisuri andezice dar și nisipuri și pietrisuri care coboară în trepte spre zona depresionară. La periferia munților Bârgăului se găsesc straturi luto-argiloase impermeabile.

Unitățile morfologice care compun vatra comunei Prundu Bârgaului se caracterizează prin lunca și terase. Terasalele au o patură de acumulare aluvionară, grosimea aluviunilor depășind 3-4 metri, fiind alcătuite din pietrisuri andezice, importante pentru economia locală. Pe lunci și terase sunt și zonele agricole cultivate sau utilizate pentru pasunat și fanate. Prin orizontabilitatea lor, ele constituie un terasament natural pentru cai de acces rutier sau feroviar, înlesnindu-se astfel dezvoltarea comunicațiilor.

Secțiunea a 2-a. Caracteristici climatice.

a) Regimul climatic, specificități, influențe

Prin poziția sa geografică, comuna Prundu Bârgaului se încadrează în sectorul cu climă temperat-continentală moderată, supus adeseori aerului polar maritim cu o activitate frontală frecventă. Comuna se încadrează în izoterma anuală de $+ 8,5^{\circ}\text{C}$ în regiunea depresionară iar izotermele anuale în zona muntoasă la $+5^{\circ}\text{C}$.

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

Regimul anual al frecvenței precipitațiilor variază de la anotimp la anotimp, în raport cu relieful. Astfel, zona de munte este caracterizată prin precipitații lichide și solide abundente (1000-1053 mm/an), pe când în zona depresionară, media anuală a precipitațiilor este de 684 ml/an. Consecința regimului variabil al circulației generale a atmosferei și a radiațiilor solare este diferențierea precipitațiilor pe anotimpuri.

Iarna se înregistrează 12-15% din cantitatea medie anuală de precipitații, primăvara 25-28% iar cea mai mare cantitate de precipitații se înregistrează pe timpul verii cu valori între 37-42%. Toamna, precipitațiile sunt mai sărace (19-21%).

Numărul mediu al zilelor în care se înregistrează precipitații în întreaga vale a Bârgaului este de aproximativ 140.

Cantitățile maxime anuale de precipitații produse în regiune s-au înregistrat în anii 1955-1970.

Se menționează faptul că, ca urmare a precipitațiilor abundente (216,7mm) înregistrate în 1970, luna mai, a avut ca rezultat inundarea luncii râului Bistrita, unde se gaseau numeroase gospodării și terenuri agricole.

La Prundu Bârgaului, cantitatea maximă de precipitații în 24h a fost înregistrată în data de 13.07.1913 cu o valoare de 110 mm/mp.

Fenomenul de secetă și uscăciune a solului este rar întâlnit, prin prisma poziționării geografice și a reliefului favorabil producerii de precipitații.

Totusi, ca urmare a fenomenului de încălzire globală se înregistrează sporadic, fără intensitate mare în timp, fenomene de caniculă.

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

Temperatura medie anuală variază între $+8,8^{\circ}\text{C}$ și $+9^{\circ}\text{C}$.

Evoluția anuală a temperaturilor aerului este tipic continentală, cu o maximă în luna iulie și minimă în luna ianuarie.

Valori extreme pozitive au fost înregistrate în 16.08.1952 ($+37,6^{\circ}\text{C}$) iar valoarea minimă absolută înregistrată la 18.01.1965 ($-33,8^{\circ}\text{C}$).

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

Datorită caracteristicilor geografice care încadrează comuna, astfel de fenomene sunt rare, însă, ca urmare a producerii de schimbări bruste de temperatură pot apărea fenomene asemănătoare furtunii, datorate curenților de aer ascendenți dinspre depresiune spre munte și descendenți dinspre munte spre zona depresionară, însă fără fenomene extreme de intensitate mare.

Secțiunea a 3-a. Rețeaua hidrografică.

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

Comuna Prundu Bârgăului cu satele aparținătoare Prundu Bârgăului și Susenii Bârgăului, este străbatută pe toate direcțiile geografice de o bogată rețea naturală de curgeri de apă. Cel mai important curs de apă este râul Bistrita Ardeleană, formată pe raza satului Prundu Bârgăului prin confluența raurilor Straja și Bistricioara. De la confluența acestor două râuri, Bistrita Ardeleană se îndreaptă spre râul Someș, traversând localitățile de la vest de comuna Prundu Bârgăului până la varsare.

Pe teritoriul comunei mai există o serie de parauri cu caracter permanent, care, datorită configurației terenului, la caderi semnificative de precipitații lichide se pot transforma în torenți: paraul Secu, paraul Brujeni, paraul Vaiciorii.

b)lacuri de acumulare-suprafețe, volume

Pe raza comunei Prundu Bârgăului nu sunt amenajate lacuri de acumulare, totuși amintim însă Lacul de acumulare Colibita, aflat pe raza comunei Bistrita Bârgăului la o distanță de aproximativ 20km E. -S.E. Respectivul lac de acumulare, finalizat și dat în utilizare relativ recent, asigură alimentarea cu apă a Hidrocentralei Bistrita Bârgăului precum și alimentarea cu apă potabilă și menajeră întreaga Vale a Bârgăului precum și a orașului Bistrita.

Caracteristicile generale ale Lacului de acumulare Colibita:

- Data începerii lucrărilor de construcție :	1977;
- Data dării în utilizare :	1991;
- Înălțime construcție reținere :	92 m;
- Lungime coronament :	250 m ;
- Volum apă :	90 km ³ ;
- Suprafața :	3,14 km ² ;
- Bazin de receptie :	113 km ² ;
- Altitudine :	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 zonă cât și Fabrica de celuloză și hârtie, aflată în imediată 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 schimbărilor 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 recenzării	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 că înainte de 1990, în general am asistat la un fenomen de migrare a populației spre oraș, în Prundu Bârgăului fenomenul s-a desfășurat în mod invers, locuitori din alte zone ale județului și ale țării stabilindu-și domiciliul aici ca urmare a creerii de locuri de muncă la obiectivele industriale existente pe plan local.

Conform datelor statistice, după anul 1992, evoluția populației se prezintă astfel:

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2011
Populația totală	6532	6571	6570	6675	6718	6775	6770	6807	6777	6430
.....din care femei	3274	3281	3277	3347	3390	3417	3444	3444	3406	
...cu domiciliul stabil	6586	6631	6620	6710	6748	6789	6816	6845	6847	5633

b) structura demografică în 2011;

- după etnie:

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

- după religie:

Ortodocși	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 : Localitatiile Prundu Bârgăului si Susenii Bârgăului sunt strabatute 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 strabatuta 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 si Susenii Bârgăului, este strabatuta de calea ferata cu ecartament normal Bistrita- Bistrita Bârgăului avand doua halte de cale ferata la Prundu Bârgăului si 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 functioneaza mai multe societati comerciale care au ca principal obiect de activitate debitarea si 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, fiind sucursala a Societatii RAAL Bistrita, cu acelasi obiect de activitate.

Agricultura:

Conditile de relief, clima si solul au determinat dezvoltarea unor anumite sectoare agricole inca din cele mai vechi timpuri in zon comunei Prundu Bârgăului. Plantele de cultura adaptate conditiilor de clima si relief muntos, specifice zonei sunt orzul, secara, ovazul, meiul si porumbul. Culturile de pomi fructiferi nu sunt insemnate ca suprafata din cauza configurarii terenului, acesta fiind framantat, totusi, se intalnesc mici livezi pe dealurile sub-montane si in apropierea locuintelor.

Un alt element dezvoltat al agriculturii din zona este cresterea animalelor, aceasta constituind principala ocupatie a locuitorilor din zona, fiind favorizat si de existenta pasunilor montane si sub-montane

Situatia numarului de animale declarate la recenzarea din anul 2002 se prezinta 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, suprafete împădurite)

Ca suprafete agricole, in documentele funciare ale comunei Prundu Bârgăului sunt inscrise urmatoarele:

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

Suprafetele de teren din tabelul de mai sus sunt cumulate atat de la proprietarii particulari cat si din proprietatea statului.

Secțiunea a 7-a. Infrastructuri locale.

Instituii : In localitatea Prundu Bârgăului isi au sediul Primaria Comunei Prundu Bârgăului, Sectia 2 de Politie Rurala, Dispensarele umane si dispensarul veterinar, Liceul « Radu Petrescu », Caminul cultural Prundu Bârgăului, Biserica Ortodoxa, Garda de Interventie Prundu Bârgăului, statia RTV Heniu.

In localitatea Susenii Bârgăului functioneaza Unitatea Medico-Sociala, Biserica Ortodoxa, Caminul Cultural ,Scoala Generala si Gradinita cu program prelungit. _

- Cultură :** Pe raza comunei Prundu Bârgăului, in fiecare localitate componenta, Prundu Bârgăului si Susenii Bârgăului, exista cate un camin cultural care isi desfasoara activitatea sub conducerea Consiliului Local al comunei Prundu Bârgăului
- Ocrotirea sănătății :** Pe raza comunei Prundu Bârgăului, functioneaza trei cabinete medicale umane individuale si un cabinet medical veterinar. In localitatea Susenii Bârgăului functioneaza Unitatea Medico-Sociala.

Rețele de utilități

Rețeaua de apă potabilă : Comuna Prundu Bârgăului cu satele apartinătoare 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 locațiile unde nu au fost prevăzute de Master-planul I.S.P.A.

Rețeaua de canalizare : Odată 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 zonă 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 informată și avertizată de către dispeceratul Inspectoratului Județean pentru Situații de Urgență "Bistrita" al Județului Bistrita Năsăud și de către Sistemul Național de Avertizare Meteorologică prin S.T.S. Datorită avertizării preventive referitoare la producerea iminentă a astfel de fenomene, se pot lua măsuri organizatorice de intervenție, limitare a distrugerilor și înlăturare a efectelor provocate de un eventual dezastru specific inundațiilor.

În cazul producerii de fenomene meteorologice periculoase cu urmări grave, se întocmesc documentele specifice pentru astfel de cazuri, Raport operativ și Raport de sinteză, precum și întrunirea în ședință extraordinară 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 atenționată de către dispeceratul Inspectoratului Județean pentru Situații de Urgență "Bistrița" al Județului Bistrița-Năsăud și de către Sistemul Național de Avertizare Meteorologică prin S.T.S. în legătură cu intensitatea fenomenelor, durata și locația producerii fenomenului și eventuala necesitate a evacuării locuitorilor din zona afectată.

Incendii .

În anul 2021, S.V.S.U. Prundu Bârgăului a participat, în vederea limitării, stingerii și îndepărtării efectelor produse la 5 din 7 incendii la case de locuit.

Incendii de pădure.

Nu există o periodicitate a producerii incendiilor de această natură, incendiile de pădure putând apărea accidental din neglijența celor care lucrează cu foc deschis în pădure, țigara aruncată sau din cauze naturale ca urmare a trăsnetelor sau fulgerelor.

Ca măsuri preventive se organizează acțiuni comune cu lucrători din cadrul Ocolului Silvic local și lucrători și Secției 2 Poliție Locală Prundu Bârgăului.

În anul 2021 nu s-au înregistrat incendii de vegetație sau în fond forestier!

Totodată, la nivelul anului 2021, SVSU Prundu Bârgăului a emis 3 (trei) Permise de lucru cu foc

Avalanșe.

Datorită înălțimilor mici care sunt înregistrate pe teritoriul administrativ al comunei Prundu Bârgăului, posibilitatea producerii de astfel de fenomene este exclusă.

Fenomene distructive de origine geologică.

d1.) Cutremure.

În ceea ce privește cutremurele, comuna Prundu Bârgăului este poziționată geografic într-o zonă cu grad redus de seismicitate iar construcțiile edificate pe teritoriul administrativ al comunei sunt de maxim 3 nivele, construite în cea mai mare parte pe fundație de beton iar pereții din materiale de construcție rezistente la astfel de fenomene. În cazul unui cutremur se vor lua măsuri specifice pentru urgențe civile, cu alarmarea și evacuarea populației când este posibil, evaluarea pagubelor și îndepărtarea efectelor dezastrului.

d2.) Alunecări de teren.

Pe raza comunei Prundu Bârgăului sunt înregistrate trei zone în care sunt alunecări de teren : - Râpa Malului, provocată de fenomenul de eroziune a malului sudic al râului Bistrița, în zona SC RAAL SA .Datorită configurației terenului în zonă, nu se pot face lucrări de stopare a fenomenului.

- Valea Ciorii, provocată de instabilitatea solului compus din material argilos și sisturi cristaline. În zonă se desfășoară lucrări de împadurire cu arbuști cu proprietăți de fixare a solului.
- Valea Brujeni, alunecare de teren provocată de erodarea malului estic al paraului Brujeni. În această locație sunt antrenate și două gospodării care au suferit daune la structura de rezistență și la pereții exteriori. În această situație s-au luat măsuri de monitorizare și stopare a fenomenului prin construirea de diguri și protecție a malurilor cu beton armat și plantarea de arbuști cu proprietăți 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 avănturi 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 analizează existența fostelor zone de conflict militar în care se poate afla muniție neexplodată (se vor utiliza și date statistice referitoare la misiunile de asanare pirotehnică).

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 targurile din zona. Aceste focare au fost izolate și în cele din urmă stinse. La momentul actual comercializarea animalelor vii este interzisă în targuri.

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 targurilor 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 Bîrgăului, 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	echipele de salvare-evacuare din cadrul; SVSU al comunei Prundu-Bargaului; CLSU Prundu-Bargaului	La nevoie se solicită intervenția structurilor profesionale 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 profesionale din județ: - A.J.Prof.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	-echipele PSI și de salvare-evacuare din SVSU al comunei Prundu-Bargaului Ocolul Silvic Tinuta-Colbita	La nevoie se solicită intervenția structurilor profesionale din județ: - IJSU "Bistrița" - S.J. Ambulanță; - IJ Poliție - Cdm. Jandarmi
Incendii de pădure	Harta			

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 sinistraților, 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 sedilele 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 acestora cu mijloacele din dotare.	e) Toate formațiile de intervenție din cadrul SVSU al comunei Prundu-Bargaului Se solicită intervenția structurilor profesionale din județ: - IUSU "Bistrita" - S.J. Ambulanță; - IJ Poliție - Cdm. Jandarni - A.J.Prot.Mediu - D.J. Drumuri și Poduri; - AQUABIS	

FACTORI DE RISC	LOC DE PRODUCERE	ACȚIUNI DE PROTECȚIE-INTERVENȚIE	FORȚE PARTICIPANTE	OBSERVAȚII
Furtuni, tornade, viscole, inzapeziri	-	- 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 sedilele 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	f) Toate formațiile de intervenție din cadrul SVSU al comunei Prundu-Bargaului - Cdm. Jandarni - A.J.Prot.Mediu - D.J. Drumuri și Poduri; - AQUABIS	

acesteia cu mijloacele din dotare.		
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
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
		-grupa sanitară și echipele de deblocare- salvare din SVSU al Comunei Prundu- Bargaului
		La nevoie se solicită intervenția structurilor profesioniste din județ: - D.J. Drumuri și Poduri; - IJSU "Bistrița" - S.J. Ambulanță; - IJ Poliție - Cdm. Jandarmi - Regionala CFR
		-echipele specializate de intervenție de la operatorii economici afectați -
		La nevoie se solicită intervenția structurilor profesioniste din județ: - IJSU "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) regruparea 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 ACȚIUNILOR

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 acestora 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:

- Șef 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.

Forțele auxiliare se stabilesc din rândul populației și al salariaților, a formațiilor de voluntari, altele decât cele instruite specia pentru situații de urgență, care acționează conform sarcinilor stabilite.

Activitățile preventive planificate, organizate și desfășurate la nivel de comune sunt:

- controale de prevenire;
- informarea preventive;
- pregătirea populației;
- alte forme de prevenire.

În anul 2021, s-au însumat un total de 24 ore de intervenție efectivă, fără asigurarea permanenței pe perioada valabilității avertizărilor privind producerea iminentă de fenomene hidro-meteorologice periculoase.

Participarea personalului SVSU la intervenții se stabilește în funcție de gravitatea stării de pericol, media / intervenție fiind de 6 membrii.

Planul pentru asigurarea cu resurse umane necesare gestionarii

situațiilor de urgență pe anul 2022

Nr. crt.	FUNCTII DE SPRIJIN	FORTE	
		Necesar	Existent
0	1	2	3
1	Monitorizarea pericolelor si a riscurilor specifice, precum si a efectelor negative ale acestora	2	4
2	Informarea, instiintarea si avertizarea	8	4
3	Planificarea si pregatirea resurselor si serviciilor	2	1
4	Cautarea, descarcerarea si salvarea persoanelor	5	0
5	Evacuarea persoanelor, populatiei sau bunurilor periclitate	5	0
6	Acordarea asistentei medicale de urgenta	3	0
7	Prevenirea imbolnavirilor in masa	3	0
8	Localizarea si stingerea incendiilor	12	6
9	Neutralizarea efectelor materialelor periculoase	0	0
10	Asigurarea transportului fortelor si mijloacelor de interventie, persoanelor evacuate si altor resurse	6	6
11	Efectuarea lucrarilor publice si ingineresti la constructiile, instalatiile si amenajarile afectate	0	0
12	Asigurarea apei si hranei pentru persoanele si animalele afectate sau evacuate	10	4
13	Asigurarea cazarii si adapostirii persoanelor afectate sau evacuate	4	4
14	Efectuarea depoluarii si decontaminarii	3	0
15	Mentinerea si restabilirea ordinii publice	10	6
16	Logistica interventiei	3	0
17	Reabilitarea zonei afectate		
18	Acordarea de ajutoare de prima necesitate, despagubiri si asistenta sociala si religioasa	6	2
TOTAL		82	33

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 ACȚIUNILOR

Logistica actiunilor de pregatire teoretica si practica, de prevenire si gestionare a situatiei 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 urmatoarea dotare cu mijloace si tehnica pentru interventie:

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