

Aprobat

În şedinţa Consiliului Local Porumbacu de Jos prin

H.C.L. nr. ____ / _____

APROB

Preşedinte CLSU
al Comunei Porumbacu de Jos

Primar

POŞA GEORGETA-MARIA

**PLANUL DE ANALIZĂ
ŞI ACOPERIRE A RISCURILOR
ÎN DOMENIUL PROTECŢIEI CIVILE
AL COMUNEI PORUMBACU DE JOS**

Bibliografie

Actele normative de referință care au stat la baza întocmirii prezentului P.A.A.R. :

- L nr. 481/2004 modificată și completată cu Legea nr. 212/2006 privind protecția civilă.
- L nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor cu modificările și completările ulterioare.
- Ordinul MAI nr. 132/2007 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
- Ordinul MAI nr. 1184/2006 pentru aprobarea Normelor privind organizarea și asigurarea activității de evacuare în situații de urgență.
- Ordonanța de Urgență nr. 21 din 15 aprilie 2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență.
- H.G nr. 1489/2004 privind organizarea și funcționarea Comitetului Național pentru Situații de Urgență.
- H.G nr. 2288/2004 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 MAI nr. 886 din 30 septembrie 2005 pentru aprobarea Normelor tehnice privind Sistemul național integrat de înștiințare, avertizare și alarmare a populației.
- Legea apelor nr. 107/1996. și Ord.comun 638/420/2005 al Ministerului Administrației și Internelor și al Ministerului și Gospodăririi Apelor privind gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcții hidrotehnice și poluări accidentale.
- H.G nr. 1286/2004 privind aprobarea Planului general de măsuri preventive pentru evitarea și reducerea efectelor inundațiilor.
- Legea nr. 575/2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a V-a - Zone de risc natural.
- H.G nr. 1075/2004 pentru aprobarea Regulamentului privind apărarea împotriva efectelor dezastrelor produse de seisme și/sau alunecări de teren
- H.G nr. 372 din 18/03/2004 pentru aprobarea Programului Național de Management al Riscului Seismic
- Ordinul comun nr. 1995/1160/2005 al Ministerului Transporturilor, Construcțiilor și Turismului și al Ministerului Administrației și Internelor pentru aprobarea Regulamentului privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență specifice riscului la cutremure și/sau alunecări de teren
- H.G nr. 95/2003 privind controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase.
- Ordinul MAI nr. 735/2005 privind evidența, gestionarea, depozitarea și distribuirea ajutoarelor interne și internaționale destinate populației în situații de urgență
- Ordinul MAI nr. 1494/2006 pentru aprobarea normelor tehnice privind organizarea și funcționarea taberelor pentru sinistrați în situații de urgență
- Ordin comun MAI/MAPDR nr. 1475/551/2006 pentru aprobarea Regulamentului pentru monitorizarea și gestionarea riscurilor cauzate de caderile de grindina și seceta severă, regulamentul privind gestionarea situațiilor de urgență în domeniul fitosanitar – invazii ale agenților de daunare și contaminare a culturilor agricole cu produse de uz fitosanitar, regulamentul privind gestionarea situațiilor de urgență ca urmare a incendiilor de pădure.
- Legea 215/23 aprilie 2001 (actualizată) a administrației publice locale; Textul inițial a fost publicat în MO nr. 2004/23 aprilie 2001.
- Legea nr. 15/28 februarie pentru aprobarea OU a Guvernului nr. 21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență publicată în MO nr. 433/19 mai 2006.

- Legea nr.446/30 noiembrie 2006 privind pregatirea populatiei pentru aparare, publicata in MO nr.990/12 decembrie 2006.

- H.G. nr. 1222/13 octombrie 2005 privind stabilirea principiilor evacuarii in situatii de conflict armat publicata in MO nr. 933/13 octombrie 2005.

- Ordinul MAI nr. 647/16 mai 2005 pentru aprobarea Normelor metodologice privind elaborarea planurilor de urgenta in caz de accidente in care sunt implicate substante periculoase publicat in MO nr.460/31 mai 2005.

- Ordinul MAI nr. 718/30 iunie 2005 pentru aprobarea criteriilor de performanta privind structura organizatorica si dotarea serviciilor voluntare pentru situatii de urgenta publicata in MO nr. 636/20 iulie 2005.

- Ordinul MAI 1160 nr.1995/30 ianuarie 2006 pentru aprobarea Regulamentului privind prevenirea si gestionarea situatiilor de urgenta specifice riscului la cutremure si/sau alunecari de teren publicat in MO nr. 2007/7 martie 2006.

- Ordinul MAI nr. 1259/10 aprilie 2006 pentru aprobarea Normelor privind organizarea si asigurarea activitatii de instiintare, avertizare , pralarmare si alarmare in situatii de protectie civila publicat in MO nr. 349/18 aprilie 2006.

Capitolul I - DISPOZIȚII GENERALE

Secțiunea 1 - Definiție, scop, obiective

Definiție - Planul de analiză și acoperire a riscurilor, denumit în continuare PAAR, cuprinde riscurile potențiale identificate la nivelul unităților administrativ - teritoriale, măsurile, acțiunile și resursele necesare pentru managementul riscurilor respective.

Scopurile PAAR sunt acelea de a asigura cunoașterea sarcinilor și atribuțiilor ce le revin autoritatilor și agenților economici 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 PAAR 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;

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.

În vederea îndeplinirii scopului fundamental, strategia protecției civile implică următoarele obiective:

- informarea și pregătirea preventivă a populației cu privire la pericolele la care este expusă, măsurile de autoprotecție ce trebuie îndeplinite, mijloacele de protecție puse la dispoziție, obligațiile ce îi revin și modul de acțiune pe timpul situației de urgență;
- organizarea și asigurarea stării de operativitate și capacității de intervenție optime a serviciilor pentru situații de urgență și a celorlalte organisme specializate cu atribuții în domeniu;
- înștiințarea oportună a autorităților administrației publice centrale și locale despre evoluția spre dezastru a factorilor de risc natural sau tehnologic, cât și în cazul apariției pericolului iminent al acțiunilor militare și alarmarea populației în cazul producerii acestora precum și alarmarea populației în situațiile de urgență;
- protecția populației, bunurilor materiale, valorilor culturale și arhivistice precum și a mediului împotriva efectelor dezastrelor și ale conflictelor armate;
- realizarea preventivă a măsurilor de protecție civilă prin evacuare, adăpostire, asanare pirotehnică, asistență sanitară și decontaminare;
- pregătirea pentru protecție civilă a personalului de conducere din administrația publică centrală și locală, a unităților și formațiunilor, a salariaților, elevilor, studenților și a populației neîncadrate în muncă;
- planificarea, organizarea, pregătirea și conducerea acțiunilor de intervenție pentru înlăturarea urmărilor dezastrelor și/sau acțiunilor militare;
- organizarea și executarea intervenției operative pentru reducerea pierderilor de vieți omenești, limitarea și înlăturarea efectelor situațiilor de urgență civilă și pentru reabilitarea utilităților publice afectate;
- limitarea și înlăturarea efectelor dezastrelor și efectelor atacurilor din aer pe timpul conflictelor armate;

- participarea cu forțe și mijloace specifice la normalizarea activităților serviciilor de utilitate publică și acordarea de ajutor pentru restabilirea și menținerea ordinii în zonele afectate de dezastre și/sau conflicte militare;
- constituirea rezervelor de resurse financiare și tehnico-materiale, în condițiile legii.

TIPURI DE RISCURI În prezent, riscul confruntării militare rămâne redus. Totuși există riscuri non-militare și militare dificil de prevăzut și apreciat și 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 zonale, județene și locale.

Riscurile naturale cuprind totalitatea fenomenelor naturale periculoase în cadrul cărora parametrii de stare se pot manifesta 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, caniculă), 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:

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

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 sale 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.

Din punct de vedere al protecției civile, asigurarea intereselor se realizează prin aplicarea normelor juridice, măsurilor și acțiunilor specifice menite să prevină, să asigure protecția populației, bunurilor materiale, valorilor de patrimoniu și a factorilor de mediu, să contracareze efectele acțiunilor militare, pe cele ale dezastrelor naturale și tehnologice, să inițieze și să desfășoare urgent măsuri pentru înlăturarea efectelor acestora.

Prin expresia "protecție civilă" se înțelege îndeplinirea tuturor sarcinilor umanitare destinate să protejeze populația civilă împotriva pericolelor, ostilităților sau dezastrelor, asigurând condițiile necesare supraviețuirii. Aceste sarcini sunt: serviciul de alertă, evacuarea, organizarea de adăposturi, aplicarea măsurilor de camuflaj, salvarea, primul ajutor și asistența religioasă, decontaminarea, adăpostirea, aprovizionarea de urgență, ordinea în zona sinistrală, serviciile funerare de urgență, prevenirea și stingerea incendiilor și altele.

Îndeplinirea acestor sarcini are la bază **principii și norme** adoptate și recunoscute pe plan mondial, astfel :

SOLIDARITATEA: Protecția Civilă este o mișcare universală al cărei obiectiv este protecția populației, a proprietăților și mediului acestora, în fața dezastrelor naturale sau provocate de accidente și ajutorarea acestora în spiritul umanității, imparțialității și solidarității.

SERVICIUL PUBLIC: Protecția Civilă este un serviciu stabilit de către un stat, pe baza legislației fiecărei țări, în spiritul Dreptului Internațional Umanitar. Sarcinile sale principale sunt prevenirea, pregătirea, planificarea și intervenția în contextul dezastrelor naturale sau provocate de accidente și/sau acțiuni militare.

COORDONAREA: Protecția Civilă are funcția de coordonator al întregii protecții, asistenței și operațiunilor desfășurate pentru îndeplinirea scopului fundamental.

EMBLEMA UNIFICATOARE: Emblema distinctivă internațională a Protecției Civile este un triunghi echilateral albastru pe fond portocaliu. Persoanele care au acest însemn au datoria să protejeze și să asiste în orice împrejurare victimele dezastrelor sau conflictelor armate și să promoveze în rândul populației o cultură a prevenirii în fața dezastrelor. Personalul protecției civile, echipamentul și instalațiile acestuia, precum și proprietatea sub controlul acestora trebuie respectate. Obiectivul fundamental al protecției civile în România îl constituie realizarea capacității naționale de răspuns, necesară și adecvată pentru asigurarea prevenirii populației în cazul producerii atacurilor executate de un eventual agresor terestru, aerian sau maritim, precum și în cazul iminenței producerii unor dezastre naturale sau tehnologice, să asigure protecție populației în caz de dezastre și/sau conflict armat, să participe la planificarea, pregătirea, organizarea, și conducerea eficientă a acțiunilor de intervenție pentru înlăturarea efectelor acestora.

Sectiunea a II-a. Responsabilitatile privind analiza si acoperirea riscurilor

Autoritatile administratiei publice locale asigura stabilirea si integrarea masurilor de protectie civila în planurile si programele de dezvoltare economico-sociala ce se elaboreaza la nivel local si urmaresc realizarea acestora.

Masurile si actiunile de prevenire din planurile de protectie civila se planifica si se executa prioritar de catre toate autoritatile administratiei publice locale, potrivit competentelor acestora.

Autoritatile administratiei publice locale poarta întreaga raspundere pentru asigurarea conditiilor de supravietuire a populatiei afectate de urmarile situatiilor de urgenta.

Asigurarea conditiilor prevazute anterior se realizeaza prin serviciile de urgenta, serviciile publice de gospodarie comunală, institutiile si agenti economici, inclusiv prin utilizarea, în condițiile legii, a bunurilor din rezervele de stat si a serviciilor si bunurilor puse la dispozitie de organizatii neguvernamentale române sau de comunitatile locale si populatia din zonele neafectate, de state si organizatii straine ori cu caracter international.

Consiliul local comunei Porumbacu de Jos are urmatoarele atributii principale:

a) aproba organizarea protectiei civile la nivelul unitatii administrativ-teritoriale, analizeaza anual si ori de câte ori este nevoie activitatea desfasurata si adopta masuri pentru îmbunatatirea acesteia;

b) aproba planurile anuale si de perspectiva pentru asigurarea resurselor umane, materiale si financiare destinate prevenirii si gestionarii situatiilor de urgenta;

c) participa, potrivit legii, la asigurarea finantarii masurilor si a actiunilor de protectie civila, precum si a serviciilor de urgenta si a structurilor care au atributii legale în acest domeniu;

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

e) înființeaza, în condițiile legii si cu avizul Inspectoratului General pentru Situatii de Urgenta, centre de formare si evaluare a personalului din serviciile voluntare de urgenta;

f) gestioneaza, depoziteaza, întrețin și asigura conservarea aparaturii si a materialelor de protectie civila prin serviciile specializate din subordine;

g) asigura spatiile necesare functionarii inspectoratelor pentru situatii de urgenta corespunzatoare, paza si securitatea acestora si a centrelor operationale, precum si spatiile pentru depozitarea materialelor de interventie.

Primarul are urmatoarele atributii principale:

a) propune consiliului local structura organizatorica de protectie civila;

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

c) aproba planurile operative, de pregatire si planificare a exercitiilor de specialitate;

d) propune fondurile necesare realizarii masurilor de protectie civila;

e) conduce exercitiile, aplicatiile si activitatile de pregatire privind protectia civila;

f) coordoneaza activitatea serviciilor de urgenta voluntare;

- g) aproba planurile de cooperare cu localitatile învecinate si organisme neguvernamentale;
- h) dispune masuri si controleaza modul de întretinere a spatiilor de adăpostire colective de catre administratorul acestora;
- i) urmareste realizarea, întretinerea si functionarea legaturilor si mijloacelor de înștiintare si alarmare în situatii de protectie civila;
- j) raspunde de alarmarea, protectia si pregatirea populatiei pentru situatiile de protectie civila;
- k) solicita asistenta tehnica si sprijin pentru gestionarea situatiilor de protectie civila;
- l) exercita controlul aplicarii masurilor de protectie civila în plan local;
- m) asigura evaluarea si centralizarea solicitarilor de ajutoare si despagubiri în situatii de protectie civila, precum si distribuirea celor primite;
- n) coordoneaza nemijlocit evacuarea populatiei din zonele afectate de situatiile de protectie civila;
- o) stabileste masurile necesare pentru asigurarea hranirii, a cazarii si a alimentarii cu energie si apa a populatiei evacuate;
- p) dispune masuri pentru asigurarea ordinii publice în zona sinistrata;
- q) coopereaza cu primarii localitatilor sau ai sectoarelor limitrofe, dupa caz, în probleme de interes comun;
- r) gestioneaza, depoziteaza, întretine si conserva tehnica, aparatura si materialele de protectie civila, prin serviciile de specialitate subordonate.

Obligatiile conducatorilor institutiilor publice, agentilor economici, beneficiarilor si salariatilor sunt:

- a) asigura identificarea, monitorizarea si evaluarea factorilor de risc specifici, generatori de evenimente periculoase;
- b) stabilesc si urmaresc îndeplinirea masurilor si a actiunilor de prevenire si de pregatire a interventiei, în functie de încadrarea în clasificarea de protectie civila;
- c) organizeaza si doteaza, pe baza criteriilor de performanta elaborate de Inspectoratul General pentru Situatii de Urgenta, servicii sau formatiuni proprii de urgenta si stabilesc regulamentul de organizare si functionare a acestora;
- d) participa la exercitii si aplicatii de protectie civila si conduc nemijlocit actiunile de alarmare, evacuare, interventie, limitare si înlaturare a urmarilor situatiilor de urgenta desfasurate de unitatile proprii;
- e) asigura gratuit fortelor de interventie chemate în sprijin în situatii de urgenta echipamentele, substantele, mijloacele si antidoturile adecvate riscurilor specifice;
- f) organizeaza instruirea si pregatirea personalului încadrat în munca privind protectia civila;
- g) asigura alarmarea populatiei din zona de risc creata ca urmare a activitatilor proprii desfasurate;
- h) prevad, anual, în bugetul propriu, fonduri pentru cheltuieli necesare desfasurarii activitatilor de protectie civila;
- i) înștiinteaza persoanele si organisme competente asupra factorilor de risc si le semnaleaza, de îndata, cu privire la iminenta producerii sau producerea unei situatii de urgenta civila la nivelul institutiei sau agentului economic;
- j) stabilesc si transmit catre transportatorii, distribuitorii si utilizatorii produselor regulile si masurile de protectie specifice, correlate cu riscurile previzibile la utilizare, manipulare, transport si depozitare;
- k) încheie contracte, conventii sau protocoale de cooperare cu alte servicii de urgenta profesionale sau voluntare;
- l) mentin în stare de functionare mijloacele de transmisiuni-alarmare, spatiile de adăpostire si mijloacele tehnice proprii, destinate adăpostirii sau interventiei, tin evidenta acestora si le verifica periodic;
- m) îndeplinesc alte obligatii si masuri stabilite, potrivit legii, de catre organisme si organele abilitate.

Conducatorii institutiilor publice si ai agentilor economici, indiferent de forma de proprietate, sunt obligati sa permita instalarea, fara plata, a mijloacelor de alarmare pe cladirile proprii.

Agentii economici a caror activitate prezinta pericole de accidente majore în care sunt implicate substante periculoase se supun si prevederilor legislatiei specifice.

Persoanele fizice sau juridice care detin imobile în indiviziune sau le utilizeaza în comun sunt obligate sa coopereze pentru îndeplinirea masurilor de protectie civila pentru întregul imobil sau ansamblu de imobile.

Salariatii / angajatii au urmatoarele drepturi si obligatii:

- a) sa beneficieze, în mod gratuit, de echipament de protectie individuala, de tratament medical si antidoturi, daca sunt încadrati la agenti economici sau institutii cu surse de risc nuclear, chimic sau biologic;
- b) sa beneficieze de masurile de protectie sociala prevazute prin lege pentru perioadele de întrerupere a activitatii, impuse de situatiile de protectie civila;
- c) sa respecte normele, regulile si masurile de protectie civila stabilite;
- d) sa participe la instruiuri, exercitii, aplicatii si la alte forme de pregatire specifica.

Capitolul II. CARACTERISTICILE UNITĂȚII ADMINISTRATIV – TERITORIALE

Secțiunea 1. Amplasarea geografică și relief

Comuna Porumbacu de Jos este situată în centrul țării, mai exact în partea de sud a județului Sibiu. Comuna Porumbacu de Jos este situată la 35 km sud-est de mun Sibiu și la 7 km est de orasul Avrig pe DN 1, pe latura nordică a munților Făgăraș, în depresiunea Făgăraș, lângă râul Olt. Cea mai mare parte a teritoriului se desfășoară pe malul stâng al râului Olt, dar având și o mică porțiune pe partea dreaptă a acestuia spre Podișul Transilvaniei (localitatea Colun).

Comuna este strabătută de la est la vest de DN 1 (E 68) de la București la Arad, din care se ramifică DJ 105 J spre Porumbacu de Sus și Valea Porumbacului, precum și spre Glâmboaca, dar și drumuri comunale către Sărata și Colun.

Calea ferată ruta 200: București-Brașov-Făgăraș-Sibiu-Deva-Arad, trece tot de la est spre vest, oarcum paralel cu DN 1, având stație principală la Porumbacu de Jos și halte la Scoreiu și Sărata-Colun.

Localitatea Porumbacu de Jos se afla geografic la latitudinea de 48°08' Nord și longitudinea de 24° 17' Est.

Suprafata comunei: 18468,85 ha, ceea ce reprezintă 2.03 % din suprafata județului, încadrându-se printre comunele mari, fiind împărțită astfel:

- Teren intrailan: 612,63 ha.
- Teren arabil: 2981,14 ha.
- Fânețe: 2263,91 ha.
- Pășuni: 5094,56 ha.
- Păduri și pepiniere silvice: 6350,02
- Livezi: 31,97 ha.
- Vie: 6,98 ha.
- Terenuri cu ape: 236,77 ha.
- Alte terenuri: 890,87 ha.

Vecini :

- la NORD – comuna Nocrich,
- la NORD - VEST și VEST – teritoriul orașului Avrig,
- la EST – comunele Cârța și Cârțișoara,
- la SUD – teritoriul jud. Vâlcea.

Comuna are în componență 5 sate: Porumbacu de Jos, Porumbacu de Sus, Sărata și Scoreiu pe partea stângă a Oltului și Colun pe partea dreaptă a Oltului. Vatra satelor se află amplasată pe terenurile joase ale reliefului, fiind de tip adunat, bine determinat pe moșie.

Teritoriul administrativ se află în treimea vestică a depresiunii Făgărașului, situată între Munții Făgărașului la sud și Podișul Hârtibaciului la nord. Relieful este specific depresiunii Făgărașului, cu înălțimi de 380 m, care urcă abrupt spre culmile munților Făgăraș, până la al 2-lea vârf ca înălțime din țară: Negoiu 2535 m.

Elementele geomorfologice și climatice au determinat dispunerea etajată a vegetației, a faunei, precum și a solurilor, toate fiind înlănțuite sistematic.

Depresiunea Făgărașului, cunoscută în toponimia locală sub denumirea de Țara Oltului, se întinde pe o lungime de cca. 75 km și pe o lățime de cca. 20 km și este o depresiune submontană de origine tectono-erozivă-acumulativă, suprapusă pe o ramă de șisturi cristaline a Munților Făgărașului ușor scufundată de-a lungul faliilor și colmatată cu materiale erodate din munții apropiați, mai întâi în apele lacului format aici după retragerea apelor lacustre, în timpul cuaternarului inferior în mediul continental; aria depresionară a fost adâncită și extinsă către nord prin acțiunea erozivă a râurilor coborâte de pe versantul nordic, care au forțat albia Oltului să migreze spre nord.

Relieful depresiunii dispus în treapta care coboară de la sud spre nord este format din:

- la contactul cu rama muntoasă, un sir de măguri împădurite, cu înălțime de 650-950 m corespunzătoare unui vechi piemont și alcătuite din depozite burdigoliene – helveticene de molasă argilonoșoasă cu conglomerate;
- o câmpie piemontană înaltă, coborând de la 600 m până la 450-400 m, clădită din pietrișuri și luturi pleistocene;
- terasele largi ale Oltului alcătuite din pietrișuri și nisipuri.

Zona montană este alcătuită din roci cristaline metamorfice.

Vegetația sectorului se încadrează din punct de vedere al unităților zonale pe altitudine în zona pădurilor de foioase sau nemorală (în piemonturile și podisurile periferice regiunii muntose – deluroase, între altitudinile de 300 – 400m.

În teritoriul muntos – deluros există următoarele unități zonale pe altitudine:

- etajul nemoral al pădurilor de foioase – între 1300 – 1450 m altitudine;
- etajul boreal al pădurilor de molid – între 1300 – 1450 m și 1750 – 1850 m;
- etajul subalpin al răriștilor de arbori și tufărișurilor – între 1750 – 1850 m.

În etajul nemoral regimul termic al aerului și al solului devine optim pentru habitatele cu *Fagus Sylvatica*, *Abies alba* și *Quercus petraea*. F

Flora acestor păduri este foarte variată, întâlnindu-se specii acidofile dar și neutrofile, mezofile, de la mezotrofe la eutrofe.

În piemonturi și podisurile periferice regiunii înalte din Valea Oltului, se distinge subzona pădurilor de stejari mezofili (*Quercus robur*).

În cadrul zonei nemorale se disting etajul pădurilor de gorun și de amestec cu gorun (*Quercus petraea*) și etajul pădurilor de fag (*Fagus silvatica*) și de amestec cu fag (în zonele munților mijlocii și joși (între 600 m – 800 m) și 1250 m – 1400 m).

În subzona pădurilor de stejari mezofili (300 – 400 m), principala specie edificatoare este *Quercus robur*, care pe soluri fertile se asociază cu multe specii de amestec. Intrazonal, aceste păduri apar în subetajul pădurilor de gorun (*Quercus petraea*), pe terase vechi de 300 m – 600 m.

Fauna este reprezentată de specii de mamifere precum: ursul (*Ursus arctos*), cerbul (*Cervus elaphus*), pisica sălbatică (*Felis silvestris*), jderul de copac (*Martes martes*), jderul de piatră (*Martes foina*), ca și de râs (*Lynx lynx*), cu apariție mai rară jderul de copac (*Martes martes*), lupul (*Canis lupus*), etc. Tot în păduri și fânațe apar vipera comună (*Vipera berus*), șopârla de munte (*Lacerta vivipara*), iar pe malul apelor tritonul (*Triturus montandoni*), castorul și broasca roșie de munte (*Rana temporaria*).

Pădurile de pe văile umede reprezintă un bun habitat pentru o serie de amfibieni ca: broasca de pădure (*Rana temporaria*) și salamandra (*Salamandra salamandra*).

Fauna piscicolă este reprezentată de păstrăv (*Salmo trutta fario*), păstrăvul indigen (*Salmo trutta fario*), păstrăvul curcubeu (*Salmo irridaeus*) prezent în lacurile de acumulare, lipan (*Thymallus thymallus*), boistean (*Phoxinus phoxinus*), mreana (*Barbus barbus*), scobarul (*Chondrostoma nasus*) și cleanul (*Leuciscus cephalus*) prezenți în afluenții Oltului.

Secțiunea 2. Caracteristici climatice

Circulația generală a atmosferei este caracterizată prin frecvența mare a acțiunilor de aer temperat-oceanic din vest și nord-vest, dar și cu influențe ale munților din vecinătate.

Datorită climatului depresionar sunt frecvente inversiunile termice în special în sezonul rece (lunile octombrie-aprilie), asociate de multe ori cu fenomenul de ceață persistentă, iar iarna cu depuneri de chiciură.

Precipitațiile atmosferice însumează cantități care cresc o dată cu altitudinea la care ne situăm:

-cantitățile lunare medii cele mai mari cad în luna iunie și se încadrează în jurul valorii de 150 mm;

-cantitățile medii lunare cele mai mici cad în luna februarie și noiembrie situându-se în jurul valorii de 41mm;

-stratul de zăpadă are caracteristici diferite în funcție de treptele majore de relief. Durata medie anuală a acestuia este de maxim 100 de zile în localități și 300 zile pe culmile munților.

Grosimea medie a stratului de zăpadă poate atinge 55 cm în localități și 300 cm pe culmile înalte. Prima zăpadă apare după jumătatea lunii noiembrie în depresiune și începând cu a 2-a jumătate a lunii august pe culmile munților, iar ultima zăpadă la începutul lunii aprilie, iar pe culmi până spre finalul lunii mai (uneori și în lunile iunie și început de iulie).

Vânturile sunt puternic influențate de curenții de aer din sud-vest, est și din nord-est.

Media multianuală a precipitațiilor este de 700 – 800 mm, la altitudini mai mari depășind această valoare, până spre 1200 mm – 1500 mm.

Temperatura medie anuală este de 7 – 7,3 °C pe teritoriul comunei Porumbacu de Jos. Temperatura medie a lunii ianuarie este de – 5.5 °C, iar media lunii iulie este de 37.4 °C.

Numărul mediu anual de zile cu cer acoperit este de 140 pentru partea depresionară și de podiș și de peste 170 în regiunea de munte.

Durata medie a intervalului de îngheț este de 120-150 zile. Primul îngheț al solului apare de obicei în luna decembrie în depresiune, iar pe vârfuri din luna septembrie, uneori.

Specific zonei sunt curenții de aer cald cu caracter de foehn, numiți local "Vântul Mare" sau "Mâncătorul de zăpadă".

Configurația de depresiune subcarpatică, altitudine relativ înaltă de aproape 400 m, vecinătatea munților Făgăraș și poziția face ca Porumbacu de Jos să aibă o climă mai aspră decât podișul Hârtibaciului și Depresiunea Sibiului. Această realitate se constată din frecvența cețurilor (toamna, iarna și uneori primavara), absența viței de vie (excepție curțile oamenilor), a duzilor, piersicilor și cașiilor, din întârzierea înfloririi arborilor cu cel puțin 10 zile față de Depresiunea Sibiului.

Secțiunea 3. Rețeaua hidrografică

a. Cursurile de apă

Regimul hidrografic este caracterizat de o densă rețea de ape de suprafață și de ape freatice, care au un nivel destul de ridicat cu izvoare frecvente, având o bună potabilitate.

Principalul râu care curge în zonă, pe direcția est - vest este Oltul. Acesta are un curs regularizat aproape în totalitate, datorită acumulărilor hidrotehnice de la Colun și de Avrig. Se elimină astfel pericolul inundațiilor sau al alunecărilor malurilor. Debitul mediu multianual al Oltului variază între 11 m³/s și 14,5 m³/s, cu un maxim înregistrat de 290 m³/s.

1. Afluenții pe partea dreaptă a râului Olt

- pârâul Fermelor, care curge de la nord la sud în partea de est a satului Colun.

2. Afluenți pe partea stângă a râului Olt

- Valea Scoreiului, care curge de la sud la nord, prin mijlocul satului Scoreiu, cu afluentul Pârâul Scoreiu care curge în partea vestică a satului Scoreiu.
- Valea Sărata, care curge de la sud la nord, prin mijlocul satului Sărata.
- Valea Porumbacu, care curge de la sud la nord, prin mijlocul satelor Porumbacu de Sus și Porumbacu de Jos, cu afluenții Valea Licovului care curge în partea vestică a satului Porumbacu de Jos, Valea Plaiului, Valea Porumbăcelului și Valea Tunsului, care se unesc cu Valea Mare în amonte de Porumbacu de Jos, formând Valea Porumbacu.
- Valea Racovicioarei care este limită cu teritoriul Avrigului.

b. Lacuri de acumulare cu amenajări hidrotehnice

- Baraj CHE Scoreiu – Hidroelectrică SA – pe râul Olt.
- Baraj CHE Avrig – Hidroelectrică SA – pe râul Olt.
- Microhidrocentrală pe Valea Mare, Porumbacu de Jos – SC Hidroclear SRL.

Secțiunea 4. Populația

a. Numărul populației

Evoluția numărului și a structurii populației se află sub amprenta factorilor de natură economică, socială și demografică. Privatizarea, șomajul, restructurarea unităților industriale, schimbările structurii sociale sunt principalele influențe care se manifestă după 1990. Rezultatele se observă în timp, pe perioade mai îndelungate. Astfel migrația tinerilor spre orașe, dar și în afara granițelor României și-au pus amprenta și pe comuna Porumbacu de Jos, multe case fiind părăsite sau în conservare.

Cu toate acestea se observă o amplificare a activității turistice în zona Valea Porumbacului, în amonte de Porumbacu de Sus, ceea ce a dus la o migrație a persoanelor dinspre orașe mari spre această zonă turistică, în special datorită restricțiilor pandemice.

Astfel populația comunei Porumbacu de Jos este de: 3233 de persoane.

Repartizate astfel:

- Porumbacu de Jos: 1012.
- Porumbacu de Sus: 1025.
- Scoreiu: 631.
- Sărata: 378.
- Colun: 187.

Nr. gospodăriilor în UAT Porumbacu de Jos este de 984.

Nr. total al clădirilor este de 1496 de case și 1 bloc CUASC.

b. Densitatea /concentrarea populației.

- 17,48 loc / kmp.

Secțiunea 5. Cai de transport

a. Cai de transport rutiere

Localitatea este traversată de următoarele drumuri :

- drumul național 1 (E 68) București – Brașov – Sibiu – Deva – Arad, asfaltat, latime carosabil 9 m.
- drumul județean – DJ 105 j ce face legătura între DN 1 și Porumbacu de Sus/ Valea Porumbacului și zona montană, asfalt până la Castelul de Lut, după care drum de pământ, precum și cu satul Glâmboaca, doar asfalt.
- drumul comunal 50 ce face legătura între DN 1 și satul Sărata, asfalt.
- Drum comunal ce face legătura între DN 1 și satul Colun, asfalt, drumul trecând peste CHE Scoreiu (barajul hidrocentralei).

Datorită traficului rutier intens pe DN 1 – E 68, precum și datorită curbelor periculoase din Porumbacu de Jos și Scoreiu se pot produce accidente rutiere periculoase, inclusiv a celor ce transportă substanțe periculoase.

b. Cai de transport feroviare

Calea ferată ruta 200: București-Brașov-Făgăraș-Sibiu-Deva-Arad, trece tot de la est spre vest, oarcum paralel cu DN 1, avînd stație principală la Porumbacu de Jos și halte la Scoreiu și Sărata-Colun..

Datorita traficului feroviar pe tronsonul 200 se tranzitează cantități de marfă nu foarte mari, inclusiv substanțe periculoase, precum și muniție și echipamente militare pentru zona Poligoanelor Cincu/ Cârțișoara.

c. Cai de transport aeriene – nu este cazul.

d. Cai navigabile – nu este cazul.

e. Rețele de conducte magistrale – Primaria Porumbacu de Jos nu deține informații despre rețele magistrale de transport subteran al gazelor naturale sau a altor substanțe.

Teritoriul com Porumbacu de Jos este traversat de 3 rețele de transport aeriene de energie electrică de înaltă tensiune:

- 1. 400 kV pe direcția NE – SV, dinspre Sibiu spre Făgăraș.
- 2. 220 kV pe aceeași direcție.
- 3. 110 kV pe direcția E – V, care conectează și CHE Scoreiu.

Secțiunea 6. Dezvoltare economică

Pe teritoriul UAT Porumbacu de Jos nu sunt operatori economici cu activități industriale majore.

Activitatea de bază este agicultura – cultivarea cerealelor, legumelor, creșterea animalelor, apicultura

Principalii operatori economici din Porumbacu de Jos sunt :

- Gater – PF Cătană Toader

- Service auto – I.I. Malangă Adrian
- Service și spălătorie auto – SC Rel Expres SRL
- Baraj CHE Scoreiu – Hidroelectrica SA
- Gater – PFA Vornicu Viorel Cosmin
- Gater – SC Metalemn SRL
- Balastieră Colun – SC Stone Born SRL
- Balastieră Porumbacu de Jos – SC Total NSA SRL
- Microhidrocentrală Porumbacu de Sus – SC Hidroclear SRL
- Gater – Romsilva (Porumbacu de Jos)
- Confecții metaice – SC DURUS SRL
- Ferma agricolă – PFA Angheloa Ioan
- APĂ – CANAL Primărie Porumbacu

Instituțiile care funcționează pe raza UAT Porumbacu de Jos sunt:

- Primăria Porumbacu de Jos,
- Școala Gimnazială Porumbacu de Jos,
- Societatea de Posta SA,
- A.P.I.A. Porumbacu de Jos.

Suprafața Comunei Porumbacu de Jos este de 18468,85 ha, împartită astfel: 612,63 ha intravilan și 17856,22 extravilan.

Fondul forestier al Comunei Porumbacu de Jos se întinde pe o suprafață de 6350,02 ha gestionată prin intermediul Ocolului Silvic de stat – Avrig.

Suprafața agricolă a Comunei Porumbacu de Jos este de 10378,56 ha din care pe categorii de folosință:

- arabil - 2981,14 ha ;
- pășuni: - 5094,56 ha ;
- fânețe - 2263,91 ha ;
- livezi: - 31,97 ha;
- vie: - 6,98 ha.

Majoritatea populației active a Comunei Porumbacu de Jos își desfășoară activitatea în domeniul industrial, alții practică agricultura sau construcțiile, iar alții lucrează în domeniul turistic (HORECA).

În sectorul zootehnic, preponderența o constituie creșterea animalelor – ovine, bovine, bivolă, porcine, păsări.

Dintre culturile agricole cele mai răspândite sunt : porumbul, grâul, orzul, cartoful.

În anul 2021 situația numărului de animale din Comuna Porumbacu de Jos a fost următoarea :

- Bovine: - 1010 capete;
- Porcine: - 820 capete;
- Ovine: - 10150 capete;
- Caprine: -1210 capete;
- Păsări: - 3019 capete;
- Cabaline: 95 capete;
- Bivole: 319 capete;
- Familii de albine: 748 capete.

În unitatea administrativ –teritorială a comunei Porumbacu de Jos s-au înființat noi unități, cu activități în domeniul apiculturii și al divertismentului (diferite parcuri tematice).

Pe raza unității administrative-teritoriale a comunei Porumbacu de Jos se exploatează masa lemnoasă, care este poziționată în partea sudică (spre munte) sau în partea nordică (spre Colun) și sursa de apă care este captată în rezervoare și apoi distribuită populației prin conducte.

Secțiunea 7. Infrastructuri locale

a. Instituții publice

Structuri administrative existente:

- Primăria – 1 buc.

- A.P.I.A. – 1 buc.
- Unitățile de învățământ – 5 buc.
- Poliția – 1 buc.
- Dispensarul Uman și Veterinar – 1 + 1 buc.
- Farmacii – 2 buc.
- Căminele Culturale – 5 buc.
- Poșta
- Bisericele Ortodoxe
- Biserica Greco-Catolică
- Biserica Adventistă
- Baza sportivă.

b. Rețele de utilități

Comuna Porumbacu de Jos, datorită amplasamentului în raport cu zona montană, se poate considera privilegiată, această poziție conferindu-i diverse posibilități de dezvoltare turistică.

Alimentarea cu apă/ canalizare - în comuna Porumbacu de Jos există un sistem centralizat de alimentare cu apă potabilă sau menajeră, precum și canalizare, pentru satele Porumbacu de Jos, Porumbacu de Sus, Sărata și Scoreiu. Locuitorii satului Colun folosesc apă din fântâni proprii, săpate la adâncimi relativ mici (8 – 10 m).

Lungimea totală a rețelei de apă și canalizare este de 30 km.

Lungimea totală a străzilor comunale este de 25 km, din care 10 km modernizate

Alimentarea cu energie electrică În perimetrul comunei Porumbacu de Jos sunt amplasate 5 puncte de alimentare cu energie electrică, lungimea totală a rețelei de alimentare cu energie electrică fiind de 25 km.

Consumatorii din localitate sunt în principal consumatori casnici la care se adaugă consumul edilitar: clădiri administrative, școli, biserici, dispensar, cămin cultural, magazine, alimentație publică, chioșcuri, pensiuni, parcuri tematice, ferme, gaterie, etc.

Telefonie Comuna Porumbacu de Jos dispune atât de rețea de telefonie fixă cât și de rețea de telefonie mobilă. Circa 90% din populația comunei beneficiază de servicii de telefonie fixă sau mobilă.

Alimentarea cu căldură Majoritatea locuitorilor comunei Porumbacu de Jos folosesc drept combustibil principal lemnul pentru încălzirea locuințelor, iar o mică parte curentul electric.

Alimentarea cu gaze naturale Nu există alimentate cu gaz metan în comună.

Gospodăria comunală Activitatea de gospodărire comunală cuprinde în principal curățenie, lucrări de întreținere a spațiilor verzi, etc.

Salubritate În comuna Porumbacu de Jos nu există serviciu de salubritate, dar s-a încheiat un contract cu o firmă de salubritate.

Transportul local Se desfășoară în special pe rutele Porumbacu de Sus – Porumbacu de Jos – Avrig – Sibiu. Transportul local este asigurat de către SC LAZĂR TRANS SRL Avrig.

Secțiunea 8. Specific regional/local

Atestare documentară

Istoria așezării este îndelungată și bogată în date istorice. Cea mai verosimilă dată a atestării documentare este anul 1466, nobilul Petru din Roșia, având în posesie satul, îl predă lui Gereb de Vingard în urma unui schimb. Astfel presupunem ca el are rădăcini mai vechi având în vedere ca la această dată este pomenit ca sat.

Ducatul Făgărașului din care făcea parte Porumbacu a fost un domeniu cu o populație majoritar românească, singura localitate cu o mare populație străină, săsească a fost Cârța. Până la sfârșitul secolului XV Țara Făgărașului a aparținut de Țara Românească. Mircea Vodă cel Bătrân este primul care organizează ducatul cu boieri, vecini și iobagi, precum în Valahia. Un domn valah care a avut o legătură directă cu Porumbacu de Jos este Radu Vodă cel Frumos, care în 1473 dăruiește satul jupânului Stoica Naneș, vărului său Tatomir și nepoților săi. Boierii din ducat erau români fiind păstrați și întăriți și de nobili transilvăneni, dar ei nu se măsurau în intensitatea moșiiilor boierilor valahi sau marilor nobili maghiari.

În 1623 principele Gabriel Bethlem reorganizează Țara Făgărașului, astfel Porumbacu de Jos devine domeniu și are în jurisdicție următoarele sate: Corbi, Ucea de sus, Arpașu de Sus, Scoreiu, Sărata, Porumbacu de Sus, Oprea și Streza Cârțișoara.

Din Urbariile Țării Făgărașului aflăm și numele boierilor porumbăceni, Bârzul Comșa, D-tru Bărbat, Oprea Comșa, Zaharia Stoia, Radu Stoia, Oprea Bârzul(toți boieri) și libertini preot Radu Popa și preot Stanciul Popa. Boieri menționați mai târziu au fost: Stanciul Bârsan și Stanciul Stoichița. Situația satului în 1632 era: capi de fam 300, fii 512, văduve 21, fugiți 4, pusti 18, boieri 6, libertini 8, ingvilini 9, total capi de fam. 344. Tot în acest an domeniul beneficia de o moară cu două roți, un cazan de bere și un total de 5.414 oi.

În sat exista și un scaun de judecată care la 1726 era compus din 6 boieri jurați, un notar și un provizoriu. Tot la 1726 avem înregistrați boieri fiscali ai satului, Comșa Filimon(judele satului, 45 de ani), Man Dank (Neamțul), Ioan Mățău, Ioan Schiopu și Ioan Florea.

Bisericiile din Porumbacu de Jos, cea ortodoxă sa construit la 1854, din spesele credincioșilor, preot fiind Vasile Mandeal, biserica greco- catolică sa construit la 1860, preot fiind Abisalon Bulicrea și Ioan Comșuța. Școala confesională de care aparțineau atât ortodocși cât și greco-catolici sa construit în 1870 și este sediul actual al Consiliului Local al Comunei Porumbacu de Jos. Aici au fost dascăli: pr. ort. Vasile Mandeal, pr. gr-carh. Ioan Comșuța, D-tru Buriclea(gr-cath. Care a slujit până în 1903, fiind aprig și devotat), Al. Bratu și I. Marinescu, pr. D-tru Mandeal și primarul Lazăr Stoichița. Acești intelectuali pun bazele în 1901 cu capital de la Banca Furnica din Făgăraș societăți pe acțiuni Banca Porumbăceana, societate cu un capital de 40.000 coroane. Aceasta va funcționa până în 1948 când este naționalizată.

Recensământul din 1910 ne prezintă următoarea situație: 1455 cetățeni, 4 militari, cetățeni plecați(majoritatea în S.U.A) 130, dintre care: 1322 români, 24 germani, 113 maghiari; vorbitori de limbă maghiară 153. Situația după confesiune era următoarea: ortodocși 984, greco-catolici 336, evanghelici 4, unitari 10, reformați 22, evrei 19, romano-catolici 84. Primi porumbăceni plecați în America au fost: Ilie Bratu, Ioan Cismaș, Ilie Cismaș, Poșa Octavian, Poșa Vasile, toți comercianți în Detroit- Michigan.

În 1916 Armata aII-a Română duce lupte grele cu Armata a IX-a Germană și Regimentul 51 Husari pentru dezrobirea Porumbacelor. În timpul luptelor se sacrifică circa 500 ofițeri și soldați, morți, răniți sau dispăruți. Reprezentantul satului la Alba-Iulia cu ocazia Marii Adunări Naționale de la 1 dec. 1918 a fost preotul ortodox Dumitru Mandeal. În 1922 este mutată la Porumbacu singura școala a Ministerului Agriculturi și Domeniilor, Școala de economie-casnică Porumbacu de Jos, care va pregăti eleve până în 1948.

Relații în teritoriu

Relațiile în teritoriu ale comunei Porumbacu de Jos sunt direct condiționate de DN 1 și calea ferată și îndreptate cu preponderență spre orașul Avrig și Sibiu. Populația comunei se deplasează la Avrig și Sibiu pentru: comerț, servicii, învățământ, administrativă, cultură, pentru a lucra sau pentru a valorifica produsele agricole.

Spre și dinspre Avrig și Sibiu se circulă atât pe cale rutieră cât și C.F.R., aceste două căi de comunicație fiind considerate suficiente pentru a asigura relația cu județul Sibiu și cu celelalte județe ale țării.

Adresele și telefoanele instituțiilor publice de interes local (adresa, telefonul) :

Primăria comunei Porumbacu de Jos: Porumbacu de Jos, nr. 220 - Tel. : 0269522101; fax: 0269522201.

Poliția comunei Porumbacu de Jos: Porumbacu de Jos, nr. 220, tel. 0269522109.

Școala Gimnaziala Porumbacu de Jos - Porumbacu de Jos, nr. 316, Tel./Fax: 0269522103.

Capitolul III. ANALIZA RISCURILOR GENERATOARE DE SITUAȚII DE URGENTĂ

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

1.1 seisme (cutremure de pământ)

- dezastre complementare cutremurelor:
- alunecări de teren
- lichefierii, tasări.

1.2. incendii și incendii de mare amploare sau de pădure

1.3. inundații și fenomene meteorologice periculoase

1.4. înzăpeziri, viscole, înghețuri

1.5. epidemii

1.6. epizootii

1.7. accidente majore și avarii mari la rețelele de instalații și telecomunicații

La gradul actual de amenajare a teritoriului și tipul de activități desfășurate în comuna Tarnava sunt zone supuse riscurilor naturale și antropice.

ANALIZA RISCURILOR NATURALE

1.1. Cutremurele de pământ, alunecările de teren, lichefierii, tasări.

Ca urmare a condițiilor geografice și geologice, în județul Sibiu nu există pericolul real al 11 manifestării acțiunilor distructive a unor cutremure de pământ, alunecări de teren și/sau dezastre complementare acestora.

Județul Sibiu este situat în partea centrală a țării și este supus efectelor unui tip de mișcare seismică.

Activitatea seismică

Zona seismică este o sursă activă și persistentă de cutremure de pământ cu caracter specific. ÎN ZONA VRANCEA EXISTĂ ȘI FOCARE SEISMICE CARE PRODUC CUTREMURE DE PĂMÂNT NORMALE, INTRACRUSTALE, CU ADÂNCIMI MAI MICI DE 60 KM .

Proiecția verticală a focarelor cutremurelor vrâncene cu $M > 4$ (M – intensitatea cutremurelor pe scara Richter, magnitudinea) evidențiază două zone seismice:

- o zonă situată în scoarța terestră cu o grosime de 38 km și înclinație 55 grade sub Carpați. Focarele se găsesc la adâncimi de 14-45 km, o zonă situată în mantaua superioară cu o grosime de 44 km și înclinație de 68 grade sub Carpați. Focarele se găsesc la adâncimi cuprinse între 40-70 km. Există și o lacună seismică, o zonă cu un minim de activitate la adâncimi cuprinse între 40-70 km .

Distribuția cutremurelor în timp cu magnitudinea $M > 4$ produse în zona Vrancea arată că cea mai importantă activitate seismică s-a observat în anii: 1940, 1941, 1942, 1948, 1959, 1977, 1990, 1992, 1994, 1997, 2002, 2003, 2005.

Analizând aceste perioade se poate concluziona că mișcările seismice manifestă tendința de a se produce în grupe sau roiuri (replicile cutremurelor din 1940 și 1977), fenomen destul de rar în domeniul cutremurelor intermediare.

Magnitudinea maximă a cutremurelor produse în regiunea VRANCEA este estimată pe baza datelor de observație; considerațiilor seismotectonice; corelația dintre activitatea seismică și magnitudinea maximă observată.

Activitatea seismică posibilă este definită de către: indicele de seismicitate – nr. mediu anual de cutremure de pământ cu $M > 4$; activitate de risc – nr. mediu anual de cutremure cu $M > 4$ care afectează unitatea de suprafață și indică valori deosebit de ridicate pentru regiunea VRANCEA; riscul seismic – probabilitatea de apariție a unui cutremur distrugător în regiunea VRANCEA, într-o anumită perioadă de timp.

Zonarea seismică în ROMÂNIA a fost realizată prin analiza critică a informațiilor

macroseismice în ultimii 900 de ani și studii seismice efectuate în perioada 1960 – 1992.

Concluziile care reies din analiza regiunii seismice VRANCEA spun că aceasta este zona cea mai importantă dintre cele zece în ROMÂNIA, caracterizată prin :

- energia mare a cutremurelor de pământ ; arie eliptică alungită pe direcția NE-SV, cu izoseismele dinspre munții Carpați mai strâns distanțate; caracterul persistent al epicentrelor ; perioade de revenire de 30 – 50 ani a unor cutremure violente (perioada 1800 – 1977) și o succesiune sistematică: 50 cutremure cu $M > 5$ grade pe scara Richter începând cu anul 1900; prezența numeroaselor fracturi superficiale; prezența în zona a focarelor de cutremure normale, cu adâncimi până la 60 km și factori de distribuție a energiei.

Analiza riscului seismic stabilește că există probabilitatea de 90% ca în regiunea seismică VRANCEA să se producă un cutremur de pământ cu magnitudinea maxima de cel puțin $M = 7,5$ grade pe scara Richter, în perioada anilor 2020 – 2035.

Mișcarea seismică poate fi însoțită de apariția unor fluidizări, tasări, falieri, surpări, alunecări de teren (locale) datorită apelor subterane, a infiltrațiilor din apele meteorice de suprafață, care modifică capacitatea de rezistență, de forfecare a rocilor și stivelor de depuneri sedimentare.

Distanța față de zona epicentrală Vrancea este de 140 km. Teritoriul județului se macrozonează din punct de vedere seismic într-o singură zonă, zona D, conform Normativului P 100/1991.

Caracteristici ale cutremurele de pământ specifice județului Sibiu:

Riscul seismelor intracrustale/intermediare (I), din zona epicentrală Vrancea, cu caracteristicile:

- adâncimea focarului, pentru cele mai frecvente cutremure = 130 – 150 km;
- magnitudinea maximă așteptată = 7,5 grade R;
- intensitatea maximă așteptată I IX MSK;
- coeficient de accelerație – Zona A, $k_s = 0,32$;
- perioada spectrului de proiectare $T_c = 1,5$ s;
- succesiunea seismică: 50 – 92 seisme pe an, cu $M = 5$ grade R;

Riscul seismelor de suprafață din zona cutremurelor făgărășene, cu caracteristicile:

- adâncimea focarului, pentru cele mai frecvente cutremure = 70 km;
- magnitudinea maximă așteptată = 7 grade R;
- intensitatea maximă așteptată I VIII MSK;
- coeficient de accelerație – Zona C, $k_s = 0,20$;
- perioada spectrului de proiectare $T_c = 1$ s;
- succesiunea seismică: la o perioadă de 73 de ani, cu $M = 5$ grade R..

În comuna Porumbacu de Jos nu sunt case si anexe gospodaresti ce prezintă riscuri la cutremure de pământ.

Alunecările de teren, lichefierii, tasări Conform legii de amenajare a teritoriului național, secțiunea zone de risc natural, com. Porumbacu de Jos (în intrvilan) se încadrează într-o zonă cu potențial foarte redus de producere a alunecărilor de teren.

Sunt versanti (în extravilan) cu pantă mare și neîmpădurite expuse la contact direct cu apa din precipitații, dezvoltând procesele de eroziune și creșterea infiltrării în pătura/ pânza freatică de suprafață.

De asemenea îndiguirea și barajele de pe râul Olt contribuie la eliminarea acestui risc.

1.2. Incendii În comuna Porumbacu de Jos ca sursă de risc privind producerea unor incendii de masă sunt zonele împădurite sau în golul alpin care aparțin primăriei și administrate de Ocolul Silvic Avrig. Riscul producerii unor incendii izolate există la unii agenți economici din comuna.

Zonele împădurite administrate de Ocolul Silvic Avrig sunt situate pe întreg teritoriul comunei Porumbacu de Jos, dar în special zona deluroasă și montană, acestea pot deveni zone greu accesibile tehnicii de stingere a incendiilor în perioadele ploioase.

Pe de altă parte în golul alpin sau la altitudini mari, posibilitățile de acces sunt drastic reduse, datorită terenului foarte accidentat.

Vulnerabilitatea la incendii a fondului forestier crește primăvara, înaintea apariției vegetației și toamna, după uscarea vegetației, în perioadele de secetă și în perioadele de aflus sporit de turiști. Descărcările electrice sunt frecvente pe toată suprafața fondului forestier.

Nu trebuie neglijate nici incendiile aparute la gospodăriile populației sau patrimoniul obștesc.

Agentii economici sunt dotati cu stingatoare portabile.

Din datele existente în documentele Serviciului Voluntar pentru Situatii de Urgenta al Primariei nu se constata incendii de mari proportii la paduri, miristi, culturi agricole, gospodarii particulare, agenti economici sau institutii publice.

În anul 2021 au fost 7 incendii „ocasionale” la gospodăriile particulare, iar incendii de miristi, vegetatie uscata, resturi vegetale sau intr-o mica parte de padure. În aceste cazuri a intervenit Serviciul Voluntar pentru Situatii de Urgenta al com. Porumbacu de Jos și locuitorii din zona respectivă, cu mijloace aflate în dotarea SVSU, dar și Stația de Pompieri Avrig. Nu au fost incendii semnalate la autoturisme

1.3. Inundatii Comisia locală de apărare împotriva inundațiilor și ghețurilor au identificat, pe teritoriul com. Porumbacu de Jos, obiective, gospodarii sau zone care pot fi afectate de inundații posibile cauzate de:

- Râul Mare/ Valea Porumbacului.
- Râul Liscov.
- Pârâul Sărata.
- Valea Scoreiu.
- Valea Fermelor.

Lucrarile hidrotehnice necesare, cu rol de protecție împotriva inundațiilor, pe raza com. Porumbacu de Jos sunt efectuate în mare parte.

Se propune:

- curățarea văilor de vegetație, gunoaie,... ce ar putea bloca cursurile de apă,
- supravegherea cursurilor, în zona podurilor, în perioade cu precipitații intense și dezgheț.

Datorită faptului că pânza freatică se află la o adancime destul de mică în unele locuri (2.50 – 3.50 m), în perioadele cu ploi abundente în unele locuințe se acumulează apă în pvnite.

Furtuni, tornade, secetă, îngheț Furtunile/ tornadele se caracterizează printr-o evoluție extrem de rapidă și sunt și mai greu de prevăzut. În ultimii ani nu s-au înregistrat furtuni/ tornade pe teritoriul com. Porumbacu de Jos.

Schimbările climatice din ultimii ani ne pot determina să afirmăm că astfel de evenimente se pot produce în anii următori și să întreprindem măsurile de informare cu privire la astfel de evenimente.

Înzăpeziri, Viscole, Înghețuri. Înzăpezirile apar ca rezultat al căderilor abundente de zăpadă și viscoalelor care pot dura de la câteva ore la câteva zile. Ele îngreunează funcționarea transportului și telecomunicațiilor, activitatea obiectivelor agricole, aprovizionările de materii prime și energie electrică pentru obiectivele economice, chiar încetarea activității productive, dar și pentru gospodăriile populației.

Volumul de muncă pentru reluarea normală a activităților economico-sociale necesită un număr mare de mijloace mecanice specializate și un număr mare de oameni.

Pe teritoriul național sunt stabilite următoarele praguri critice pentru înzăpezire:

- 40 cm strat zăpadă nou depus;
- 25 cm strat de zăpadă depus peste stratul vechi.

Annual, pe teritoriul județului, ninge circa 80 de zile pe cele mai mari înălțimi muntoase, 40 de zile în zona piemontă și 20-30 de zile în depresiuni. Iarna ninge în depresiune până la 10 zile lunar. Ninsori frecvente se aștern, sub forma unui strat continuu de zăpadă cu precădere în decembrie și ianuarie în depresiune, unde se menține până în martie.

Pe munte stratul de zăpadă se depune chiar din septembrie, menținându-se uneori până la sfârșitul lunii mai.

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

ANALIZA RISCURILOR TEHNOLOGICE

Datorită numărului redus de operatori economici cu profil productiv și a condițiilor impuse la autorizarea funcționării acestora (în derularea fluxurilor tehnologice) nu sunt premise a se produce **accidente chimice la operatorii economici sau accidente tehnologice**.

Riscul poluării apelor de suprafață cu dejecțiile rezultate din activitatea de creștere a animalelor în gospodăriile populației/ ferme este destul de redus.

Datorită **traficului rutier** intens pe DN 1 (București – Arad) se pot produce accidente rutiere periculoase, inclusiv a celor ce transportă substanțe periculoase. Aceste accidente pot necesita activități de descarcerare, asistență și transport medical.

Cai de transport feroviare Datorită traficului feroviar de pe tronsonul 200 (București – Brașov – Sibiu – Deva – Arad) – se tranzitează ocazional cantități de marfă potrivite, inclusiv substanțe periculoase.

Prăbușiri de construcții, instalații sau amenajări – construcțiile în stare avansată de degradare și la care există riscul de prăbușire sunt destul de puține.

Celelalte dotări (rețele de energie electrică de mică și mare putere) sunt construcții / investiții de data recentă – fiind foarte mic riscul de prăbușire.

Esecul utilităților publice – Rețeaua de apă potabilă și canalizare este realizată în satele Porumbacu de Jos, Porumbacu de Sus, Scoreiu și Sărata și este operată de echipa de instalatori a primăriei.

În ceea ce privește furnizarea energiei electrice, în caz de defecțiuni la rețeaua electrică, S.C. Electrica S.A. Avrig asigură prin echipa sa de electricieni remedierea defecțiunilor.

Muniție neexplodată – Sub denumirea generală de muniții sunt incluse următoarele: cartușe pentru arme militare, de tir, de vânătoare, proiectile, bombe sau aruncătoare de rachete, muniție reactivă, torpile, mine, cartușe de semnalizare, petarde, grenade, bombe și orice elemente încărcate cu substanțe explozive.

Din datele pe care le deținem rezultă că pe teritoriul com. Porumbacu de Jos au avut loc confruntări militare. Astfel, la descoperirea unei astfel de muniții, se vor respecta cu strictețe următoarele reguli:

Nu se ating.

Nu se lovesc și nu se vor mișcă.

Nu se introduc în foc.

Nu se încearcă să se demonteze focoase sau alte elemente componente.

Nu se lasă copiii să se joace cu asemenea componente.

Nu se ridică, nu se transportă și nu se introduc munițiile neexplodate în încăperi, locuințe sau grămezi de fier vechi.

În zonele unde se presupune că ar exista muniții neexplodate nu se execută lucrări de îmbunătățiri funciare, săpături manuale și nu se aprinde focul. Se interzice circulația vehiculelor, oamenilor și animalelor în zonă.

Când se descoperă sau se ia la cunoștință despre existența lor se va anunța de urgență: Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Cpt.Dumitru Croitoru” al județului Sibiu – Serviciul Protecție Civilă, telefon 0269/211212, 0269/982, 112;
Postul (biroul) de poliție Porumbacu de Jos Tel. 0269522109.

ANALIZA RISCURILOR BIOLOGICE

Epidemiile Există riscul producerii unor îmbolnaviri în masă datorită

- gradului scăzut de pregătire sanitară și de educație al cetățenilor de etnie romă.
- răspândirii pe plan local al unor virusi.
- slabei pregătiri / informații ce le primesc elevii în sistemul de învățământ.

Principalele măsuri care se iau sunt:

- Supravegherea asanării zonelor afectate de dezastru;
- Intensificarea măsurilor sanitare epidemice;
- Controlul surselor de apă potabilă, al depozitării, preparării și distribuirii alimentelor;

- Distrugerea vectorilor de boli transmisibile;
- Controlul îndepărtării rezidurilor lichide și solide;
- Controlul stării igienice și al asigurării medicale în taberele de sinistrați;
- Urmărirea evoluției afecțiunilor la victimele dezastrului și sprijinirea recuperărilor cât mai grabnice;
- Aprecierea consecințelor ulterioare ale dezastrului și luarea de măsuri, lichidarea și limitarea lor.

În ultimii 10 ani bolile care au evoluat pe teritoriul județului Sibiu sunt:

- meningita acută virală cu virusul West-Nile;
- boala diareică acută la copii din colectivități;
- hepatita acută epidemică;
- rujeola la adolescenți;
- virusul SARS-COV 2.

Aceste boli au fost în creștere dar focarele au fost oprite la timp datorită măsurilor ferme întreprinse.

În cazul unor dezastre de mari proporții există pericolul apariției următoarelor boli care dacă nu sunt oprite în faza incipientă pot deveni epidemii. Acestea sunt: holera, hepatita acută de tip B, febra tifoidă, leptospiroza, trichineloză.

Având în vedere posibilitățile multiple de apariție și evoluție rapidă a bolilor care pot deveni epidemii s-a întocmit Planul de protecție și intervenție în caz de epidemii, gestionat de către Direcția de Sănătate Publică Sibiu prin specialiștii din componența acestora, echipa mobilă antiepidemică, centrele locale permanente de asigurarea asistenței medicale care cuprinde principalele măsuri profilactice și de intervenție.

Epizootiile Mare parte din animalele crescute în comuna Porumbacu de Jos sunt crescute și întreținute în ferme private, în sistem intensiv – în locații marginale localităților și pe suprafețe de teren separate.

Animalele deținute în gospodăriile populației sunt în număr mic/ gospodărie și permanent verificate de către deținătorii acestora. Datorită orientării populației spre activitățile industriale, efectivele de animale (talie mare) sunt în scădere continuă.

Bolile la animale care au evoluat în ultimii 10 ani pe teritoriul județului sunt:

- tuberculoza bovină;
- leucoza enzootică bovină;
- anemia infecțioasă a solipedelor.
- pesta porcină africană.

Aceste boli sunt transmisibile la om (cu excepția anemiei infecțioase a solipedelor și a pestei porcine africane) dar fenomenul nu s-a produs deoarece s-a intervenit prompt și operativ.

În cazul unor dezastre de mari proporții și lungă durată pot apărea și evolua următoarele boli (la animale) care se pot transforma în epizootii: febra aftoasă; antraxul.

Serviciul sanitar – veterinar este asigurat de 1 medic veterinar și 1 asistent veterinar.

ANALIZA RISCURILOR SOCIALE. Acestea pot fi:

- restructurarea instituțiilor publice și agenților economici;
- bugete de austeritate ale administrației publice locale, ale instituțiilor de învățământ....
- bugete de austeritate privind dotarea serviciilor voluntare pentru situații de urgență civilă;
- desfășurarea de programe profesionale de instruire în activitatea decizională analitică și a managementului resurselor de apărare, logistice și tehnice;
- asigurarea pregătirii pe linie de prevenire în învățământul de stat gimnazial și liceal precum și în învățământul superior;
- pregătirea populației prin exerciții de intervenție;
- nivelul de trai al populației

Dezastrele naturale sau provocate de oameni abundă în timp și spațiu. Atât supraviețuitorii, cât și echipele de intervenție sunt supuși unui stres puternic care în multe împrejurări, poate lăsa traume psihice asupra celor în cauză.

Zonele de risc social sunt zonele domiciliilor cetătenilor de etnie roma sunt reduse șansele de manifestări interetnice.

Imaginile dezastrului sunt adesea șocante provocând o stare de emoție puternică cu un impact negativ asupra comportamentului și funcționalității fiziologice. Emoțiile traduc o relație specifică între oameni și situație, ele pot fi declanșate de o împrejurare reală sau de una imaginată. Intensitatea emoțiilor este foarte variată, câteodată ea zguduie întregul organism.

ANALIZA ALTOR TIPURI DE RISCURI ce pot fi luate în considerare sunt:

- asistenta medicală și transportul medical – este medic generalist pe teritoriul comunei fără a avea în dotare aparatură la punctul medical și fără mijloc de transport specializat.

Transportul de urgență se poate realiza cu autovehiculele Serv. de ambulanță Sibiu și SMURD Avrig, care deservește toată regiunea.

- Evacuarea apei infiltrată în subsolul clădirilor (instituții sau particulare) aflate în special în zona inundabilă, după ploile abundente. Aceasta situație se remediază prin intervenția cu motopompa aflată în dotarea Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență.

ZONE DE RISC CRESCUT din punct de vedere al tipului unității administrativ-teritoriale, în ceea ce privește încadrarea în **zone geografice cu risc crescut, com. Porumbacu de Jos se încadrează în zonele specifice zonelor periurbane.**

Se pot produce evenimente

- de-a lungul căilor de comunicații prin împrăștierea substantelor periculoase transportate pe DN 1 sau CF 200.

- clădirile publice, datorită numărului mare de copii - Școlile,

- zonele inundabile ce pot fi predispuse alunecărilor/prăbușirilor de teren – zonele aflate în apropierea albiilor următoarelor râuri/ pârâuri:

- Râul Mare/ Valea Porumbacului.

- Râul Liscov.

- Pârâul Sărata.

- Valea Scoreiu.

- Valea Fermelor.

Capitolul IV. ACOPERIREA RISCURILOR

Acoperirea riscurilor se va face în funcție de fiecare tip de risc specific (incendiu, inundație, cutremur etc.) pe faze de producere, stabilindu-se concepția acoperirii riscurilor înainte, pe timpul și după producerea acestora avându-se în vedere actele normative de referință prezentate în capitolul I, secțiunea 2.

Secțiunea 1A. Concepția desfășurării acțiunilor de protecție și intervenție.

Elaborarea concepției de desfășurare a acțiunilor de protecție - intervenție constă în stabilirea etapelor și fazelor de intervenție, în funcție de evoluția probabilă a situațiilor de urgență, definirea obiectivelor, crearea de scenarii pe baza acțiunilor de dezvoltare, a premiselor referitoare la condițiile viitoare (completarea alternativelor față de obiectivele urmărite, identificarea și alegerea alternativei de acțiune optime și care recomandă planul de acțiune ce urmează să fie aplicat), selectarea cursului optim de acțiune și stabilirea dispozitivului de intervenție, luarea deciziei.

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) avizare/autorizare de securitate la incendiu și protecție civilă;
- c) acordul;
- d) asistenta tehnică de specialitate;
- e) informarea preventivă;
- f) pregătirea populației;
- g) constatarea și sancționarea încălcarilor prevederilor legale.

Secțiunea 1B. Informații referitoare la planurile de intervenție.

Cooperarea se realizează pe baza planurilor de cooperare existente între Inspectoratul pentru Situații de Urgență Sibiu și unitățile militare din cadrul M.Ap.N. și M.A.I. precum și serviciile publice deconcentrate ale ministerelor, instituțiilor publice, agenților economici și organizațiilor nonguvernamentale.

Activitatea de cooperare se completează cu propunerile Inspectoratului pentru Situații de Urgență Județean Sibiu, Comitetului județean pentru Situații de Urgență, specialiștilor din cadrul grupurilor de suport tehnic aprobate de președintele Comitetului județean pentru situații de urgență fiind stipulate în deciziile (hotărârile) care se adoptă.

Planul de intervenție la incendiu.

În acest plan este prevăzută

A. concepția de organizare și desfășurare a intervenției / intervențiilor

a 1) - organizarea observării. Aceasta se realizează zilnic, prin intermediul membrilor Serviciului Voluntar pt. Situații de Urgență ai com. Pormbacu de Jos – precum și de către posesorii de autoturisme personale.

Pe timpul deplasărilor pe traseul stabilit, persoanele menționate anterior (au ca obiectiv vizualizarea:

- colmatării vailor pâraurilor, depunerea de aluviuni (iarna formarea podurilor de gheață)
- izbucnirea incendiilor de pădure și pe miristi
- izbucnirea incendiilor de orice natură în întăvilarul localităților

- depistarea cadavrelor de animale in zonele de interventie
 - transportul rutier (persoane in comun si de marfuri)
 - poluarea apelor de suprafata si mica adancime
 - prabusirea - constructiilor vechi/a celor construite fara un minim de rezistenta
 - amenajarilor existente – diguri, maluri ...
 - esecul utilitatilor publice – reseaua electrica stradala, reseaua electrica aeriana de inalta tensiune, reseaua de telefonie fixă, internet, etc.
 - munitie neexplodata ramasa din timpul conflictelor militare si gasita.
- a.2) - modul de alarmare al formatiunilor de interventie, cu sarcini de raspuns la incendiile izbucnite pe teritoriul com. Pormbacu de Jos.

B. forte si mijloace in caz de incendiu

In caz de incendiu, echipa proprie de pompieri voluntari trebuie sa intervina (timp de reactie) in termen de 15 minute de la alarmare – pentru localitatea de domiciliu a membrilor echipajului. Pentru fiecare localitate este stabilita o grupa de interventie al carei personal domiciliaza in acea localitate. SVSU are in dotare autovehicule.

Situatia centralizatoare cu fortele si mijloacele planificate sa participe la interventie

Se apeleaza la fortele de interventie inscrise mai sus, in functie de tipul si gravitatea situatiei de urgenta.

Planul de protectie si interventie in caz de accident chimic grav pe caile de comunicatie – rutiere si feroviare.

În urma analizei factorilor de risc pentru zona comunei Pormbacu de Jos s-au elaborat urmatoarele ipoteze de producere a unor accidente de circulatie ce pot avea drept urmare eliberarea în atmosfera a substantelor periculoase:

- șosele: - DN 1 pe teritoriul comunei.
- cai ferate – tronsonul 200.

Tinand cont de cresterea activitatilor economice si inclusiv a agentilor economici cu activitate industriala – fapt ce implica si un trafic rutier in crestere al substantelor periculoase – în zona de responsabilitate a com. Pormbacu de Jos sunt posibilitati de a se produce accidente chimice cu urmari periculoase pe caile de comunicatii.

La primirea informatiei despre producerea accidentului pe timpul transportului substantelor periculoase cu mijloace auto sau pe calea ferată, Comitetul Local pentru Situatii de Urgenta al com. Pormbacu de Jos, în a caror responsabilitate intra zona de producere a accidentului, executa urmatoarele activități:

- Culegerea datelor și informațiilor despre accident.
- Înștiințarea autorităților publice interesate.
- Emiterea dispozițiilor preliminare, acestea se transmit organelor care urmeaza să realizeze:
 - Identificarea substanței periculoase
- Evaluarea pericolului:

- Masurile ce trebuie întreprinse după accident.

Se informează în cel mai scurt timp Inspectoratul pentru situații de urgență „Cpt. Dumitru Croitoru” al județului Sibiu, telefon 0269 211 212.

Acțiunile de localizare și înlăturare a urmărilor unui accident chimic pe căile de comunicație, în vederea diminuării zonei de acțiune a norului toxic și a micșorării duratei acțiunii vătămătoare ale acestui nor se execută de formațiuni specializate ale Inspectoratului Județean pentru Situatii de Urgenta „Cpt. Dumitru Croitoru” al județului Sibiu, în cooperare cu formațiunile locale voluntare și private ale orasului Avrig.

Locul de conducere a acțiunilor se stabilește în cadrul zoneor de evacuare, iar legătura cu formațiunile de intervenție se realizează cu ajutorul legaturilor Romtelecom sau telefonie mobilă.

Delimitarea și marcarea zonelor de răspândire, pericol, izolare și evacuare se execută de către grupele de cercetare chimică ale Inspectoratului pentru Situatii de Urgenta „Cpt. Dumitru Croitoru” al județului Sibiu precum și de laboratorul de toxicologie al Agenției de protecția mediului. Aceste formațiuni stabilesc și direcția de deplasare și dimensiunile zonei de acțiune a norului toxic cu efecte periculoase asupra populației.

Alarmarea populației din zona de acțiune a norului toxic se realizează de grupele de alarmare ale CLSU Pormbacu de Jos folosind sistemul de alarmare alcătuit din 1 sirenă și 9 clopote.

Populația din zona afectată ia măsuri de izolare în locuințe cu etanșarea ușilor și ferestrelor.

Scoaterea persoanelor vătămate din zona accidentului se execută de echipe de salvatori dotați cu complete de protecție, măști contra gazelor și aparate de respirat.

Interzicerea accesului în zona și îndepărtarea persoanelor neautorizate se execută de către membrii Postului de Poliție al com. Pormbacu de Jos.

Paza zonei se execută de echipaje din cadrul CLSU Pormbacu de Jos, iar îndrumarea circulației de către membrii Postului de Poliție al com. Pormbacu de Jos.

Diminuarea emisiei substanței periculoase se realizează de către subunități de pompieri prin stropirea cu apă sau prin crearea unei perdele de apă pulverizată în zona de răspândire și în frontul norului toxic.

Pentru a diminua evaporarea se acopera substanța toxică răspândită pe teren cu nisip, pământ, etc. pentru absorbția acesteia și îngreunarea răspândirii acesteia.

Împiedicarea răspândirii norului toxic se face prin realizarea unei perdele de apă pulverizată imediat după accident sau pe timpul formării norului toxic, în frontul acestuia, pe direcția de deplasare, de către subunități de pompieri.

Neutralizarea soluției create, ca urmare a executării operațiilor de diminuare a emisiei și de împiedicare a răspândirii norului toxic, se execută cu ajutorul unor substanțe prevăzute în normele agentului economic producător. După realizarea măsurilor de neutralizare se execută îndepărtarea autovehiculului avariat, controlul și supravegherea zonei.

Restabilirea circulației în zonă se execută de către echipajele de poliție. Informarea populației se realizează de către membrii SVSU prin viu grai și prin acționarea sirenei electrice.

Planul local de apărare împotriva efectelor dezastrelor produse la seisme și alunecări teren

Acțiunile prevăzute se referă la următoarele domenii de activitate:

- PREVENIREA, acțiune care este destinată să asigure diminuarea efectelor unui cutremur de pământ, unei alunecări de teren, să minimalizeze volumul de pierderi și distrugeri ce se pot produce, să elimine sau să diminueze pericolul dezastrelor complementare (incendii, explozii, contaminare chimică, etc).

- PROTECȚIA, acțiune care se desfășoară în zona de risc cu scopul de a evita sau diminua volumul de pierderi și distrugeri; Asigurarea protecției oamenilor și bunurilor materiale se realizează prin organizarea aplicării următoarelor măsuri și acțiuni;

- Înștiințarea, informarea și alarmarea:

- Protecția individuală, familială și de grup
- Asistența medicală
- Supravegherea și controlul
- Cercetare - căutare
- Protecția bunurilor și valorilor materiale
- Reguli de comportare pentru protecție.

- INTERVENȚIA, acțiune care se desfășoară în zona de risc cu scopul de a localiza și înlătura urmările cutremurului de pământ, unei alunecări de teren sau ale dezastrelor complementare.

- Activare
- Înștiințare și notificare
- Informarea
- Alarmare
- Cercetare-căutare;
- Supraveghere-control.
- Deblocare-salvare
- Primul ajutor medical
- Asistența medicală de urgență
- Profilaxie

- Restricții de circulație și consum
- Paza; ordinea; îndrumarea circulației
- Prevenirea și stingerea incendiilor
- Neutralizarea
- Evacuarea
- Înhumarea cadavrelor.

Pentru a asigura eficiența acțiunilor incluse în prezentul plan, acestea se vor realiza în următoarele etape:

- PREDEZASTRU – în această etapă se realizează și se urmărește aplicarea măsurilor și realizarea activităților destinate să asigure acțiunile de PREVENIRE și PROTECȚIE;
- ÎN TIMPUL DEZASTRULUI – în timpul desfășurării mișcării seismice, a unei alunecări de teren și/sau al unui dezastru complementar, se aplică și se realizează măsuri și acțiuni de PROTECȚIE individuală, familială și de grup precum și unele acțiuni posibile de evitare a apariției unor noi dezastruri complementare (incendii, explozii, contaminare chimică etc.);
- POSTDEZASTRU – imediat după ce mișcarea seismică sau alunecarea de teren a încetat, și în perioadele următoare de timp se desfășoară acțiuni de INTERVENȚIE; în această etapă, se continuă aplicarea unor măsuri de protecție și realizarea unor acțiuni de prevenire a apariției unor dezastruri complementare;
- ACȚIUNI PE TERMEN LUNG – în această etapă se finalizează acțiunile de INTERVENȚIE și se desfășoară acțiuni de CONSOLIDARE, CURĂȚARE-NEUTRALIZARE, REABILITARE și REFACERE-RESTABILIRE.

În cazul cutremurului de pământ, acțiunile de prevenire și protecție se planifică și se realizează pentru condiții de surprindere, mișcarea seismică declanșându-se brusc, imprevizibil.

Pentru alunecările de teren există posibilitatea prevenirii lor, dar numărul mare de suprafețe care pot aluneca în urma unui factor declanșator fie el natural sau uman, exclude posibilitatea urmăririi concomitente a tuturor acestor zone, de unde se poate trage concluzia că apariția unei alunecări de teren poate fi la fel de surprinzătoare ca un cutremur. Dezastrurile complementare apar în ambele situații descrise mai sus, fie ca urmare a lor, fie ca factori agravanți, deci trebuie avute în vedere de la început ca urgențe.

În cazul alunecărilor de teren cu declanșare mai mult decât probabilă, a celor cu evoluție lentă, a accidentelor chimice, a incendiilor, etc., apărute independent sau în urma mișcărilor seismice, există posibilitatea avertizării-alarmării populației, aceste dezastruri complementare fiind progresive.

Posibile distrugeri ale fondului construit și ale fondului natural

Aproximativ 30% din clădirile de locuit și anexele gospodărești ale acestora sunt ridicate înainte de anii 1950. Aceste clădiri nu au structura de rezistență necesară, la care se adaugă și uzura naturală datorită vechimii. Prin urmare din totalul clădirilor existente, 0 clădiri nu îndeplinesc condițiile minime de rezistență la cutremure de pământ.

Zonele cu risc maxim în cazul cutremurelor de pământ sunt cele cu pereții înalți ai albiei de pe cursul râului Porumbacu/ Valea Mare, Liscov, Porumbăcel și Tunsului. Suruparea acestora, duce la blocarea cursului de apă și producerea de inundații în amonte de zona evenimentului.

Planul de protecție civilă a comunei Porumbacu de Jos

1. Situațiile în care se trece la aplicarea "Planului de protecție civilă" sunt :

- a) depășirea capacității de răspuns a structurilor de protecție civilă pentru gestionarea situațiilor de dezastruri;
- b) apariția și acutizarea unor crize politico-militare în țările vecine precum și în zona geopolitică sau geostrategică de interes a României;
- c) declanșarea unui conflict militar în țările vecine sau în zona geopolitică și geostrategică de interes a României;
- d) apariția și intensificarea pe teritoriul României a unor stări conflictuale de lungă durată de natură etnică, xenofobă sau interconfesională cu manifestări violente;
- e) în cazul declanșării unei agresiuni directe sau indirecte asupra teritoriului României, din aer, de pe mare sau de pe uscat.

2. Măsurile de protecție civilă se realizează din timp de pace, se intensifică în situații speciale și se completează când evoluția situației politico-militare sau de conflict armat impune luarea unor măsuri pentru prevenirea surprinderii, în trei trepte ale capacității de protecție civilă, astfel:

a) **capacitatea de protecție civilă "PERMANENTĂ"** reprezintă un ansamblu de măsuri și activități ce se execută în scopul :

- creșterea operativității comisiei de protecție civilă a com. Porumbacu de Jos prin actualizarea documentelor operative și de conducere;

- menținerea în stare de operativitate a sistemului de înștiințare-alarmare, punctelor de comandă, adăposturilor, mijloacelor tehnice, precum și a formațiunilor de protecție civilă;
- realizării posibilităților de trecere în timp scurt la îndeplinirea unor misiuni de înștiințare, alarmare și protecție a populației și bunurilor materiale.

b) **capacitatea de protecție civilă "RIDICATĂ"** este starea de pregătire care se realizează în situații de criză sau în cazul producerii unui dezastru major și cuprinde măsurile ce se execută de către com. Porumbacu de Jos în scopul realizării următoarelor obiective :

- creșterea capacității de conducere a structurilor de protecție civilă;
- operativitatea sistemului de înștiințare și alarmare;
- creșterea capacității de adăpostire;
- intensificarea pregătirii salariaților, a formațiunilor de protecție civilă și realizarea gradului de suport logistic optim necesar pentru intervenție;

- completarea cu efective, tehnică și materiale potrivit normelor de înzestrare și continuarea activității de creștere a operativității, pentru coordonarea (realizarea) măsurilor de înștiințare, observare și protecție a salariaților și bunurilor materiale ;
- creșterea operativității comisiei de protecție civilă, aducerea în stare de pregătire a formațiunilor de protecție civilă planurilor operative;

c) **capacitatea de protecție civilă "TOTALĂ"** este starea de pregătire care se realizează începând cu declararea mobilizării sau a stării de război, în care se aplica integral măsurile de protecție civilă stabilite pentru :

- continuarea activității de creștere a operativității pentru îndeplinirea misiunilor specifice perioadei de tensiune;
- coordonarea realizării misiunilor de înștiințare, observare, protecție a salariaților și bunurilor materiale, definitivarea stării de pregătire a formațiunilor de protecție civilă potrivit planurilor operative;
- realizarea măsurilor de înștiințare-alarmare a angajaților despre pericolul atacului aerian al agresorului și de asigurare a intervenției în cazul atacurilor din aer.

Com. Porumbacu de Jos și comisia de protecție civilă vor fi pregătite să treacă succesiv la aplicarea în trepte a planului de protecție civilă, sau direct în orice treaptă, situație în care se desfășoară și activitățile prevăzute în treptele anterioare.

3. Situațiile de protecție civilă

a) **"PREALARMĂ AERIANĂ"** reprezintă situația în care se iau măsuri pentru prevenirea inspectoratelor de protecție civilă județene, ministerelor, celorlalte organe ale administrației centrale și locale, a garnizoanelor militare și agenților economici despre posibilitatea atacurilor din aer;

b) **"ALARMĂ AERIANĂ"** reprezintă situația de protecție civilă la care încetează activitatea publică; angajații și ceilalți cetățeni se adăpostesc, se opresc activitățile de producție cu excepția unor unități de transport feroviar, de comunicații, a agenților economici cu secții de producție, instalații și agregate cu foc continuu a căror funcționare nu poate fi întreruptă, a celor ce au o importanță deosebită pentru producția de apărare și cele ce au organizată producția în subteran;

c) la **"ÎNCETAREA ALARMEI AERIENE"** se reiau activitățile publice și de producție în funcție de evoluția situației aeriene, de stadiul acțiunilor de limitare și înlăturare a urmărilor atacurilor din aer;

d) **"ALARMĂ LA DEZASTRE"** reprezintă situația de protecție civilă ce se introduce în cazul iminenței sau producerii unor dezaстре pentru limitarea urmărilor acestora și punerea în aplicare a planurilor special întocmite în acest scop.

4. Punerea în aplicare a planului.

a) trecerea la aplicarea măsurilor prevăzute în planul de protecție civilă pt. Treptele I și II ale capacității de protecție civilă, se stabilește de Cons. Suprem de Apărare a Tarii,

b) pentru treapta a III-a trecerea se face pe baza hotărârii Parlamentului ROMÂNIEI.

c) trecerea de la starea de pace la starea de război în trepte ale capacității de protecție civilă se realizează prin:

- decizia primului ministru – șef al protecției civile în ROMÂNIA ;
- decizia ministrului de interne ;
- ordinul secretarului de stat și prim-locțiitor al ministrului de interne;
- ordinul comandantului IGSU, cu aprobarea secretarului de stat, prim-locțiitor al ministrului de interne;
- decizia șefului protecției civile al județului SIBIU - prefect Crețu Mircea-Dorin;
- decizia șefului Inspectoratului Situații de Urgență SIBIU – Lt. Col Lucian Trefaș.

d) – Transmiterea ordinului pentru aplicarea măsurilor din planul de protecție civilă se poate face astfel:

- prin ordinul comandantului IGSU;
- prin mijloace de transmisiuni fir și radio – codificat prin indicativ (telefonice, telegrafice sau prin telegrame cifrate);
- prin delegat cu împuternicire semnată de una dintre persoanele care au dreptul să ordone punerea în aplicare a planului;
- prin audiovizual în cazul instituirii unor măsuri în domeniul apărării sau excepționale;
- în scris, prin curieri în cazul instituirii unor măsuri în domeniul apărării sau excepționale.

5. La primirea ordinului pentru aplicarea măsurilor de protecție civilă, se raportează Inspectoratul Situații de Urgență Județean SIBIU, telefon 0269 211 212, 112 și se execută măsurile prevăzute în grafic pentru trecerea protecției civile de la starea de pace la starea de război în trepte ale capacității de protecție civilă.

6. După caz, în funcție de situație, ordinul poate să cuprindă și unele precizări referitoare la: efortul principal, urgențe, mod de cooperare, logistică, termene de execuție etc.

Realizarea măsurilor de protecție civilă

CERCETAREA DE PROTECȚIE CIVILĂ se execută pe întreg teritoriul com. Porumbacu de Jos de către elemente specializate concentrând efortul principal în zonele locuite din toate localitățile apartinătoare, în special în locurile cu trafic de persoane – zone comerciale, școli, camine culturale, biserici, fără a neglija intrările / ieșirile din localități.

- ÎNȘTIINȚAREA, ALARMAREA ȘI ASIGURAREA LEGĂTURILOR
- MASCAREA ȘI CAMUFLAREA LUMINILOR
- ADĂPOSTIRE
- PROTECȚIA NUCLEARĂ, BIOLOGICĂ ȘI CHIMICĂ
- LOGISTICA ACȚIUNILOR DE PROTECȚIE CIVILĂ

Planul de alarmare al formațiunii de intervenție

În scopul antrenării, verificării pregătirii și asigurării oportune a intervenției FORMAȚIUNILOR DE INTERVENȚIE, pentru trecerea în timp scurt și în mod organizat la îndeplinirea unei misiuni, acestea se vor la alarma periodic de exercițiu și pentru executarea intervențiilor.

Modul de aplicare a planului

- Au dreptul să ordone ieșirea la alarmă de exercițiu a formațiunilor de intervenție următorul personal cu atribuții în domeniu:
 - Președintele Comitetului Local pt. Situații de Urgență – primar Poșa Georgeta-Maria;
 - Șeful SVSU al Primăriei Porumbacu de Jos – Dl Comșa Marius – Simion,
- Alarma de exercițiu se execută ziua sau noaptea și pe cât posibil, fără a afecta activitatea de economică - administrativă;
- Conducerea formațiunilor de intervenție pe timpul îndeplinirii misiunilor ordonate se asigură de către Comitetul Local pt. Situații de Urgență;

- **Președintele** Comitetului Local pt. Situații de Urgență, va coordona pregătirea cu personalul **Formațiunilor de intervenție**, cu privire la modul de acțiune în cazul situațiilor de urgență sau dezastrelor, în conformitate cu planul întocmit în acest scop.

Organizarea, desfășurarea și conducerea acțiunilor

a. Organizarea ieșirii la alarmă:

- modul de organizare și constituire a formațiunilor de intervenție;
Acele formațiuni sunt constituite câte 1 (una) pentru fiecare utilaj din dotare
În cadrul fiecărui echipaj este cel puțin un membru cu atestat de profesionist. Membrii echipajului respectiv domiciliază în localitatea de acțiune.

- modul de asigurare a dotării cu tehnică, materiale și mijloace prevăzute în normative;
Fiecare formație de intervenție are asigurată următoarea dotare:
- uneltele genistice necesare – cangi, lopeti, cazmale, etc.

Aceste bunuri sunt păstrate la sediul Primăriei. Detinatorii le verifică periodic. Motopompele au plinul și rezerva de carburant.

- modul cum sunt întocmite și organizate documentele formațiunilor de intervenție;
Acele documente sunt:

- evidența încasărilor și cheltuielilor specifice
- dosarele tehnice ale utilajelor din dotare
- regulamentul de organizare și funcționare a SVSU
- dosarul privind intervenția SVSU
 - planuri de cooperare
 - plan de evacuare
 - plan de analiză și acoperire a riscurilor
 - schițe, hărți.
- dosarul privind pregătirea personalului - planul de pregătire al echipajelor
 - fișele posturilor
 - prezenta la pregătire/calificativele obținute
 - planificarea exercițiilor și aplicațiilor.
- dosarul privind organizarea și înzestrarea SVSU:
 - contractele de voluntariat
 - contractele de intervenție
 - evidența încadrării cu personal
 - tabelul nominal cu personalul și modul de anunțare/alarmare al acestora
- dosarul operativ
- registrul istoric
- registrul de control
- program măsuri pt. prevenirea sit. Urgență la gospodăriile populației
- fluxul informațional.

- modul de cunoaștere a activităților desfășurate pe timpul alarmei și pentru intervenție.

Personalul ce încadrează echipajele de intervenție, cunoaște modul și timpul de prezentare la alarma de exercițiu / reală. Fiecare membru al echipajului este instruit și cunoaște operațiunile ce le are de îndeplinit, reușind să realizeze timpul destul de mic de intervenție. În nici o localitate apartinătoare, membrii echipajelor de intervenție nu se deplasează mai mult de 1.200 metri de la domiciliu la locul de păstrare a motopompei.

b. Desfășurarea alarmei:

- activitatea personalului ce are dreptul să alarmeze formațiunile de intervenție;

Persoanele menționate la punctul II trebuie să :

- se prezintă la sediul primăriei de unde alarmează telefonic echipa de intervenție a localității ce este în planul de alarmare de exercițiu
- începe cronometrarea timpilor de prezentare
- se deplasează de urgență, cu mijlocul auto al Primăriei în localitatea unde este alarmată echipa de intervenție, la domiciliul șefului de echipă.
- urmărește și verifică modul și timpul de prezentare
- da misiunea de luptă

- urmareste modul de deplasare, punere in functiune /distribuire / instalare a furtunelor

- anunta incetarea exercitiului
 - comunica observatiile de rigoare, anunta calificativele
 - urmareste strangerea utilajului, modul de intretinere si de depozitare a acestuia
 - inscrie exercitiul in registrul istoric al formatiunilor de pompieri.
- activitatea formatiunilor de interventie pe timpul alarmei ;

Formatiunile de interventie au planificate lunar (de regula in prima duminica a fiecărei luni) sedinte cu tematica de pregatire teoretica si practica. In cazurile de alarma de exercitiu sau reala, membrii acestor formatiuni se prezinta in timp operativ la domiciliul sefului formatiei, unde este pastrata motopompa, o verifica, se deplaseaza la locul exercitiului/incendiului si o instaleaza in cel mai scurt timp – intre cea mai apropiata fantana/ hidrant si locul interventiei.

Se poate concluda ca persoanele ce incadreaza aceste formatiuni dau dovada de seriozitate, corectitudine si ca stapanesc binecunostiintele necesare.

- asigurarea materială a formatiunilor de interventie.

c) Conducerea:

- formatiunilor de interventie pentru asigurarea intervenției;
- rezolvarea situației tactice create;
- funcționarea legăturilor.

Toate aceste activitati sunt bine coordonate de seful Serviciului Voluntar pt. Situatii de Urgenta, domnul Comșa Marius – Simion. Acesta are capacitatea de a lua deciziile necesare in timp operativ.

Legatura cu membrii formatiunilor de interventie se realizeaza telefonic, prin rețeaua fixa Romtelecom si prin rețelele de telefonie mobilă.

Activitatile mentionate in planurile anterioare se:

- coordoneaza de catre Comitetul Local pt. Situatii de Urgenta Porumbacu de Jos,
- se executa, in functie de situatia creata, de membrii serviciului voluntar pt. Situatii de urgenta.

Structura acestora este detaliata in anexa la prezentul „Plan de analiza si acoperire riscuri”

Sectiunea 2. Actiunile de protectie-interventie

Modul de actiune al fortelor de interventie conform domeniului lor de competență, este destinat pt:

- a) salvarea si protejarea oamenilor, animalelor si bunurilor materiale, evacuarea si transportul victimelor, cazarea sinistratilor, aprovizionarea cu alimente, medicamente si materiale de primă necesitate;
- b) acordarea primului ajutor medical;
- c) aplicarea măsurilor privind ordinea si siguranta publică pe timpul producerii situatii de urgentă specifice;
- d) dirijarea si îndrumarea circulatiei pe directiile si în zonele stabilite ca accesibile;
- e) diminuarea si/sau eliminarea avariilor la rețele si clădiri cu functiuni esentiale, a căror integritate pe durata cutremurelor este vitală pentru protectia populatiei: dispensare si alte constructii aferente serviciilor sanitare, clădirile institutiilor cu responsabilitate în gestionarea situatiilor de urgentă, rezervoare de apă si statii de pompare esentiale pentru situatii de urgentă, clădiri care contin gaze toxice, explozivi si alte substante periculoase, precum si pentru căi de transport, clădiri pentru învățământ;
- f) limitarea proportiilor situatii de urgentă specifice si înlăturarea efectelor acestora cu mijloacele din dotare.

În functie de locul, natura, amploarea si evolutia evenimentului, interventiile serviciilor voluntare pentru situatii de urgenta sunt organizate astfel:

- a) urgenta I - asigurata de serviciul voluntar pt. situatii de urgenta;
- b) urgenta II-a - asigurata de catre subunitatile inspectoratului judetean pentru situatii de urgenta;

c) urgenta a III-a - asigurata de catre doua sau mai multe unitati limitrofe;
d) urgenta a IV-a - asigurata prin grupari operative, dislocate la ordinul inspectorului general al Inspectoratului General pentru Situatii de Urgenta, în cazul unor interventii de amploare si de lunga durata.

A. Situațiile de aplicare a planului pe teritoriul comunei Porumbacu de Jos sunt determinate de producerea unuia din tipurile de dezastre.

B. În funcție de natura și urmările riscurilor produse pe teritoriul comunei Porumbacu de Jos la ordinul Președintelui Comitetul Național pentru Situații de Urgenta sau în funcție de situație Președintele Comitetului județean pentru Situații de Urgenta – prefectul introduce *STAREA DE URGENTA* sau *NECESITATE*.

Actiunile de protecție și intervenție Ordinul pentru trecerea la aplicarea planului va fi transmis Comitetului local pentru Situații de Urgenta de către Comitetul județean pentru Situații de Urgenta prin mijloace fir, radio, sistemul F - 1001 și mass-media.

Punerea în aplicare fără a se primi alt ordin, a măsurilor prevăzute în plan se executa la localitățile și agenții economici afectați direct.

Ordinul pentru trecerea la aplicarea măsurilor prevăzute în plan va fi primit sub forma expresiei: "*CALAMITATE NATURALA*" urmată de natura evenimentului, data, ora și locul producerii acestuia.

Despre locul producerii, data, ora, urmările dezastrului și măsurile luate pe teritoriul județului (localității, operatorului economic) se va raporta imediat telefonic, de către inspectorul șef al Inspectoratului pentru Situații de Urgență Județean Sibiu, la Inspectoratul General pentru Situații de Urgență.

Principalele masuri de protecție

Măsurile de prevenire se vor lua în raport cu tipul de dezastru și constau în:

- asigurarea înștiințării personalului de conducere de la toate eşaloanele, în raport de natura dezastrelor, despre evoluția fenomenelor și factorilor supravegheați;
- alarmarea populației despre pericolul iminent al producerii unui anumit tip de dezastru care se execută potrivit schemelor de înștiințare și alarmare din cadrul planurilor de protecție și intervenție întocmite pe tipuri de dezastru;
- pregătirea organelor de conducere, serviciile publice voluntare pentru situații de urgenta și populației privind modul de comportare și acțiune, în raport de natura riscurilor ce se pot produce pe teritoriul localității, operatorilor economici;
- asigurarea serviciului de permanenta la stațiile meteo;
- asigurarea schimbului reciproc de date și informații cu unitățile militare: Inspectoratul de Poliție Județean, Inspectoratul de Jandarmi Județean și alte organe administrativ-teritoriale; cu comitetele județene și comitetele locale pentru situații de urgență.

Măsuri de protecție a populației, colectivităților de animale și bunurilor materiale pe timpul dezastrelor:

Măsurile de protecție a populației, colectivităților de animale, silozurilor, surselor principale de apă, depozitelor de produse agroalimentare, bunurilor patrimoniului cultural-național și altor bunuri materiale se vor realiza diferențiat în raport de natura și amploarea dezastrelor.

Măsurile de protecție pe timpul producerii dezastrelor se vor realiza astfel:

înștiințarea personalului de conducere despre pericolul creat, precum și alarmarea populației (în situații posibile) din zonele periclitate, prin:

- sistemul de înștiințare al Inspectoratului pentru Situații de Urgenta, compus din sistemul F - 1001
- sistemul de alarmare al localității sirena electrica.

protecția individuală în cazul accidentului chimic sau nuclear se realizează astfel:

- cu mijloace speciale de protecție pentru personalul serviciilor publice voluntare pentru situații de urgenta - procent de asigurare 0%;
- cu măști contra gazelor pentru personalul de conducere al agenților economici, instituțiilor publice și al serviciilor private de la localități și agenți economici - procent de asigurare 0%;
- cu măști contra gazelor (contra cost) pentru 0 % pentru populația din mediul rural;

cealaltă parte a populației din mediul urban și rural care nu are asigurate măști contra gazelor își realizează protecția individuală cu mijloace simple.

protecția colectivă prin adăpostire, în caz de accident chimic sau nuclear se realizează astfel:

- în adăposturi de protecție civilă cu filtroventilație 0 persoane, (0%) ;
- în încăperi etanșe toată populația din mediul rural (100 %).

protecția N.B.C. a colectivităților de animale și a bunurilor materiale se realizează potrivit planurilor întocmite în acest scop de către Direcția Sanitar-Veterină.

După producerea dezastrelor se realizează următoarele măsuri:

- cercetarea obiectivelor și localităților afectate potrivit prognozelor arătate în planurile de protecție și intervenție întocmite pe tipuri de dezastre;

- intrarea în acțiune, după caz, a echipelor de cercetare de specialitate care sunt implicate în aplicarea planului de intervenție. Datele și informațiile se transmit prin mijloacele de transmisiuni proprii la Secretariatul tehnic permanent al Comitetului Județean pentru Situații de Urgență care funcționează în cadrul Institutiei Prefectului și Inspectoratului pentru Situații de Urgență Județean la telefoanele: 0269/211212 și 0269/211928 și la telefonul special 112.

- evacuarea populației, colectivităților de animale și bunurilor materiale se execută din zonele contaminate chimic sau radioactiv, precum și în aval de baraje sau din zonele inundabile ale cursurilor de apă. Localitățile ce se evacuează, raioanele de evacuare, mijloacele de transport necesare și alte date sunt menționate în „Planul de evacuare la dezastre”.

Controlul și supravegherea contaminării radioactive sau chimice în zonele de acțiune se realizează astfel:

- în zona de acțiune a norului se execută de către întreprinderile pe teritoriul cărora s-a produs accidentul;

- pe urma norului se execută de către serviciile voluntare pentru situații de urgență agentului economic precum și de formațiile specificate în plan și stabilite de Inspectoratul Județean pentru Situații de urgență.

- controlul calității surselor de apă se realizează de către Centrul de Medicina Preventivă Sibiu

- controlul calității produselor agroalimentare și furajelor se va realiza de către Direcția sanitar-veterinară Sibiu și Direcția agricolă;

- controlul radiobiologic al populației se va realiza de către Centrul de Med. Prev. Sibiu.

Introducerea restricțiilor de circulație în zonele afectate și de consum a apei sau alimentelor supuse contaminării se realizează, astfel:

- Inspectoratul de Poliție Județean interzice circulația pe șoselele și drumurile publice din zona de acțiune a norului;

- prin stațiile de radiofrecvență, rețeaua “NEPTUN”, mijloacele de radioamplificare ale Poliției, se transmit comunicate către populație, privind modul de comportare și restricțiile impuse.

asigurarea asistenței medicale de specialitate se va realiza de către unitățile sanitare, astfel:

- la spitalul județean Sibiu 722 locuri;

asigurarea pazei zonelor de acțiune a norului radioactiv (chimic), precum și în zonele calamitate, se realizează cu personalul Inspectoratului de Poliție Județean, Poliției comunitare și Inspectoratului de Jandarmi Județean.

Principalele măsuri de intervenție:

Limitarea și înlăturarea urmărilor dezastrelor se execută de către:

- formațiile serviciilor voluntare și personalul agenților economici în care s-au produs dezastrele;

- populația din zona afectată;

- rețeaua sanitară și Filiala de Cruce Roșie;

- unitățile Ministerului de Interne și ale Ministerului Apărării Naționale.

Intervenția se realizează în funcție de misiunile primite.

Cercetarea în zona dezastrelor pentru stabilirea pierderilor, distrugerilor și a măsurilor de intervenție se organizează de către Comitetul județean pentru Situații de Urgență, Secretariatul tehnic permanent al acestuia, specialiști din cadrul grupului de suport tehnic.

Pentru înlăturarea urmărilor dezastrelor la nivelul județului, Comitetul pentru Situații de Urgență Județean stabilește:

- forțele și mijloacele participante;
- ora începerii acțiunilor;
- modul de desfășurare a lucrărilor de limitare și înlăturare;
- tehnica și mijloacele materiale necesare intervenției;
- organizarea legăturilor pentru conducerea acțiunilor;
- asigurarea materială a forțelor și mijloacelor de intervenție;
- transportul răniților și cazarea sinistraților;
- șefii punctelor de intervenție;
- conducerea acțiunilor.

Forțele și mijloacele destinate intervenției precum și variantele de intervenție sunt specificate în planurile de protecție și intervenție întocmite pe tipuri de dezastre.

Secțiunea 3. Instruirea

Instruirea membrilor serviciului public voluntar de pompieri se face lunar pe baza „Planului de pregătire profesională anuală și lunară pe teme și exerciții”

Salariatii primariei si ai celorlalte institutii si servicii publice se face pe baza „Programului de pregatire profesională anuală și lunară pe teme și exerciții”

Secțiunea 4. Realizarea circuitului informațional-decizional și de cooperare

Informațiile despre producerea evenimentelor ajung la dispeceratul din cadrul centrului operațional al Inspectoratului pentru Situații de Urgență Județean care le transmite Comitetului Județean pentru Situații de Urgență și centrului operațional național din cadrul Inspectoratului General pentru Situații de Urgență .

Comitetul Județean pentru Situații de Urgență transmite informațiile primite Centrului Operațional Național. Deciziile privind executarea acțiunilor de alarmare și evacuare în cazul producerii dezastrelor a declarării stării de necesitate sau de urgență se iau de către Președintele Comitetului Județean / Local pentru Situații de Urgență, sau în lipsa acestuia, de către unul dintre vicepreședinte.

Schema circuitului informatic – decizional este detaliată în anexa.

Conducerea acțiunilor în perioada premergătoare, pe timpul și după producerea urgențelor civile se execută de către președintele Consiliului Local pentru Situații de Urgență .

Pe linie de dezastre președintele Consiliului Local pentru Situații de Urgență ia decizia de intervenție pe baza propunerilor făcute de către membrii Comitetului Local pentru Situații de Urgență și a specialiștilor din cadrul grupurilor de suport tehnic pe tipuri de riscuri.

Cooperarea se realizează pe baza planurilor de cooperare existente între Consiliul Local pentru Situații de Urgență și unitățile militare din cadrul M.Ap.N. și M.A.I. precum și serviciile publice deconcentrate ale ministerelor, instituțiilor publice, agenților economici și organizațiilor nonguvernamentale.

Activitatea de cooperare se completează cu propunerile Inspectoratului pentru Situații de Urgență Județean Sibiu, Comitetului județean pentru Situații de Urgență, specialiștilor din cadrul grupurilor de suport tehnic aprobate de președintele Comitetului județean pentru situații de urgență fiind stipulate în deciziile (hotărârile) care se adoptă.

La nivel local organizarea, conducerea și desfășurarea intervenției revine nemijlocit Centrului Operațional din cadrul Consiliului Local pentru Situații de Urgență care dispune de servicii voluntare pentru situații de urgență compuse din protecție civilă, formațiune logistică, asistență tehnică, servicii publice voluntare pentru situații de urgență la comunei, instituțiilor publice și agenților economici, tehnica și mijloace de intervenție.

CAP. V. RESURSE UMANE, MATERIALE SI FINANCIARE

Resursele protecției civile cuprind personalul, mijloacele financiare, tehnologice, științifice, materiale și de altă natură care vor fi alocate pentru asigurarea îndeplinirii atribuțiilor ce revin structurilor Comitetului Local pt. Situații de Urgență. Ele determină din punct de vedere cantitativ și calitativ, compunerea forțelor și dotarea lor cu tehnică de intervenție necesară. Abordarea integrată a gestionării resurselor va fi în concordanță cu misiunile forțelor de intervenție și va influența direct capacitățile protecției civile.

Efectivele proprii ale forțelor de protecție civilă nu sunt supuse procesului de reducere, fenomenul de restructurare având numai sensul modernizării și al îndeplinirii cerințelor de asigurare a unei reale protecții a populației, bunurilor materiale și valorilor de patrimoniu în caz de dezastre sau conflict armat.

În primul rând fondurile vor fi repartizate cu prioritate, pentru programele care asigură realizarea eficienței și economisirea costurilor printr-o eliminare rapidă a mijloacelor și programelor care nu mai sunt necesare. Alocarea resurselor va fi strâns legată de bugetul prevăzut.

I. PENTRU DOTAREA SI FUNCTIONAREA COMITETULUI LOCAL PT. SITUATII DE URGENTA

Lucrările Comitetului Local se desfășoară în sala de sedințe a Consiliului Local, amenajată și echipată prin grija Consiliului local. Spațiile de lucru vor fi echipate cu mobilier, aparatură și echipamente de comunicații, echipamente de comunicații speciale și de cooperare, informare și birotică, corespunzătoare Comitetului Local și atribuțiilor acestuia. Aparatura și echipamentele de comunicații și informatică prevăzute anterior, exceptând echipamentul de comunicații speciale și de cooperare, se conectează cu centrul operațional și fac parte din sistemul de comunicații, de prelucrare automată și stocare a datelor necesare funcționării Sistemului Județean / National de Management al Situațiilor de Urgență. În același spațiu se vor desfășura și conferințele și comunicatele de presă.

Dotările pentru spațiile de lucru ale *Comitetului Local* și pentru mass-media, precum și costurile lucrărilor de telecomunicații speciale vor fi asigurate și suportate de către autoritățile administrației publice locale care l-a constituit. Fondurile bănești pentru realizarea dotărilor și desfășurarea activităților de management al *Comitetului Local* se asigură în condițiile legii din bugetul local, precum și din alte surse interne și internaționale. Cheltuielile curente și de capital ale centrelor operative se finanțează din bugetele locale, pe baza normelor aprobate prin hotărâre a Guvernului.

II. PENTRU DOTAREA SI FUNCTIONAREA SERVICIULUI VOLUNTAR PT. SITUATII DE URGENTA, FORMATIUNILOR DE PROTECTIE CIVILA, ASISTENTA MEDICALA, CAUTARE- SALVARE.

Alocarea resurselor materiale și financiare necesare desfășurării activității de analiză și acoperire a riscurilor se realizează, potrivit reglementărilor în vigoare, prin Planurile de asigurare cu resurse umane, materiale și financiare pentru gestionarea situațiilor de urgență, elaborate de comitetele locale pentru situații de urgență.

Consiliul local prevede anual, în bugetele proprii, fondurile necesare pentru asigurarea resurselor umane, materiale și financiare necesare analizei și acoperirii riscurilor din unitățile administrativ-teritoriale pe care le reprezintă.

În funcție de categoriile de riscuri identificate, mecanismele și condițiile producere/manifestare, amploarea și efectele posibile ale acestora s-au stabilit tipurile de forte principale și mijloace necesare de prevenire și combatere a riscurilor, astfel:

- a) inspecții de prevenire;
- b) serviciu voluntar pentru situații de urgență;
- c) formațiuni de asistență medicală;

d) formatiuni de protectie civila: echipe cautare-salvare,

f) grupe de sprijin.

Pe lânga tipurile de forte precizate anterior, mai pot actiona, dupa caz, în conditiile legii:unitatile politiei, jandarmeriei si politiei de frontiera, structurile politiei comunitare, unitatea speciala de aviatie a Ministerului de Interne si Reformei Administrative, unitatile specializate/detasamente din cadrul Ministerului Apararii , unitatile pentru asistenta medicala de urgenta ale Ministerului Sanatatii Publice, organizatiile neguvernamentale specializate în actiuni de salvare, unitatile si formatiunile sanitare si de inspectie sanitar-veterinara, formatiuni de paza a persoanelor si a bunurilor, precum si detasamente si echipe din cadrul serviciilor publice descentralizate si al societatilor comerciale specializate, incluse în planurile de aparare si dotate cu forte si mijloace de interventie, formatiunile de voluntari ai societatii civile specializati în interventia în situatii de urgenta si organizati în organizatii neguvernamentale cu activitati specifice.

Fortele auxiliare s-au stabilit din rândul populatiei si salariatilor, al formatiunilor de voluntari, altele decât cele instruite special pentru situatii de urgenta, care actioneaza conform sarcinilor stabilite pentru formatiunile de protectie civila organizate la operatorii economici si societatile comerciale în planurile de aparare specifice, elaborate potrivit legii.

Comitetul Local pt. Situatii de Urgenta a stabilit structura Serviciului Voluntar pt. Situatii de Urgenta in urmatoarea varianta:

- 1 echipa de evacuare
- 2 gr. stingere incendii
- 1 echipa sanitara - veterinara
- 1 echipa de transmisiuni – alarmare.

Forte participante

Forțele participante	Mijloace de intervenție			Misiuni	Localitate
Serviciul voluntar Situatii de Urgenta Porumbacu de Jos - șef S.V.S.U - compartiment pentru prevenire -formatie de interventie -sef formatie interventie -echipa specializat interventie in caz de incendiu -echipa instiintare- alarmare -echipa transmisiuni -echipa sanitara -echipa evacuare -echipa suport- logistic	Sapă	Buc	1	- Asigurarea intervenției pentru limitarea propagării incendiului - Evacuarea persoanelor și a bunurilor materiale din zona incendiată - Stingerea incendiului - Coordonarea cetățenilor și conlucrarea cu forțele cooperante în vederea stingerii stingerea incendiului - Înlăturarea efectelor negative rezultate în urma incendiului - Stabilirea cauzelor incendiului, împrejurările producerii acestuia și persoanele vinovate - Colaborarea și sprijinirea Pompierilor Militari, în vederea stingerii incendiului, înlăturarea efectelor negative, stabilirea cauzelor și a persoanelor vinovate	Porumbacu de Jos
	Roabă metalică	Buc	2		
	Târâncop	Buc	2		
	Trusă prim ajutor	Buc	1		
	Rangă	Buc	1		
	Lopată	Buc	9		
	Motocoase Stil	Buc	2		
	Cositoare dupa tractor	Buc	1		
	Tractor universal 650	Buc	1		
	Tractor universal 650	Buc	1		
	Lamă de zăpadă pentru tractor	Buc	2		
	Stingător tip P6	Buc	1		
	Generator curent electric 5 kw	Buc	1		
	Motofierăstrău Stil	Buc	2		
	Motopompă Xiamen Sunny 0,8 kw	Buc	1		

	Furtun Motopompă DN 100	Buc	1		
	Furtun rigid + sorb motopompă	Buc	1		
	Hidrant portativ cu robinete	Buc	1		
	Remorcă agricolă cu 2 axe basculabil	Buc	1		
	Remorcă – vidană 3000 l	Buc	1		
	Polizor unghiular electric	Buc	1		
	Compresor electri 50 l	Buc	1		
	Aparat de sudură - intensiv	Buc	1		
	Buldo-excavator Komatsu	Buc	1		
	Veste reflectorizante	Buc	1 2		
	Aparat de respirat cu butelie	Buc	1		
	Butelie aparat de respirat suplimentară	Buc	1		
	Furtun tip C	Buc	3		
	Țeavă de refulare tip C	Buc	2		
	ATV dotat cu bazin de apă și motopompă	Buc	1		
Reprezentanți ai administrației publice locale - primar - viceprimar - secretar	----			- Conlucrarea cu S.V.S.U. și celelalte forțe cu care se cooperează în vederea stingerii incendiului, evacuarea persoanelor și a bunurilor înlăturarea efectelor negative, stabilirea cauzelor, împrejurărilor și a persoanelor vinovate	Porumbacu de Jos
Pompierii Militari Sibiu	Autospeciale și utilaje de intervenție			- Stingerea incendiului prin coordonarea S.V.S.U. și a celorlate forțe cooperante pentru stingerea incendiului,	Sibiu/ Avrig

Punct de lucru Avrig		evacuarea persoanelor și a bunurilor, înlăturarea efectelor negative, stabilirea cauzelor, împrejurărilor și a persoanelor vinovate; - Sancționarea persoanelor vinovate;	
Poliția localității Porumbacu de Jos	Mijloace Specifice 4 autoturisme	- Menținerea ordinii și liniștii publice - Coordonarea traficului în zonă - Stabilirea cauzelor și împrejurărilor producerii incendiului precum și a persoanelor vinovate. În colaborare cu Pompierii Militari	Porumbacu de Jos
Organe medicale - medic (asistent) localitate	Mijloace de prim ajutor	- Acordarea primului ajutor medical persoanelor rănite - Asistența medicală a persoanelor rănite până la sosirea ambulanțelor	Porumbacu de Jos
Serviciul de ambulanță Sibiu SMURD Avrig	Autosanitare și mijloace de prim ajutor	- Transportul persoanelor ranite până la instituțiile medicale specializate - Asistența medicală a acestora pe timpul transportului	Sibiu/ Avrig
Jandarmeria Avrig	Mijloace Specifice	- Menținerea ordinii și liniștii publice - Sprijinirea forțelor de intervenție ce concurează la stingerea incendiilor	Avrig
RENEL Avrig	Mijloace Specifice	- Întreruperea energiei electrice în zona incendiată - Acordarea asistenței tehnice pe linia utilizării instalațiilor electrice	Avrig
SC TOTAL NSA SRL	Unelte și utilaje	Asigurarea intervenției pentru limitarea propagării incendiului - Evacuarea persoanelor și a bunurilor materiale din zona incendiată - Stingerea incendiului	Porumbacu de Jos

CAP. VI. LOGISTICA ACȚIUNILOR DE PROTECȚIE ȘI INTERVENȚIE

Responsabilitatea asigurării fondurilor financiare pentru pregătirea și desfășurarea acțiunilor de intervenție inclusiv pentru asigurarea asistenței medicale persoanelor care au avut de suferit și pentru asigurarea condițiilor de trai sinistraților, revine Prefecturii, Consiliului Județean, Primăriei și Consiliului Local Porumbacu de Jos.

Asigurarea materială, a acțiunilor de înlăturare a urmărilor dezastrelor se realizează prin grija, Primăriei și Consiliului Local Porumbacu de Jos, agenților economici și prin cereri către agenții economici elaborate din timp, de către Serviciul de Mobilizare a Economiei și Pregătirea Teritoriului pentru Apărare.

Principalele materiale de intervenție, carburanți-lubrifianți, medicamente și sânge se asigură astfel:

- carburanți, lubrifianți de la depozitele PETROM;
- medicamente de la Spitalul Județean Sibiu;
- sânge de la Centrul Hematologic Sibiu;
- materiale de construcții de la SC DANIEL TRADING SRL;

Asigurarea medicală a populației afectate precum și a personalului formațiilor participante la acțiunile de intervenție se realizează la spitalul din municipiul Sibiu

Intervenția la diferite situații de protecție civilă se face conform Planurilor întocmite pentru fiecare situație în parte.

Logistica trebuie să-și adapteze capacitățile la scopurile și obiectivele cuprinse în strategia protecției civile, prin stabilirea priorităților necesare asigurării unui sprijin adecvat, dinamic și oportun pentru susținerea forțelor. Sistemul logistic trebuie să asigure libertatea de acțiune atât pe timp de pace, cât și în situații de criză sau război. Pentru susținerea participării la noi tipuri de angajamente/misiuni internaționale de sprijin și asistență umanitară, acesta trebuie să fie suplu și flexibil. În acest scop modernizarea sistemului logistic, va avea în vedere următoarele obiective:

- sistemul logistic al protecției civile să devină un sistem integrat, cu structuri modulare și mobile, interoperabil cu alte sisteme logistice, care să asigure o autonomie inițială a unităților în funcție de locul lor în cadrul structurii operaționale;
- asigurarea unui înalt grad de viabilitate, flexibilitate și capacitate de adaptare în sprijinirea forțelor, în funcție de natura misiunilor;
- realizarea unei concepții de planificare centralizată și de implementare descentralizată pentru a asigura sprijinul logistic necesar în vederea executării operațiilor planificate pe teritoriul comunei;
- dezvoltarea unui sistem informatic de logistică;
- renunțarea la principiul preventiv planificat, de executare a reparațiilor de tehnică din înzestrare și aplicarea sistemului de mentenanță după necesitate, pe bază de diagnostic.

Întocmit:

Filimon Ioan.

LA PLANUL DE ANALIZĂ SI ACOPERIRE A RISCURILOR SE ATASEAZA URMĂTOARELE DOCUMENTE:

Anexa 1 - lista autorităților și factorilor care au responsabilități în analiza și acoperirea riscurilor în unitatea administrativ-teritorială,

Anexa 2 - atribuțiile autorităților și responsabililor cuprinși în PAAR;

Anexa 3 - componența nominală a structurilor cu atribuții în domeniul gestionării situațiilor de urgență, cu precizarea unității la care sunt încadrați membrii structurilor, funcției, adresei și a telefoanelor de la serviciu și de la domiciliu, a responsabilităților și misiunilor;

Anexa 4 - riscuri potențiale în localități vecine care pot afecta zona de competență a U.A.T.;

Anexa 5 - hărți de risc;

Anexa 6 - măsuri corespunzătoare de evitare a manifestării riscurilor, de reducere a frecvenței de producere ori de limitare a consecințelor acestora, pe tipuri de riscuri;

Anexa 7 - sisteme existente de preavertizare/avertizare a atingerii unor valori critice și de alarmare a populației în cazul evacuării;

Anexa 8 - tabel cuprinzând obiectivele care pot fi afectate de producerea unei situații de urgență (seism, inundație, alunecare de teren, accident tehnologic etc.)

- tabel cu construcțiile, instalațiile și alte amenajări **aflate în stare avansată de degradare** și la care există riscul de prăbusire.

Anexa 9 - schema fluxului informațional-decizional;

Anexa 10 - locuri/spații de evacuare în caz de urgență și dotarea acestora;

Anexa 11 - situația resurselor, tabelul cu stocul de mijloace și materiale de apărare existente, modul cum se acoperă deficitul din disponibilități locale și cu sprijin de la comitetul județean pentru situații de urgență.

Anexa 12 - reguli de comportare în cazul producerii unei situații de urgență.

Anexa 13 - Rețele de utilități.

Anexa 14 - Locurile de adunare și cazarea populației în situații de urgență.

**Lista autorităților și factorilor care au responsabilități în analiza și acoperirea
riscurilor în localitatea Porumbacu de Jos**

Nr crt	Denumire autoritate	Coordonate autoritate	Persoană(e) de contact	Atributii in P.A.A.R conform fisei nr.
1	PRIMAR	Poșa Georgeta Maria PRIMAR Porumbacu de Jos, nr. 220. Tel. 0269522101, 0725928113	Filimon Ioan VICEPRIMAR Porumbacu de Jos, FN. Tel. 0726380195	FISA 1
2	SEF SVSU	Comșa Marius Simion SEF SVSU Scoreiu, nr. 6. 0770505836		FISA 2
3	CABIET MEDICAL	Dr. Carstea Lucia-Elena Porumbacu de Jos, nr. 295 Tel. 0722833630	--	FISA 3
4	ȘCOALA GIMNAZIALĂ PORUMBACU DE JOS	Popa Răzvan Porumbacu de Jos, nr. 127. Tel. 0765798060		FISA 4
5	POST POLITIE	Păștină Andreea Porumbacu de Jos, nr. 344. Tel. 0732660816		FISA 5

NOTA: Nu sunt formate:

- statii de masuratori a parametrilor meteorologici, seismici, hidrografici, de mediu etc.

Pe teritoriul com. Porumbacu de Jos nu funcționează:

- institute de cercetari stiintifice;
- organizatii nonguvernamentale (Crucea Rosie, etc)

ȘEFUL PROTECȚIEI CIVILE
Filimon Ioan

Atribuțiile autorităților și responsabililor cuprinși în PAAR

AUTORITATEA - PRIMAR	Fisa nr.1
I.-GESTIONAREA RISCURILOR	
a)-monitorizarea permanenta a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. si transmiterea datelor la autoritatile competente	Autoritatea locala nu dispune de aparatura de masurare a parametrilor mentionati. Se dispune urmarirea vizuala a debitelor raurilor din zona de competenta si informarea Filialei judetene a RA Apele Romane
b)-controlul preventiv al autoritatilor pe domenii de competenta	Cordoneaza activitatea sefului SVSU si a sef. comp. protectie civila in verificarea spatiilor detinute de gospodari si de operatori economici. Primește informările de la acestia si dispune măsurile ce se impun.
c)-informare preventiva a populatiei asupra pericolelor specifice unitatii administrativ-teritoriale si asupra comportamentului de adoptat in cazul manifestarii unui pericol	Se executa in luna ianuarie la adunarea cetatenilor, semestrial in urma sedintei CLSU, si cu ocazia fiecarei verificari in gosp. populatiei. Se informeaza asupra intregii game de pericole
d)-exercitii si aplicatii	Conform planificarii aprobate
II RESURSE NECESARE	
a)-monitorizarea permanenta a parametrilor meteo, seismice , de mediu, hidrografici,etc si transmiterea datelor la autoritatile competente	Autoritatea locala nu dispune de aparatura de masurare a parametrilor mentionati. Se dispune urmarirea vizuala a debitelor raurilor din zona de competenta
b)-controlul preventiv al autoritatilor pe domenii de competenta	Controlale preventive se executa conform „Ghid control gospodarii” – de catre grupa de prevenire a SVSU. Sunt necesare 5 carne.
c)-informare preventiva a populatiei asupra pericolelor specifice unitatii administrativ teritoriale si asupra comportamentului de adoptat in cazul manifestatii unui pericol	Afisaj Discutii cu cetatenii
d)-exercitii si aplicatii	Aparatura telefonica, uneltele genistice si motopompele
III INTERVENTIE	
a)-alarmare	Primirea informatiei Evaluarea preliminară a situației Darea ordinului de alarmare – C+10min. Raportarea la ISU Sibiu Pune în aplicare shema de alarmare a personalului . Anuntarea formatiunilor de interventie conform schemei de instiințare și alarmare a personalului.

b)-actiuni de cautare/salvare/descarcerare	Deplasarea la locul interventiei C+10 Pastrarea legaturii cu Centrul Operativ Coordonarea echipajelor in executarea interventiei
c)-asistenta medicala	Coordoneaza evacuarea pers. ranite/decedate Primeste informatii de la echipa medicala
d)-actiuni de indepartare a manifestarii pericolului produs	Coordoneaza si dispune: -neutralizarea și curățirea zonei : -desfășurarea acțiunilor de limitare a urmărilor accidentului: - ridicarea / îndepărtarea vehiculelor avariate, -eliberarea cailor de acces -controlul și supravegherea în zonă -evacuarea cadavrelor de animale -restabilirea ordinii publice si a circulației
e)-actiuni de limitare a consecintelor unui pericol	Masuri specifice inlaturarii/eliminarii efectelor dezastrului: eliberarea cailor de evacuare a apei, restringerea efectelor substantelor chimice.

AUTORITATEA: SEF SERVICIU VOLUNTAR SITUATII DE URGENTA		Fisa nr 2
I. GESTIONAREA RISCURILOR		
a.-monitorizarea permanenta a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc si transmiterea datelor la autoritatile competente	Autoritatea locala nu dispune de aparatura de masurare a parametrilor mentionati. Se dispune urmarirea vizuala a debitelor raurilor din zona de competenta si informarea Filialei judetene a RA Apele Romane	
b.-controlul preventiv al autoritatilor pe domenii de competenta	Cordoneaza activitatea SVSU in verificarea spatiilor detinute de gospodari si de op. economici. Primeste informarile de la acestia si dispune masurile ce se impun.	
c.-informare preventiva a populatiei asupra pericolelor specifice unitatii administrativ terit. si asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestarii unui pericol	Participa - in luna ianuarie - la adunarea cetatenilor, semestrial in urma sedintei CLSU, si cu ocazia fiecărei verificari in gosp. populatiei. Se informeaza asupra intregii game de pericole	
d.-exercitii si aplicatii	Conform planificarii aprobate	
II.-RESURSE NECESARE		
a.-monitorizarea permanenta a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc si transmiterea datelor la autoritatile competente	Autoritatea locala nu dispune de aparatura de masurare a parametrilor mentionati. Se dispune urmarirea vizuala a debitelor raurilor din zona	
b.-controlul preventiv al autoritatilor pe domenii de competenta	Controlale preventive se executa conform „Ghid control gospodarii” – de catre grupa de prevenire a SVSU. Sunt necesare 5 carnete.	
c.-informare preventiva a pop. asupra pericolelor specifice unitatii adm. teritoriale si asupra comport.de adoptat în cazul manifestariipericolului	Afisaj Discutii cu cetatenii	

d.-exercitii si aplicatii	Aparatura telefonica, uneltele genistice si motopompele
III.-INTERVENTIE	
a.-alarmarea	Primirea informatiei de la seful CLSU Evaluarea preliminar a situatiei Primirea ordinului de alarmare – C+10min. Pune în aplicare shema de alarmare a personalului . Anuntarea formatiunilor de interventie conform schemei de instiințare și alarmare a personalului.
b.-actiuni de cautare/salvare/descarcerare	Deplasarea la locul interventiei C+15 Pastrarea legaturii cu Centrul Operativ si sef CLSU Coordonarea echipajelor in executarea interventiei
c.-asistenta medicala	Coordoneaza evacuarea pers. ranite/decedate Primește informatii de la echipa medicala
d.-actiuni de îndepartare a manifestarii pericolului produs	Participa la: -neutralizarea și curățirea zonei : -desfășurarea acțiunilor de limitare a urmărilor accidentului: -ridicarea / îndepărtarea vehiculelor avariate, -eliberarea cailor de acces -controlul și supravegherea în zonă -evacuarea cadavrelor de animale -restabilirea ordinii publice si a circulatiei
e.-actiuni de limitare a consecintelor unui pericol	Masuri specifice inlaturarii/eliminarii efectelor dezastrului: eliberarea cailor de evacuare a apei, restringerea efectelor substantelor chimice.

AUTORITATEA: CABINET MEDICAL		Fisa nr 3
I. GESTIONAREA RISCURILOR		
a.-monitorizarea permanenta a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc si transmiterea datelor la autoritatile competente	Nu este cazul	
b.-controlul preventiv al autoritatilor pe domenii de competenta	Verifica spatiile din gospodarii si de op. economici. Primește informarile de la acestia si dispune masurile ce se impun.	
c.-informare preventiva a populatiei asupra pericolelor specifice unitatii administrativ terit. si asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestarii unui pericol	Participa - in luna ianuarie - la adunarea cetatenilor, semestrial in urma sedintei CLSU, si cu ocazia fiecarei verificari in gosp. populatiei. Se informeaza asupra intregii game de	

	pericole
d.-exercitii si aplicatii	Conform planificarii aprobate
II.-RESURSE NECESARE	
a.-monitorizarea permanenta a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc si transmiterea datelor la autoritatile competente	Nu este cazul
b.-controlul preventiv al autoritatilor pe domenii de competenta	Controlale proprii preventive
c.-informare preventiva a pop. asupra pericolelor specifice unitatii adm. teritoriale si asupra comport.de adoptat în cazul manifestariipericolului	Afisaj Discutii cu cetatenii
d.-exercitii si aplicatii	Trusa medicala, targi 1.
III.-INTERVENTIE	
a.-alarmarea	Primirea informatiei de la seful CLSU Evaluarea preliminară a situației Primirea ordinului de alarmare – C+10min.
b.-actiuni de cautare/salvare/descarcerare	Deplasarea la locul interventiei C+15 Pastrarea legaturii cu Centrul Operativ si sef CLSU Coordonarea echipajelor in executarea interventiei
c.-asistenta medicala	Coordoneaza evacuarea pers. ranite/decedate Transmite informatii la seful CLSU
d.-actiuni de îndepartare a manifestarii pericolului produs	Participa la: -neutralizarea și curățirea zonei : -controlul și supravegherea în zonă -evacuarea cadavrelor
e.-actiuni de limitare a consecintelor unui pericol	Masuri specifice inlaturarii/eliminarii efectelor dezastrului: verificarea zonei.

AUTORITATEA: SCOALA GIMNAZIALĂ		Fisa nr 4
I. GESTIONAREA RISCURILOR		
a.-monitorizarea permanenta a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc si transmiterea datelor la autoritatile competente	Nu este cazul	
b.-controlul preventiv al autoritatilor pe domenii de competenta	Verifica spatiile din institutiile subordonate. Primeste informarile de la acestia si dispune masurile ce se impun.	
c.-informare preventiva a populatiei asupra pericolelor specifice unitatii administrativ terit. si asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestarii unui pericol	Participa - in luna ianuarie - la adunarea cetatenilor, semestrial in urma sedintei CLSU, si cu ocazia fiecarei verificari in insttit. subordonate. Se informeaza asupra intregii game de pericole	
d.-exercitii si aplicatii	Conform planificarii aprobate	
II.-RESURSE NECESARE		
a.-monitorizarea permanenta a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc si transmiterea	Nu este cazul	

datelor la autoritatile competente	
b.-controlul preventiv al autoritatilor pe domenii de competenta	Controlale preventive proprii executate conform graficului existent
c.-informare preventiva a pop. asupra pericolelor specifice unitatii adm. teritoriale si asupra comport.de adoptat în cazul manifestariipericolului	Afisaj Discutii cu cetatenii
d.-exercitii si aplicatii	- - - -
III.-INTERVENTIE	
a.-alarmarea	Primirea informatiei de la seful CLSU Evaluarea preliminară a situației Primirea ordinului de alarmare – C+10min.
b.-actiuni de cautare/salvare/descarcerare	Deplasarea la locul interventiei C+15 Pastrarea legaturii cu Centrul Operativ si sef CLSU Coordonarea echipajelor in executarea interventiei
c.-asistenta medicala	Se executa de echipele specializtae Transmite informatii la seful CLSU
d.-actiuni de îndepartare a manifestarii pericolului produs	Participa la: -neutralizarea și curățirea zonei : -controlul și supravegherea în zonă -evacuarea cadavrelor
e.-actiuni de limitare a consecintelor unui pericol	Masuri specifice inlaturarii/eliminarii efectelor dezastrului: verificarea zonei.

AUTORITATEA: SEF POST POLITIE LOCAL		Fisa nr 5
I. GESTIONAREA RISCURILOR		
a.-monitorizarea permanenta a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc si transmiterea datelor la autoritatile competente	Nu este cazul	
b.-controlul preventiv al autoritatilor pe domenii de competenta	Verifica si urmareste starea infractionala Primeste informarile de la seful CLSU si executa masurile ce se impun.	
c.-informare preventiva a populatiei asupra pericolelor specifice unitatii administrativ terit. si asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestarii unui pericol	Se executa în luna ianuarie la adunarea cetatenilor, semestrial în urma sedintei CLSU, si cu ocazia fiecarei verificari în gosp. populatiei. Se informeaza asupra întregii game de pericole	
d.-exercitii si aplicatii	Conform planificarii aprobate	
II.-RESURSE NECESARE		
a.-monitorizarea permanenta a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc si transmiterea datelor la autoritatile competente	Nu este cazul	
b.-controlul preventiv al autoritatilor pe domenii de competenta	Controlale preventive se executa conform necesitatilor de moment si dispozitiilor primite pe linie de specialitate.	
c.-informare preventiva a populatiei asupra pericolelor specifice unitatii adm. teritoriale si asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestarii unui pericol	Afisaj Discutii cu cetatenii	
d.-exercitii si aplicatii	Aparatura telefonica, autoturism,	

	mijloace de iluminare.
III.-INTERVENTIE	
a.-alarmarea	Primirea informatiei si a ordinului de alarmare Evaluarea preliminara a situatiei C+10 min Anuntarea intregiiechipe a post politie conform schemei de instiintare si alarmare a personalului.
b.-actiuni de cautare/salvare/descarcerare	Deplasarea la locul interventiei C+15 Pastrarea legaturii cu Centrul Operativ Executa actiuni proprii de cautare si salvare persoane
c.-asistenta medicala	Primește informatii de la echipa medicala
d.-actiuni de îndepărtare a manifestarii pericolului produs	Coordoneaza si dispune: -neutralizarea și curățirea zonei : -desfășurarea acțiunilor de limitare a urmărilor accidentului: -ridicarea / îndepărtarea vehiculelor avariate, -eliberarea cailor de acces -controlul și supravegherea în zonă -evacuarea cadavrelor de animal -restabilirea ordinii publice si a circulatiei
e.-actiuni de limitare a consecintelor unui pericol	Masuri specifice inlaturarii/eliminarii efectelor dezastrului: eliberarea cailor de evacuare a apei, restringerea efectelor substantelor chimice

**COMPONENTA
COMITETULUI LOCAL PENTRU
SITUATII DE URGENTA AL COMUNEI PORUMBACU DE JOS**

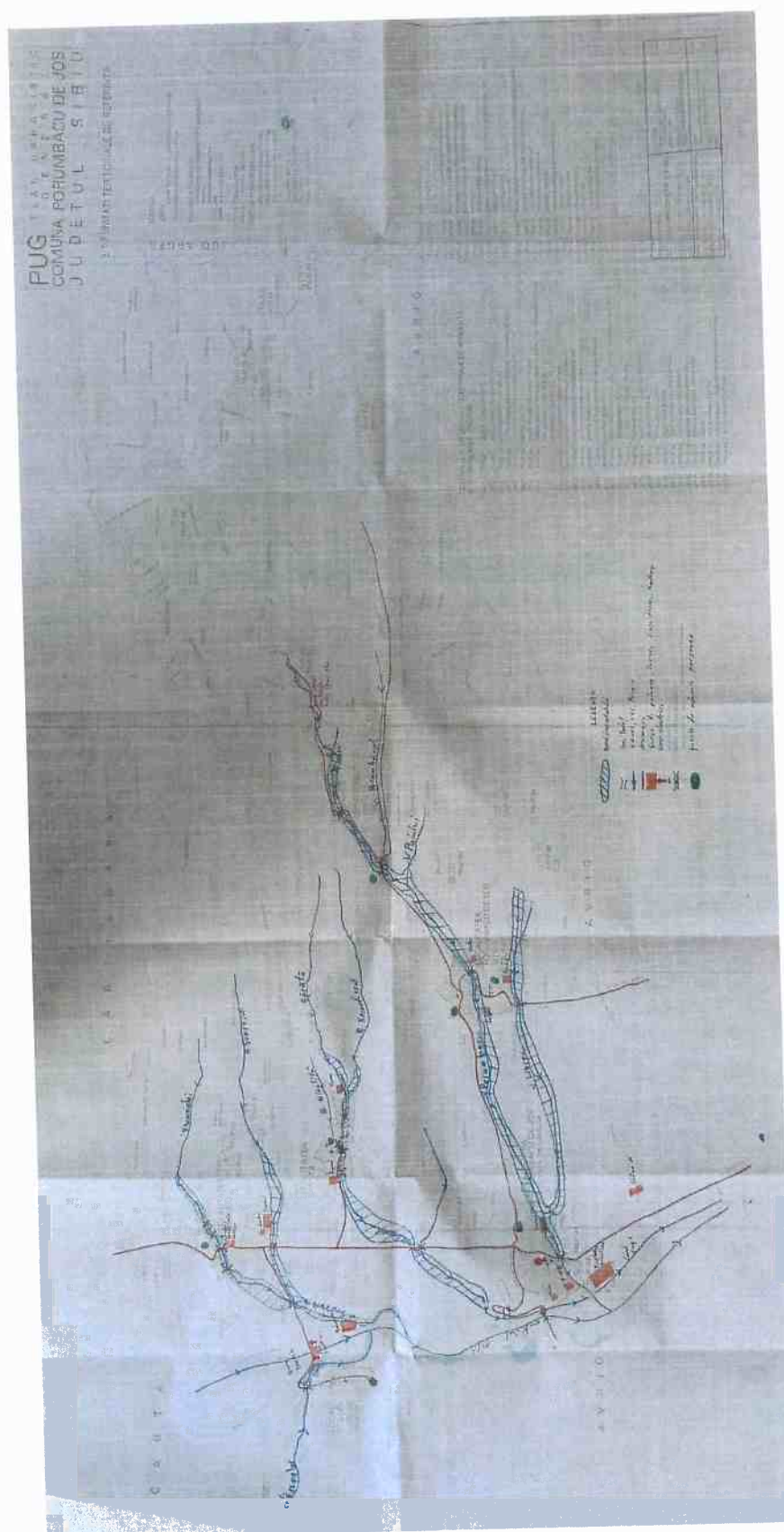
Nr. crt.	Nume și prenume	Funcția în CLSU	Funcția și instituția unde lucrează		Adresa instituției	Telefon Fix Serviciu	Fax Serviciu	Telefon mobil	Adresă de e-mail
			Funcția	Instituția					
1.	Poșa Georgeta Maria	Președinte	Primar	Primăria Porumbacu de Jos	Porumbacu de Jos, nr. 253.	026952 2101	026952 2201	07259281 13	primariaporumbacu@yahoo.com
2.	Filimon Ioan	Vicepreședinte	Viceprimar	Primăria Porumbacu de Jos	Porumbacu de Jos, nr. 253.	026952 2101	026952 2201	07263801 95	primariaporumbacu@yahoo.com
3.		Membru	Secretarul localității	Primăria Porumbacu de Jos	Porumbacu de Jos, nr. 253.	026952 2101	026952 2201		primariaporumbacu@yahoo.com
4.	Comșa Marius Simion	Șef SVSU provizoriu	Muncitor	Somarest SRL Avrig	Avrig, Al. Bujorului Fn.	073281 0921	026952 3314	07705058 36	angajare@somarest.ro
5.	Carcaliciu Lucica	Membru	Contabil	Primăria Porumbacu de Jos	Porumbacu de Jos, nr. 253.	026952 2101	026952 2201	07240599 20	primariaporumbacu@yahoo.com
6.	Solomon Ileana	Membru	Director Școală	Școala Gimnazială Porumbacu de Jos	Porumbacu de Jos, nr. 127.	026952 2103	026952 2103	07510563 66	scoalaporumbacu@yahoo.com
7.	Păștină Andreea	Membru	Șef Post Poliție	Poliția Porumbacu de Jos	Porumbacu de Jos, nr. 314.	026952 2109	-	07326608 16	-
8.	Dr. Carstea Lucia-Elena	Membru	Medic uman	C.M.I. medicina de familie dr. Carstea Lucia-Elena	Porumbacu de Jos, nr. 143 B.	072283 3630	-	07228336 30	lucia.carstea@yahoo.com
9.	Grovu Anca-Elena	Membru	Asistent medical	CMI medicina de familie dr. Carstea Lucia-Elena	Porumbacu de Jos, nr. 143 B.	074443 6134	-	07444361 34	lucia.carstea@yahoo.com

10.	Mandea Radu- Nicolae	Membru	Medic Veterinar	SC Total Vet Mandea SRL	Porumb acu de Jos, nr. 426	026952 2060	-	07460880 95	-
11.	Călin Lucian	Membru	Tehnician Silvic	Romsilva - Ocolul Silvic Avrig	Avrig, str. Griviței, nr 2,	026952 3744	026952 3980	07307517 09	avrig@sibiu.r osilva.ro
12.	Păcurar Nicoleta- Cristina	Membru	Inspector Social	Primăria Porumbacu de Jos	Porumb acu de Jos, nr. 253.	026952 2101	026952 2201	07428115 93	primariaporu mbacu@yaho o.com
13.		Membru	Consilier Local	Primăria Porumbacu de Jos	Porumb acu de Jos, nr. 253.	026952 2101	026952 2201		primariaporu mbacu@yaho o.com

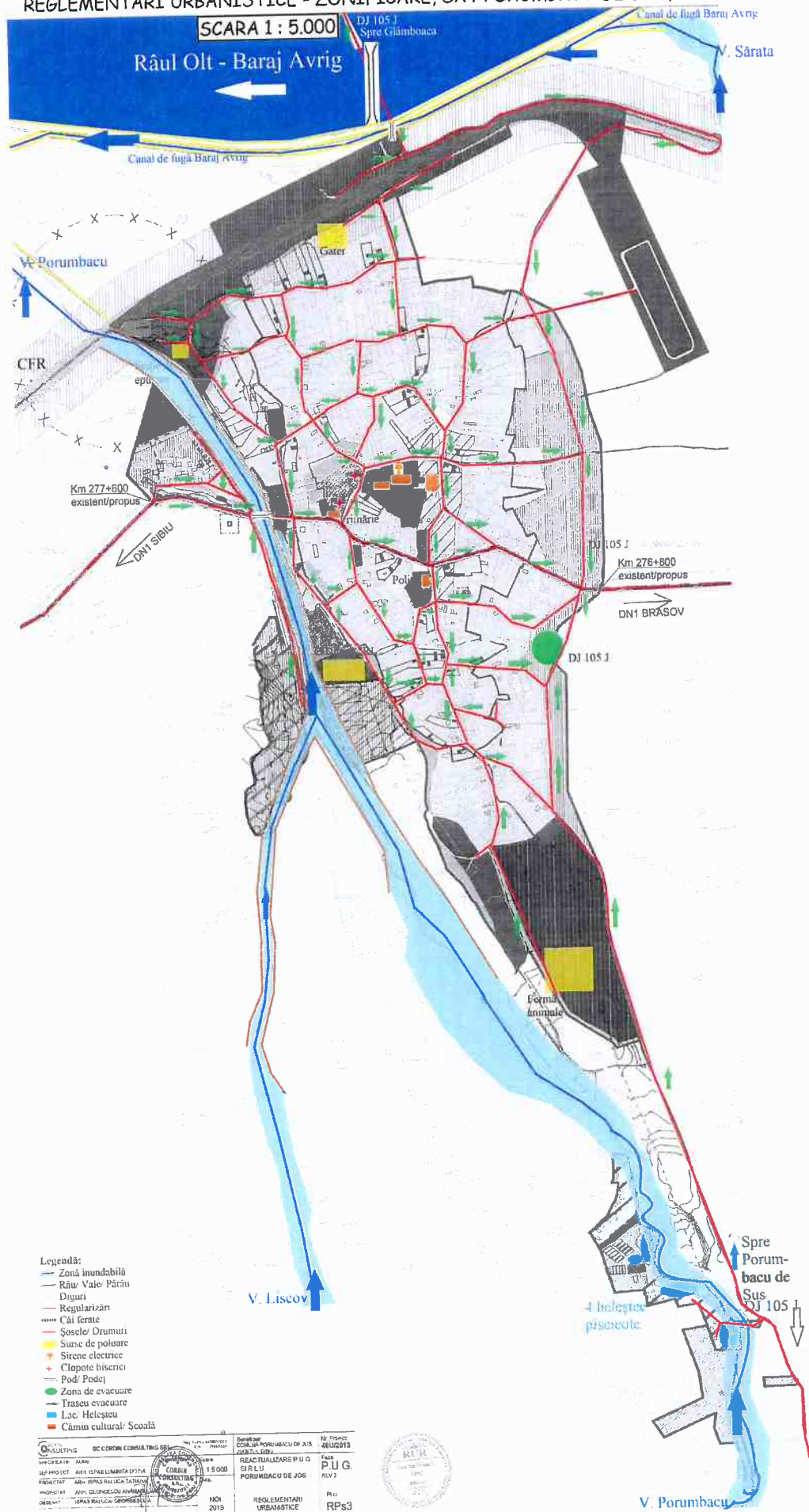
**Riscuri potențiale în localități vecine care pot afecta zona de
competență a com. Porumbacu de Jos**

Nu este cazul.

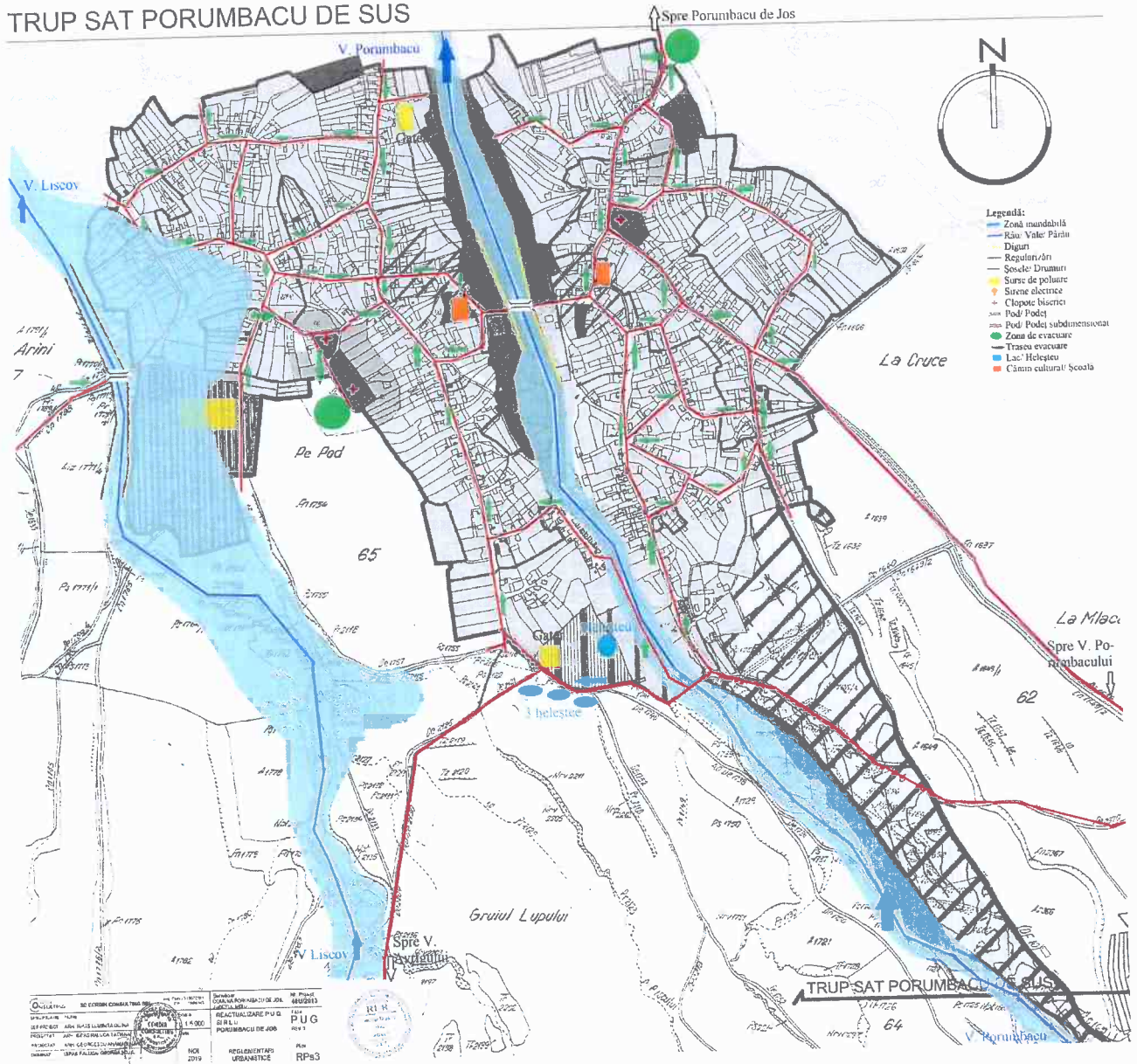
Hărți de risc



PLAN URBANISTIC GENERAL, COMUNA PORUMBACU DE JOS
 REGLEMENTARI URBANISTICE - ZONIFICARE, SAT PORUMBACU DE JOS,



PLAN URBANISTIC GENERAL, COMUNA PORUMBACU DE JOS SCARA 1 : 5.000 TRUP SAT PORUMBACU DE SUS

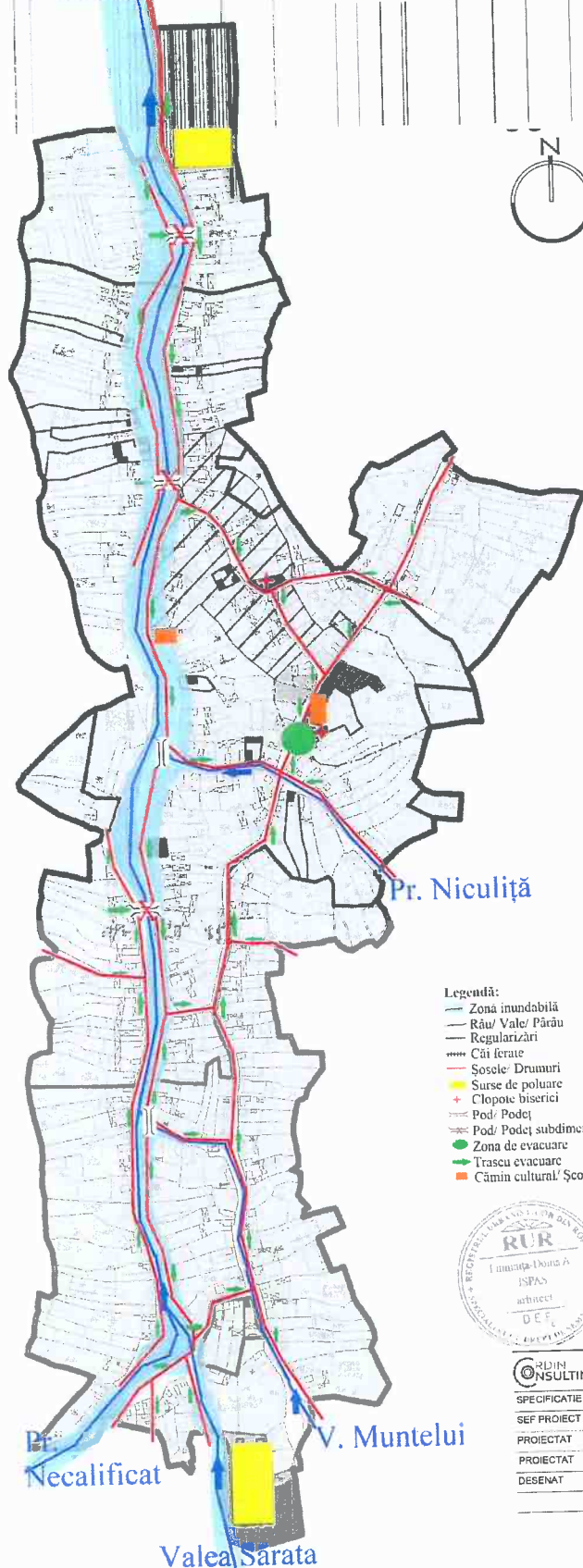


- Legendă:
- Zonă inundabilă
 - Râu/ Vale/ Pârâu
 - Diguri
 - Regularizări
 - Căi ferate
 - Șosele/ Drumuri
 - Surse de poluare
 - Clopote biserici
 - Pod/ Podet
 - Pod/ Podet subdimensionat
 - Zona de evacuare
 - Traseu evacuare
 - Cămin cultural/ Școală

 SC CORDIN CONSULTING SRL		Reg. Com. J 3294/2011 CIF 26059143		Beneficiar: COMUNA PORUMBACU DE JOS, JUDETUL SIBIU		Nr. Proiect 480/2013	
SPECIFICITATE NUME GEF PROIECT ARH ISPAS LUMINITA DOINA		 Durata: 15.000 Preta: 10.000		REACTUALIZARE P.U.G. SI R.L.U. PORUMBACU DE JOS		Faza: P.U.G. REV 3	
PROIECTAT ARH ISPAS RALUCA TATIANA		NOI. 2019		REGLEMENTARI URBANISTICE SAT SCOREI		Pl.nr. Rsc3	
PROIECTAT ARH GEORGESCU ANAMARIA DESENAT ISPAS RALUCA GEORGESCU A.							

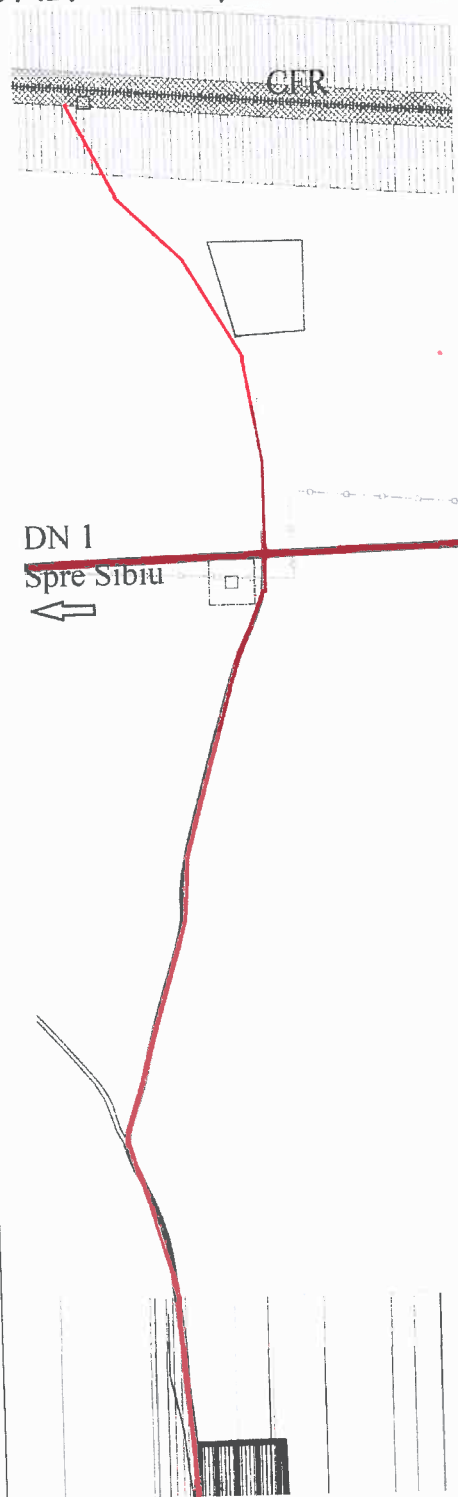
PLAN URBANISTIC GENERAL, COMUNA PORUMBACU DE JOS REGLEMENTARI URBANISTICE - ZONIFICARE, SAT SARATA,

V. Sărata SCARA 1 : 5.000



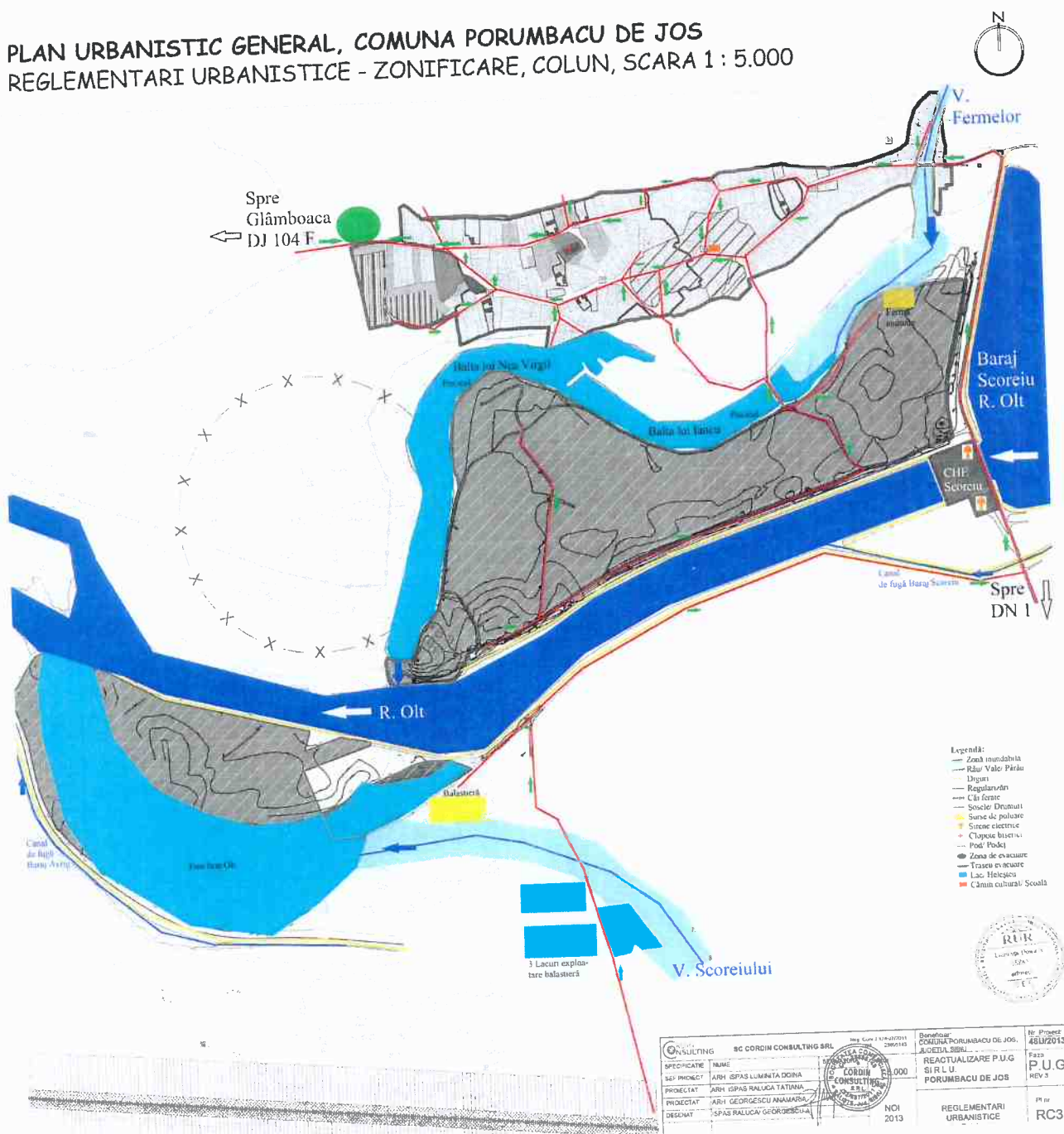
Legendă:

- Zona inundabilă
- Râu/ Vale/ Pârâu
- Regularizări
- Căi ferate
- Șosele/ Drumuri
- Surse de poluare
- Clopote biserică
- Pod/ Podet
- Pod/ Podet subdimensionat
- Zona de evacuare
- Traseu evacuare
- Cămin cultural/ Școală



CORDIN CONSULTING		SC CORDIN CONSULTING SRL		Reg. Com. J. 32/697/2011 CIF. 28895143	Beneficiar: COMUNA PORUMBACU DE JOS, JUDEȚUL SIBIU	Nr. Proiect: 48U/2013
SPECIFICATIE	NUME	SEMNELE DE PROIECTARE	000		REACTUALIZARE P.U.G. SI R.L.U. PORUMBACU DE JOS	Faza: P.U.G. REV.3
SEF PROIECT	ARH. ISPAS LUMINITA DOINA					
PROIECTAT	ARH. ISPAS RALUCA TATIANA					
PROIECTAT	ARH. GEORGESCU ANAMARIA					
DESENAT	ISPAS RALUCA GEORGESCU A.			NOI. 2019	REGLEMENTARI URBANISTICE SAT SARATA	PLN RSa3

PLAN URBANISTIC GENERAL, COMUNA PORUMBACU DE JOS
REGLEMENTARI URBANISTICE - ZONIFICARE, COLUN, SCARA 1 : 5.000



CONSULTING	SC CORDIN CONSULTING SRL	Reg. Com. 1/14/2013	Beneficiar: COMUNA PORUMBACU DE JOS, JUDEȚA SIBIU	Id. Proiect: 481/2013
SPECIFICATIE	Nume	200/0415	REACTUALIZARE P.U.G. SI R.U. PORUMBACU DE JOS	Faza: P.U.G.
PROIECTAT	ARH. ISPAS LUMINITA DOINA	1:5.000		REV. 3
PROIECTAT	ARH. GEORGESCU ANAMARIA			
DESCHISAT	ISPAS RALUCA GEORGESCU			
		NOI 2013	REGLEMENTARI URBANISTICE	Pt nr: RC3

Măsuri corespunzătoare de evitare a manifestării riscurilor, de reducere a frecvenței de producere ori de limitare a consecințelor acestora, pe tipuri de riscuri;

1. RISCURI NATURALE

a. Cutremurele de pământ

Pentru a preveni urmările dezastruoase ale cutremurelor, un rol important revine instruirii tuturor oamenilor privind cunoașterea regulilor de comportare pe timpul cutremurului și în perioadele următoare ale acestuia. Întrucât mișcarea seismică este un eveniment imprevizibil, apărut de regulă prin surprindere, este necesar să cunoaștem bine modul și locurile care pot asigura protecție în toate împrejurările : acasă, la serviciu, în locurile publice, cu mijloacele de transport, etc.

Acestea, cu atât mai mult cu cât timpul pe care îl avem la dispoziție pentru realizarea unei oarecare protecții este foarte scurt. Regulile de comportare și măsurile de protecție în caz de cutremur, trebuie să le realizăm înainte de producere, pe timpul producerii cutremurului și după ce mișcarea seismică a trecut. Pentru protecție înainte de cutremur este necesar să se realizeze măsuri de protecție a locuinței și în afara acesteia.

Cunoașterea locurilor celor mai apropiate unități medicale, sediile inspectoratelor pentru situații de urgență, de poliție, de cruce roșie, precum și alte adrese utile.

Inventarierea tuturor clădirilor (construcțiilor) care prezintă pericol de prăbușire.

b. Inundații (fenomene meteorologice periculoase)

La producerea inundațiilor, indiferent de cauza lor, este posibil să se realizeze măsuri de prevenire și protecție astfel încât să se diminueze sau să se elimine acțiunea lor distructivă.

Prevenirea apariției inundațiilor sau diminuarea-eliminarea acțiunilor distructive se pot asigura prin :

- Realizarea unor lucrări destinate să rețină și să întârzie scurgerea apelor de pe versanți, din afluenții mai mici ai bazinelor sau de torenți care s-ar forma ca urmare a unor ploi abundente sau prin topirea zăpezilor etc. Aceste lucrări pot fi acțiuni de împădurire sau reîmpădurire a versanților, crearea unor tipuri de învelișuri care să favorizeze infiltrația și să reducă scurgerea apelor de pe versanți, construirea unor baraje de atenuare.
- Curățarea rigolelor, șanțurilor, podurilor (podețe) pentru a asigura scurgerea apelor provenite de pe versanți.
- Modificarea cursului inferior al râurilor prin construirea unor diguri și canale, precum și prin realizarea unor bazine temporare (poldere) pe unele porțiuni de luncă pentru a reține apa revărsată.
- Neacordarea de autorizații de construire în zonele inundabile
- Aplicarea unor măsuri de proiectare care permit clădirilor și altor construcții civile ori industriale să reziste la creșterea nivelului apelor și la viteza de deplasare a acestora.

În vederea realizării protecției populației, animalelor și a bunurilor materiale, aceste măsuri de prevenire se completează prin :

- Organizarea, încadrarea și dotarea serviciilor de urgență, din aceste zone, astfel încât acestea să poată participa la asigurarea măsurilor de protecție și de ducere a acțiunilor de salvare.

- Sabilirea locurilor și condițiilor în care urmează a se desfășura acțiunile de evacuare temporară din zonele inundabile.
- Asigurarea înștiințării și alarmării despre pericolul inundațiilor.
- Organizarea și desfășurarea acțiunilor de salvare.
- Asigurarea asistenței medicale și aplicarea măsurilor de evitare a apariției unor eăidemii.
- Asigurarea condițiilor necesare pentru sinistrați cu privire la cazare, apă, hrană, asistență medicală, transport etc.
- Protejarea bunurilor existente în locuințe prin urcarea acestora în poduri sau prin evacuarea acestora dacă timpulș permite.
- Evacuarea populației și animalelor din zona inundabilă.

c. Înzăpezirile

Înzăpezirile de regulă au caracter aparte privind măsurile de protecție, în sensul că acest tip de risc, cu rare excepții, se produce într-un timp mai îndelungat și există posibilitatea de alua unele măsuri, astfel încât mare parte din efectele acestora să fie reduse. În aceste împrejurări se recomandă tuturor cetățenilor, să se informeze permanent asupra condițiilor meteorologice și să rămână în locuințe, asigurându-se necesarul de hrană, apă, combustibil pentru încălzit, iluminat, etc.

2. RISCURI TEHNOLOGICE

a. Accidente chimice

- În zona producerii unui accident chimic, se aplică măsuri de protecție astfel :
- Înștiințarea și alarmarea populației, despre pericolul chimic se execută cu scopul de a avertiza populația despre pericolul chimic, în vederea realizării măsurilor de protecție.
 - Asigurarea protecției populației cu mijloace individuale de protecție se realizează pentru a împiedica pătrunderea substanțelor toxice în organism, prin aparatul respirator sau prin piele. Se pot folosi la nevoie și mijloace simple de protecție, care se confecționează conform metodelor de protecție civilă.
 - Asigurarea protecției prin evacuare (autoevacuarea) temporară se execută pentru a realiza protecția populației în situațiile când celelalte mijloace lipsesc sau sunt insuficiente.
 - Introducerea restricțiilor de consum a apei, produselor agroalimentare și furajelor pentru a preveni intoxicarea oamenilor și animalelor în zona contaminată. Restricțiile se transmit cetățenilor prin toate mijloacele de înștiințare la dispoziție.
 - Introducerea restricțiilor de circulație și a unor măsuri de pază și ordine în zona de acțiune a norului toxic pentru a preveni intoxicațiile oamenilor și animalelor și pentru a asigura desfășurarea acțiunilor de protecție și intervenție.
 - Acordarea primului ajutor și a asistenței medicale de urgență persoanelor intoxicate în zona accidentului chimic și în zona de acțiune a norului toxic, se continuă scoaterea victimelor de sub acțiunea substanțelor toxice industriale și transportarea la spitale în vederea tratamentului.
 - Asigurarea protecției animalelor se realizează în fermele zootehnice și gospodăriile individuale din zona de acțiune a norului toxic, prin izolarea în grajdurile folosite în mod curent la care se etanșează ușile și ferestrele.
 - Instruirea populației din zona afectată, are ca scop conștientizarea acesteia privind necesitatea aplicării măsurilor de protecție și respectarea regulilor de comportare în zona contaminată.
- În funcție de amploarea și urmările accidentului chimic, se organizează și măsuri de protecție și intervenție de limitare și înlăturare a urmărilor acestuia.

b. Accident nuclear / urgență radiologică

Comuna Porumbacu de Jos se află la o distanță mare de sursele potențiale de contaminare nucleară centrala Cernobîl, centrala Paks (Ungaria), Koslodui (Bulgaria), Cernavodă. Măsurile care se impun în situația depășirii gradului de contaminare admis sunt cu caracter general, profilaxia contaminării organismului.

Pentru prevenirea unui asemenea tip de risc este necesară luarea unor măsuri ca :

- Urmărirea realizării măsurilor de protecție a populației în caz de urgență radiologică.
- Înștiințarea și alarmarea populației, despre pericolul producerii unui asemenea fenomen, se execută cu scopul de a avertiza populația despre pericolul nuclear, în vederea realizării măsurilor de protecție.
- Organizarea unor măsuri de evacuare dacă este cazul.
- Urmărirea permanentă a modului cum se execută transportul minereului și deșeurilor radioactive pe teritoriul municipiului.
- Anunțarea Comitetului Județean pentru Situații de Urgență despre apariția acestui tip de risc.

c. Incendii în masă

Prin incendiu în masă, se înțelege acel incendiu de mari proporții care poate genera consecințe negative majore asupra depășirii normale a activităților social-economice, precum și asupra mediului înconjurător și care nu poate fi controlat și lichidat numai prin intervenția serviciilor de pompieri, constituite potrivit legii.

Acțiunile și măsurile de apărare împotriva incendiilor în masă se organizează și se desfășoară în scopul apărării vieții și al asigurării protecției populației, bunurilor materiale, valorilor culturale și a factorilor de mediu împotriva efectelor negative ale acestui tip de dezastru.

Pe timpul stingerii incendiilor în masă :

- se acordă primul ajutor persoanelor afectate de incendiul în masă
- se concentrează și se organizează intrarea în dispozitivele de acțiune a forțelor și mijloacelor stabilite prin planurile de apărare
- se organizează lucrările necesare în vederea realizării rezervelor de apă și a celorlalte categorii de substanțe stingătoare necesare în susținerea acțiunii de intervenție
- se organizează și se efectuează, cu mijloacele aflate la dispoziție, lucrările de limitare a propagării incendiilor
- se asigură condițiile pentru efectuarea manevrelor de forțe și mijloace necesare în vederea desfășurării acțiunii de intervenție, în raport cu evoluția situației operative
- se transmit comisiilor de apărare împotriva dezastrului, superioare ierarhic, informații despre situația creată și despre măsurile luate și se formulează cereri, în raport cu evoluția situației operative
- se informează populația despre măsurile și comportamentul care trebuie adoptate, în zonele de dezastru

d. Accidentele rutiere și feroviare

Accidentele rutiere și feroviare pot avea urmări foarte grave, producând un număr mare de victime și distrugerea de importante bunuri materiale în anumite condiții, în funcție de amploare, acestea se pot transforma în catastrofe, cu repercursiuni asupra mediului înconjurător.

Cetățenii trebuie să rețină câteva reguli pe care să le aplice în astfel de împrejurări : păstrarea calmului, ieșirea imediată din zona periculoasă, acordarea ajutorului sanitar (aplicarea garoului, pansarea răniților, imobilizarea fracturilor etc.)

În cazul de accidente de circulație, măsurile constau în alarmarea formațiunilor specializate din zonă și acțiunea acestora pentru salvarea victimelor, stingerea incendiilor, înlăturarea avariilor, refacerea instalațiilor, de blocarea căilor de acces și reluarea circulației.

O atenție deosebită trebuie acordată cercetării care se execută la orice apropiere de locul accidentului pentru a preveni producerea de victime, din rândul celor care vin în ajutor, prin contaminare sau explozii.

Stabilirea măsurilor privind transportul substanțelor periculoase.

Stabilirea și semnalizarea corespunzătoare împreună cu organele de poliție a locurilor de parcare destinate vehiculelor ce execută transportul mărfurilor periculoase, a traseelor interzise, accesul acestora, precum și elaborarea unor planuri de alarmare și intervenție în cazul evenimentelor survenite pe timpul transportului de mărfuri periculoase.

e. Muniții neexplodate

Sub denumirea generală de muniții sunt incluse următoarele : cartușe de toate tipurile, proiectilele, bombele, torpilele, minele, petardele, grenadele și orice elemente încărcate cu substanțe explozive. În timp de pace și război un mare rol îl prezintă acțiunea de identificare a muniției și apoi neutralizarea acestora în poligoane speciale și de un personal calificat în acest domeniu. Detectarea propriu-zisă (nu întâmplătoare) a muniției rămasă neexplodată se face de către formațiunile de specialitate (echipe pirotehnice), folosind dispozitive speciale, cu mari performanțe, care pot detecta muniția la mari adâncimi.

La descoperirea oricărui tip de muniție trebuie să se respecte următoarele reguli :

- să nu fie atinse, lovite sau mișcate
- să nu se încerce să se demonteze focoasele sau alte elemente componente
- să nu fie ridicate, transportate și depozitate în locuințe sau grămezi de fier vechi
- să se anunțe imediat organele de poliție, care la rândul lor anunță organele de protecție civilă care intervin pentru ridicarea muniției respective. La locul descoperirii muniției, organele de poliție asigură paza locului până la sosirea organelor de protecție civilă.

Neutralizarea și distrugerea muniției se execută de către subunitățile pirotehnice care au pregătirea și dotarea cu aparatură specială pentru această misiune periculoasă.

f. Eșecul utilităților publice

Acest tip de risc poate să apară pe întreg teritoriul municipiului în funcție de existența rețelilor de apă potabilă, canalizare, gaze naturale electrice sau chiar de telefonie.

Pentru prevenirea unor asemenea tipuri de risc este necesară luarea unor măsuri :

- cunoașterea tuturor rețelilor de utilități publice la nivel local
- existența unor planuri (scheme) cu traseul acestor rețele pentru a putea fi puse la dispoziția forțelor de intervenție
- cunoașterea punctelor (locurilor) de unde se poate întrerupe/opri furnizarea, transportul
- anunțarea formațiunilor specializate în cazul producerii unor avarii la aceste utilități
- anunțarea Comitetului Județean pentru Situații de Urgență despre apariția fenomenelor de această natură.

3. RISCURI BIOLOGICE

a. Epidemii

Surse potențiale în apariția unor evenimente epidemiologice :

- părți ale satelor cu concentrări de grupuri populaționale defavorizate, unitățile școlare fără aprovizionare cu apă potabilă.

- părți ale satelor cu deficiențe în aprovizionarea cu apă potabilă, unități sanitare medico-sociale, platformele și haldele neautorizate de depozitare a gunoiului menajer, zonele cu risc de inundații, colectivitățile defavorizate (romi).

Pentru prevenirea unor asemenea fenomene este necesară luarea unor măsuri la nivel local:

- cunoașterea permanentă a stării de sănătate a cetățenilor
- luarea unor măsuri de îmbunătățire a condițiilor de viață în zonele predispuse la producerea unor astfel de fenomene
- supravegherea permanentă a stării de sănătate a populației prin structurile Direcției de Sănătate Publică a județului
- Anunțarea Comitetului Județean pentru Situații de Urgență despre apariția fenomenelor de această natură

Pentru gestionarea cazurilor de îmbolnăviri în masă la nivelul județului a fost constituit Comitetul județean de intervenție în caz de epidemii, care stabilește și transmite măsurile specifice către Comitetul local pentru situații de urgență

b. Epizootii

Sursa potențială în apariția unor evenimente epizootice este creșterea animalelor (bovine, porcine, ovine) care are o pondere însemnată în agricultura municipiului, atât datorită întinselor suprafețe de pășuni și fânețe, cât și tradiției locuitorilor în acest domeniu, existând implicit riscul de izbucnire a unor epizootii.

Pentru prevenirea unor asemenea fenomene este necesară luarea unor măsuri la nivel local:

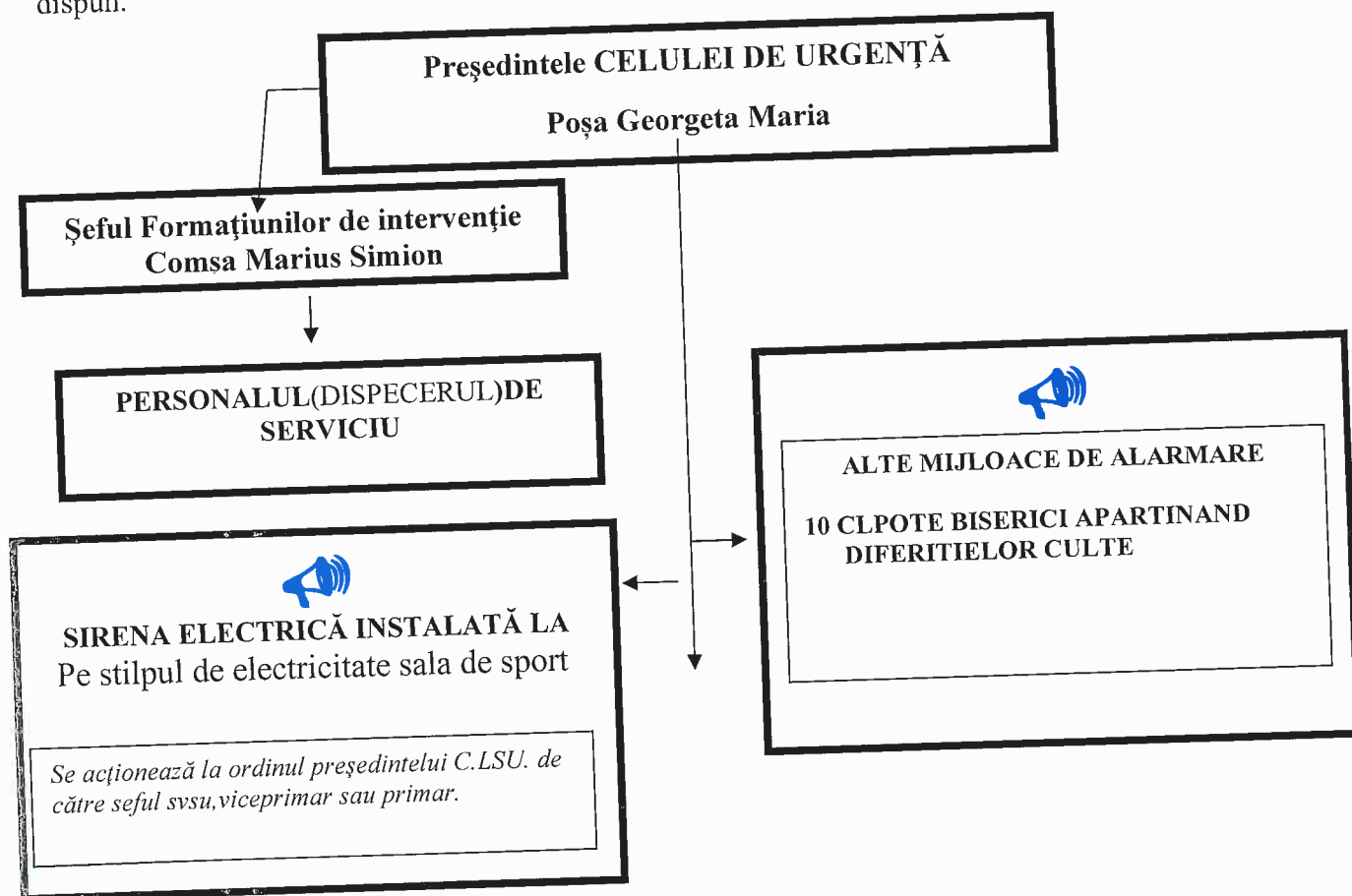
- cunoașterea efectivelor de animale în special colectivități mari
- supravegherea stării de sănătate pentru evitarea izbucnirii bolilor majore la animale prin structurile existente ale Direcției Sanitare Veterinare a județului
- conștientizarea cetățenilor despre importanța anunțării oricăror simptome de îmbolnăvire la animalele din gospodăria proprie
- anunțarea Comitetului Județean pentru Situații de urgență despre apariția fenomenelor de această natură

Pentru gestionarea cazurilor de îmbolnăviri la animale la nivelul județului a fost constituit Comitetul antiepidemiozic, care stabilește și transmite măsurile specifice către Comitetul local.

**Sisteme existente de preavertizare / avertizare
a atingerii unor valori critice și de alarmare a populației în cazul evacuării;**

SCHEMA DE ALARMARE LA SITUAȚII DE URGENȚĂ/DEZASTRE

Președintele Comitetului Local pentru Situații de Urgență alarmează populația din localitate prin sistemul de alarmare al protecției civile, cât și prin alte mijloace de alarmare de care dispun.



ATENȚIE: Despre introducerea semnalului de alarmare pe se va raporta imediat Președintelui Comitetului Județean pentru Situații de Urgență Sibiu și Inspectorului șef al Inspectoratului pentru Situații de Urgență al Județului Sibiu.

MIJLOACELE DE ALARMARE DIN DOTAREA LOCALA

Nr. crt.	Tip echipament	Adresă	Loc dispunere	Proprietar echipament	Mod de acționare	Loc de acționare	Stare operativitate (funcționează / nu funcționează)
1	Clopot	Porumbacu de Jos	Bis. Ortodoxa Porumbacu de Jos		Manual	Propriu	Functional
2	Clopot		Bis. Greco-Catolică Porumbacu de Jos		Manual	Propriu	Functional
3	Sr.electrica		Stilp metalic – curte școală Porumbacu de Jos		Electric si manual	Propriu	Functional
4	Clopot	Porumbacu de Sus	Bis. Ortodoxa Porumbacu de Sus Răsărit		Manual	Propriu	Functional
5	Clopot		Bis. Ortodoxa Porumbacu de Sus Răsărit		Manual	Propriu	Functional
6	Clopot		Bis. Ortodoxa Porumbacu de Sus Apus		Manual	Propriu	Functional
7	Clopot	Scoreiu	Bis. Ortodoxă Scoreiu		Manual	Propriu	Functional
8	Clopot		Bis. Ortodoxă Scoreiu		Manual	Propriu	Functional
9	Clopot	Sărata	Bis. Ortodoxă Sărata		Manual	Propriu	Functional
10	Clopot		Bis. Ortodoxă Sărata		Manual	Propriu	Functional
11	Clopot	Colun	Bis. Ortodoxă Colun		Manual	Propriu	Functional

MODUL DE ALARMARE

a personalului în funcție de structurile din care acesta face parte, pentru aducerea acestuia la sediul administrației

- Președintele CELULEI DE URGENȚĂ se alarmează în URGENȚA I de către personalul (dispecerul) care asigură permanența. *TIMP DE PREZENTARE – 20 minute.*
- Șeful Formațiunilor de intervenție pentru situații de urgență, și Șefii de echipaje/grupe de intervenție specializate și echipe specializate se alarmează în URGENȚA I de către personalul(dispecerul) care asigură permanența. *TIMP DE PREZENTARE – 20 minute.*
- Personalul ce încadrează echipajele/grupele de intervenție specializate și echipele specializate se alarmează în URGENȚA a-II-a de către Șefii de echipaje/grupe de intervenție specializate și echipe specializate. *TIMP DE PREZENTARE – 30 minute.*

Întocmit

Filimon Ioan

Tabel cuprinzând obiectivele care pot fi afectate de producerea unei situații de urgență (seism, inundație, alunecare de teren, accident tehnologic etc.)

Nr.crt.	Institutie / Agent economic	Tipul situatiei de urgenta care afecteaza	Observatii
1	PFA Iancu Ioan	Inundație	Valea Fermelor
2	PF Suma Virgil	Inundație	Valea Fermelor
3	SC Stone Born SRL	Inundație	Valea Scoreiului
4	SC Total NSA SRL	Inundație	Canal de fugă/ Râul Olt

Tabel cu constructiile, instalatiile si alte amenajări aflate în stare avansată de degradare si la care există riscul de prăbusire

Nu este cazul.

Întocmit

Filimon Ioan

Schema fluxului informațional-decizional;

FLUXUL INFORMAȚIONAL SITUAȚII DE URGENȚĂ CIVILĂ

**COMITETUL JUDEȚEAN PENTRU SITUAȚII DE
URGENȚĂ JUDEȚEAN SIBIU**

CENTRUL OPERAȚIONAL

A. SECȚIUNEA: Poluări ale cursurilor de apă
interioare.

- Permanența la sediul AGENȚIA DE
PROTECȚIA MEDIULUI;
- Telefon -0269/ 233.558
- Fax - 0269/ 211.539

B. SECȚIUNEA: Accidente la construcții
hidrotehnice.

- Permanența la sediul SISTEMULUI DE
GOSPODĂRIRE A APELOR,
- Str. Somesului, nr. 49, jud. Sibiu,
telefon 0269-236726, 0269/211247

C. SECȚIUNEA: Fenomene meteorologice
periculoase (furtuni, inundații, secetă, îngheț,
tornade) – str. Somesului 49

- Permanența la sediul SISTEMULUI DE
GOSPODĂRIRE A APELOR,
- Str. Somesului, nr. 49, jud. Sibiu,
telefon 0269-236726, 0269/211247

Permanență la sediul Inspectoratului
pentru Situații de Urgență Județean

- Tel: 0269/ 211212
- Tel. special: 112;

Comitetul Local pentru Situații de
Urgență Porumbacu de Jos

- Tel 0269522101
- Fax 0269522201

Permanență la Sediul Primăriei

- Tel 0269522101
- Fax 0269522201

GRUP SUPORT TEHNIC 1

Incendii, accidente nucleare, căderi de obiecte
cosmice, explozii necontrolate, accidente chimice,
avarii la rețeaua de gospodărire comunală,

- Permanența la sediul INSPECTORATULUI
PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ;
- Telefon – 112, 0269/ 211212, 0269/ 211.539
- Fax - 0269/ 211.928

GRUP SUPORT TEHNIC 2

Apărarea împotriva inundațiilor, Fenomenelor
meteorologice periculoase și Accidente la
Construcții Hidrotehnice

GRUP SUPORT TEHNIC 4

Avarii la magistrale de transport gaze, produse
petroliere, energie electrică

- Permanența la sediul ELECTRICA S.A.
- Telefon - 929, 0269/ 210.087, 0269/ 205.999
- Fax -

GRUP SUPTORT TEHNIC 6

Asistență medicală de urgență în caz de epidemii

- Permanența la sediul DIRECȚIEI DE SĂNĂTATE PUBLICĂ; str. Ghe. Barițiu
- Telefon – 0269/ 211.566
- Tel / Fax - 0269/ 210.071

GRUP SUPTORT TEHNIC 5

Incendii de masă la fondul forestier, dăunători, contaminări de culturi vegetale, secetă, căderi de grindină

- Permanența la sediul DIRECȚIEI PENTRU AGRICULTURĂ ȘI DEZVOLTARE RURALĂ; str. Somesului 49
- Telefon - 0269/ 232.287
- Fax -

GRUP SUPTORT TEHNIC 8

Epizootii, contaminări la produsele animale și vegetale

- Permanența la sediul DIRECȚIEI VETERINARE ȘI SIGURANȚA ALIMENTELOR; cl. Surii Mari
- Telefon – 0269/ 218.616

GRUP SUPTORT TEHNIC 7

Avarii grave la sistemele de telecomunicații și informatică

- Permanența la sediul DIRECȚIEI DE TELECOMUNICAȚII;
- Telefon – 0269/ 1931 , 1921.

GRUP SUPTORT TEHNIC 9

Accidente deosebit de grave pe căile de comunicații, căderi masive de zăpadă, polei, blocaje de gheață

- Permanența la sediul SECTORULUI DRUMURI NAȚIONALE Hipodromului 2A
- Telefon – 0269/ 229.626.

GRUP SUPTORT TEHNIC 10

Primirea, depozitarea și distribuirea materialelor necesare intervenției în vederea ajutorării sinistraților

- Permanența la sediul INSPECTORATULUI PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ;
- Telefon – 112 0269/ 211212, 0269/ 211539
- Fax - 0269/ 211.928

Întocmit

Filimon Ioan

Locuri/ spații de evacuare în caz de urgență și dotarea acestora;

Nr. Crt.	OPERATORUL	LOCALITATEA	NR. LOCURI CAZARE	CAPACITATE HRANIRE
1	Școala Porumbacu de Jos	Porumbacu de Jos	180 pers.	
2	Caminul Cultural Porumbacu de Jos	Porumbacu de Jos	100 pers.	340 pers.
3	Grădinița Porumbacu de Jos	Porumbacu de Jos	90 pers.	
4	Școala Porumbacu de Sus	Porumbacu de Sus	100 pers.	
5	Caminul Cultural Porumbacu de Sus	Porumbacu de Sus	80 pers.	250 pers.
6	Școala Scoreiu	Scoreiu	80 pers.	
7	Caminul Cultural Scoreiu	Scoreiu	60 pers.	100 pers.
8	Școala Sărata	Sărata	30 pers.	
9	Caminul Cultural Sărata	Sărata	50 pers.	80 pers.
10	Școala/ Caminul Cultural Colun	Colun	40 pers.	60 pers.

Întocmit

Filimon Ioan

Situația resurselor, tabelul cu stocul de mijloace
și materiale de apărare existente, modul cum se acoperă deficitul din disponibilități locale și cu sprijin de la comitetul
judetean pentru situații de urgență

SITUAȚIA PRIVIND GRADUL DE ASIGURARE TEHNICĂ,
APARATURA ȘI MATERIALE A COMPARTIMENTULUI DE PROTECȚIE CIVILĂ

N CRT	DENUMIREA TEHNICII, APARATURII, MATERIALELOR	UM	NECE SAR	EXISTEN ȚĂ	DEFICIT	Codul din Nomenclatorul Bunurilor Rechizitionabile M. OF. 826/2004
1	Tractoare	buc	15	2	13	293122000
2	Incarcator cu incarcare buldoexcavator	buc	2	1	1	2952225500
3	Tractoare pe senile	buc	2		2	295250000
4	Grupuri electrogene diesel	buc	5	1	4	311031115000
5	Autocamionete 4x4	buc	4	2	2	34102230702
6	Autosanitare pt. transport bolnavi	buc	5		5	34102230706
7	Autofurgon pt transport bunuri	buc	14		14	34104130302
8	Autofurgon pt transport animale, pasari	buc	2		2	34104130303
9	Autocisterne pentru apa	buc	2	1	1	34104130308
10	Autofurgon pt. transport paine, alimente	buc	1		1	34104130301
11	Autoateliere mecanice	Buc	1		1	34105490014
12	Autovehicole cu lama pt. dezapezire	buc	1	1		34105490006
13	Remorca cu platforma fixa	buc	7	2	5	34202300301
14	1-2 camere in locuinte apartinand persoanelor fizice	mp.	400	200	200	45211100001
15	ATV dotat cu bain de apă și motopompă	Buc.		1		34102230703

Situația centralizatoare cu depozitele de stat și private de produse agroalimentare și industriale.

Adresa identificare	Denumirea Ag. economic	Forma organizare	Produse alimentare-to	Produse Industriale-to
Porumbacu de Jos	SC VALANCIA TRADING SRL	Privat	0.70	0.20
	S.C. CISCOM S.R.L	Privat	0.40	0.15
	TARCEA CRISTINA VASILICA PFA	Privat	0.25	0.10
	SC ALIMAR SRL	Privat	0.15	0.05
	SC FIX ELECTRIC SRL	Privat	0	2.80
Porumbacu de Sus	SC VALANCIA TRADING SRL	Privat	0.70	0.20
	SC ANDMARIN COM SRL	Privat	0.25	0.10
	SC ADYVAS MARKET SRL	Privat	0.15	0.05
	SC RADU DIANA UNIV. SRL	Privat	0.15	0.05
	SC ELVA SPICUL SRL	Privat	0.40	0.15
Scoreiu	SC SCORILO BEV SRL	Privat	0.25	0.10
Sărata	SC BRÂNDUȘA TRADE MARC SRL	Privat	0.15	0.05
Colun	PFA LA OARA	Privat	0.15	0.05
TOTAL 13 agenti economici				
Este functional nici 1 depozit cu capital de stat – rezervele naționale în Localitatea Porumbacu de Jos				

Întocmit

Filimon Ioan

Reguli de comportare în cazul producerii unei situații de urgență.

- locuitorii comunei tebuie sa cunoasca si sa respecte urmatoarele** (aceste informatii vor fi multiplicare sub forma unor pliante si distribuite fiecarei familii / gospodarii)
- precipitatiile abundente produc uneori cresteri ale nivelului cursurilor de apa, care prin revarsare acopera suprafete intinse de teren..
 - in cazul inundatiilor datorate precipitatiilor, nu se poate actiona direct asupra cauzelor care le provoaca, ci indirect asupra unor cauze secundare care pot limita efectele pe care le produc aceste inundatii...retineti! acest tip de calamitate este precedat, de obicei, de intervale mari de prevenire
 - asigurarea protectiei si interventiei la inundatii constituie un atribut al administratiei publice centrale si locale si al organismelor special constituite prin lege, care organizeaza si conduc actiunile de interventie
 - inzapezirile apar ca rezultat al caderilor abundente de zapada si viscozelor care pot dura de la cateva ore pana la cateva zile
 - ele ingreuneaza in special deplasarea mijloacelor de transport de toate tipurile, aeriene, rutiere, feroviare, activitatea in obiectivele agricole, aprovizionarea cu materii prime, energie electrica si gaze, telecomunicatiile, etc,
 - pentru indepartarea cantitatilor mari de zapada de pe caile de acces si pentru reluarea normala a activitatilor economico-sociale este necesar un numar mare de mijloace mecanizate si de oameni

Masuri preventive conform tipurilor de pericol cuprinse in PAAR

- in cazul in care sunteti surprins in afara locuintei aduceti in casa unele lucruri sau puneti-le culcate la pamant intr-un loc sigur (mobila de curte, unelte de gradina sau alte obiecte care se pot muta si care pot fi suflate de vant sau luate de apa)
- blocati ferestrele astfel incat sa nu fie sparte de vanturi puternice, de apa, de obiecte care plutesc sau de aluviuni;
- evacuati animalele si bunurile de valoare in locuri de refugiu, dinainte cunoscute;
- incuiati usile si ferestrele dupa ce inchideti apa, gazul si instalatiile electrice;
- nu stocati saci de nisip pe partea din afara peretilor; mai bine permiteti apei de inundatie sa curga liber prin fundatie, sau daca sunteti sigur ca veti fi inundati procedati singur la inundatia fundatiei;
- daca inundatia este iminenta procedati astfel:
 - mutati obiectele care se pot misca in partea cea mai de sus a casei;
 - deconectati aparatele electrice si impreuna cu intreaga familie parasiti locuinta si deplasati-va spre locul de refugiu (etaje superioare, acoperisuri, inaltimi sau alte locuri dominante) care nu pot fi acoperite de nivelul apei (pe strazi, scoli, parcuri sali de spectacole, autogari, etc.)
 - este necesar sa respectati cu strictete comunicari primite si sa va indreptati spre locurile de refugiu cele mai apropiate.
- respectati ordinea de evacuare stabilita: copii, batrani, bolnavi si in primul rand, din zonele cele mai periculoase;
- inainte de parasirea locuintei intrerupeti instalatiile de alimentare cu apa, gaze, energie electrica si inchideti ferestrele;
- scoateti animalele din gospodarie si dirijati-le catre locurile care ofera protectie;
- la parasirea locuintei luati documentele personale si, o rezerva de alimente, apa, trusa sanitara, un mijloc de iluminat, un aparat de radio, iar pe timp friguros si imbracaminte mai groasa;
- dupa sosirea la locul de refugiu, comportati-va cu calm, ocupati locurile stabilite, protejati si supravegheati copiii, respectati masurile stabilite
- nu intrati in locuinta in cazul in care aceasta a fost avariata sau a devenit insalubra;
- nu atingeti firele electrice;
- nu consumati apa direct de la sursa, ci numai dupa ce a fost fiarta;
- consumati alimente numai dupa ce au fost curatate, fierte si dupa caz, controlate de organele sanitare ;
- nu folositi instalatiile de alimentare cu apa, gaze, electricitate, decat dupa aprobarea organelor de specialitate;
- acordati ajutor victimelor surprinse de inundatii;
- excutati lucrari de inlaturare a urmarilor inundatiei, degajarea malului, curatirea locuintei si mobilierului, dezinfectarea incaperilor, repararea avariilor
- sprijiniti moral si material oamenii afectati de inundatii prin gazduire, donare de bunuri materiale, alimente, medicamente
- informati-va permanent asupra conditiilor atmosferice folosind radioul si televizorul;
- fiti pregatiti pentru a rezista acasa – pregatiti rezerva de alimente, apa si combustibil si asigurati-va mijloace diferite pentru incalzit si preparat hrana;
- pregatiti mijloacele de iluminat independente de reseaua electrica;
 - pastrati la indemana unelte pentru degajarea zapezii;
 - evitati absolut orice fel de calatorie daca nu este absolut necesara;

- daca totusi este necesar sa plecati luati-va imbracaminte groasa, caciula, manusi;
- calatoriti numai ziua si folositi soselele principale;
- interesati-va de starea drumurilor;
- nu fiti cutezatori si temerari; oprite, intorceti-va sau cereti ajutor;
- daca plecati cu masina, asigurati-o cu lanturi pentru zapada, lopata, razuitoare, cablul de remorcare, benzina de rezerva si asigurati-va ca stie cineva incotro plecati;
- ncercati sa scoateti autovehiculul de pe partea carosabila pentru a evita blocajele si a facilita interventia mijloacelor de deszapezire;
- daca mijlocul de transport se strica, nu intrati in panica si pastrati-va calmul, dati semnale de alarma, aprindeti luminile, ridicati capota masinii si asteptati ajutorul;
- nu parasiti mijlocul de transport pentru a cere ajutor, deoarece vapateti rataci;
- evitati suprasolicitarea;
- in localitati nu parcati autovehiculele pe stazi, incercati sa le scoateti de pe carosabil

un factor important in asigurarea protectiei il constituie calmul, grija de a il transmite si celor din jur. calmul si cuvintele de incurajare micsoreaza starea de stress si contribuie la prevenirea panicii !

Întocmit

Filimon Ioan

Rețele de utilitati

Alimentarea cu apă - în comuna Porumbacu de Jos există încă un sistem centralizat de alimentare cu apă potabilă sau menajeră în satele Porumbacu de Jos, Porumbacu de Sus, Scoreiu și Sărata. Locuitorii satului Colun și din o parte din zona turistică Porumbacu de Jos folosesc apă din fântâni proprii, săpate la adâncimi relativ mici (8 – 10 m).

Canalizarea - comuna Porumbacu de Jos beneficiază de un sistem centralizat de colectare a apelor uzate menajere în satele Porumbacu de Jos, Porumbacu de Sus, Scoreiu și Sărata. Unele gospodării din satul Colun și din o parte din zona turistică Porumbacu de Jos au fose septice individuale pentru colectarea apelor uzate provenite din instalațiile interioare cu care sunt dotate locuințele.

O parte importantă din apele uzate menajere sunt colectate în șanțurile de scurgere stradale de unde, antrenate de apele pluviale, ajung în emisarii naturali, afluenți ai Oltului.

Încărcarea mare a acestor ape cu suspensii și materiale organice poluează atât solul și aerul cât și apele freatice de mică adâncime, cu deosebire în zonele în care platformele de bălegar de grajd sunt amplasate necorespunzător, nerespectând distanța minimă față de sursa de apă. Latrinele uscate care nu au bazine impermeabile constituie o importantă sursă de poluare.

Lipsa unui sistem centralizat de colectare face ca apele uzate (menajere sau cele provenite de la creșterea animalelor), în zonele sus amintite, să fie evacuate complet.

Alimentarea cu energie electrică În perimetrul comunei Porumbacu de Jos sunt amplasate mai multe puncte de alimentare cu energie electrică.

Consumatorii din localitate sunt în principal consumatori casnici la care se adaugă consumul edilitar: clădiri administrative, școli, biserici, dispensar, cămin cultural, magazine, alimentație publică, chioșcuri, etc.

Toate cladirile din intravilanul si extravilanul comunei dispun de alimentare cu energie electrica.

Telefonie Comuna Porumbacu de Jos dispune atât de rețea de telefonie fixă cat și de rețea de telefonie mobilă. Circa 92% din populația comunei beneficiază de servicii de telefonie fixă sau mobilă.

Pe teritoriul loc Porumbacu de Jos sunt functionale rețelele de telefonie mobila – Vodafone, Orange, Telekom, Digi.

Alimentarea cu căldură Majoritatea locuitorilor comunei Porumbacu de Jos folosesc drept combustibil principal lemnul pentru încălzirea locuințelor, în bucătării și băi. Totuși mai există o mică parte a locuitorilor care folosesc curentul electric ca și combustibil pentru încălzirea locuințelor. Unele persoane folosesc în bucătărie butelii reincărcabile.

Gospodăria comunală Activitatea de gospodărire comunală cuprinde în principal salubritate, curățenie, alimentarea cu apă și canalizarea, deszăpezire și alte lucrări edilitare și de întreținere.

Salubritate În comuna Porumbacu de Jos nu există serviciu de salubritate, dar s-a încheiat un contract cu o firmă de salubritate.

Întocmit

Filimon Ioan

Locurile de adunare si cazarea populatiei in situatii de urgenta

Nr. Crt.	OPERATORUL	LOCALITATEA	NR. LOCURI CAZARE	CAPACITATE HRANIRE
1	Școala Porumbacu de Jos	Porumbacu de Jos	180 pers.	
2	Caminul Cultural Porumbacu de Jos	Porumbacu de Jos	100 pers.	340 pers.
3	Grădinița Porumbacu de Jos	Porumbacu de Jos	90 pers.	
4	Școala Porumbacu de Sus	Porumbacu de Sus	100 pers.	
5	Caminul Cultural Porumbacu de Sus	Porumbacu de Sus	80 pers.	250 pers.
6	Școala Scoreiu	Scoreiu	80 pers.	
7	Caminul Cultural Scoreiu	Scoreiu	60 pers.	100 pers.
8	Școala Sărata	Sărata	30 pers.	
9	Caminul Cultural Sărata	Sărata	50 pers.	80 pers.
10	Școala/ Caminul Cultural Colun	Colun	40 pers.	60 pers.

Unde este cazul se întocmeste situația taberelor de sinstrati și starea acestora.

Întocmit

Filimon Ioan