

ROMÂNIA
COMUNA PIANU
COMITETUL LOCAL PENTRU
SITUAȚII DE URGENȚĂ

NESECRET
Exemplar unic

A P R O B

Presedintele Comitetului local
pentru situații de urgență Pianu
Petrușe Marin Ioan



P L A N U L
DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR AL
COMUNEI PIANU

CAPITOLUL I – DISPOZIȚII GENERALE

Secțiunea 1 – Definiție, scop, obiective

Planul de analiză și acoperire a riscurilor cuprinde riscurile potențiale identificate pe raza administrativ-teritorială a comunei Pianu, acțiunile și resursele necesare pentru managementul situațiilor de urgență care se pot produce.

Scopul Planului de analiză și acoperire a riscurilor este 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 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.

Obiectivele Planului de analiză și acoperire a riscurilor sunt:

a) 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 de pe raza comunei Pianu.

b) amplasarea și dimensionarea unităților operative și a celorlalte forțe destinate asigurării funcțiilor de sprijin privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență;

c) stabilirea concepției de intervenție în situații de urgență și elaborarea planurilor operative;

d) alocarea și optimizarea forțelor și mijloacelor necesare prevenirii și gestionării situațiilor de urgență.

Secțiunea a 2 – a – Responsabilități privind analiza și acoperirea riscurilor

2.1. Acte normative de referință

- Legea nr. 481 din 08.11.2004, privind protecția civilă, modificată și completată prin Legea nr. 212 din 24.05.2006 ;

- Legea nr. 307 din 12.07.2006, privind apărarea împotriva incendiilor ;actualizata prin OUG 70/2009.

- O.U.G. nr. 21 din 26.04.2004, privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență ;

- H.G.R. nr. 642 din 29.06.2005, pentru aprobarea Criteriilor de clasificare a unităților administrativ-teritoriale, instituțiilor publice și operatorilor economici din punct de vedere al protecției civile, în funcție de tipurile de riscuri specifice ;

- Regulamentul privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență specifice riscului la cutremure și/sau alunecări de teren, aprobat prin Ordinul comun nr. 1995/1160 din 18 noiembrie 2005 al Ministrului Transporturilor, Construcțiilor și Turismului și al Ministrului Administrației și Internelor ;

- H.G.R. nr. 2288 din 09 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 comun nr. 1178/1240 din 2006 al Ministrului Administrației și Internelor și Ministrul Mediului și Gospodăririi Apelor, pentru aprobarea Manualului prefectului pentru managementul situațiilor de urgență în caz de inundații și a Manualului primarului pentru managementul situațiilor de urgență în caz de inundații ;

- Regulamentul-cadru privind structura organizatorică, atribuțiile, funcționarea și dotarea comitetelor și centrelor operative pentru situații de urgență, aprobat prin H.G.R. nr. 1491 din 09.09.2004 ;

- Procedură de codificare a atenționărilor și avertizărilor meteorologice care se emit în cazul producerii de fenomene meteorologice periculoase la scară națională sau regională, aprobată prin Ordinul nr. 823/1427 din 15 august 2006 ;

- Norme tehnice privind organizarea și funcționarea taberelor pentru sinistrați în situații de urgență, aprobate prin Ordinul nr. 1494 din 07 noiembrie 2006 ;
- Ordinul comun nr. 638/420 din 2005, pentru aprobarea Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcții hidrotehnice și poluări accidentale ;
- H.G.R. nr. 547 din 09 iunie 2005, pentru aprobarea Strategiei naționale de protecție civilă ;
- Ordinul nr. 132 din 29 ianuarie 2007, pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a Planului de analiză și acoperire a riscurilor și a Structurii-cadru a Planului de analiză și acoperire a riscurilor ;
- H.G.R. nr. 447 din 10 aprilie 2003 pentru aprobarea normelor metodologice privind modul de elaborare și conținutul hărților de risc natural la alunecări de teren și inundații ;
- H.G.R. nr. 95 din 23 ianuarie 2003 privind controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase ;
- O.M.A.I. nr. 718 din 30 iunie 2005 pentru aprobarea Criteriilor de performanță privind structura organizatorică și dotarea serviciilor voluntare pentru situații de urgență ;
- O.M.A.I. nr. 736 din 22.07.2005 privind instituirea serviciului de permanență la toate primăriile din zona de risc în caz de iminență a producerii unor situații de urgență ;
- H.G.R. nr. 1040 din 09 august 2006, pentru aprobarea Planului național de asigurare cu resurse umane, materiale și financiare pentru gestionarea situațiilor de urgență ;
- Ordinul comun nr. 551/1475 din 8 august 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 ;
- O.M.A.I. nr. 160 din 23.02.2007 pentru aprobarea Regulamentului de planificare, organizare, desfășurare și finalizare a activităților de prevenire a situațiilor de urgență prestate de serviciile voluntare și private pentru situații de urgență ;

2.2. Structuri organizatorice implicate

- Comitetul Județean pentru Situații de Urgență Alba ;
- Inspectoratul pentru Situații de Urgență „ Unirea „ al Județului Alba ;
- Comitetul Local pentru Situații de Urgență al comunei Pianu;
- Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență al comunei Pianu;

2.3. Responsabilități ale organismelor și autorităților cu atribuții în domeniu

- Atribuțiile Consiliului local, conform Legii nr. 481/2004, privind protecția civilă :

a) aprobă organizarea protecției civile la nivelul unității administrativ-teritoriale, analizează anual și ori de câte ori este nevoie activitatea desfășurată și adoptă măsuri pentru îmbunătățirea acesteia;

b) aprobă planurile anuale și de perspectivă pentru asigurarea resurselor umane, materiale și financiare destinate prevenirii și gestionării situațiilor de urgență;

c) participă, potrivit legii, la asigurarea finanțării măsurilor și a acțiunilor de protecție civilă, precum și a serviciilor de urgență și a structurilor care au atribuții legale în acest domeniu;

d) stabilesc, în condițiile legii, taxe speciale pe linia protecției civile;

e) înființează, în condițiile legii și cu avizul Inspectoratului General pentru Situații de Urgență, centre de formare și evaluare a personalului din serviciile voluntare de urgență;

f) gestionează, depozitează, întrețin și asigură conservarea aparaturii și a materialelor de protecție civilă prin serviciile specializate din subordine;

g) asigură spațiile necesare funcționării inspectoratelor pentru situații de urgență corespunzătoare, paza și securitatea acestora și a centrelor operaționale, precum și spațiile pentru depozitarea materialelor de intervenție.

● Atribuțiile Consiliului local, conform Legii nr. 307/2006, privind apărarea împotriva incendiilor :

a) aprobă planul de analiză și acoperire a riscurilor, pentru unitatea administrativ-teritorială pe care o reprezintă, stabilește resursele necesare pentru aplicarea acestuia și îl transmite inspectoratului în raza căruia funcționează;

b) emite hotărâri, în condițiile legii, cu privire la organizarea activității de apărare împotriva incendiilor în unitatea administrativ-teritorială pe care o reprezintă;

c) instituie reguli și măsuri specifice corelate cu nivelul și natura riscurilor locale;

d) înființează, la propunerea primarului, cu avizul inspectoratului, serviciul voluntar de urgență și aprobă regulamentul de organizare și funcționare al acestuia;

e) desemnează șeful serviciului voluntar de urgență, la propunerea primarului, cu avizul inspectoratului;

f) prevede distinct, potrivit legii, din resursele financiare ale bugetului local, sumele necesare în vederea organizării, înzestrării, funcționării și îndeplinirii atribuțiilor legale de către serviciile de urgență voluntare înființate și exercită controlul folosirii acestora;

g) cuprinde anual în bugetul propriu sumele necesare pentru asigurarea bunurilor din dotarea serviciilor de urgență voluntare, pentru cazurile de avarie, distrugere sau pentru alte evenimente, precum și pentru asigurarea de persoane și răspundere civilă a personalului cu atribuții pe linie de intervenție, pentru cazurile de invaliditate sau de deces, produse prin accidente, catastrofe ori alte asemenea evenimente intervenite în timpul și din cauza îndeplinirii atribuțiilor specifice;

h) asigură includerea, în planurile de organizare, de dezvoltare urbanistică și de amenajare a teritoriului, a căilor de acces pentru intervenții, a lucrărilor pentru realizarea sistemelor de anunțare, alarmare, precum și de alimentare cu apă în caz de incendiu;

i) analizează, semestrial și ori de câte ori este nevoie, capacitatea de apărare împotriva incendiilor a unității administrativ-teritoriale pe care o reprezintă și informează inspectoratul cu privire la măsurile stabilite pentru optimizarea acesteia;

j) asigură imobile și spații amenajate corespunzător pentru funcționarea serviciului de urgență voluntar, precum și mijloacele de comunicații necesare;

k) îndeplinește orice alte atribuții prevăzute de lege pentru apărarea împotriva incendiilor.

● Atribuțiile Primarului, conform Legii nr. 481/2004, privind protecția civilă :

a) propune consiliului local structura organizatorică de protecție civilă;

b) aduce la îndeplinire hotărârile consiliului local în domeniul protecției civile;

c) aprobă planurile operative, de pregătire și planificare a exercițiilor de specialitate;

d) propune fondurile necesare realizării măsurilor de protecție civilă;

e) conduce exercițiile, aplicațiile și activitățile de pregătire privind protecția civilă;

f) coordonează activitatea serviciilor de urgență voluntare;

g) aprobă planurile de cooperare cu localitățile învecinate și organismele neguvernamentale;

h) dispune măsuri și controlează modul de întreținere a spațiilor de adăpostire colective de către administratorul acestora;

i) urmărește realizarea, întreținerea și funcționarea legăturilor și mijloacelor de înștiințare și alarmare în situații de protecție civilă;

j) răspunde de alarmarea, protecția și pregătirea populației pentru situațiile de protecție civilă;

k) solicită asistență tehnică și sprijin pentru gestionarea situațiilor de protecție civilă;

l) exercită controlul aplicării măsurilor de protecție civilă în plan local;

m) asigură evaluarea și centralizarea solicitărilor de ajutoare și despăgubiri în situații de protecție civilă, precum și distribuirea celor primite;

n) coordonează nemijlocit evacuarea populației din zonele afectate de situațiile de protecție civilă;

o) stabilește măsurile necesare pentru asigurarea hrănirii, a cazării și a alimentării cu energie și apă a populației evacuate;

p) dispune măsuri pentru asigurarea ordinii publice în zona sinistrată;

q) cooperează cu primarii localităților sau ai sectoarelor limitrofe, după caz, în probleme de interes comun;

r) gestionează, depozitează, întreține și conservă tehnica, aparatura și materialele de protecție civilă, prin serviciile de specialitate subordonate.

● Atribuțiile Primarului, conform Legii nr. 307 / 2006, privind apărarea împotriva incendiilor :

a) asigură elaborarea planului de analiză și acoperire a riscurilor și aplicarea acestuia;

b) asigură respectarea criteriilor de performanță pentru constituirea serviciului de urgență voluntar și elaborarea regulamentului de organizare și funcționare al acestuia;

c) coordonează organizarea permanentă a intervenției în caz de incendiu la nivelul unității administrativ-teritoriale, asigură participarea la intervenție a serviciului voluntar de urgență cu mijloacele din dotare și conducerea intervenției, până la stingerea incendiului ori până la sosirea forțelor inspectoratului;

d) asigură controlul respectării măsurilor de apărare împotriva incendiilor pe timpul adunărilor sau al manifestărilor publice;

e) asigură controlul respectării măsurilor de apărare împotriva incendiilor la construcțiile și instalațiile tehnologice aparținând domeniului public și privat al unității administrativ-teritoriale, precum și la instituțiile publice;

f) dispune verificarea îndeplinirii măsurilor stabilite prin avizele, autorizațiile și acordurile pe care le emite;

g) asigură realizarea și menținerea în stare de funcționare a căilor de acces, a sistemelor de anunțare, alarmare, precum și de alimentare cu apă în caz de incendiu;

h) organizează și execută, prin serviciul de urgență voluntar, controlul respectării regulilor de apărare împotriva incendiilor la gospodăriile cetățenești; informează populația cu privire la modul de comportare și de intervenție în caz de incendiu;

i) asigură încadrarea serviciului de urgență voluntar cu personal atestat în condițiile legii, precum și pregătirea profesională și antrenarea acestuia;

j) asigură condițiile pentru participarea la concursuri a serviciilor de urgență voluntare și a cercurilor de elevi Prietenii pompierilor;

k) asigură dotarea serviciilor de urgență voluntare, potrivit normelor, cu mijloace tehnice pentru apărare împotriva incendiilor și echipamente de protecție specifice, carburanți, lubrifianți și alte mijloace necesare susținerii operațiunilor de intervenție, inclusiv hrana și antidotul pentru participanții la intervențiile de lungă durată;

l) informează de îndată, prin orice mijloc, inspectoratul despre izbucnirea și stingerea, cu forțe și mijloace proprii, a oricărui incendiu pe raza unității administrativ-teritoriale, iar în termen de 3 zile lucrătoare completează și trimite acestuia raportul de intervenție;

m) analizează anual dotarea cu mijloacele tehnice de apărare împotriva incendiilor și asigură completarea acesteia, conform normelor în vigoare;

n) comunică de îndată inspectoratului scoaterea și repunerea din/în funcțiune a oricărei autospeciale de intervenție, precum și, în scris, dotarea cu autospeciale de intervenție noi;

o) asigură, prin mijloacele avute la dispoziție, desfășurarea activităților de informare și educație antiincendiu a populației;

p) analizează și soluționează petițiile cetățenilor în problema apărării împotriva incendiilor;

q) îndeplinește orice alte obligații prevăzute de lege pentru apărarea împotriva incendiilor a comunității locale.

● Atribuțiile Comitetului Local pentru Situații de Urgență, conform H.G.R. nr. 21/2004, privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență :

a) informează prin centrul operațional județean, privind stările potențial generatoare de situații de urgență și iminența amenințării acestora;

b) evaluează situațiile de urgență produse pe teritoriul unității administrativ-teritoriale, stabilesc măsuri și acțiuni specifice pentru gestionarea acestora și urmăresc îndeplinirea lor;

c) declară, cu acordul prefectului, starea de alertă pe teritoriul unității administrativ-teritoriale;

d) analizează și avizează planul local pentru asigurarea resurselor umane, materiale și financiare necesare gestionării situației de urgență;

e) informează comitetul județean și consiliul local asupra activității desfășurate;

f) îndeplinesc orice alte atribuții și sarcini stabilite de lege sau de organismele și organele abilitate.

● Atribuțiile Centrului operativ cu activitate temporară, conform H.G.R. nr. 21/2004, privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență :

a) centralizează și transmite operativ la Centrul Operațional al Inspectoratului Județean date și informații privind apariția și evoluția stărilor potențial generatoare de situații de urgență;

b) monitorizează situațiile de urgență și informează Inspectoratul Județean și celelalte centre operaționale și operative interesate;

c) urmăresc aplicarea regulamentelor privind gestionarea situațiilor de urgență și a planurilor de intervenție și cooperare specifice tipurilor de riscuri;

d) asigură transmiterea operativă a deciziilor, dispozițiilor și ordinelor, precum și menținerea legăturilor de comunicații cu centrele operaționale și operative implicate în gestionarea situațiilor de urgență, cu dispeceratele integrate pentru apeluri de urgență și cu dispeceratele proprii serviciilor și forțelor care intervin în acest scop;

e) centralizează solicitările de resurse necesare pentru îndeplinirea funcțiilor de sprijin pe timpul situațiilor de urgență și fac propuneri pentru asigurarea lor;

f) gestionează baza de date referitoare la situațiile de urgență;

g) îndeplinesc orice alte atribuții și sarcini privind managementul situațiilor de urgență, prevăzute de lege și în regulamentul-cadru ;

● Atribuțiile Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență, conform Ordinului nr. 718/2005 al Ministrului Administrației și Internelor, pentru aprobarea Criteriilor de performanță privind structura organizatorică și dotarea serviciilor voluntare pentru situații de urgență și a Regulamentului de organizare și funcționare a Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență al comunei Pianu :

- Desfășoară activități de informare și instruire privind cunoașterea și respectarea regulilor și măsurilor de apărare împotriva efectelor situațiilor de urgență:

- executarea programului de pregătire de specialitate a voluntarilor;
- cunoașterea încălcărilor frecvente ale normelor de prevenire și stingere a incendiilor și a cauzelor de incendiu;
- sprijină conducătorii instituțiilor aparținând primăriei pentru instruirea persoanelor care execută lucrări cu pericol de incendiu;
- popularizează prin instructaje, cât și pe timpul executării controalelor de prevenire, actele normative care reglementează activitatea de management a situațiilor de urgență, cauzele și împrejurările care duc la izbucnirea incendiilor și consecințele producerii unor incendii sau explozii;

- Verifică modul de aplicare a normelor, dispozițiilor, instrucțiunilor și măsurilor de prevenire, care constă în:

- efectuarea de controale asupra modului în care se aplică normele de prevenire;
- personalul serviciului face propuneri pentru înlăturarea constatărilor și urmărește rezolvarea operativă a acestora;
- stabilirea de restricții ori interzicerea utilizării focului deschis și efectuării unor lucrări cu pericol de incendiu în locuri cu substanțe inflamabile, pentru a preveni producerea de incendii;
- asigură supravegherea cu personal și mijloace tehnice de specialitate adecvate locurile în care se execută diverse lucrări cu grad ridicat de pericolozitate;
- sprijină conducătorii instituțiilor subordonate primăriei pentru realizarea activității de prevenire;

- sprijină pe conducătorii locurilor de muncă la organizarea intervenției în situații de urgență;
 - acționează prin mijloace legale pentru înlăturarea imediată a oricărui pericol, constatat pe timpul controlului de prevenire sau adus la cunoștință de alte persoane;
 - informează conducerea primăriei, personalul inspecției de prevenire din cadrul Inspectoratului pentru Situații de Urgență Județean Alba, asupra încălcărilor normele de prevenire și starea de pericol, făcând propuneri menite să înlătore pericolul;
- Acordă ajutor persoanelor a căror viață este pusă în pericol în caz de explozii, inundații, alunecări de teren, accidente și în caz de dezastre pe teritoriul comunei:
- participă la acțiuni de alimentare cu apă în caz de deteriorare a rețelei și a surselor de alimentare cu apă;
 - evacuarea apei din subsoluri, canale tehnologice și alte locuri inundate;
 - menține în stare de funcționare mijloacele tehnice de refulare și absorbție a apei.
- Participă la efectuarea de deblocări și înlăturarea dărâmăturilor provocate de dezastre:
- în acest scop trebuie să cunoască planurile clădirilor și ale instalațiilor tehnologice de pe raza comunei. De asemenea vor fi însușite cunoștințele minime necesare despre instalațiile de alimentare cu energie electrică, gaze, apă și canalizare;
 - stabilește ipoteze de acțiune pentru stingerea incendiilor, în situația în care datorită diferitelor situații sunt afectate rețelele de apă folosite pentru stingerea incendiilor ;
 - participă la salvarea persoanelor de sub dărâmături și la deblocarea căilor de acces, în vederea asigurării deplasării mijloacelor tehnice pentru intervenții, în situații de urgență;
 - participă, după caz la alimentarea cu apă a unor instalații tehnologice sau de stingere a incendiilor, în situația deteriorării instalațiilor cu apă.

CAPITOLUL II – CARACTERISTICILE UNITĂȚII ADMINISTRATIV-TERITORIALE

Secțiunea 1 – Amplasare geografică și relief

1.1. Amplasare, suprafață, vecinătăți;

Comuna Pianu este situată în Regiunea Centru, în sud-vestul județului Alba, la o distanță de 25 km față de municipiul Alba Iulia și la 20 km de municipiul Sebeș.

Satele componente ale comunei sunt: Pianu de Sus (reședința comunală) Pianu de Jos, situat la o distanță de 4 km față de reședință, Strungari la 5 km, Purcăreți la 8 km și Plaiuri la 7 km.

Comuna Pianu se învecinează la est cu mun Sebeș și com Săsciori, la vest cu com. Săliștea și orașul Cugir. În partea de sud se învecinează cu o parte din com. Săsciori și orașul Cugir și spre nord se învecinează cu com. Vințu de Jos.

Comuna Pianu este așezată de-a lungul văii râului Pian care curge de la sud spre nord, străbătând până la vărsare în râul Mureș, localitățile Strungari, Pianu de Sus, Pianu de Jos și Vințu de Jos.

Comuna Pianu ocupă o suprafață totală de 11500 ha din care:

- 430 ha în intravilan
- 11070 ha în extravilan.

Conform datelor statistice furnizate Institutul National de Statistica - DJS Alba, în anul 2006 la nivelul comunei Pianu suprafața agricolă era împartită astfel:

- suprafața arabila: 2293 ha.
- suprafața livezi și pepiniere pomicele: 32 ha.
- suprafața vii și pepiniere viticole: 20 ha.
- suprafața pasuni: 1468 ha.
- suprafața fanete: 1958 ha.

În partea de nord a comunei, în satele Pianu de Jos și Pianu de Sus, de-a lungul albiei râului Pian se află un teren de lunca fertil pe care locuitorii cultivă zarzavaturi, plante tehnice (sfecla de zahăr, floarea soarelui) și plante cerealiere (grâu, orz, porumb).

1.2. Forme de relief

În partea de nord a comunei este o zonă de șes, iar pe măsură ce se înaintează spre sud, de la ieșirea din Pianu de Jos până în satul Strungari zona este colinară.

Satele Purcăreți și Plaiuri sunt situate într-o zonă mai înaltă, punctele culminante fiind Măgura și Tomnatic ce ajung la poalele masivului Șurianu, la o cotă de aproximativ 1700 m.

Altitudinea, întinderea și conformația comunei Pianu oferă condiții prielnice unei flore bogate și variate, pornind de la flora de lunca și terminând cu flora de munte, între care amintim: brad, fag, stejar, gorun, artar, salcam, mar paduret. Malurile apelor sunt strajuite de plop, arini, salcii și o vegetație specifică de mlăștini.

Pe teritoriul comunei se găsesc din abundență plante medicinale cum ar fi: mușețel, coada șoricelului, păpădie, pătlăgină, măces, soc negru, tei, salcâm.

1.3. Caracteristici pedologice ale solului

Dintre resursele naturale cele mai importante care se află pe teritoriul comunei Pianu, în zăcămint sau în exploatare sunt: metale nobile aur, argint, plumb, argila, piatra pentru construcții, pietrișuri, nisipuri, lemn, etc.

Secțiunea a 2 – a – Caracteristici climatice

Tipul de climat este temperat – continental – moderat. Acesta se caracterizează prin temperatura medie anuală de 8 – 10 C și un regim potrivit de precipitații de 600 – 700 mm anual.

Pe teritoriul comunei Pianu, datorită diferenței reliefului în altitudine și condițiile climatice sunt diferențiate. Se poate vorbi astfel de un microclimat a zonei de luncă, terase și dealuri și despre climatul de munte.

Analizând temperatura medie pe perioada 1954 – 1995 se poate deduce că luna cea mai rece a fost februarie, 1954, iar cea mai caldă a fost iulie, 1987[□].

Temperatura medie anuală este cuprinsă între 8[□]C și 9[□]C. Temperatura medie a lunii ianuarie este de aproximativ 3,3[□]C, iar cea a lunii iulie de 20,5[□]C^{□□}.

Temperatura maximă s-a înregistrat în 1952, fiind de 42,5[□]C la Alba Iulia, dar având în vedere că depărtarea comunei de acest oraș este de doar 25 km se poate spune că și în Pianu temperatura a fost tot cam la fel atunci, poate doar cu o diferență de 1 – 2 grade. La fel stau lucrurile și pentru valoarea minimă absolută înregistrată în 1942 ca fiind de – 32[□]C.

Secțiunea a 3 – a – Rețeaua hidrologică

3.1. Cursurile de apă, debite normale, creșteri înregistrate

Existența precipitațiilor abundente a favorizat dezvoltarea unei rețele hidrografice foarte bogate, în special în regiunea montană. Ca urmare izvoarele și pâraiele apar foarte frecvent.

Relieful comunei impune direcția de curgere a apelor, întreaga rețea hidrografică fiind colectată direct de râul Mureș. Valea Pianului primește afluenți de la izvorul din Recea și până la vărsarea în Mureș prin următoarele cursuri de apă: Valea Tonii, Valea Pienel, Valea Leii, Valea Mirioanei, Valea Răchitei, Pârâul Trunchiului, Valea de Sebeș, Valea Măcui, Pârâul Lolea, Pârâul Surdoșului, Valea Hotarului și Pârâul Lisca.

Valea Pianului parcurge, pornind de la izvor, până la vărsare în Mureș o distanță de aproximativ 35 km.

Cele mai mari inundații provocate de Valea Pianului au avut loc în anii 1970 și 1975, când au fost afectate culturi agricole și gospodăriile populației.

Secțiunea a 4 – a – Populația

Structura populației pe vârste și sexe:

Datele recensământului populației din 2011:

Categorie	0 – 14 ani	15 – 59 ani	60 + ani	Total
Bărați	374	1041	318	1733
Femei	341	974	337	1652
Total	715	2015	655	3385

Secțiunea a 5 – a – Căile de transport

5.1. Căi de transport rutiere

◆ Drumurile publice

Comuna Pianu este străbătută de drumul județean 704 A, Sebeș Pianu de Jos – Pianu de Sus – Strungari – Răchita. Pe raza comunei mai sunt și următoarele categorii de drumuri :

- drum comunal 171 Strungari – Tonea
- drum comunal 52 Strungari - Purcăreți
- drum comunal 170 Pianu de Jos – Teren de Golf
- drum comunal 181 Strungari - Valea Leii - Mânăstirea „Aftea”

Celelalte căi de acces din intravilanul și extravilanul comunei sunt asfaltate și utile

Realizări și perspective

- În cursul anului 2020, pe raza comunei s-au realizat următoarele investiții și reparații ;
- S-au executat punți noi peste râul Pianu la Vida, la Pitici și la Moisa distruse în urma inundațiilor produse în data de 01.06.2019.
- S-au terminat lucrările de modernizare camin cultural din Pianu de Jos.
- Asfaltare drum Valea Reci.
- Asfaltare străzii Gauri, Viilor, Valea de Sebes, la Canton și Tecanel.
- Construire pod peste Valea de Sebes spre Tecanel.
- Terminarea lucrărilor la teren de sport în Pianu de Sus, parc în Gruiete și parc în Pianu de Jos.
- Intretinerea drumurilor comunale : Strungari - Plaiuri și Ghebani.
- Reabilitare iluminat public - Pianu de Sus și Pianu de Jos.
- S-au întocmit documente pentru introducerea gazului metan în comuna.
- S-au întocmit documentația pentru cadastru sistematic pentru parcelele Lisca și Groape.
- Decolmatarea santurilor în Pianu de Jos de la Cintar până la grajduri.
- Balastare Calea Lată până în Deal.
- Crățat rigolele pe drumul Purcării.
- Balastat drum Purcării de la Biserica până la Brazi.
- Intretinerea drumului Purcării - Recea.

◆ Podurile

Comuna Pianu este traversată de la sud la nord de râul Pian. Lățimea medie a albiei râului este de 25-30 m iar adâncimea față de terenul înconjurător aproximativ 3 m.

În aceste condiții a fost necesar a se executa mai multe poduri și punți peste Valea Pianului care să asigure continuitatea unor străzi laterale.

Aceste poduri și punți sunt din beton sau cu structură metalică și lemn.

Pianu de Jos	<ul style="list-style-type: none"> • Pod beton la „Hudița lui Ghitan”. • Pod beton la „Ciocu”. • Punte de fier la „Pitici”
Pianu de Sus	<ul style="list-style-type: none"> • Punte de fier la „Hudița lui Barb” • Punte de fier la „Hudița lui Mircea” • Pod beton la „Hudița lui Cosmă” • Punte de fier de la „Vida” • Pod beton de la „Hudița lui Nichitoi” • Punte de fier la „Hudița lui „Blada” • Pod de lemn la „Hudița lui Cristea” • Pod beton la strada „Tecanel” • Pod de beton pe DJ 704 A
Strungari	<ul style="list-style-type: none"> • Pod beton pe DC 171

◆ Transportul de călători

În comuna Pianu transportul de călători este asigurat de S.C. "IVINIȘ" S.A, S.C. „LIVIO DARIO” și S.C. „MARIANY”,.

Secțiunea a 6 –a - Dezvoltare economică

6.1. Conform datelor furnizate de Oficiul Registrului Comerțului Alba, în comuna Pianu, au fost înregistrați un număr de 53 de agenți economici, toți cu capital privat, din care 32 societăți cu răspundere limitată (SRL), 12 persoane fizice (PF) și 2 asociații familiale (AF). Domeniul de activitate preponderent îl reprezintă comerțul.

Iluminat public este asigurat prin linii aeriene pe stâlpi de beton cu lămpi economice și aprindere automată care au permis astfel triplarea numărului de lămpi în comună.

6.2. Fondul funciar

La nivelul comunei Pianu suprafața agricolă este împartită astfel:

- suprafața arabilă: 2454 ha
- suprafața livezi și pepiniere pomicole: 21 ha
- suprafața vii și pepiniere viticole: 10 ha
- suprafața pasuni: 1576 ha
- suprafața fanete: 1905 ha

În partea de nord a comunei, în satele Pianu de Jos și Pianu de Sus, de-a lungul albiei râului Pian se află un teren de lunca fertil pe care locuitorii cultivă zarzavaturi, plante tehnice (sfecla de zahăr, floarea soarelui) și plante cerealiere (grâu, orz, porumb).

6.3. Creșterea animalelor

În ceea ce privește sectorul zootehnic pot fi amenajate ferme de creștere organizate a animalelor, centre de tăiere, abatorizare, carmangerii, unități de prelucrare a laptelui.

Pe raza comunei există deja două ferme: una de creștere a pasărilor și una de creștere a bovinelor, amândouă fiind construite prin cofinanțare cu fonduri SAPARD.

Cetățenii comunei au un efectiv de 2700 cap. bovine, aproximativ 870 cap. porcine, 80 cap. cabaline și 10300 cap. ovine. În partea de sud a comunei, în satele Strungari, Purcăreți și Plaiuri, cetățenii se ocupă cu creșterea animalelor, bovine și ovine, folosind potențialul pasunilor din zona de munte.

6.4. Turism – capacitate de primire turistică

Repere turistice

- Biserica din lemn Cuvioasa Parascheva (1780) din Pianu de Sus - monument istoric
- Biserica evanghelică (sec. XII-XV) Pianu de Jos
- Mănăstirea Sfântul Ioan Botezătorul (mănăstire de maici)
- Rezervație naturală: Oul Arsitei de la Recea, Valea Recea
- Rezervația naturală de goruni seculari
- Așezare paleolitică la Pianu de Jos în zona numită Podei
- Stâlpi Legiunea 12-a Gemina – Pianu de Sus
- Casa memorială Augustin Bena din Pianu de Jos

Monumente istorice și de arhitectură

Printre cele mai importante monumente cu importanță istorică putem enumera următoarele :

- Cruce – Eroii din primul război mondial – în Pianu de Sus
- Monument al eroilor din primul și al doilea război mondial – Pianu de Jos și Pianu de Sus.

Zone de agrement

- Terenul de Golf „Paul Tomița” din Pianu de Jos amplasat la ieșirea din Pianu de Jos spre Pianu de Sus in partea de vest, pe o suprafață de 18 ha

Organizatii neguvernamentale (ONG-uri) active in zona

Asociatia “Sprijiniti Copiii” prin implicarea in proiectul Adapost temporar “Casa din munte” Strungari – Adapost pentru copiii din satele izolate de munte
Adapostul “Casa din munte” este situat in satul Strungari si este o alternativa pentru sustinerea copiilor din satele de munte sa frecventeze scoala. Vara acest adapost functioneaza ca tabara de copii.

In satul Pianu de Sus, pensiunea „Casa Devis” si pensiunea „Iedera”

Evenimente locale

- Fiii satului
- Ziua Eroilor
- Hramul Manastirii Sfantul Ioan Botezatorul
- Hramul Manastirii Sfintii Constantin si Elena
- Hramul Bisericii de Lemn Sfanta Paraschiva
- Turneul de Golf “Paul Tomita”
- Festivalul sportului satesc - 01 - 25 mai
- Carnilejul – sarbatoare traditionala a comunitatii sasesti.

6.5. Infrastructuri locale.

De cultură : - Expoziția Etnografică din satul Pianu de jos

- Biblioteca Comunală

Ocrotirea sanatatii

Sistemul asigurarilor sociale de sanatate reprezinta principalul sistem de finantare a ocrotirii si promovarii populatiei care ofera un pachet de servicii de baza pentru asigurati.

Obiectivele sistemului de asigurari sociale de sanatate sunt:

- a) protejarea asiguratilor fata de costurile serviciilor medicale in caz de boala sau accident;
- b) asigurarea protectiei asiguratilor in mod universal, echitabil si nediscriminatoriu in conditiile utilizarii eficiente a Fondului national unic de asigurari sociale de sanatate.

In comuna Pianu activitatea din domeniul sanatatii se desfasoara prin 3 cabinete medicale deservite de un numar de 8 cadre medicale din care 4 medici și 4 asistenți medicali – dintre care: - 3 medici de familie si un medic stomatolog, mai funcționează pe raza comunei o farmacie care deservește populația comunei.

Învățământ

Cetatenii Romaniei au drepturi egale de acces la toate nivelurile si formele de invatamant, indiferent de conditia sociala si materiala, de sex, rasa, nationalitate, apartenenta politica sau religioasa.

In comuna Pianu sistemul de invatamant este structurat pe 3 niveluri: prescolar, primar si secundar-gimnazial si se desfasoara in 9 unitati de invatamant , 5 scoli si 4 gradinite. Din luna decembrie 2007 functioneaza 2 Centre de Documentare si Informare (CDI) in satele Pianu de Sus si Pianu de Jos, prin proiectul “Educatia pentru informatie in mediul rural defavorizat” finantat de Ministerul Educatiei, Cercetarii si Tineretului si Ambasada Frantei la Bucuresti. Proiectul are ca scop egalizarea sanselor scolilor din mediul rural cu cele din mediul urban si deschiderea sistemului educativ romanesc spre spatial educativ European.

Nr crt	Denumirea unității școlare	Adresa	Nr. săli de clasă	Număr elevi	Suprafața (m.p.)
GRĂDINIȚE					
1	Grădinița	Pianu de Jos, str. Cloșca, nr. 236	3	39	300
2	Grădinița	Pianu de Sus, str. Principală, nr.78	3	40	500
4	Grădinița	Strungari, str. Principală, nr. 21	1	10	120
ȘCOLI					
1	Școala gimnaziala "Augustin Bena" cls. – I – IV -	Pianu de Jos, nr. 166	3	43	500
2	Școala gimnaziala "Augustin Bena" cls. –V –VIII -	Pianu de Jos, nr.341	4	16	500
3	Școala gimnaziala cu cls. –I – VIII	Pianu de Sus, nr. 172	8	93	1200
4	Școala gimnaziala cu cls. –I – VIII	Strungari, nr. 21	4	52	250
5	Școala Primara " Gheorghe Pavelescu" cls. – I – IV	Purcăreți, nr. 36	2	10	120

La unitățile de învățământ de pe raza comunei sunt un număr de 36 cadre didactice. Majoritatea cadrelor sunt din comună iar unele vin din mun. Sebeș sau din mun. Alba Iulia.

CAPITOLUL III – ANALIZA RISCURILOR GENERATOARE DE SITUAȚII DE URGENȚĂ

În baza Criteriilor de clasificare a unităților administrativ-teritoriale, instituțiilor publice și operatorilor economici din punct de vedere al protecției civile, în funcție de tipurile de riscuri specifice, aprobate prin H.G.R. nr. 642 din 29.06.2005, pe raza administrativ-teritorială a comunei Pianu întâlnim următoarele tipuri de riscuri :

Nr crt	Tipul de risc	Principal	Secundar
1	Cutremur	-	C
2	Alunecări de teren / prăbușiri de teren	-	a(t)
3	Inundații	l(d)	-
4	Secetă	-	S
5	Avalanșă	-	-
6	Incendiu de pădure	l(p)	-
7	Accident chimic	-	-
8	Accident nuclear	-	a(n)
9	Incendiu de masă	-	i(m)
10	Accident grav de transport	-	a(t)
11	Eșecul utilităților publice	-	e(up)
12	Epidemie	-	e(d)
13	Epizootie	-	e(z)

Secțiunea 1 – Analiza riscurilor naturale

1.1. Cutremur

Un cutremur este reprezentat de o neașteptată vibrație a pământului, cauzată de separarea și deplasarea plăcilor tectonice sub suprafața pământului. Cutremurele, în funcție de intensitate, pot avea ca efect prăbușirea clădirilor și a podurilor, întreruperea liniilor de telecomunicații și de electricitate, producerea incendiilor, exploziilor și alunecărilor de teren.

Cutremurele mai pot cauza, de asemenea, modificări ale mediului și imense valuri în oceane, așa-numitele tsunami, care străbat distanțe mari în apă până când lovesc și devastează regiunile de coastă întâlnite în cale. Deși știința este preocupată în permanență de perfecționarea mijloacelor de predictibilitate a seismelor, în prezent, acest fenomen poate fi anunțat, prin intermediul unei aparaturi sofisticate, cu doar câteva zeci de secunde înainte de a se produce.

Comuna Pianu se găsește într-o zonă liniștită din punct de vedere seismic, prognoza pentru intensitatea unor eventuale astfel de fenomene fiind mai mică de 7 grade pe scara MSK.

1.2. Alunecări / prăbușiri de teren

Alunecările de teren se produc pretutindeni, având loc când mase de piatră, pământ sau noroi se deplasează în jos, pe o pantă. Alunecările de teren pot antrena mase mici sau mari de pământ și roci și se pot deplasa cu viteze diferite. Sunt declanșate de furtuni, ploi abundente, topirea zăpezii, defrisări, cutremure, erupții vulcanice, incendii sau prin modificări ale terenului produse de oameni.

Alunecările de noroi sunt râuri de piatră, pământ și alte materiale saturate cu apă. Ele iau naștere când apa se acumulează rapid în sol, în timpul ploilor masive sau în urma topirii bruște a zăpezii, transformând pământul într-un torent de noroi și alte materiale. Acestea se pot deplasa rapid în josul pantei sau prin canale și pot lovi la viteze de avalansă, fără avertisment sau cu un preaviz foarte scurt. Pot să se deplaseze câțiva kilometri de la sursă, crescând în mărime, antrenând copaci, bucăți mari de piatră, mașini și alte materiale aflate în cale. Se deosebesc mai multe zone de risc :

- aceste zone sunt situate în locul numit „Capul Măcuiului”, „La Cășița” și în „Plaiuri -

1.3. Inundații

Dacă aceste pâraie cu caracter intermitent pot provoca uneori, prin aglomerarea de material în albia minoră, revărsări locale care afectează pe suprafețe relativ mici terenurile agricole, văile mai mari, cu curs permanent, provoacă eroziuni de maluri pe unele porțiuni, astfel, râul Pianului între Pianu de Sus și Pianu de Jos, în locul numit la „Pitici” și la ieșire din Pianu de Jos spre com. Vințu de Jos.

Au fost finalizate lucrările de regularizarea râului Pian.

Inundațiile pot fi prevăzute, cu excepția celor instantanee, care se manifestă similar spargerii unui baraj. Astfel, acest tip de dezastru este precedat, de obicei, de intervale mari de prevenire. În funcție de amploarea lor, inundațiile pot distruge imobile, poduri și recolte, pot ucide oameni, animale domestice și fauna.

Srijinul oferit populației afectate de inundații de către serviciile specializate ale autorităților publice încă din primele ore de la producerea dezastrului are ca obiective principale, într-o primă fază, salvarea vieții oamenilor aflați în condiții de risc maxim prin acțiuni de evacuare din zonele izolate/periculoase, acordarea primului ajutor și a serviciilor de asistență de bază și în măsura posibilului, salvarea bunurilor materiale ale acestora. În faza următoare, se acționează pentru asigurarea asistenței victimelor în ceea ce privește accesul la apa potabilă, alimente de bază, adăpost, salubritate, îngrijiri medicale de bază, prevenirea apariției și răspândirii epidemiilor.

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

Inundațiile ce se produc instantaneu (ruperea unui baraj/dig sau ploaia torențială cu cantitate mare de apă pe unitatea de timp și suprafață) sunt provocate de volume extreme de apă ce apar brusc și curg rapid, acoperind mari suprafețe. Datorită instalării lor rapide, inundațiile instantanee sunt dificil de prevăzut și le oferă oamenilor puțin timp pentru a scăpa în locuri mai înalte și a lua cu ei apă potabilă, alimente, îmbrăcăminte groasă, mijloace de comunicare și alte articole esențiale pentru asigurarea supraviețuirii.

După producerea inundației pot apărea riscurile izbucnirii unor epidemii, cele mai probabile fiind bolile infectioase cu transmitere hidrica (holera, hepatita A).

1.4. Seceta

Seceta este un hazard climatic cu o perioadă lungă de instalare și este caracterizată prin scăderea precipitațiilor sub nivelul mediu, prin micșorarea debitului raurilor și a rezervelor subterane de apă, care determină un deficit mare de umezeală în aer și în sol, cu efecte directe asupra mediului și în primul rând asupra culturilor agricole.

În condițiile lipsei precipitațiilor, pentru un anumit interval de timp, se instalează seceta atmosferică. Lipsa îndelungată a precipitațiilor determină uscarea profundă a solului și instalarea secetei pedologice. Asocierea celor două tipuri de secetă și diminuarea resurselor subterane de apă determină apariția secetei agricole care duce la reducerea sau pierderea totală a culturilor agricole.

Până în prezent putem spune că în comuna Pianu nu a existat o secetă extremă, acest lucru datorându-se și poziționării geografice, comuna fiind localizată pe malurile unui curs de apă și într-o zonă unde există multă vegetație forestieră.

În contextul actual, când clima se află într-o continuă schimbare datorată în mare parte încălzirii globale, nu este exclus ca pe viitor și comuna Pianu să se confrunte cu perioade de secetă extremă.

1.5. Incendiu de pădure

Un incendiu este un fenomen care scapă de sub control omului, atât ca durată cât și ca întindere.

Vorbim de incendii de pădure atunci când este distrusă suprafața minimă de un hectar și cel puțin o parte a zonelor superioare ale vegetației pitice, arbuștilor sau arborilor. Perioada anului cea mai propice incendiilor de pădure este vara. Seceta, slabul conținut de apă al solului și turiștii care nu respectă măsurile de prevenire a incendiilor în pădure, pot să favorizeze producerea incendiilor. Diferențiem mai multe timpuri de incendii de pădure, după cum urmează :

- incendiu de sol - atunci când arde materia organică conținută de litieră, humus sau turbă ;
- incendii de suprafață - atunci când ard straturile joase ale vegetației, adică partea superioară a litierei, iarba și partea lemnoasă de talie joasă ;
- incendii de coronament - atunci când arde partea superioară a arborilor și formează o coroană de incendiu. Ele eliberează în general mari cantități de căldură, iar viteza de propagare este foarte ridicată. Aceste incendii sunt cu atât mai dificil de stins cu cât vântul este mai puternic iar combustibilul mai uscat.

Influența factorilor naturali la declanșarea incendiilor de pădure se caracterizează prin condițiile meteorologice și caracteristicile vegetației care contribuie la propagarea incendiilor.

Perioadele de secetă și vântul puternic sunt favorabile izbucnirii incendiilor. Vântul accelerează uscarea solului și vegetației și crește riscurile de propagare a incendiilor la mare distanță. De asemenea, fulgerele sunt la originea începuturilor de incendiu, mai ales în masivele muntoase și pe timpul perioadelor cele mai calde ale anului.

O altă influență la declanșarea incendiilor de pădure o au oamenii, care sunt la originea celor mai multe incendii de pădure. Incendiile provocate de om sunt datorate nerespectării regulilor de prevenire a incendiilor de pădure pe timpul activităților de

agrement (fumat, jocul copiilor cu focul, picnic), agricole și forestiere ori ca urmare a acțiunilor intentionate

Comuna Pianu dispune de o suprafață împădurită de 5200 ha. Până în momentul actual ne-am confruntat cu incendii de pădure de mică amploare, dar este posibil ca în viitor, datorită apropierii tot mai mult a zonelor de locuințe de liziera pădurii și a frecventării pădurilor de un număr tot mai mare de turiști, să ne confruntăm cu incendii de pădure de mari proporții.

1.6. Incendiu de masă

Incendiile de masă, reprezintă un risc major pentru populație și bunurile materiale. Ele se pot produce atât din cauze naturale cât și din eroare umană.

Pe raza comunei principalele surse de risc de producere a unor incendii de masă o reprezintă arderea necontrolată a resturilor furajere din gradinile de lângă locuințele populației.

1.7. Tornade

Tornada este o furtună violentă, caracterizată printr-o spirală, un nor în formă de pâlnie care, deplasându-se cu viteză, provoacă distrugerii importante. Este însoțită de tunete și fulgere (câteodată este rezultatul unui uragan) și apare atunci când un strat de aer rece se suprapune peste unul cald, forțând aerul cald să se ridice imediat. Dezastrul rămas în urma unei tornade este, de fapt, rezultatul vitezei ridicate a vântului și al acțiunii distructive a fragmentelor împrăștiate de acesta. Anotimpul tornadelor este în general din martie până în august, deși pot apărea în orice altă perioadă a anului. Au tendința să se formeze după-amiaza și seara: peste 80% din toate tipurile de tornade lovesc între prânz și miezul nopții.

Alertați de apropierea unei tornade, oamenii trebuie să se îndrepte rapid spre un loc sigur, cunoscut dinainte, în propria locuință sau în altă parte. Deși s-au făcut progrese importante în domeniul previziunilor meteorologice, timpul de avertizare poate fi foarte scurt sau, uneori, este chiar imposibil să se prevadă apariția unei tornade. Primind și interpretând corect avertismentul dat de autorități, oamenii își pot salva viața, adăpostindu-se într-un loc cât mai sigur.

Deși în România fenomenul tornadelor, cu tot cortegiul lor devastator, este mai puțin frecvent, în ultimii ani, în partea de sud a țării, au fost consemnate tornade care au produs multă suferință și pagube importante. După ultimele estimări se pare că și municipiul Alba o să fie afectat de astfel de fenomene deosebit de periculoase.

Secțiunea a 2 – a – Analiza riscurilor tehnologice

2.1. Accident chimic:

Accidentul chimic reprezintă o eliberare necontrolată în mediul înconjurător a unor substanțe toxice industriale (STI), cu concentrații mai mari decât cele maxime admise, punând astfel în pericol sănătatea populației.

Un accident cu substanțe periculoase poate avea loc oriunde. Comunitățile aflate lângă operatorii economici care folosesc în procesul de producție sau produc substanțe chimice, sunt expuse la riscuri sporite.

Totuși, substanțele periculoase sunt transportate pe străzi, căi ferate și rute navale zilnic, astfel că orice zonă este vulnerabilă la un asemenea accident. De asemenea, nu există gospodărie în care substanțe potențial periculoase să nu fie utilizate și stocate.

Pe raza comunei Pianu nu există surse de pericol chimic .

2.2. Accident nuclear

Accidentul nuclear reprezintă răspândirea necontrolată a unor cantități apreciabile de substanțe radioactive în afara incintei unei instalații nucleare sau a amplasamentului acesteia, iradiind sau contaminând în acest fel populația și mediul înconjurător peste limitele maxime admise. Principalele surse de risc nuclear sunt : centralele nucleare – electrice, reactoarele și unele instalații nucleare din institutele de cercetare științifică, unele

7. asigurarea resurselor materiale și financiare necesare funcționării sistemului de protecție – intervenție: stabilirea necesarului de resurse materiale și financiare; stabilirea căilor și modalităților de asigurare a resurselor; planificarea acestora

8. asigurarea instruirii/pregătirii/ antrenării organismelor /organelor de conducere și execuție destinate intervenției în situații de urgență și a populației: stabilirea categoriilor de organisme și personal care trebuie instruite și pregătite; elaborarea planurilor de pregătire; stabilirea formelor de instruire/pregătire; asigurarea resurselor materiale și financiare necesare; desfășurarea instruirii/ pregătirii/ antrenării organelor de conducere și de execuție, precum și a populației

9. stabilirea regulilor de comportare pentru realizarea acțiunilor de protecție-intervenție, pe etape: stabilirea domeniului și scopului acestor reguli; elaborarea regulilor de comportare; stabilirea unor limite și valori de referință pentru risc și vulnerabilitate

Prevenirea.

În scopul reducerii gravității consecințelor evenimentului precum și pentru a elimina sau diminua pericolul unei eventuale situații de urgență se vor realiza următoarele acțiuni de prevenire:

- Evitarea – prin respectarea criteriilor privind amplasarea și construirea în zona de risc, respectarea normativelor de proiectare, execuție și exploatare;
- Minimizarea – prin realizarea unor construcții, consolidări, amenajări, dotări suplimentare destinate să reducă riscul;
- Corectarea – prin realizarea unor amenajări, consolidări, completarea condițiilor de mediu care să diminueze efectele;
- Realizarea structurilor organizatorice necesare desfășurării acțiunilor de protecție-intervenție;
- Asigurarea resurselor umane, materiale și financiare;
- Întocmirea planului de protecție și intervenție pe tipuri de risc ;
- Instruirea și educarea formațiunilor care vor desfășura acțiuni de protecție-intervenție și a populației privind modul de comportare.

Protecția.

Pentru a asigura protecția, în etapa predezastru se vor realiza următoarele măsuri și acțiuni:

- înștiințarea ;
- informarea ;
- alarmarea ;
- protecția individuală și familială ;
- protecția colectivă ;
- profilaxia – pentru prevenirea îmbolnăvirilor și declanșarea unor epidemii și epizootii ;
- organizarea și planificarea asistenței medicale ;
- supraveghere și control ;
- protecția bunurilor, valorilor materiale și a animalelor ;
- respectarea regulilor de comportare privind protecția individuală și colectivă.

ÎN TIMPUL DEZASTRULUI

Activitățile pe timpul producerii dezastrului se desfășoară cu scopul de a asigura avertizarea despre producerea evenimentului în vederea minimizării și realizării protecției.

Activități

1. asigurarea înștiințării, informării și alarmării prin : completarea și pregătirea mijloacelor de înștiințare, informare și alarmare; menținerea în stare de operativitate a sistemului de înștiințare, informare și alarmare; culegerea/primirea datelor și informațiilor despre situația de urgență ; alarmarea, constituirea și informarea membrilor Comitetului Local pentru Situații de Urgență a comunei Pianu, precum și a personalului S.V.S.U. în vederea convocării lor, raportarea datelor preliminare Centrului operațional al I.S.U.J. Alba.

2. analiza situației create în urma producerii unei situații de urgență prin: primirea/centralizarea datelor și informațiilor despre situația produsă ; supravegherea și controlul surselor de risc ; informarea membrilor Comitetului Local pentru Situații de Urgență în legătură cu situația creată ; evaluarea pierderilor/distrugerilor provocate de dezastru ; stabilirea celor mai urgente măsuri de limitare a pierderilor/pagubelor, cercetarea și căutarea supraviețuitorilor ; stabilirea necesarului de forțe și mijloace pentru lichidarea urmărilor dezastrului

3. luarea hotărârii pentru intervenție prin: aprobarea rapoartelor de documentare a membrilor Comitetului pentru Situații de Urgență a comunei Pianu ; stabilirea măsurilor precise, cu termene și responsabilități precise ; măsuri pentru funcționarea oportună a fluxului informațional; redactarea dispoziției pentru trecerea la aplicarea măsurilor de protecție și intervenție stabilite și transmiterea acestora la subunitățile de intervenție și operatori economici.

4. asigurarea protecției individuale și familiale: urmărirea realizării măsurilor și acțiunilor de pregătire a locuinței/gospodăriei ; aplicarea măsurilor și acțiunilor de protecție individuală și familială

5. urmărirea asigurării măsurilor de protecție colectivă (de grup): stabilirea măsurilor și acțiunilor de protecție colectivă (de grup), urmărirea asigurării materiale a acestora și aplicarea corectă a acestora ; aplicarea restricțiilor de acces, circulație și consum

6. urmărirea asigurării acțiunilor de protecție a oamenilor, animalelor, bunurilor și valorilor materiale prin: evacuare-relocare, asigurarea condițiilor și resurselor necesare evacuării și relocării, conform prevederilor planurilor de evacuare; desfășurarea acțiunilor de evacuare și relocare

7. limitarea împiedicării extinderii precum și înlăturarea urmărilor situației de urgență : se vor realiza măsuri și acțiuni și protecție individuală, de grup, precum și pentru protecția bunurilor materiale. Pe timpul producerii dezastrului, în funcție de situație și de gradul de urgență se pot executa următoarele acțiuni de :

Protecție

- protecția individuală ;
- protecția familială ;
- protecția colectivă ;
- supraveghere, control ;
- alarmare (în cazul surprinderii la inundații și accidente chimice) ;
- evacuare ;
- restricții ;
- pază, ordine, îndrumarea circulației.

Intervenție:

- cercetare-control ;
- deblocare-salvare ;
- prim-ajutor și transport victime ;
- asistență medicală de urgență, spitalizare ;
- înlăturarea avariilor la instalații ;
- sprijiniri, consolidări ;
- evacuare/relocare ;
- pază, ordine, îndrumarea circulației ;
- asigurarea deplasării transporturilor în zonele afectate.

POSTDEZASTRU

Activitățile din această perioadă urmăresc asigurarea măsurilor de protecție și a acțiunilor pentru localizarea și înlăturarea dezastrului cu scopul de salvarea oamenilor și diminuarea pierderilor.

Activități

1. desfășurarea activităților specifice de conducere pe care le desfășoară Comitetul pentru Situații de Urgență al comunei PIANU: culegerea de date, analiză, elaborarea deciziilor și transmiterea dispozițiilor pentru intervenția forțelor destinate pentru intervenție; înștiințarea comitetelor, formațiilor și operatorilor economici implicați; coordonarea și asigurarea cooperării între forțele de intervenție; notificarea dezastrului; informarea permanentă a populației prin folosirea mass-media.

2. cercetarea – căutarea cu ajutorul elementelor de cercetare ale protecției civile și subunităților specializate pentru: depistarea-supraviețuitorilor și victimelor (avarii la rețele de utilități; distrugerilor la clădiri; căilor de acces blocate); prevenirea altor pericole complementare

3. supravegherea și controlul zonelor afectate pentru: stabilirea priorităților, organizarea cooperării între forțele participante.

4. asistența medicală și psihologică prin: acordarea primului ajutor, a ajutorului medical de urgență pentru oameni și animale; transportul răniților și spitalizarea acestora; asigurarea măsurilor de profilaxie în vederea împiedicării și declanșării unor epidemii și/sau epizootii.

5. asigurarea asistenței sinistraților prin: organizarea evacuării, transportului, cazării și hrănirii la locurile de relocare, organizarea transportului și distribuției apei potabile, alimentelor și articolelor de îmbrăcăminte și încălțăminte

6. realizarea măsurilor de pază și ordine prin: restricții ale circulației în zonele afectate;

7. asigurarea pazei obiectivelor importante; îndrumarea circulației ;

8. asistența religioasă și a mijloacelor de comunicare cu rudele

Specificul acestei etape îl constituie executarea intervenției pentru limitarea și înlăturarea urmărilor.

Acțiunile de intervenție se declanșează luându-se în considerare:

- caracterul evenimentului dezastrului (instantaneu sau progresiv) ;
- situația posibilităților de acțiune ;
- complexitatea evenimentului.

Sectiunea a - 3 - a - Actiuni pe termen lung

În scopul înlăturării efectelor inundațiilor sau furtunilor se stabilesc și se planifică pe urgențe, în funcție de nevoile social-economice și de siguranță a populației, acțiuni pe termen lung, astfel :

a) Relocare

Prin această acțiune se vor asigura condițiile de locuit și activitate a persoanelor sinistrate a căror locuință a fost distrusă sau este de nelocuit.

b) Refacere-reconstrucție

Acțiunea de refacere-reconstrucție cuprinde următoarele:

- expertizare ;
- planificarea și executarea demolării construcțiilor distruse și a celor avariate care nu mai asigură siguranță pentru folosire ;
- curățarea zonelor blocate de dărâmături ;
- înlăturarea avariilor la căile de comunicații rutiere, feroviare, rețeaua gospodăriei comunale ;
- consolidarea unor locuințe și a altor categorii de construcții pentru a asigura utilizarea în condiții de siguranță ;
- refacerea unor construcții de interes public și privat, clădiri administrative, cultural-sociale, spitale, școli, etc.;
- construirea unor locuințe și edificii de interes administrativ și social-cultural, în locul celor demolate;

c) Reabilitare. Restabilire.

Acțiunea se desfășoară pe întreg teritoriul municipiului în scopul de a readuce în stare de funcționare normală activitățile publice, sociale, economice, prin:

- reactivarea instituțiilor administrației publice, spitalelor, școlilor și celorlalte instituții și unități afectate;
- reluarea activităților de producție;
- restabilirea capacității de acțiune a sistemului de protecție – intervenție.

d) Menținerea condițiilor de siguranță.

În scopul de a menține condițiile de siguranță pentru eventualele efecte târzii ale inundațiilor, furtunilor, înzăpezirilor, accidentelor de toate felurile, se va continua desfășurarea următoarelor activități:

- controlul și supravegherea situației hidrometeorologice;
- controlul factorilor de mediu;
- restricții de consum a apei, alimentelor;
- restricții de circulație;
- pază, ordine și îndrumarea circulației;
- prevenirea și stingerea incendiilor;
- prevenirea epidemiilor/epizootiilor.

Acțiunea se desfășoară de către membrii Comitetului pentru Situații de Urgență a comunei Pianu și formațiunile specializate ale S.V.S.U.

Comitetul pentru Situații de Urgență organizează după producerea dezastrelor, echipe de specialiști pentru inventarierea, expertizarea și evaluarea rapidă a efectelor și a pagubelor produse, în vederea comunicării acestora eșaloanelor superioare și iau sau propun măsuri pentru asigurarea funcțiilor vitale.

Secțiunea a - 4 – a – Acțiunile de protecție și intervenție

a) Informare:

Informarea președintelui Comitetul pentru Situații de Urgență a comunei Pianu despre eminența apariției/ producere a unei situații de urgență .

Informarea se realizează de către șeful Centrului operativ și/sau operatorii economici conform funcțiilor de sprijin repartizate cu responsabilități de monitorizare a pericolelor și riscurilor specifice.

b) Înștiințare:

Înștiințarea se realizează cu scopul de a activa:

- Comitetul pentru Situații de Urgență a comunei Pianu;
- Organismele și operatorii economici implicați în acțiune;
- Formațiunile destinate să intervină.

c) Avertizarea populației

În scopul prevenirii instalării panicii și pentru a se asigura realizarea măsurilor de protecție și respectarea regulilor de comportare, populația va fi informată despre situația creată prin sisteme și mijloace tehnice de avertizare și alarmare publică .

Sistemele și mijloacele tehnice de avertizare și alarmare publică se pun în funcțiune parțial din punctul de comandă comunal, de la punctele de sirenă și/sau operatorii economici, conform funcțiilor de sprijin repartizate cu responsabilități de monitorizare a pericolelor și riscurilor specifice.

Informarea se realizează la ordinul președintelui Comitetului pentru Situații de Urgență a comunei Pianu.

d) Căutarea, cercetarea și evaluarea efectelor negative .

Acțiunea se execută în zona afectată în scopul de a stabili amploarea dezastrului și urmările acestuia.

Se execută de către formațiunile specializate și operatorii economici.

Datele obținute sunt centralizate la Centrul operativ cu activitate temporară care informează Comitetul pentru Situații de Urgență a comunei Pianu și raportează Centrului Operațional Județean din structura Inspectoratului General pentru Situații de Urgență.

categorii de sateliți artificiali care folosesc reactoare nucleare pentru asigurarea energiei necesare, etc.

Radiațiile radioactive reprezintă sursa de pericol în caz de accident nuclear. Acestea sunt emise în mod spontan din substanțele eliberate din accidentul nuclear. Acestea au capacitatea variabilă de penetrare în mediu și organism și transportă energie pe care o transferă parțial sau total, la contactul cu organismul și mediul. Aceste radiații nu sunt sesizate de către organele de simț, acționând asupra organismului prin : - iradiere externă ;

- iradiere internă , atunci când s-a inhalat sau ingerat aer , apă sau alimente contaminate radioactiv.

Iradierea peste anumite valori critice de energie transferată, provoacă tulburări în funcționarea organismului – „ boala de iradiere „. Puterea acestor radiații este diminuată sau anulată de diferite obstacole de oțel, beton, lemn, pământ, etc.

Comuna Pianu nu se află într-o zonă cu risc de accident chimic. Orice sursă potențială de accident se află la o distanță mai mare de 100 km., acest lucru diminuând considerabil pericolul reprezentat de un astfel de accident.

Secțiunea a 3 – a – Analiza riscurilor biologice

RISCURILE BIOLOGICE

Ca urmare a agenților patogeni ele pot apărea în zonele dens populate și a colectivităților de animale astfel;

Epidemii (gripă, viroze, etc.) pot să apară în primul rând în localitățile comunei în care funcționează școli și grădinițe în care există colectivități importante ca număr.

Măsurile care se iau în astfel de situații sunt:

- înștiințarea populației;
- anunțarea autorităților, DSP, CJSU, etc. ;
- izolarea zonelor (măsuri de carantină);

Epizootii (gripă aviară, pestă porcină, febră aftoasă) pot să apară la cele 3 ferme de animale de pe raza comunei, la gospodăriile populației sau ca urmare a deplasărilor la târgurile de animale organizate lunar.

Măsurile care se vor lua în astfel de situații:

- anunțarea autorităților care asigură funcțiile de sprijin (DSP, CJSU, DSV, etc.);
- sprijinirea activității pentru identificarea agenților patogeni de către organele de specialitate;
- sprijinirea recoltării probelor de laborator (de aer, apă, sol, furaje) de pe suprafețe, colectării probelor și eventualelor rozătoare care transmit asemenea boli, tratamentelor, vaccinării, triajului și examinării sanitar - veterinare ale animalelor înainte de sacrificare;
- organizarea asistenței sanitar - veterinare împreună cu Direcția Sanitar - Veterinară a județului Alba;
- înlăturarea cadavrelor și animalelor care nu sunt corespunzătoare sacrificării, pentru a putea fi incinerate sau îngropate;
- monitorizarea gradului de contaminare a produselor vegetale și animale;
- interzicerea deplasării animalelor dintr-un areal în altul;
- interzicerea târgurilor de animale de pe raza comunei;

CAPITOLUL IV - ACOPERIREA RISCURILOR

Secțiunea a - 1 – Concepția desfășurării acțiunilor de protecție-intervenție

Evitarea manifestării riscurilor, reducerea frecvenței de producere ori limitarea consecințelor acestora se realizează prin următoarele acțiuni:

a) monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente ;

b) activități preventive ale autorităților, pe domenii de competență ;

c) informarea populației asupra pericolelor specifice unității administrativ-teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol ;

d) exerciții și aplicații.

Activitățile preventive planificate, organizate și desfășurate în scopul acoperirii riscurilor sunt:

a) controale și inspecții de prevenire ;

b) asistența tehnică de specialitate ;

c) informarea preventivă ;

d) pregătirea populației ;

e) constatarea și propunerea spre sancționare a încălcărilor prevederilor legale ;

f) alte forme.

Secțiunea a 2 – a – Etapele de realizare a acțiunilor

- Predezastru – înainte de producerea dezastrului

- Pe timpul producerii dezastrului

- Postdezastru – după dezastru

- Acțiuni pe termen lung

PREDEZASTRU

Activitățile din această fază se desfășoară cu scopul de a asigura : realizarea și aplicarea măsurilor /acțiunilor de previziune (prognoză) și prevenirea urmărilor dezastrului; protecția oamenilor, animalelor, resurselor, bunurilor și valorilor materiale și culturale; concepția și condițiile de realizare a intervenției; acțiunile pe termen lung.

Activități :

1. indentificarea, localizarea și inventarierea surselor de risc pe baza : studiului zonei seismice; caracteristicile cursurilor de apă și construcțiilor hidrotehnice; condițiilor geologice și hidrogeologice; amplasarea obiectivelor de risc (nuclear, chimic, etc)

2. urmărirea evitării efectelor distructive prin: analiza amplasamentelor și a condițiilor existente; restricții asupra activităților în zonele de risc; interdicții pentru noi amplasamente; urmărirea respectării cadrului legal de proiectare, execuție, comportare și exploatare; urmărirea existenței, completării și adoptării sistemelor de notificare –informare, supraveghere și control

3. evaluarea riscului și urmării (amplorii) dezastrului având în vedere: frecvența și caracteristicile dezastrului posibile / probabile ; stabilirea /determinarea vulnerabilității în toate domeniile : oameni, animale, resurse, bunuri și valori materiale, mediului înconjurător, implicații sociale și morale ; costuri implicate; stabilirea măsurilor pentru prognozarea/previziunea dezastrului și mai ales a urmărilor acestora prin analiza condițiilor geografice, geologice, meteorologice (de vreme), structură economică, urbanism, structură demografică, resurse (necesar și posibilități).

4. urmărirea realizării unor măsuri și acțiuni de corecție a caracteristicilor și condițiilor de funcționare/exploatare în vederea diminuării și eliminării vulnerabilității prin: consolidare și refacere; reutilizare și re tehnologizare; investiții noi în locul celor vulnerabile, care nu se mai pot corecta; refaceri, amenajări ale unor condiții de mediu

5. realizarea, completarea și adoptarea structurilor organizatorice (șefi, inspectori, comisii, formații, etc.) la toate nivelurile care să asigure planificarea, conducerea și coordonarea activităților în situații de urgență : stabilirea structurilor organizatorice; încadrarea cu personal corespunzător.

6. elaborarea concepției de realizare a acțiunilor de protecție-intervenție prin: identificarea acțiunilor de protecție – intervenție pe tipuri de risc; elaborarea concepției de desfășurare a acțiunilor de intervenție, a celorlalte documente de conducere; elaborarea măsurilor de asigurare logistică a acțiunilor de intervenție; stabilirea responsabilităților și a măsurilor pentru întreaga structură organizatorică; stabilirea măsurilor și acțiunilor de protecție a oamenilor, animalelor, resurselor, bunurilor și valorilor materiale

e) Notificarea

Activitatea de notificare se desfășoară în scopul de a informa eșalonul superior despre producerea și urmările dezastrului.

Activitatea se realizează de către Centrul operativ cu activitate temporară al comitetului, transmițându-se date despre dezastru și eventual, solicitându-se sprijin material, financiar sau de altă natură.

f) Deblocare, descarcerare și salvarea persoanelor .

Acțiunea se desfășoară în zona afectată în scopul:

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

Acțiunea se desfășoară cu 3 echipe din compunerea S.V.S.U. și formații ale instituțiilor prevăzute să intervină la fiecare funcție de sprijin conform prevederilor HG nr. 2288 din 09.12.2004, dimensionate în funcție de amploarea dezastrului.

g) Evacuarea persoanelor, populației sau bunurilor periclitate :

Acțiunea de evacuare se execută din zonele afectate în locațiile stabilite .

Pe timpul acestei activități se va urmări cu precădere :

- asigurarea protecției persoanelor cu funcții de conducere în locurile în care acestea vor fi evacuate și a pazei noilor sedii de lucru, precum și a reședințelor puse la dispoziție ;
- asigurarea locală a măsurilor pentru evacuare ;
- evidența populației evacuate ;
- asigurarea primirii și cazării persoanelor evacuate ;
- instalarea taberelor de sinistrați ;
- recepția și depozitarea bunurilor evacuate (fiecare unitate pentru bunurile proprii) ;
- evacuarea animalelor ;
- securitatea și paza zonelor evacuate și a taberelor de sinistrați ;
- controlul și dirijarea circulației

Evacuarea se referă la persoanele rănite sau valide surprinse în zona afectată , la persoanele ale căror locuințe au fost avariate și nu mai pot fi locuite până la refacere.

Cazarea sinistraților se asigură în cămine culturale, școli,

Conducerea acțiunilor de evacuare se face de către membrii Centrului de conducere și coordonare a evacuării. Acțiunile de adunare și îmbarcare se realizează de membrii celor 3 puncte prevăzute a se constitui, de asemenea debarcarea, primirea și repartiția sinistraților se face de membrii celor 3 puncte constituite în acest scop , situația lor fiind detaliată în cadrul Planului de evacuare în situații de urgență

Acțiunile în teren se desfășoară de către personalul Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență, a comunei Pianu și formațiunile specializate ale instituțiilor prevăzute să intervină conform funcțiilor de sprijin.

h) Acordarea asistenței medicale de urgență

Prim-ajutor medical

Acțiunea se desfășoară în zona afectată în urma situației de urgență pentru salvarea victimelor și transportul răniților.

Participă formațiuni ale S.V.S.U. și formațiuni specializate conform repartiției funcțiilor de sprijin . Acestea amenajează puncte de adunare răniți (P.A.R.).

Pe timpul acestei activități se va urmări cu precădere:

- asigurarea asistenței medicale pentru structurile de intervenție operativă ;
- acordarea asistenței medicale de urgență ;
- asigurarea de medicamente și instrumentar medical ;

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

- primirea și trierea răniților aduși de formațiunile specializate care au acordat ajutorul premedical;

- completarea ajutorului medical al răniților sosiți de la P.A.R.;
- tratamentul medico-chirurgical de urgență în focar (PAR) și la spital;
- spitalizarea.

i) Prevenirea îmbolnăvirilor în masă

Se desfășoară în zona afectată cât și în afara acesteia în scopul de a asigura prevenirea apariției unor epidemii sau epizootii, ca urmare a prezenței cadavrelor, reziduurilor menajere și altor factori de pericol, și constă în: dezinfectie, dezinfecție și deratizare, vaccinări și administrarea unor antidoturi, controlul și supravegherea calității surselor de apă, de alimentare și a factorilor de mediu; interdicții sau restricții de consum; declararea stării de carantină.

Acțiunea se desfășoară de către formații de specialitate ale Autorității de Sănătate Publică a Județului Alba, Protecția Mediului, Direcția Sanitară Veterinară Alba și ale S.C. APĂ C.T.T.A.

j) Prevenirea și stingerea incendiilor.

Acțiunea se desfășoară în zona afectată în scopul de a asigura:

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

k) Asigurarea transportului forțelor și mijloacelor de intervenție, persoanelor evacuate și altor resurse

Acțiunea se desfășoară în zona afectată și în afara ei, astfel:

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

Acțiunile se desfășoară de către operatorii economici de profil, conform protocoalelor stabilite între aceștia și C.L.S.U. a comunei Pianu.

l) Paza, ordinea, îndrumarea circulației, restricții de circulație

Acțiunea se desfășoară în zonele afectate și în afara acestora, în locurile de adunare și cazare ale sinistraților pe itinerariile de deplasare a forțelor de intervenție, în zona de carantină, în scopul de a asigura:

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

Acțiunile se desfășoară prin dispoziția Comitetului pentru Situații de Urgență a comunei Pianu și se organizează și conduce de către :Poliția Pianu.

Numărul de persoane necesare desfășurării acestor activități se stabilește în funcție de amploarea fenomenelor periculoase.

m) Asigurarea apei și hranei pentru persoanele și animalele afectate sau evacuate

Acțiunea se desfășoară în zona afectată și în afara ei , astfel:

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

Acțiunile se desfășoară de către formațiunile specializate ale instituțiilor prevăzute să intervină conform funcțiilor de sprijin și formațiuni ale S.V.S.U.

n) Asigurarea energiei pentru iluminat, încălzire și alte utilități

Acțiunea se desfășoară în zona afectată și în afara ei, astfel:

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

o) Efectuarea depoluării și decontaminării

Acțiunea se desfășoară în zona afectată și în afara ei, astfel:

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

Acțiunile se desfășoară de către formațiunile specializate ale instituțiilor prevăzute să intervină conform funcțiilor de sprijin, formațiuni ale I.S.U.J. Alba.

q) Înhumarea cadavrelor

Acțiunea se desfășoară în zonele de distrugeri, în timpul acțiunilor de deblocare, prin degajarea și scoaterea cadavrelor de sub dărâmături.

Cadavrele se depun temporar într-un loc dinaintea stabilit pe timpul desfășurării acțiunilor de deblocare-salvare, de către conducătorii acțiunilor de intervenție.

După identificarea și întocmirea formalităților de deces, cadavrele se înhumează prin grija familiei și/sau a primăriei comunei.

r) Acordarea de ajutoare de primă necesitate, despăgubiri și asistență socială și religioasă

Acțiunea se desfășoară în zona afectată și în afara ei, astfel :

- acordarea de ajutoare umanitare de primă necesitate pentru populația afectată ;
- asigurarea asistenței umanitare de urgență prin resursele și infrastructura proprie, și prin Mișcarea Internațională de Cruce Roșie și Semilună Roșie ;
- acordarea de ajutoare și despăgubiri financiare pentru populație, operatori economici, instituții și unități administrativ-teritoriale afectate ;
- stabilirea și aplicarea măsurilor de asistență socială ;
- acordarea asistenței religioase și sociale ;
- acordarea asistenței psihologice.

Acțiunile se desfășoară de personalul de asistență socială a comunei Pianu și o echipă logistică a S.V.S.U.

FORȚE PARTICIPANTE

Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență - execută, cu forțe proprii sau în cooperare, operațiuni și activități de înștiințare, avertizare, alarmare, alertare, recunoaștere, cercetare, evacuare, adăpostire, căutare-salvare, descarcerare, deblocare, prim ajutor sau asistență medicală de urgență, protecție N.B.C. și decontaminare, transport de apă, iluminat, protecție a bunurilor materiale și valorilor din patrimoniul cultural, acordare de

sprijin pentru supraviețuirea populației afectate și alte măsuri de protecție a cetățenilor în caz de situații de urgență.

Centrul Operativ cu activitate temporară asigură personal de specialitate pentru desfășurarea activității Punctului de Înștiințare și Alarmare – punctul de comandă a comunei Pianu. **PRIMARIA COMUNEI PIANU:**

- participă cu forțele proprii și tehnica din dotare la acțiunile specifice de protecție-intervenție, la nivelul comunei ;
- participă din primele momente la acțiunile de salvare și evacuare a persoanelor și valorilor deosebite aflate în pericol ;
- inițiază măsurile ce se impun pe linia organizării circulației autovehiculelor stabilind itinerare de bază și de rezervă pentru unitățile care îndeplinesc misiuni speciale în zonele afectate cât și rute ocolitoare pentru ceilalți participanți la traficul rutier ;
- supraveghează îndeaproape acțiunile de evaluare, depozitare și asigurare a materialelor supuse autorizării (arme, muniții, substanțe toxice, explozive, radioactive) precum și recuperarea armamentului și muniției de la deținătorii legali care au decedat ;
- asigură în timp operativ informațiile necesare organismelor de decizie și forțele de intervenție despre situația din raioanele cu distrugerii, în vederea creșterii eficienței combaterii efectelor distructive ;
- asigură priorități de deplasare pentru mijloacele de intervenție specifice (pompieri, protecție civilă, autosanitare, specialiști, etc.) ;
- conlucrează permanent cu organele de administrare a drumurilor pentru delimitarea, semnalizarea și degajarea căilor de comunicații afectate, în ordinea importanței ;
- supraveghează direct și prin rețeaua informativă realitatea datelor raportate de conducerea operatorilor economici în legătură cu pagubele cauzate, pentru prevenirea însușirii valorilor și acoperirii fraudelor.
- previne și combate specula cu produse alimentare, combustibili, medicamente și alte produse de strictă necesitate, precum și stocarea nejustificată a acestor produse.

CONDUCEREA ACȚIUNILOR DE PROTECȚIE – INTERVENȚIE

Conducerea acțiunilor de protecție-intervenție în cazul inundațiilor, fenomenelor meteorologice periculoase, accidentelor la construcțiile hidrotenice, se realizează de către Comitetul pentru Situații de Urgență a comunei Pianu.

Convocarea Comitetului pentru Situații de Urgență a comunei Pianu se va face la ordinul primarului, care este președintele comitetului, pentru a stabili măsurile ce se impun pentru prevenire, minimalizarea pagubelor și înlăturarea urmărilor .

Conducerea acțiunilor de protecție-intervenție se va desfășura pe etape și va cuprinde :

- culegerea, centralizarea și prelucrarea datelor și informațiilor despre dezastru ;
- analiza situației create ;
- mărime, amploare ;
- evaluarea urmărilor, pierderilor și distrugerilor ;
- evaluarea necesarului de resurse umane, materiale și financiare ;
- evaluarea nevoilor de sprijin ;
- stabilirea celor mai urgente măsuri (alarmare, evacuare, restricții) ;
- elaborarea deciziei pentru intervenție și transmiterea dispozițiilor de intervenție (acțiuni) ;
- organizarea cooperării ;
- coordonarea, conducerea și controlul desfășurării acțiunilor ;
- elaborarea sintezelor și rapoartelor pentru eșaloanele și organismele interesate ;
- elaborarea comunicatelor de informare pentru populație și transmiterea lor prin mass-media ;
- analiza stadiului de realizare a măsurilor stabilite.

Conducerea se va realiza atît de la nivelul Primăriei Pianu cât și în teren, în zonele afectate.

Declanșarea sistemului de alarmare se execută în situația existenței pericolului de inundații, când la principalii parametri măsurați și la observațiile efectuate, s-au atins brusc praguri critice de pericolozitate.

COMUNICAREA CU MASS MEDIA ÎN SITUAȚII DE URGENȚĂ

1. Comunicarea în situații de urgență:

- Situațiile de urgență generează: panică, anxietate socială, context pentru zvonuri și speculații

- Soluțiile din perspectiva comunicării: mesaj veridic, sincer, exact

- Scopul comunicării în cazul managementului situațiilor de urgență: adaptarea strategiilor de comunicare la orizontul de panică socială generat de evenimente – adaptarea mesajului, precizia și informarea corectă pentru a genera o atitudine favorabilă care să sprijine intervenția autorităților.

2. Principiile comunicării în situații de urgență:

- Transmiterea oportună către public și jurnaliști a informațiilor necesare realizării unui management eficient al consecințelor

- Oferirea de răspunsuri complete întrebărilor puse de jurnaliști sau de alte categorii de public pe măsură ce informațiile transmise pot fi verificate

- Principiul "O SINGURĂ VOCE" - asigurarea unității de mesaj la toate nivelele implicate în managementul situațiilor de urgență.

3. Obiective de comunicare:

- Difuzarea mesajelor de apel la calm și de control al situației în cadrul unei strategii de îngrădire și diminuare a panicii

- Difuzarea instrucțiunilor deja existente, corespunzătoare tipului de situație de urgență, către fiecare categorie de public țintă

- Informarea corectă și în timp real asupra datelor cunoscute ale situației de urgență, consecințelor și măsurilor luate

- Realizarea comunicării și informării interne în cadrul echipei de management al urgenței și în interiorul echipelor coordonate de aceasta

4. Categoriile de public țintă:

- victimele și rudele acestora

- cetățenii din zona afectată de situația de urgență

- cetățenii din zonele potențiale de risc

- autoritățile implicate în gestionarea situației de urgență

- categoriile speciale de public țintă: operatori economici, organizații umanitare, organizații internaționale, ONG-uri etc.

- membrii structurilor de gestionare a urgenței și membrii echipelor de intervenție ale autorităților locale, precum și familiile acestora.

5. Zvonurile și comunicarea în situații de urgență

Cea mai bună metodă de a combate zvonurile constă în a satisface nevoia naturală a oamenilor de informație promptă și corectă.

6. Mesajul

- Conceptul strategic al mesajului într-o situație de urgență: "SITUATIA ESTE SUB CONTROL" - acest mesaj este urmat de prezentarea măsurilor luate

- Conceptele - cheie pe care se construiesc mesajele trebuie să fie de tipul: control, grijă, intervenție rapidă, eficiență, cooperare, într-ajutorare, reciprocitate, ajutor.

Lipsa de comunicare cu mass-media poate crea impresia că nu controlezi situația !

7. Tehnici de comunicare folosite:

- organizarea a două conferințe de presă într-un interval de 3-10 ore de la producerea situației de urgență
- briefing-uri ori de câte ori este necesar
- difuzarea de mape de presă
- facilitarea obținerii de declarații și interviuri de la persoanele de interes pentru jurnaliști
- facilitarea obținerii unor documente de interes public în scopul documentării jurnaliștilor
- însoțirea jurnaliștilor în câmpul de operațiuni, pentru activitatea de documentare

8. Managementul comunicării în situații de urgență

- numirea și pregătirea echipei de gestionare a comunicării, stabilirea politicii de comunicare și a mesajelor de bază
- informarea categoriilor de public-cheie: populația afectată, mass media, reprezentanți ai puterii centrale și locale, politicieni, etc.
- anticiparea și rezolvarea nevoilor jurnaliștilor
- pregătirea canalelor prin care populația poate cere informații sau exprima opinii: linii telefonice gratuite, forum de discuții pe Internet, întâlniri publice
- asigurarea transparenței pe timpul gestionării situației de urgență
- gestionarea percepției care reflectă competența, adevărul și transparența
- corectarea imediată a relatărilor neadevărate din presa care denaturează situația reală
- realizarea comunicării interne cu personalul instituțiilor implicate în gestionarea situației de urgență înaintea efectuării declarațiilor publice
- păstrarea contactului cu familiile victimelor
- comunicarea, imediat ce pot fi confirmate, a tuturor știrilor bune sau rele, către toate canalele de comunicare în masă în același timp
- combaterea zvonurilor printr-o informare oportuna, corectă și completă
- prevenirea și combaterea manipulării informaționale.

Secțiunea a 5 – a - Instruirea

Instruirea în domeniul situațiilor de urgență este componentă a pregătirii profesionale și are ca scop însușirea cunoștințelor, formarea și perfecționarea deprinderilor necesare în vederea prevenirii și reducerii efectelor negative ale situațiilor de urgență sau ale dezastrelor în zona de competență.

Pregătirea în domeniul situațiilor de urgență se realizează pe niveluri de competență, structuri funcționale și pe categorii de personal, fiind structurată astfel :

1. pregătirea personalului de conducere din cadrul primăriei, care are atribuții în managementul situațiilor de urgență. Acest tip de pregătire se realizează prin cursuri organizate în cadrul Centrului zonal de pregătire de protecție civilă Cluj-Napoca, o dată la 2-4 ani. Președintele C.L.S.U. mai participă la un instructaj anual cu durata de 4 ore, organizat de I.S.U.J. Alba.

2. pregătirea membrilor Comitetului Local pentru Situații de Urgență se realizează prin cursuri organizate în cadrul Centrului zonal de pregătire de protecție civilă Cluj-Napoca o dată la 2-4 ani și un instructaj de pregătire semestrial cu durata de 2-3 ore.

3.. populația se instruieste prin participarea la exercițiile de alarmare publică, aplicațiile și exercițiile de specialitate, prin intermediul mass-media și prin acțiunile derulate de organizațiile neguvernamentale, potrivit specificului acestora.

4. instruirea preșcolarilor și a elevilor se desfășoară prin parcurgerea temelor de specialitate și prin activități extrașcolare, iar studenții se instruiesc în cadrul disciplinelor de învățământ, cu respectarea autonomiei universitare, prin activități de antrenare privind modul de protecție și acțiune în situații de urgență.

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

Sistemul informational – decizional cuprinde ansamblul subsistemelor destinate observării, 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 situațiilor de urgență.

Informarea Secretariatului Tehnic Permanent al C.J.S.U. Alba asupra locului producerii unei situații de urgență specifică, evoluția acesteia, efectele negative produse precum și măsurile luate, se realizează prin rapoarte operative.

Președintele și membrii C.L.S.U. a comunei Pianu, precum și factorii de conducere ai operatorilor economici și ai instituțiilor publice de pe raza comunei, amplasați în zonele de risc, au obligația să preia datele transmise de 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

Necesarul de resurse umane necesare activităților desfășurate pentru prevenirea, limitarea și lichidarea urmărilor unor situații de urgență, se dimensionează în funcție de amploarea evenimentului, distrugerile și viețile omenești puse în pericol. În planurile de intervenție la inundații, accident chimic, de evacuare și celelalte tipuri de dezastre, este dimensionat numărul de persoane necesare pentru prevenire și intervenție.

Resursele materiale și financiare necesare pentru asigurarea unei intervenții eficiente și oportune sunt asigurate din bugetul local.

CAPITOLUL - VI - LOGISTICA ACȚIUNILOR

Logistica de protecție civilă, poate fi definită ca un ansamblu de măsuri și activități ce se desfășoară în sprijinul îndeplinirii atribuțiilor de intervenție în cazul situațiilor de urgență.

În comparație cu logistica trupelor pe timp de conflict armat, logistica de protecție civilă capătă o sferă de cuprindere mai largă, determinată de multitudinea atribuțiilor pe care le are de îndeplinit.

Specific protecției civile, logistica trebuie să cuprindă :

- măsuri pentru îndeplinirea atribuțiilor cu privire la asigurarea prevenirii, protecției și prevenirii populației ;
- măsuri pentru îndeplinirea misiunilor de limitare și lichidare a urmărilor unor situații de urgență.

În logistica de protecție civilă, având în vedere specificul acesteia, pot fi incluse măsurile care

privesc : aprovizionarea, transporturile, asigurarea materială și asigurarea financiară.

Logistica pe timpul ducerii acțiunilor de intervenție își propune asigurarea tuturor măsurilor și activităților din punct de vedere material și tehnic pentru înlăturarea urmărilor unei situații de urgență. În realizarea logisticii trebuie să se țină seama de: urmările situației de urgență; posibilitatea repetării acesteia; gradul de înzestrare a formațiilor de intervenție; anotimp și condițiile meteorologice; sursele de aprovizionare și dispunerea acestora; căile de comunicație.

PRESEDINTE DE SEDINTA



SECRETAR

Jr. Catargiu Camelia Cristina

