

ROMANIA
JUDETUL SIBIU
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI CRISTIAN

HOTARAREA NR. 33 / 2019

**privind actualizarea Planului de analiza si acoperire a riscurilor in domeniul protectiei civile
al comunei Cristian, judetul Sibiu**

Consiliul Local al comunei Cristian, întrunit în sedinta ordinara din data de 02 aprilie 2019;
Avand in vedere referatul nr.3209/27.03.2019, al Serviciului Voluntar pentru situatii de Urgenta al comunei Cristian, prin care se propune aprobarea actualizarii planului de analiza si acoperire a riscurilor in domeniul protectiei civile al comunei Cristian si expunerea de motive a initiatorului proiectului, primar Ioan Seucea nr. 3210/27.03.2019 ,

Vazand avizul favorabil Comisiei juridica si de disciplina al Consiliului local al Comunei Cristian, judetul Sibiu;

In baza prevederilor art.13 lit.a si art. 14 din Legea nr. 307/2006 privind apararea impotriva incendiilor si ale art. 6 alin.2 din OMAI nr. 132/2007 pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a Planului de analiza si acoperire a riscurilor si a structurii cadru a Planului de analiza si acoperire a riscurilor si OMAI nr. 163/2007;

In conformitate cu prevederile art.10 lit.d din Legea nr. 481/2004 privind protectia civila, actualizata;

În temeiul prevederilor art. 36 alin. 1 si alin. 9, ale art.45 si ale art.115 alin.1 lit.b din Legea nr. 215/2001 -administratia publica locala, republicata cu modificarile si completarile ulterioare;

HOTARASTE :

Art.1 Se aproba actualizarea Planului de analiza si acoperire a riscurilor in domeniul protectiei civile al comunei Cristian, judetul Sibiu, conform anexei nr. 1, care face parte integranta din prezenta hotarare.

Art.2 Primarul comunei Cristian si Serviciul Voluntar pentru situatii de Urgenta Cristian vor asigura ducerea la indeplinire a prevederilor prezentei hotarari.

Adoptata la Cristian, la data de 02 aprilie 2019

PRESEDINTE DE SEDINTA
CONTIU GHEORGHE-NICOLAE



CONTRASEMNEAZA
SECRETARUL COMUNEI
SCHIAU MARIA-CICI

PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIREA RISCURILOR ÎN DOMENIUL PROTECȚIEI CIVILE

1. Introducere

SCOPUL ȘI CONCEPȚIA ASIGURĂRI MĂSURILOR DE PROTECȚIE

1. **SCOPUL** aplicării planului de analiză și acoperirea riscurilor este de a cunoaște caracteristicile, formele de manifestare a acestora, pentru a realiza în timp scurt, în mod organizat și printr-o concepție unitară măsurile pentru asigurarea protecției populației, bunurilor materiale colectivităților de animale, valori culturale și de patrimoniu, în situația producerii unor situații de urgență.

1.1 DEFINIȚII :

- 1.2.1. În conformitate cu Ordonanța de Urgență nr.21 din 15.04.2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență, factori de risc sunt definiți ca fenomene, procese sau complexe de împrejurări congruente în același timp și spațiu care pot determina sau favoriza producerea unor tipuri de risc.
- 1.2.2. În virtutea prevederilor aceleși Ordonanțe de urgență tipurile de risc sunt considerate următoarele: incendii de masă/pădure, cutremure inundații, accidente, avarii, alunecări de teren sau prăbușiri, îmbolnăviri în masă, prăbușiri ale unor construcții, instalații sau amenajări, căderi de obiecte din atmosferă sau din cosmos tornade, avalanșe, eșecul serviciilor de utilități publice și determinate oro favorizate de factori de risc.
- 1.2.3. Dezastrele reprezintă acele fenomene de origine naturală (calamități) sau generate de activitatea umană (catastrofe) cu efecte distructive foarte mari în plan social, economic și ecologic.

Legislație : Legea 307 din 12.07.2006, privind apărarea împotriva incendiilor, art.4, alineatul 2, Legea 481/2004 a Protecției Civile, cap.II art.10, lit.d; Ordonanța nr.21, art.6, litera b.

II. RISCURILE CARE SUNT SUPUSE TERITORIUL ȘI POPULAȚIA ROMÂNIEI

În prezent, riscul confruntării militare rămâne redus. Totuși sunt riscuri non-militare dificil de prevăzut și apreciat care ar putea evolua în amenințări. Din punct de vedere al protecției civile, o anumită parte a riscurilor non-militare pot fi clasificate în riscuri naturale și tehnologice care la rândul lor, pot fi transnaționale, zonale, județene și locale.

Riscurile naturale cuprind totalitatea fenomenelor naturale periculoase în cadrul cărora parametrii de stare se pot modifica în limite variabile de instabilitate de la normal către pericol, datorate pământului (cutremure, alunecări de teren, avalanșe), apei (inundații, ninsori abundente).

aerului (furtuni, uragane, taifunuri), variațiilor de temperatură (îngheț, secetă caniculară), alte evenimente neprevăzute (epidemii, epizootii).

Riscurile tehnologice cuprind totalitatea evenimentelor datorate acțiunii umane, involuntare sau intenționate, care conferă elementelor infrastructurii probabilitatea de a funcționa în limite cuprinse între normal și periculos până la dezastre cu efecte distructive asupra siguranței cetățenilor, bunurilor materiale, valorilor de patrimoniu.

Din punct de vedere al ariei de manifestare riscurile pot fi clasificate astfel :

- Riscurile naturale și tehnologice transnaționale sunt acele riscuri care, datorită evoluției lor, amenință teritoriul a două sau mai multe state.
- Riscurile naturale și tehnologice zonale sunt acele riscuri care, datorită evoluției lor, amenință teritoriul a două sau mai multe județe.
- Riscurile naturale și tehnologice județene sunt acele riscuri care, datorită evoluției lor, amenință teritoriul unui singur județ (două sau mai multe localități).
- Riscurile naturale și tehnologice locale sunt acele riscuri care, ca urmare a evoluției lor, amenință teritoriul unei singure localități.

Consecințele riscurilor militare la adresa securității individuale și colective a cetățenilor României cumulate cu cele non-militare pot afecta grav capacitatea de răspuns la formele evolutive de manifestare a acestora prin diminuarea resurselor umane, tehnice, materiale și financiare, scăderea bruscă a nivelului de trai și a încrederii cetățenilor în instituțiile statului cu rol decizional în domeniul securității naționale.

Pentru diminuarea efectelor riscurilor sunt necesare măsuri ferme și oportune. Amânarea lor va accentua numărul și formele de manifestare ale riscurilor și va mări costul acțiunilor viitoare.

Pentru a răspunde adecvat la întreaga gamă de riscuri trebuie să dispunem la timp de forțele și mijloacele necesare, cu un înalt nivel al capacității acționale.

Pentru îndeplinirea misiunilor specifice, structurile de protecție civilă vor coopera cu celelalte elemente ale sistemului de apărare, ordine publică și siguranță națională specializate în combaterea categoriilor de riscuri specifice teritoriului național sau zonal.

III. INFRASTRUCTURA

Pentru îndeplinirea misiunilor specifice, atât pe timp de pace cât și pe timp de criză sau război, protecția civilă trebuie să-și asigure o infrastructură capabilă să asigure prevenirea și protecția autorităților administrației publice centrale și locale, populației, bunurilor materiale și valorilor de patrimoniu, ca și suportul organizării, pregătirii, desfășurării și conducerii acțiunilor de intervenție pentru înlăturarea urmărilor dezastrelor/sau acțiunilor militare.

Realizarea infrastructurii protecției civile este responsabilitatea autorităților administrației publice locale, a personalului de conducere a instituțiilor publice și agenților economici în baza normelor și instrucțiunilor elaborate de componentele Inspectoratului General pentru Situații de Urgență.

Infrastructura protecției civile constă în construcții și instalații permanente executate din timp.

Infrastructura de protecție civilă se materializează în :

- linii telefonice proprii, permanente sau temporare, pentru înștiințarea organelor de conducere în cazul pericolului producerii unor dezastre sau în caz de conflict militar ;
- frecvențe radio proprii repartizate de autoritatea națională în domeniu pentru nevoi de comunicații;
- sistem principal de alarmare a populației despre pericolul iminent al producerii dezastrelor sau atacurilor inamice, în caz de conflict militar, compus din sirene electrice sau clopote (la nivelul localității Cristian) ;
- sistem de adăpostire necesar protejării populației în cazul producerii unor dezastre tehnologice la sursele de risc nuclear și chimic sau în caz de conflict armat, compus din construcții permanente,

adăposturi de protecție civilă pentru conducere (punct de comandă) și pentru populație și salariați, adăposturi în subsoluri fără instalații speciale, spații și subsoluri neamenajate, adăposturi individuale la locul de muncă sau în locuințe proprietate personală (în apropierea acesteia), în caz de contaminare.

Cetățenii neîncadrați în muncă sunt obligați să-și procure contra-cost sau să-și confecționeze după tipare (modele) elaborate de Inspectoratul General pentru Situații de Urgență, mijloace de protecție individuală. De asemenea, cetățenii care își construiesc locuințe sunt obligați să-și amenajeze la subsolul acestei construcții, spații de adăpostire, potrivit normelor legale în vigoare.

IV. CARACTERISTICI GEOGRAFICE, ECONOMICE, DEMOGRAFICE ȘI DE ALTĂ NATURĂ CARE IMPUN REALIZAREA STUDIERII ATENTĂ A TIPURILOR DE RISC DE PE TERITORIUL LOCALITĂȚII CRISTIAN JUD.SIBIU ȘI REALIZAREA PREVENTIVĂ A MĂSURILOR PENTRU SITUAȚII DE PROTECȚIE CIVILĂ.

1. SCURT ISTORIC AL LOCALITĂȚII CRISTIAN.

Prima atestare documentară a comunei datează din anul 1223, sub numele de „Insula Cristiana” dar trebuie menționat faptul că teritoriul comunei a fost locuit de populația autohtonă (români) din cele mai vechi timpuri. Colonizarea efectivă a Cristianului cu populație germană s-a făcut în perioada 1141-1162.

Prima atestare documentară apare în descrierea limitelor de hotar ale localității Cisnădioara și se pare că numele de „Insula Cristiana” provine de la insula pe care o îmbrățișau cele două brațe ale Cîbînului. Un braț al râului pe vremea aceea curgea pe lângă moară, devenind ulterior canalul morii, iar celălalt braț curgea pe la marginea nordică a satului. Devierea cursului apelor Cîbînului prin centrul comunei s-a făcut ulterior, data precisă nefiind cunoscută.

În timp, localitatea Cristian cunoaște o evoluție permanentă, astfel că documentele vremii pomenesc că în anul 1349 localitatea era membră a capitelului sibian, în 1380 este membră a adunării scaunului sibian, iar însemnările făcute în anul 1468 în registrul de impozitari al scaunului sibian rezultă că localitatea Cristian este a doua ca mărime din acest scaun.

Tot documentele scrise atestă faptul că în comuna Cristian a poposit pentru o noapte și marele Mihai Viteazu după bătălia de la Șelimbăr în 1599.

O a doua etapă de colonizare cu populație străină (șvabi din Banat și locuitori din Austria de sus) are loc pe la jumătatea secolului al XVIII-lea.

În 1790 români din Cristian au zidit prin forțe proprii o biserică din piatră și cărămidă în condițiile în care stăpânirea de la acea vreme interzicea românilor construirea din biserici din zid ; le era permis numai din lemn.

Urmând evenimentele vremii, comuna Cristian depășește perioadele mai grele din istorie și locuitorii ei se ocupă în continuare și de dezvoltarea culturală a comunei: sunt construite școli noi, clădirea primăriei, a dispensarului (la începutul sec. XX) și a grădiniței.

Comuna cristian mai are ceva specific și unic în țară, denumire străzilor numerotate de la I la XXIV, ulterior făcându-se și strada XXV, având totodată câte un nume în limba română și germană :

I – Ulița Poplăcii	- Straussenburggasse,
II – Ulița Nouă	- Neugasse,
III – În Cânepi	- Kletitengassehen,
IV -	- Bruckengasse,
V - În Piată	- Marketgasse,
VI – Pe Răstoacă	- Fless,
VII –	
VIII – În Cureche	- Krautgasse,
IX – În Luncă	- Wiesengasse,

X – Str.Bisericii	- Kirchgasse,
XI – Ulița Răilor	- Harnischgasse,
XII – Str.Viilor	- Weingasse,
XIII- Râul ăl Mic	- Hinterbach,
XIV – În Ungheț	- In den Weiden,
XV – În Pietriș	- Steingasse,
XVI – În Cloștoră	- Klostergasse,
XVII- Str.Lungă	- Langgasse,
XVII-	
XIX – Grădina Popii	- Pfarrersgarten,
XX – Ulița Poplăci	- Bei den Zigeunern,
XXI- Drumul Gurenilor	- Gurenerweg,
XXII-	- Zigeunerschneeberg,
XXIII- În Cânepi	- Hanfparzellen,
XIV – Pe Insulă	- Auf der Insel,
XXV.	

De menționat mai este și faptul că pe data de 8 iulie 1631 și 8 mai 1891 comuna a trecut a trecut prin două mari incendii unde au ars majoritatea locuințelor din comună.

În 1904-1905 se construiește zidul de piatră de pe malul Cibinului, iar în anul 1949 a avut loc o catastrofă de inundație inundând gospodăriile de pe străzile : VI – VII – VIII – IX și terenul : Lunca Mică, ca și o serie de gospodării ce se aflau pe malurile lui la intrare în comună și terenul aflat în amonte de așezare. Inundație mare a mai avut loc și în anul 1970.

În ceea ce privește populația comunei se cuvine să precizăm că această comună a fost o comună în care populația săsească era predominantă până în 1990. Astfel, dacă în 1977 dintr-un total de 4573 locuitori 2616 erau germani (sași) și 1943 erau români, în 1922 dintr-un total de 3097 locuitori numai 242 erau germani (sași) și 2830 erau români, iar în 1977 numărul cetățenilor de origine germană era doar de 70 .

Aș menționa aici faptul că plecarea sașilor în Germania a constituit o reală pierdere pentru locuitorii comunei Cristian. Au fost un popor harnic, cu spirit de disciplină și muncă organizată cum rar mai găsim în zilele noastre, de o cinste exemplară și o comportare corectă în societate.

De menționat este și faptul că din 16 octombrie 1989 comuna Cristian se îmfrățește cu orașul LEUVEN din Belgia cu ocazia proiectului de la vremea aceea „Acțiunea Satelor Românești”.

2. AȘEZAREA GEOGRAFICĂ.

Comuna CRISTIAN este situată relativ în centrul țării, la 10 km de municipiul-reședință de județ – Sibiu, pe DN 1 Sibiu – Sebeș Alba, în depresiunea Sibiului, lunca Cibinului, la vest de municipiul Sibiu, iar stația CFR este în comună (din anul 1897) .

Comuna Cristian este desfășurată pe o suprafață de 7116 ha din care :

- 3470 ha teren pădure ;
- 1723 ha teren arabil ;
- 945 ha pășune ;
- 422 ha fâneată ;
- 215 ha construcții ;
- 112 ha drumuri ;
- 100 ha livezi ;
- 66 ha ape ;
- 12 ha vii.

3. RELIEFUL

Relieful este deluros și este străbătut de râul Cibin. Hotarul comunei cuprinde o parte din lunca Cibinului , cât și coasta unor dealuri din apropiere cum ar fi : „ Dealul Viilor “ (la nord) , „Jneamănul” spre Sibiu , „Hula” către Săcel . Din punct de vedere al formațiunilor geologice , comuna este situată în întregime pe rocile sedimentare ale Holocenului . Spre nord , în apropierea comunei , hotarul este străbătut de o fâșie de depozite sedimentare . În restul hotarului predomină depunerile de cuaternar . Lunca a fost supusă adeseori revărsărilor râului Cibin care străbate satul de la est la vest .

4. CLIMA

Clima esta temperat moderată , temperatura maximă fiind de cca +35 grade celsius la +40 grade celsius vara , în lunile iulie-august , temperatura minimă ajungând uneori , în lunile ianuarie-februarie la -28 grade la -30 grade celsius, iar temperatura medie multianuală fiind de 7-8 grade celsius . Regimul ploilor este în general potrivit , ploile cele mai abundente cad , îndeosebi , primăvara și toamna . Datorită apropierii munților , primăvara și , uneori , la începutul verii ploile sunt însoțite de scăderi bruște de temperatură , care provoacă distrugerii și stricăciuni , îndeosebi cerealelor , legumelor și fructelor . Vânturile cele mai frecvente sunt „Crivățul” care bate mai ales iarna dinspre est sau nord-est „Vântul Mare” care bate mai ales către sfârșitul iernii din direcția muntelui Prejba și „ Băltărețul” care aduce ploaia și bate mai ales în lunile aprilie și octombrie din direcția pasului „Turnu Roșu” .

5. VECINII :

- la Nord : comuna Șura Mare – satul Rusciori
- la Est : municipiul Sibiu
- la Sud : comuna Poplaca
- la Sud-Est : comunele Gura Râului și Orlat
- la Vest : orașul Săliște – satele Săcel și Mag

6. MASIVELE MUNTOASE :

Comuna Cristian cuprinde următoarele unități de relief :

Masive montane :

Vârfuri

- Niculești la o altitudine de 2035 m ,
- Rozdești la o altitudine de 1955 m ,
- Beșineu la o altitudine de 1961 m ,
- Bătrâna la o altitudine de 1988 m ,
- Vălar (Valea Mărăjdiei) la o altitudine cuprinsă între 700 la 1200 m .

Vegetația și fauna este de 70 la sută rășinoase și 30 la sută foioase . Suprafața totală fiind de 3010 ha . În zona de munte găsim animale cum ar fi cocoșul de munte , râsul , ursul brun .

Dealurile comunei Cristian :

- Dealul Viilor ,
- Trupul Dobrișca ,
- După Grădini ,
- Rațiului .

Altitudinea acestor dealuri fiind cuprinsă între 400 și 600 m , iar suprafața este de 475 ha .

Vegetația și fauna comunei sunt specifice zonei de deal și de podiș , zonă în care întâlnim pădurea de stejar și de carpen , ici-colo și fag , cu ierburi mărunte și flori variate , cu animale ca vulpea , porcul mistreț , iepurele sălbatic , căprioare (mai puține în ultimul timp) , cu fazani , prepelițe, apare chiar și lupul , mai ales în iernile lungi și grele . Mai întâlnim vrabia , cioara , ciocănitorea graurul , țarca , uliul , rândunica barza (este comuna cu cel mai mare număr de cuiburi de berze din zonă) , cucul , ș.a.

7. HIDROGRAFIA.

Râul Cibin - străbate comuna de la est la vest pe o distanță de 14 km , cu un zid de apărare de 1970 de metri , cu o înălțime de 2,2 m , materialul de construcție fiind din piatră brută zidită. Probabilitatea de inundare fiind de 5% . În caz de desprinderi de sloiuri ce se desprind pe râu , sloiuri care formează îngrămădiri , când sloiurile formează zapoare râul poate afecta : 80 de case și anexe gospodărești , 4 obiective sociale , 1 obiectiv economic , 60 ha teren agricol din care 20 ha arabil , 40 ha fâneată . Mărimea de apărare și avertizare este de 15 l/mp /3 ore ;25 l/mp /6 ore.

Pârâul Mărăjdie - are o lungime de 5000 m ,iar la revărsare poate afecta :

- 8 case și anexe gospodărești ,
- 0,5 ha grădini

Mărimea de apărare și avertizare este de 15 l/mp/3 ore ; 25/ mp/6 ore.

De menționat este că pârâul va fi amenajat pe lungimea de 300 m , de o parte și alta pârâului cu rigole de beton , iar restul de suprafață amenajare cu rigole de pământ – estimarea valorică a lucrărilor de regularizare – 300.000 ron.

Pârâul Valea Lupului - are o lungime de 1500 m , la revărsare poate afecta :

- 20 ha teren agricol din care 5 ha arabil și 15 ha pășune

Mărimile de apărare și avertizare sunt de 15 l/mp/3 ore ; 25 l/mp/6 ore .

Se vor efectua amenajări pe de o parte și alta a malurilor prin confecționarea rigolelor de pământ

- estimarea valorică a lucrărilor de regularizare - 150.000 ron .

Pârâul Valea Mărului - are 2000 m lungime , poate afecta la revărsare 16 ha teren agricol din care 2 ha livadă , 14 ha arabil . Amenajări pe lungime de 400 m ,iar pe lungimea de 1600 m se vor confecționa rigole de pământ .

Pârâul Râul cel Mic - are 500 m lungime , actualmente în curs de renovare cu rigole de beton , și rigole de pământ . Valuarea lucrărilor fiind de 100.000 ron .

8. POPULAȚIA COMUNEI CRISTIAN.

În Cristian , în momentul de față , ne aflăm în prezența unui moment de cotitură în ceea ce privește comunitatea locală. Emigrarea sașilor , începută după cel de al doilea război mondial (20% până în 1990) și cuprins într-un ritm accelerat după Revoluție (80%), a dus la o depopulare masivă a comunității săsești de la aprox.3000 persoane existente în 1989 la 60-70 rămase în 1966. Vidul astfel creat a fost umplut de sosirea nou-veniților , a „viniturilor”, în majoritatea din zona Mărginimii Sibiului (Jina , Poplaca , Orlat , Gura Râului etc) și din Sibiu , dar și din alte părți ale țării (Oltenia , Moldova , Muntenia) , rezultând astfel un mozaic populațional destul de greu de descâlcit la momentul actual al cercetării.

Populația comunei Cristian , conform recensământului populației din 2002 număra 3536 astfel :

- Masculin - 1753 ,

- Feminin - 1552.

Populația stabilă după etnie , la nivel de comună :

- români - 3435 ,
- germani - 66,
- maghiari - 12 ,
- romi - 22 ,
- turci - 1.

Totalul clădirilor a fost conform recensământului de 1139 clădiri , din care 1017 gospodării , 1042 locuințe cu 2981 de camere , iar suprafața camerelor fiind de 50163 metri pătrați .

Actualmente populația comunei Cristian depășește 4500 de locuitori cu 1120 de gospodării.

9. ASPECTE CULTURALE.

În comuna Cristian există 2 Biserici Ortodoxe , 1 Biserică Evanghelică , 1 muzeu săsesc :

- Biserica Ortodoxă Cristian cu hramul „Buna-Vestire” ,
- Biserica Ortodoxă Cristian cu hramul „ Sf.Ioan Botezătorul” ,
- Biserica Evanghelică „Sf.Servatius” ,
- Muzeul Săsesc.

10. ÎNVĂȚĂMÂNTUL.

Rețeaua școlară a comunei Cristian este formată din :

- Școala Generală clasele I – VIII, cu 3 corpuri de clădiri ;
- Grădiniță cu 4 clase de limba română și 1 clasă de limba germană.
- Bibliotecă cu peste 10.188 de volume

11. REȚEAUA MEDICO – SANITARĂ ȘI VETERINARĂ .

Comuna beneficiază de o rețea medico – sanitară și veterinară care asigură , în bune condiții furnizarea către populație a serviciilor în domeniul sănătății .

Astfel , pe teritoriul comunei există următoarele unități sanitare :

- Dinspensar Uman cu 3 medici și 3 asistente ;
- 1 Farmacie ;
- Dinspensar Veterinar cu 1 medic și 1 tehnician veterinar .

12. INFRASTRUCTURA .

Lungimea totală a drumurilor din comuna Cristian este de 17,9 km din care :

- D.N. 1 - 4,3 km ;
- D.J. 106 E – 4 km ;
- Drumuri Comunale - 9,6 km .

Rețeaua de poștă în com. Cristisn este reprezentată de un oficiu rural .

Pe raza comunei își desfășoară activitatea un oficiu de telefonie fixă care aparține de Rom Telecom și una agenție C.E.C.

Infrastructura tehnică :

- Comuna Cristian are o rețea de distribuție a apei în lungime de 20,02 km cu o conductă de refulare în lungime de 3,357 km , un rezervor de apă cu o capacitate de 700 m.c.
- O rețea de canalizare în lungime de 9 km pe 10 străzi cu extinderea în viitor și pe celelalte străzi ;

- Una stație de epurare cu o capacitate de epurare a apei menajere de 25 mc/h .
 - Una rețea de distribuție a gazelor naturale în lungime de 24 km .
- Tot pe raza comunei își desfășoară activitatea un număr de 70 de firme cu diferite activități , iar o parte din ele prin natura lor de activitate pot prezenta risc , iar aici enumerăm câteva :
- S.C. Vale Sport cu obiect de activitate de confecții fețe încălțăminte ;
 - S.C. Evia Sib. S.R.L. – Gater ;
 - S.C.Petrotyl S.R.L. – Benzinărie ;
 - S.C. Albatro S.R.L. - Atelier reparații auto și G.P.L.;
 - S.C. Evida S.R.L. - Prelucrări mase plastice ;
 - S.C. Molid Forest - Gater ;
 - Motel Pensiune Kaspar – Pensiune ;
 - Motel Pensiune Spak - Motel ;
 - P.F.Voicu Ilie - Pensiune ;
 - S.C. Pecu Pan S.R.L. - Produse de Panificație și Patiserie ;
 - S.C. Geren SIB S.R.L. - Fabricare de construcții metalice și părți comprimate ale structurilor metalice ;
 - S.C. Audi Style COM. S.R.L. – Fabricarea altor articole de îmbrăcăminte ;
 - S.C. Casa Pandora S.R.L. - Alte mijloace de cazare ;
 - S.C. Aquador S.R.L. - Fabricare de băuturi nealcoolice ;
 - S.C. Lemmann Romnautica S.R.L. - Construcții și reparații de vase ;
 - S.C. Lupp Constucțion România S.R.L. - Constucții de clădiri și lucrări de grinzi din beton.

13.ECONOMIA COMUNEI.

Pădurile și pășunile comunei Cristian au o întindere de 6672 de ha din care :

- 3470 ha teren păduri ;
- 1723 ha teren arabil ;
- 945 ha teren pădure ;
- 422 ha teren fânează ;
- 100 ha teren livezi ;
- 12 ha teren vii.

De asemenea pe teritoriul comunei se mai găsesc resurse cum ar fi balastrul,nisipul,sisturi cristaline.

Resursele umane ale comunei din punct de vedere numeric sunt următoarele :

- populație – 3536 din care :
 - populație ocupată - 1337 ;
 - populație activă – 1502 ;
 - șomeri –165.

Datele sunt coform recensământului din 18 martie 2002, actualmente populația comunei este de peste 4500 de locuitori.

Agricultura.

Datorită reliefului predominant acoperit de păduri,fânețeși pășuni,preponderența în agricultura comunei o deține creșterea animalelor – bovine,porcine,ovine,caprine,păsări de curte,cabaline,iepuri și fam. de albine astfel :

- Bovine - 450 ;
- Porcine - 600 ;
- Ovine - 4100 ;
- Caprine - 60;
- Păsări - 2200 ;

- Cabaline - 150 ;
- Iepuri - 100 ;
- Fam.albine - 250.

Dintre culturile, cele mai răspândite sunt : porumbul, cartoful, sfecla furajeră (mai puțin cea de zahăr), orzul și triticalele .

V. COMUNICAȚII – SCOPUL ȘI CONCEȚIA ASIGURĂRII MĂSURILOR DE ÎNȘTIINȚARE, AVERTIZARE ȘI ALARMARE .

Înștiințarea, avertizarea, prealarmarea și alarmarea se realizează în scopul evitării surprinderii și a luării măsurilor privind adăpostirea populației, protecției bunurilor materiale, precum și pentru limitarea efectelor dezastelor, atacurilor din aer și ale acțiunilor militare .

Înștiințarea reprezintă activitatea de transmitere a informațiilor autorizate despre iminența producerii sau producerea dezastelor și sau a conflictelor armate către autorităților administrației publice centrale și cuprinde :

- înștiințarea despre iminența producerii sau producerea unor dezastre ;
- înștiințarea despre pericolul atacului din aer.

Înștiințarea se realizează de Comitetul Local Pentru Situații de Urgență sau de Serviciile de Urgență profesionale (Inspectoratul Pentru Situații de Urgență Județean Sibiu), după caz, pe baza informațiilor primite de la structurile care monitorizează sursele de risc sau de populație, inclusiv prin Sistemul național unic pentru apeluri de urgență .

Mesajele de înștiințare despre iminența producerii sau producerea unor dezastre vizează iminența declanșării sau declanșarea unor tipuri de risc .

Avertizarea constă în aducerea la cunoștința populației a informațiilor despre iminența producerii sau producerea unor dezastre și se realizează de către autoritățile administrației publice centrale sau locale, după caz, prin mijloacele de avertizare specifice, pe baza înștiințării de la structurile abilitate .

Prealarmarea reprezintă activitatea de transmitere către autoritățile publice centrale și locale a mesajelor/semnalelor/informațiilor despre probabilitatea producerii unor dezastre sau a atacurilor din aer.

Prealarmarea se realizează de Comitetul Local pentru Situații de Urgență și de Serviciile de Urgență profesionale (Inspectoratul pentru Situații de Urgență Județean Sibiu), după caz, pe baza informațiilor primite de la Statul Major al Forțelor Aeriene, și de la structurile specializate din cadrul categoriilor de forțe armate, pe baza planurilor de cooperare întocmite în acest sens, precum și de la structurile care monitorizează sursele de risc .

Alarmarea populației reprezintă activitatea de transmitere a mesajelor despre iminența producerii unor dezastre sau a unui atac aerian și se realizează de către autoritățile administrației publice locale ori centrale, după caz, prin mijloace de alarmare specifice, pe baza înștiințării de la structurile abilitate .

Alarmarea trebuie să fie oportună, autentică, stabilă și să asigure în bune condiții prevenirea populației :

- *oportună* – dacă asigură prevenirea populației în timp scurt și se realizează prin mijloace și sisteme de alarmare care să poată fi acționate imediat la apariția pericolului atacurilor din aer sau producerii unor dezastre.
- *autentică* – transmiterea semnalelor destinate prevenirii populației se realizează prin mijloace specifice de către personalul stabilit prin decizii ale președințiilor comitetelor pentru situații de urgență .
- *stabilă* – prevenirea populației și operatorilor economici se realizează în orice situație creată și se obține prin :

- menținerea mijloacelor de alarmare în permanență stare de funcționare ;
- verificarea periodică a dispozitivelor de acționare a mijloacelor de alarmare afectate în urma dezastrelor ;
- intensitatea acustică a semnalelor de alarmare să fie cu cel puțin 6-10dB mai mare decât zgomotul de fond.

Mesajele de avertizare și alarmare se transmit obligatoriu, cu prioritate și gratuit prin toate sistemele de telecomunicații, inclusiv cablu, care operează pe teritoriul comunei Cristian, la solicitarea Președintelui Comitetului Local pentru Situații de Urgență.

În cazul producerii unor dezastre, folosirea mijloacelor de alarmare se realizează cu aprobarea, primarului localității Cristian ori conducătorului instituției publice sau operatorului economic implicat, după caz, sau împuterniciților acestora .

Folosirea mijloacelor tehnice de alarmare în alte scopuri decât cele pentru care sunt destinate este interzisă.

Sistemul de înștiințare, avertizare și alarmare la localități, instituții publice și operatori economici se verifică periodic prin executarea de antrenamente și exerciții.

Realizarea înștiințării, avertizării în diferite situații .

ALARMAREA POPULAȚIEI ȘI SALARIAȚILOR în situații de pericol de dezastre sau în cazul producerii acestora se realizează prin avertizarea sonoră produsă de sistemul de alarmare al localității compus din :

- 2 sirene electrice de 5,5 /3 kw, instalate pe Căminul Cultural și Primăria localității ;
- clopotele existente la cele două biserici din localitate ;
- telefonic.

Pentru alarmarea populației se stabilesc următoarele semnale de alarmă :

- „*ALARMĂ LA DEZASTRE*” – 5 sunete (impulsuri) a 16 secunde fiecare cu pauză de 10 secunde între ele – pentru situații de inundații, alunecări de teren, incendii de mari proporții, etc ;
- „*ÎNCETAREA ALARMEI*” - sunet continuu cu durata de 2 minute .

VI. SITUAȚIA MIJLOACELOR DE ÎNȘTIINȚARE ȘI ALARMARE.

Protecția populației, a bunurilor materiale și a valorilor culturale se realizează printr-un ansamblu de activități din care fac parte și înștiințarea și alarmarea .

Înștiințarea se realizează de Comitetul local pentru Situații de Urgență al comunei Cristian pe baza informațiilor primite de la populație sau de la structurile care monitorizează sursele de risc .

Alarmarea populației se realizează de autoritățile administrației publice locale, prin mijloacele de avertizare specifice, pe baza înștiințării primite de la structurile abilitate .

Folosirea mijloacelor de alarmare în cazul producerii unor dezastre se efectuează numai cu aprobarea primarului localității, a conducătorului instituției publice sau a operatorului economic implicat, după caz, ori a împuterniciților acestora .

Sistemul de înștiințare și alarmare la localități, instituții publice și operatori economici se verifică periodic prin executarea de antrenamente și exerciții .

VII. TIPURI DE SURSE DE RISC ÎN COMUNA CRISTIAN, ANALIZA, DESCRIEREA ȘI ACOPERIREA ACESTORA.

Pe teritoriul comunei Cristian au fost monitorizate, depistate și înscrise în baza de date următoarele tipuri de risc :

1. seisme (cutremure de pământ)
 - dezastre complementare cutremurelor ;

- alunecări de teren ;
- inundații ;
- accidente tehnologice ce pot produce incendii.

VIII. DESCRIEREA ȘI ANALIZA PRINCIPALELOR RISCURI PROBABILE CARE SE POT PRODUCPE PE TERITORIUL COMUNEI CRISTIAN.

CUTREMURUL DE PĂMÂNT.

Ca urmare a condițiilor geografice și geologice, în comuna Cristian nu există pericolul real al manifestării acțiunilor distructive a unor cutremure de pământ, alunecări de teren și/sau dezastre complementare acestora.

Comuna Cristian este situată în partea centrală a țării și este supusă efectelor unui tip de mișcare seismică .

Activitatea seismică .

Zona seismică este o sursă activă și persistentă de cutremure de pământ cu caracter specific .

RISCUL DEZASTRELOR COMPLEMENTARE

Ca urmare a unui cutremur de pământ major, cu magnitudinea de $M > 7,5$ grade pe scara Richter, în comuna Cristian pot apărea evenimente dezastruase provocate direct sau indirect, de către mișcarea seismică.

Tipuri de dezastre complementare care se pot produce în comuna Cristian au fost identificate ca fiind, astfel :

1. alunecări de teren ;
2. inundații
 - cursuri de apă,
 - lucrări hidrotehnice
3. accidente tehnologice
 - incendii.

Alunecările de teren pot apărea și ca dezastre complementare mișcării seismice teritoriului comunei Cristian .

Inundațiile, pe teritoriul comunei Cristian, se pot produce datorită căderilor masive de precipitații, pot fi afectate un număr de 180 de case și anexe gospodărești, terenul aflat în amonte de râul Cibin cât și o parte din terenul Lunca Mică .

Incendii de mari proporții

În com. Cristian ca sursă de risc privind producerea unor incendii de masă sunt zonele împădurite.

Suprafața fondului forestier în comuna Cristian fiind de 3010 ha în zona de munte și 475 ha în zona de deal.

Din totalul suprafețelor ocupate de păduri, 70% sunt păduri de rășinoase, 30% foioase în zona de munte iar în zona de deal comuna are 275 ha cu 75% stejar, 20% carpen și 5% fag.

Riscul producerii unor incendii izolate există la unii agenți economici din localitate, la gospodăriile localnicilor din comună cât și la stațiile de distribuție a carburanților.

Zonele cel mai greu accesibile tehnicii de stingere a incendiilor sunt cele montane, din cauza zonelor greu accesibile.

Vulnerabilitatea la incendii a fondului forestier crește primăvara, înaintea apariției vegetației și toamna, după uscarea vegetației, în perioadele de secetă și în perioadele de flux sporit de turiști (în zonele montane).

Descărcările electrice sunt frecvente pe toată suprafața fondului forestier.

Înzăpeziri, Viscole, Înghețuri.

Anual, pe teritoriul comunei, ninge circa 70 de zile, iar pe cele mai mari înălțimi muntoase și 30-40 de zile în depresiuni. Iarna ninge în depresiuni până la 15 zile lunar. Ninsorile frecvente se aștern, sub forma unui strat continuu de zăpadă cu precădere în lunile decembrie și ianuarie unde se menține până în martie, pe munte stratul de zăpadă se depune chiar în octombrie, menținându-se uneori până la sfârșitul luni aprilie.

Combinat cu intensificări ale vântului, căderile mari de zăpadă pot produce mari pagube materiale, modificări ale configurației solului.

Inundațiile

Inundațiile cele mai frecvente se datoresc căderilor masive de precipitații, revărsărilor apelor curgătoare sau formării unor torente, ca urmare a unor ploi abundente de lungă durată, topirii rapide a straturilor de zăpadă, blocării cursurilor de apă de către ghețuri sau creării unor baraje prin alunecări de teren.

Procesul de revărsare din albile râurilor care poate cuprinde întinse suprafețe de teren este însoțit de crearea unui front de apă-undă de viitură – care cuprinde ca mărime de cantitatea, durata precipitațiilor și distribuția.

Epidemii

Comuna Cristian având o populație cu o rată mică de șomaj, pericolul apariției unor epidemii este mai puțin probabil.

Acest fenomen poate apărea pe timpul unor dezastre de mare amploare sau de lungă durată.

Epizootii

Gestionarea și managementul măsurilor de protecție și intervenție în caz de epizootii sunt asigurate de Dinspenserul Veterinar Cristian și Direcția Sanitar-Veterinară Sibiu.

Pe teritoriul comunei Cristian nu au fost semnalate boli care să prezinte un pericol iminent.

VIII. 1. MODUL DE ACOPERIRE A RISCURILOR PRIVIND MONITORIZAREA, EVALUAREA, EVIDENȚA, GESTIONAREA ȘI ORGANIZAREA INTERVENȚIEI PE TIPURI DE RISCURI ÎN COMUNA CRISTIAN

Monitorizarea, evidența, gestionarea și evaluarea riscurilor, organizarea și desfășurarea intervenției la producerea unor tipuri de risc pe teritoriul comunei Cristian, revine conform H.G.nr.1489/2004, 1490/2004, 1491/2004 Inspectoratului pentru Situații de Urgență prin Centrul Operațional și Comitetului Local pentru Situații de Urgență.

La agenți economici, instituții publice și societăți comerciale acoperirea riscurilor privind monitorizarea, evaluarea, evidența intră în competența conducătorilor acestora ajutați de către specialiști și inspecții de specialitate pe linia situațiilor de urgență.

2. MODUL DE TRECERE LA APLICAREA PLANULUI DE ACOPERIREA RISCURILOR PRIVIND ORGANIZAREA ȘI DESFĂȘURAREA INTERVENȚIEI PE TIPURI DE RISCURI CE SE POT PRODUCEREA PE TERITORIUL COMUNEI CRISTIAN

La nivelul comunei organizarea, conducerea și desfășurarea intervenției revine nemijlocit Comitetului Local pentru Situații de Urgență.

Intervenția pe tipuri de riscuri la nivelul comunei Cristian se execută cu următoarele forțe și mijloace conform fișelor de obiectiv.

CUTREMUR

Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență

-Categori de personal - 25

-Utilaje :

Autospecială de stins incendii – 1

Autoturism de transport - 1

Echipa de căutare salvare - 4

Postul de Poliție

Categori de personal - 4

Autoturism de transport - 1

Asistența sanitar/veterinară

Categori de personal - 3

Serviciul de gospodărire comunală Cristian

Autovehicule de transport :

- autocamion -1

- tractor cu remorcă -1

- personal - 3

INCENDII DE MASĂ DE PĂDURE

Serviciul pentru Situații de Urgență

Utilaje :

-Autospecială de stins incendii – 1 ;

-Echipa de căutare salvare – 4 ;

Postul de Poliție

-Categori de personal – 4 ;

-Autoturism transport – 1.

Asistența sanitar/veterinară

-Categori de personal – 3

Serviciul de gospodărire comunală

- Autocamion - 1

-Tractor cu remorcă – 1

-Personal – 3

INUNDAȚII

Serviciul public pentru Situații de Urgență

-Categori de personal – 25 ;

-Utilaje – 3 ;

-Saci cu nisip – 100 ;

- Snopi cu fascine – 50 ;

- Funii – 20 kg ;

-Unelte pentru intervenție – 30 ;

-Veste de salvare – 10 ;

-Cordite de salvare – 2.

3.GESTIONAREA TIPURILOR DE RISC ÎN SITUAȚII DE DEZASTRE MODUL DE TRECERE LA APLICAREA PLANULUI DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIREA RISCURILOR

A. Situațiile de aplicare a planului pe teritoriul județului Sibiu sunt determinate de producerea unuia din tipurile de dezastre de dezastre exemplificate

ANEXA 1.

Privind situația centralizatoare cu structura organizatorică a SERVICIULUI VOLUNTAR PENTRU SITUAȚII DE URGENTĂ AL COMUNEI CRISTIAN

COMPONENȚA SERVICIULUI VOLUNTAR PENTRU SITUAȚII DE URGENTĂ AL LOCALITĂȚII CRISTIAN

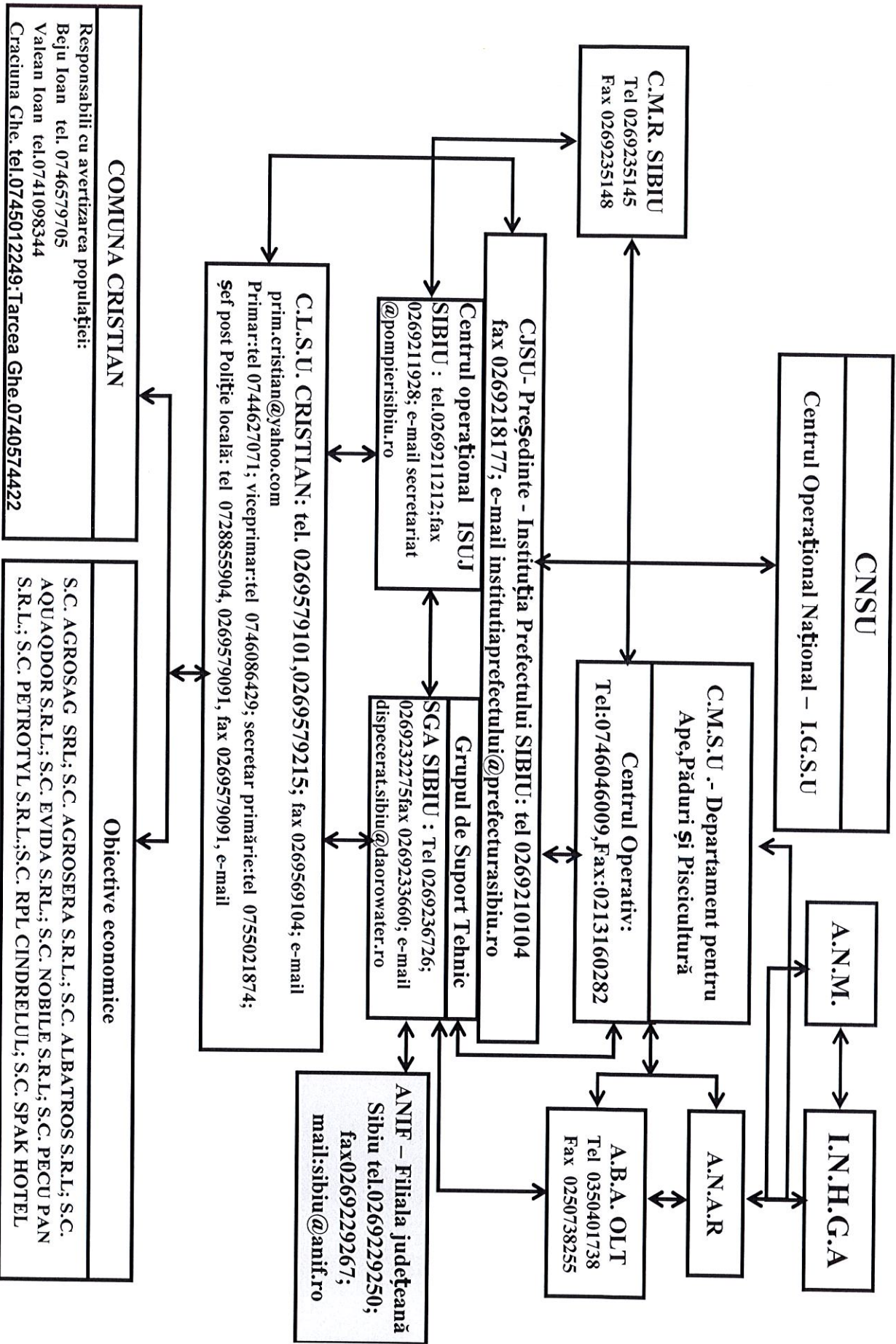
Șef SVSU, membri SVSU și membrii formației de intervenție alcătuită din localnici voluntari	Personal care asigură permanența la locul stabilit la pct.3	Responsabil cu evacuarea populației și asigurarea spațiilor de cazare temporare	Responsabil cu întocmirea,, Rapoartelor operative ” care se transmit la I.S.U. Sibiu și la Centrul operativ al S.G.A. Sibiu
- agent de inundații(șeful SVSU) POPESCU DAN - tel.ac. – 0269/579187 - tel.mob. – 0741/076034 - membru SVSU CRĂCIUNA GHEORGHE - tel.ac. – 0219/579231 - tel.mob - 0745/012249 - voluntar PEREȘ GHEORGHE - tel.ac. - 0269/579451 - tel.mob – 0746/817758 - voluntar GLIGOR ADRIAN - tel.ac. - tel.mob - 0749/793454 - voluntar POPA ILIE DAN - tel.ac. – 0269/579213 - tel.mob - 0743/069989 - voluntar GHIȘOIU IOAN LUCIAN - tel.ac. - tel.mob - 0743/870437 - voluntar TARCEA GHEORGHE - tel.ac. - tel.mob - 0740/574422 - voluntar Scripcaru Vlad - tel.ac. –	Primărie : Pop Liviu ; 0269/579101 Politie : Datcu Marius; 0269/579091 Scoală : Sacarelis Daniela ; 0269/579708 Ocolul Silvic Cindrelul : Brad Tiberiu 0269/579267	- viceprimar PIPERNEA GHE.	- agent de inundații(șeful SVSU) DAN POPESCU

<p>- tel.mob - 0747/272241</p> <p>- voluntar Pîșu Petrică - tel.ac. - tel.mob - 0751/060365</p> <p>- voluntar BRAD CONSTANTIN - tel.ac. - - tel.mob - 0744/669128</p> <p>- voluntar Mărunțel Ghe. - tel.ac. - - tel.mob - 0741/098344</p> <p>- voluntar FLEȘER DORIN DUMITRU - tel.ac. - - tel.mob - 0722/615618</p> <p>- voluntar STROIA DUMITRU - tel.ac. - 0269/579222 - tel.mob -</p> <p>- voluntar BEJU IOAN EUGEN - tel.ac. - 0269/579705 - tel.mob - 0746/223336</p> <p>- voluntar Buhaiu Ionuț - tel.ac. - - tel.mob - 0749/068230</p>			
--	--	--	--

Personal desemnat pentru avertizarea populației :

- Beju Ioan Tel : 0746/579705;
- Crăciuna Gheorghe Tel : 0745/012249;
- Tarcea Gheorghe Tel : 0740/574422.

Schema
Fluxului informațional pentru avertizarea-alarmarea populației în caz de fenomene periculoase la nivelul C.L.S.U. CRISTIAN



ANEXA 2

Privind schema fluxului informal-decisional respecti schema de înștiințare și alarmare.

**TABEL CU COMPONENTA NOMINALĂ A COMITETULUI LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
AL LOCALITĂȚII CRISTIAN**

Nr Crt	Numele și prenumele	Funcția în C.L.S.U.	Funcția administrativă economică	Locul de muncă	Adresa	Telefon	
						serviciu	acasă / mobil
1.	SEUCHEA IOAN	Președinte	Primar	Primărie	Cristian Str.XI nr.6	579101	0269/579783 0744/627071
2.	PIPERNEA GHEORGHE	Vicepreședinte	Viceprimar	Primarie	Cristian Str.I nr.9	579101	0749071975
3.	SCHIAU MARIA CICI	Membru	Secretar	Consiliul Local	Sibiu Str.Luptei nr.37/66	579101 Int.106	0369/404533 0760/673515
4.	Ghirca Mihaela	Membru	Contabil	Consiliul Local	Cristian Str.XV nr.4	579101	0745/504991
5.	Hoadrea Florin	Membru	Medic uman	Dispensar Uman	Sibiu Str. Calea Dumbrăvi nr.116	579161	0269/233469
6.	Câmpeanu Dumitru	Membru	Medic veterinar	Dispensar Veterinar	Gura Râului	579161	0269/572570
7.	Datcu Marius	Membru	Șef post poliție	Post Poliție	Sibiu str.Hategului Bl.6 Ap.10	579091	0269/222497 0728/855904
8.	Scripcaru Lacrima	Membru	Director Șc. gen. .	Școala generală Cristian	Cristian Str.XI nr. 70	579708	0752/502751
9.	Popescu Dan	Membru	Șef S.V.S.U.	Primărie	Cristian Str.XV nr.20	579101 Int.112	0269/579187 0741/076034
10	Peres Gheorghe	Membru	Șef F.I.S.P.A Voluntar	Pensionar	Cristian Str.X nr.46		0269/579451 0746/817758

11	Pipernea Elena	Membru	Consilier	S.C. Aquador	Cristian Str.XIV nr 8	0269 579173	0269/579194 0745/473307
12	Ghișoiu Ioan	Membru	Consilier	S.C. Agrosag	Cristian StrIV nr16.		0269/579249 0745/315649
13	Boariu Ovidiu	Membru	Director	S.C. Nobile S.R.L.	Cristian Str.XIX nr.25	579298	0740/052906
14	Neamțu Ioan	Membru	Director	RPL Ocolul Silvic Cindrel	Sibiu,Aleea Biruintei.Nr.6 Ap.9	0269 579570	0756/138555

PRESEDINTE DE SEDINTA
CONTIU GHEORGHE-NICOLAE



[Handwritten signature in blue ink]

CONTRASEMNEAZA
SECRETARUL COMUNEI
SCHIAU MARIA- CICI

[Handwritten signature in blue ink]