



ROMÂNIA
JUDEȚUL NEAMȚ
CONSILIUL LOCAL PÂNGĂRAȚI

HOTĂRÂRE

privind aprobarea „PLANULUI DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR IDENTIFICATE LA NIVELUL COMUNEI PÂNGĂRAȚI, jud.Neamț”

Consiliul local al comunei Pângărați, județul Neamț, întrunit în ședință ordinară în data de 28.02.2019;

Având în vedere:

- ✚ Expunerea de motive prezentata de domnul Petru LUNGU-BORDEA, Primarul comunei Pângărați și Raportul de specialitate 968 din 05.02.2019 al Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență;
- ✚ Prevederile art. 4, art.13, lit.a) , art.14 lit.a)din Legea nr. 307/2006, privind apărarea împotriva incendiilor, cu modificările și completările ulterioare;
- ✚ Prevederile art. 6 alin. (1) și art.7 din Metodologia de elaborare a Planului de analiză și acoperire a riscurilor și a Structurii-cadru a Planului de analiză și acoperire a riscurilor, aprobată prin Ordinul nr. 132/2007 al ministrului administrației și internelor;
- ✚ Prevederile art. 27 din Legea nr.481/2004 privind protecția civilă, cu modificările și completările ulterioare;

Luând act de avizul favorabil al comisiei de specialitate din cadrul Consiliului Local Pângărați;
În temeiul prevederilor art. 36, alin.(2), lit. a) și art.45, alin.(1) din Legea nr. 215/2001 privind administrația publică locală, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRĂȘTE:

Art.1. - Se aprobă „**PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR IDENTIFICATE LA NIVELUL COMUNEI PÂNGĂRAȚI, jud.Neamț**”, prevăzut în anexa care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2– Cu data prezentei se abrogă orice altă prevedere contrară.

Art.3– Prezenta hotărâre va fi dusă la îndeplinire prin grija Primarului comunei Pângărați.

Art.4– Secretarul comunei va comunica prezenta hotărâre instituțiilor și persoanelor interesate.

Președinte de Ședință,
Consilier local,
Laurențiu-Bogdan RADU

Contrasemnează :
Secretarul comunei
Gabriel ANTONIU

Nr. 10

Din 28 Februarie 2019

Hotărârea a fost adoptată în ședința *Ordinară*- a Consiliului local al comunei Pângărați cu un număr de 14 voturi pentru, 0 abțineri și 0 voturi împotriva din totalul de 14 consilieri prezenți.

Anexa la HCL nr. 10 din 28.02.2019

**COMITETUL LOCAL
PENTRU SITUATII DE URGENTA AL
COMUNEI PINGARATI**

A P R O B

PRESEDINTE AL COMITETULUI LOCAL

**PLANUL DE ANALIZĂ
ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR**

CAPITOLUL I

Dispoziții generale

SECTIUNEA I

Definiție, scop, obiective

DEFINIȚIE

Prin **risc** se înțelege nivelul de pierderi preconizat, în sens probabilistic, estimat în victime, proprietăți distruse, activități economice întrerupte, impact asupra mediului datorită manifestării unui hazard într-o anumită zonă și cu referire la o anumită perioadă de timp.

Ca urmare, riscul în situațiile de urgență este probabilitatea de expunere a omului și bunurilor la acțiunea unui anumit hazard de o anumită mărime și poate fi exprimat matematic ca fiind produsul dintre hazard, elementele expuse la risc și vulnerabilitatea acestor elemente:

$$R=f(H \times E \times V/C)$$

unde:

R - risc

H - hazard

E - elemente supuse la risc (persoane, bunuri)

V - vulnerabilitate

C - capabilitate (capacitatea de adaptare/răspuns a comunității)

Rezultă că riscul există funcție de mărimea hazardului, de totalitatea grupurilor de oameni și valorilor materiale periclitate și de vulnerabilitatea acestora și poate fi definit ca **predicție matematică a pierderilor de vieți omenești, raniti, distrugerii de bunuri și afectarea activității economice, în cursul unei perioade de referință și într-o regiune dată, pentru un hazard specific.**

Eforturile pentru prevenirea hazardurilor și atenuarea impactului lor asupra societății sunt imperios necesare și se constituie ca parte integrantă a politicilor de dezvoltare durabilă și de asigurare a securității globale, regionale, naționale, comunitare și, de ce nu, chiar individuale. Cunoașterea și gestionarea acestor surse de risc permit realizarea măsurilor preventive și planificarea eficientă a măsurilor de intervenție și reabilitare pentru limitarea și reducerea suferințelor, pierderilor și distrugerilor și revenirea la normalitate atunci când se produc hazarduri sau când activitatea social-umană le generează.

Analiza de risc este metoda de cuantificare a riscurilor pe baza identificării riscului, determinării frecvenței evenimentelor și consecințelor asupra elementelor expuse ale fiecărui eveniment pentru fiecare tip de risc specific.

Analizând fiecare tip de risc care poate să apară în zona de competență administrativ-teritorială se execută identificarea și evaluarea acestora, **în scopul** protecției populației, a mediului înconjurător, a valorilor materiale și culturale importante existente în zona respectivă.

În funcție de frecvența și de consecințele situațiilor de urgență generate de tipurile de riscuri specifice, riscul poate fi **principal** sau **secundar**.

SCOPURI:

- asigurarea cunoașterii de către toți factorii implicați a sarcinilor și atribuțiilor ce le revin premergător, pe timpul și după apariția unei situații de urgență;
- crearea unui cadru unitar și coerent de acțiune pentru prevenirea și gestionarea riscurilor generatoare de situații de urgență;
- asigurarea unui răspuns optim în caz de urgență adecvat fiecărui tip de risc identificat.

OBIECTIVE:

- 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 forțelor necesare pentru prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență;
- c) stabilirea concepției de intervenție în situații de urgență și elaborarea planurilor de răspuns;
- d) alocarea și optimizarea forțelor și mijloacelor necesare prevenirii și gestionării situațiilor de urgență.

SECȚIUNEA A 2-A.

Responsabilități privind analiza și acoperirea riscurilor

2. 1. ACTE NORMATIVE DE REFERINȚĂ

- Ordinul Ministrului Administrației și Internelor nr.132 din 29 ianuarie 2007 pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a Planului de analiză și acoperire a riscurilor și a Structurii - cadru a Planului de analiză și acoperire a riscurilor;
- Ordinul Ministrului Administrației și Internelor nr.718 din 30 iunie 2005 pentru aprobarea Criteriilor de performanță privind structura organizatorică și dotarea serviciilor voluntare pentru situații de urgență;
- Hotărârea Guvernului României nr. 642 din 29 iunie 2005 pentru aprobarea Criteriilor de clasificare a unităților administrativ - teritoriale, instituțiilor publice și operatorilor economici din punct de vedere al protecției civile, în funcție de tipurile de riscuri specifice.

2.2. STRUCTURI ORGANIZATORICE IMPLICATE

- a) Comitetul Local pentru Situații de Urgență
- b) Serviciul Voluntar pentru Situații de urgență

2.3. RESPONSABILITĂȚI ALE ORGANISMELOR SI AUTORITĂȚILOR CU ATRIBUTII ÎN DOMENIU

Planul de analiză și acoperire a riscurilor se întocmește de Comitetul Local pentru Situatii de Urgentă și se aprobă de Consiliul local.

Planul se actualizează la fiecare început de an sau ori de câte ori apar alte riscuri decât cele analizate sau modificări în organizarea structurilor care, potrivit legii, au atribuții ori asigură funcții de sprijin privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență în teritoriul administrativ al comunei.

Primarul comunei răspunde de asigurarea condițiilor necesare elaborării PAAR.

Serviciul Voluntar pentru Situatii de urgență asigură pregătirea, organizarea și coordonarea acțiunilor de răspuns, precum și elaborarea procedurilor specifice de intervenție, corespunzătoare tipurilor de riscuri generatoare de situații de urgență.

Operatorii economici, instituțiile publice au obligația de a pune la dispoziția Comitetului Local pentru Situatii de Urgentă toate documentele, datele și informațiile solicitate în vederea întocmirii PAAR.

CAPITOLUL II

Caracteristicile unității administrativ – teritoriale

Administrativ – teritorial, comuna Pîngărați aparține județului Neamț aflându-se la o distanță de aproximativ 15 km față de municipiul Piatra Neamț și are în componere următoarele sate : Pîngărăcior, Oantu, Poiana, Pîngărați, Preluca, Stejaru.

SECȚIUNEA 1

Amplasare geografică și relief

Comuna Pîngărați se întinde pe o suprafață de 12.189 ha (intravilan = 1230 ha, extravilan = 10959), din care :

- proprietate publică = 41.6 ha
- proprietate privată = 9.7 ha

Comuna Pîngărați are o formă alungită pe direcția nord-sud și este situată relativ în zona centrală a județului Neamț, între orasele Bicăz la vest și Piatra Neamț la est, la cca. 11 km față de orasul Bicăz și 15 km față de orasul Piatra Neamț.

În componența comunei intră următoarele unități teritoriale de referință (UTR), astfel :

U.T.R. Nr. 1 – sat Pîngărați – reședință de comună formată din zonele funcționale

U.T.R. 1.1. și U.T.R. 1.2. – care reprezintă satul propriu zis

U.T.R. 1.3. care reprezintă zona de captare izvoare și de înmagazinare apă potabilă

U.T.R. Nr. 2 sat Pîngărăcior, format din zonele

U.T.R. 2.1. care reprezintă localitatea propriu zisă

U.T.R. 2.2. care reprezintă zona de locuit Scăricica

U.T.R. 2.3. care reprezintă zonă diverse funcțiuni

U.T.R. Nr. 3 sat Oantu – care cuprinde următoarele zone functionale

U.T.R. 3.1. care reprezintă localitatea propriu zisă

U.T.R. 3.2. care reprezintă zonă cu diverse functiuni

U.T.R. Nr. 4 sat Stejaru – care cuprinde următoarele zone functionale

U.T.R. 4.1. care reprezintă localitatea propriu zisă

U.T.R. 4.2. care reprezintă zonă cu diverse functiuni

U.T.R. Nr. 5 sat Poiana, care cuprinde următoarele zone functionale

U.T.R. 5.1. care reprezintă localitatea propriu-zisă

U.T.R. 5.2. care reprezintă zonă cu diverse functiuni

U.T.R. Nr. 6 sat Preluca – care cuprinde următoarele zone functionale

U.T.R. 6.1. – care reprezintă localitatea propriu zisă

U.T.R. 6.2. care reprezintă zona cu diverse functiuni.

Comuna Pîngărați este situată în partea de Nord-Vest a județului Neamț, de o parte și de alta a râului Bistrita, la jumătatea distanței dintre municipiul Piatra Neamț și orașul Bicaz, drumul național DN15 traversând comuna de la est la vest.

Forma teritoriului ocupat se înscrie într-un patrulater neregulat orientat astfel :

- o latură desfășurată de la Est la Vest în partea nordică a comunei, de-a lungul hotarului cu comuna Gârcina ;
- o latură desfășurată de la Nord la Sud în partea estică a comunei de-a lungul hotarului cu comuna Alexandru cel Bun ;
- o latură desfășurată în partea vestică a comunei, de la Nord la Sud, de-a lungul hotarului comunelor Hangu și Bicaz ;
- o latură desfășurată de-a lungul hotarului comunei Tarcău.

Comuna Pîngărați are în componentă în prezent un număr de șase sate, acestea fiind :

Pîngărați – reședință de comună, Pîngărăcior, Oantu, Stejaru, Poiana și Preluca.

Ca amplasare satele sunt dispuse astfel :

- satele Preluca și Pîngărăcior, la intrarea în comună dinspre Piatra Neamț, de o parte și de alta a lacului de acumulare Vaduri.
- Satele Oantu și Pîngărați – în zona centrală a comunei de o parte și de alta a lacului de acumulare Pîngărați ;
- Satele Poiana și Stejaru, spre latura vestică a comunei de o parte și de alta a râului Bistrita.

Comuna Pîngărați este situată în zona muntilor Tarcăului, care constituie o subunitate importantă a grupeii Carpaților Orientali, relieful lor încadrându-se în categoria muntelui mijlocii și josi ai țării noastre, aspectul lor fiind de munte și muncie cu altitudini medii de 1.100 – 1.300 m având orientarea generală a culmilor pe direcția NNW – SSE.

Comuna Pîngărați este situată geomorfologic pe o succesiune de terase ale văii Bistritei, precum și a zonelor de trecere dintre acestea, mărginite către N – NE de culmile muntelui Tarcăului. Terasele se caracterizează prin latimi reduse care nu permit în general extinderea perimetrului constructibil în lățime ci doar în lungul teraselor.

Geologic, unitatea montană se prezintă ca o arie de puternică scufundare a scoartei, umplută cu sedimente intens cutate ce stau pe un fundament cristalin carpatic.

La nivelul succesiunii de terase pe care este situată comuna Pîngărați, deasupra fundamentului stîncos reprezentat predominant în zonă din depuneri grosiere de natură aluvionară constituite din bolovănis cu pietris, nisip la nivelul terasei inferioare, respectiv grohotisuri stabilizate la nivelul teraselor medii.

La nivelul teraselor Bistritei, pe care este dispusă comuna stratul natural de fundare este alcătuit din strat de grohotis stabilizat. Grohotisul este constituit din bolovănis cu pietris și fragmente colturoase de roci stîncoase, într-un liant prăfos argilos, cafeniu.

Luând în considerare aceste caracteristici, atragem atenția unor posibile nivele de infiltrații întretinute (la adâncimi reduse) de izvoare de pantă din amonte care pot influența stabilitatea structurii alese. Pământul din săpături aparține categoriilor de teren foarte tare.

Conform normativului P100 – 1992 comuna Pîngărați se înscrie în zonă seismică de calcul « E », caracterizată de următorii parametri seismici : $K_s = 0,12$, $T_c = 0,7$ rezultă gradul VII de seismicitate.

SECȚIUNE 2

Caracteristici climatice

Specificul climatologic al comunei Pîngărați este cel ce caracterizează zona montană, prin ierni lungi și aspre cu precipitații bogate sub formă de zăpadă și ploaie, cu o perioadă lungă de acoperire a solului pe timp de iarnă. Aici ninge devreme, uneori chiar din octombrie, iar topirea zăpezilor are loc de regulă în luna aprilie. Abundența precipitațiilor predomină în timpul verii între 38 – 46 % din tot anul, iar cele mai mici iarna, între 9 – 18 % din tot anul.

Viteza vântului atinge valori mari îndeosebi iarna producând spre Transilvania vânt de tip « BORA ». În general circulația aerului la nivelul culmilor este de vest și nord-vest.

La nivelul comunei Pîngărați dinamica atmosferei se caracterizează printr-o intensă circulație în lungul văii Bistritei, prin curenți descendenți de pe versanți. În cadrul acestor dinamici predominante sunt vânturile din vest și nord – vest. Legate de sezon vânturile sunt prezente și cele din sud și sud – est.

Regimul termic local este determinat de o zonă orientală nord – sud în văile Bistritei, Bicăzului și Tarcăului cu valori medii anuale cuprinse între 6 și 7 ° C. Teritoriul aparține sectorului cu climă continental – temperată, cu anumite particularități determinate de altitudine și fragmentarea reliefului, precum și de marile suprafețe acvatice apărute prin amenajarea hidroenergetică a râului Bistrita. Temperatura medie anuală se menține pe înălțimi între 0⁰ și 3⁰ C și 7⁰ – 8,4⁰C în așezările umane.

Precipitațiile medii în zonă se înscriu în valori de peste 700 mm anual

Pentru această zonă sunt specifice vânturile de munte – vale, cu direcție diferită în timpul zilei, dimineața fiind prezente vânturile dinspre munte, iar seara cele dinspre vale. Viteza medie anuală a vântului variază între 2 – 3,8 m /s. Media multianuală a vântului variază între 2 – 9 m/s vara și 5 m/s iarna.

SECTIUNEA 3

Reteaua hidrografică

Comuna Pîngărați este situată pe cursul mediu al râului Bistrita pe ambele maluri și pe versanții formați de afluenții săi mai mici. Afluenții de pe malul stîng(nordic) al Bistritei, izvorăsc din muntii Stînisoarei, iar afluenții de pe malul drept(sudic) se formează din muntii Gosmani.

Din grupa afluenților de pe malul stîng fac parte pâraiele Stejaru, Pîngărați și Pîngărcior, iar din cea de pe malul drept fac parte pâraiele Oantu și Secu – Vaduri, al cărui curs inferior aparține comunei Alexandru cel Bun.

Bazinul hidrografic al comunei cuprinde o suprafață de 203,4 ha, cu luncile aferente care sunt inundate de viituri pe timpul precipitațiilor abundente.

O pondere importantă o reprezintă afluentul din dreapta al râului Bistritei care este pârâul Oantu cu o lungime de 14 km și cu un bazin hidrografic de 40 ha. Urmează pârâul Pîngărcior, afluent de stînga cu o lungime de 13 km și cu un bazin hidrografic tot de 40 ha. Pârâul Pîngărați, canalizat de la intrarea în satul Pîngărați are o lungime de 7 km cu un bazin hidrografic în suprafață de 18 ha.

Pe cursul râului Bistrita în aval de U.H.E. Stejaru, se află primul din seria de lacuri artificiale mici, de baraj. Lacul reprezintă cel mai important ecosistem acvatic din zona comunei Pîngărați. Construcția datează din 1963, cu structura din beton, prelungit cu un baraj de pământ. Lacul este alimentat de canalul de fugă al U.H.E. Stejaru, care introduce cantități mari de apă avînd ca sursă lacul Bicaz și din vechiul curs al râului Bistrita, din pârâul Oantu și Pîngărați. O altă sursă de alimentare a lacului o constituie viiturile de pe versanți care antrenează diverse sedimente, contribuind astfel la colmatarea lui. Reteaua hidrografică reprezintă creșteri însemnate a debitelor la începutul primăverii (aprilie – mai) când pe teritoriul comunei, suprafața de apă este de aproximativ 203,4 ha ape și lunci care sunt supuse inundațiilor în perioade cu viituri majore. De asemenea, pe teritoriul comunei se mai află și o parte din lacul de acumulare Vaduri.

Acumularea Pîngărați

Acumularea Pîngărați se găsește suficient de departe în aval de acumularea de la Izvorul Muntelui, iar Bistrita primește, între cele 2 acumulări, 2 afluenți importanți, Bicazul și Tarcăul, precum și alți afluenți mai mici. Din această cauză manevrele de la evacuarea barajului de la Izvorul Muntelui sunt determinate în efectuarea manevrelor la acumularea Pîngărați, dar pot fi cazuri de viituri apărute pe diferența de bazin. În consecință nivelul în lac este, în lipsa prognozei, factorul determinant în efectuarea manevrelor evacuatoarelor barajului Pîngărați.

Evacuatorii de ape mari constau din 3 câmpuri, numerotate 1, 2 și 3, dinspre centrală spre malul stîng. Evacuatorii sunt compusi din 3 clapete de 1,6 x 11,5 m, cu pragul dispus la cota 368,00 mdM și din 3 vane segment 4,2 x 11,5 m, cu pragul dispus la cota 359,80 mdM.

Clapetele au rolul de a menține nivelul constant în lac, printr-o reglare fină a debitului evacuat și la evacuarea plutitorilor și ghetii, iar vanele segment servesc în principal la evacuarea debitelor mari și la evacuarea aluviunilor târâte și în suspensie.

Informația determinantă în efectuarea manevrelor evacuatoarelor (vane și stavile) acumulării Pîngărați o constituie informația comunicată telefonic, privind debitul

evacuat de la centrala Stejaru si acumularea din amonte, Izvorul Muntelui, precum si variatia nivelului apei în lac. La un interval de timp (3-4) ore – corespunzător parcurgerii distantei între cele 2 acumulări – de la această comunicare se manevrează vanele si stavilele clapet pentru a se evacua acelasi debit cu cel din amonte, eventual corectat cu diferenta dintre debitele turbinate în cele 2 centrale.

În timpul evacuării debitelor mari se urmărește si variatia cotei suprafeței libere din lac, în jurul nivelului normal de retentie (NNR = 369,60 mdM). Aceste observatii permit corectarea debitelor evacuate față de debitele evacuate de la centrala si acumularea din amonte.

Operatiile de manevră a evacuatorilor

În cazul barajului Pîngărati manevra începe cu deschiderea clapetelor în ordinea : prima se deschide clapeta din mijloc (2) mentinându-se deschisă până când cota coboară la NNR. Dacă cota crește si ajunge la 0,20 m peste NNR se deschide clapeta (3) dinspre malul stîng si apoi cea de lîngă centrală (1).

Deschiderea clapetelor se face lent căutând să se realizeze o crestere uniformă a debitului deversat si să se evite undele pulsatorii în aval.

Este interzisă functionarea îndelungată a clapetelor la deschideri parțiale la care se produc vibratii. Această situatie se evită prin alegerea unei alte pozitii a clapetei la care au apărut vibratiile si manevrarea corespunzătoare a altei clapete.

Dacă debitul afluent continuă să crească si după deschiderea completă a celor 3 clapete, se trece la deschiderea vanelor segment. Manevrarea vanelor segment începe în ordinea 2,3,1 în trepte de câte 0,5 m.

Când se ajunge la deschiderea de 2 m la o vană segment si este necesară mărirea deschiderii, se va deschide complet vana segment pentru a se evita o curgere cu fenomene de turbulență.

Vanele segment deschise la NNR (cu clapetele ridicate) evacuează cca. 1910 mc/s, iar la nivelul maxim exceptional cu clapetele coborâte se evacuează cca. 2270 mc/s care poate provoca în aval distrugerii importante. Din aceste motive deschiderea vanelor segment laterale la valoarea totală se face numai în cazuri extreme când este evident cresterea debitului afluent.

La închidere, atât clapetele, cât si vanele se manevrează în ordine inversă (1,3,2) evitându-se variatii bruste ale nivelului în lac.

Este interzisă functionarea îndelungată a vanelor segment la deschideri parțiale la care se produc vibratii. Această situatie se evită alegând alte pozitii ale vanei si manevrarea corespunzătoare a altei vane

Lacul Pîngărati este alimentat în primul rînd de canalul de fugă al U.H. E. Stejaru, care introduce cantități mari de apă provenind din lacul Bicaz. Lacul mai este alimentat si de vechiul curs al râului Bistrita, de pârâul Oantu si de pârâul Pîngărăcior.

Cresterea volumului de apă în acumulări este determinată si de viituri, care determină colmatarea lor. Reteaua hidrografică acumulează cresteri însemnate de debite la începutul primăverii (aprilie – mai) când are loc topirea zăpezilor de pe versanti, fenomen suprapus cu ploile de primăvară, după care apar viituri cu antrenare de cantități însemnate de grohotisuri, pietris si vegetatie diversă.

Când are loc topirea zăpezilor de pe versanti, fenomen suprapus cu ploile de primăvară, după care se formează viituri ce transportă însemnate cantități de aluviuni.

Amenajarea Pîngărați este de clasa a II-a de importantă. Volumul total al lacului la cota 370.60m, este de 4 mil. mc., iar la 369,60 volumul brut este de 2,85 mil. mc. Volumul corespunzător de protecție la debitul de viitură pentru atenuare este de 1,15 mil. mc. Pentru a proteja stabilirea versanților, viteza de golire a lacului este de 1m/24h, ceea ce duce la golirea acestuia în 15 zile. Capacitatea maximă a deversorului, evaluată la 2440 mc/s, nu produce inundații în aval cu asigurarea de 5%, adică 600 mc/s.

SECȚIUNEA 4 POPULAȚIA

La recensământul din 2011, s-a înregistrat în comună o populație totală de 5246 locuitori și un număr total de 1756 gospodării.

Fată de anul 2002 când populația totală a comunei era de 5343 locuitori cu 1717 gospodării, constatăm o descreștere demografică, datorată migrației forței de muncă, dar se înregistrează o creștere a numărului de gospodării cu 139, fiind explicată și prin numărul considerabil al populației care preferă să se stabilească în zona montană.

Locuințele sunt risipite printre terenurile agricole, pe terasa joasă a râului Bistrita și adunată de-a lungul afluenților râului Bistrita care coboară prin zone împădurite. În structura pe vârste a populației se observă un proces de îmbătrânire demografică, prin creșterea numerică și proporțională a persoanelor vârstnice, îndeosebi a celor peste 60 ani și o scădere a numărului și proporției persoanelor tinere în vârstă de până la 15 ani. Indicele de îmbătrânire are o tendință de creștere continuă, de la 821 persoane vârstnice la 1000 persoane tinere, a evoluat până la 1061 persoane vârstnice la 1000 persoane tinere.

MISCAREA NATURALĂ ȘI MOBILITATEA TERITORIALĂ A POPULAȚIEI

Evoluția actuală a mișcării naturale și cea a numărului de locuitori constituie aspecte majore în procesul dezvoltării social – economice a localității. În domeniul demografiei se are în vedere trecutul acesteia sub aspect socio- economic moștenit (nivel de trai, structură economică), dar și influența accentuată a noii situații economice. Noua politică demografică actuală, trebuie să prevină scăderea natalității și să optimizeze structura populației în funcție de vârstă, sex etc. Se apreciază că natalitatea este în scădere continuă de la 16,7% în anul 1992, la 11,1% la ultimul recensământ din 2011. Situația economică din prezent, mentalitatea locuitorilor, vârsta populației, influențează direct evoluția demografică a comunei.

În același timp, se observă o creștere lentă, dar continuă a natalității, de la 8,6 în anul 1992 la 9,7 în 2012. Corelarea strânsă dintre natalitate și mortalitate, dă o evoluție statică a numărului de locuitori al comunei Pîngărați, la peste 5100 persoane, specifică ultimului deceniu.

POPULATIA DUPĂ NATIONALITATE

DENUMIREA LOCALITĂȚII	POPULATIA DUPĂ NATIONALITATE		
	TOTALĂ	DIN CARE	
		ROMÂNĂ	MAGHIARĂ
Com. Pîngărați	5246	5243	3
Sat. Pîngărați	611	611	-
Sat. Oantu	1032	1030	2
Sat. Pîngărâcior	1485	1484	1
Sat. Preluca	486	486	-
Sat. Stejaru	1095	1095	-
Sat Poiana	428	428	

Resedinta comunei este în satul Pîngărați sat cu o populatie de 611 locuitori reprezentând 11,6% din totalul locuitorilor. Structura omogenă din punct de vedere etnic duce si la o structură aproximativ omogenă si din punct de vedere religios. La recensământul din 2012 s-au declarat de religie ortodoxă, 99.8% din locuitorii comunei.

POPULATIA DUPĂ RELIGIE

DENUMIREA LOCALITĂȚII	POPULATIA DUPĂ RELIGIE					
	TOTAL	DIN CARE				
		ORTODOCSI	ROMANO CATOLICI	GRECO CATOLICI	PENTICOS-TALI	ADVENTISITI
Com. Pîngărați	5246	5102	17	2	15	122
Sat. Pîngărați	611	574	11	x	11	15
Sat. Oantu	1032	1030	2	x	x	x
Sat. Pîngărâcior	1485	1391	4	2	x	88
Sat. Preluca	486	475	x	x	4	7
Sat. Stejaru	1095	1095	x	x	x	x
Sat Poiana	537	537	x	x	x	x

Din punct de vedere al structurii pe sexe, populatia se caracterizează printr-o usoară preponderență a populatiei de sex masculin la recensământul din 2002, față de anul 1998 când preponderenta era usor crescută la cea de sex feminin.

Structura pe sexe

Structura pe sexe a comunei Pîngărați, privită pe o perioadă mai lungă de timp permite afirmatia că aceasta a fost si este în general echilibrată, într-un mod apromixativ egal, pe ambele sexe.

Există însă mici diferente (pozitive si negative) în favoarea populatiei de sex feminin. Recensământurile din 2002 si 2012 evidentiază un raport pe sexe în favoarea populatiei feminine, cu diferentieri procentuale de până la 1%. Cauza trebuie căutată în

mutatiile de forță de muncă masculină spre zonele cu ritm rapid de dezvoltare economică, atât ca migratie internă cât si externă.

Această structură este importantă prin modul în care influentează ea natalitatea, respectiv fertilitatea, dar si mortalitatea, (durata medie de viață este la noi în țară de

70,2 ani pentru populația feminină și de 66,9 ani pentru cea masculină). Însă, pentru o apreciere cât mai exactă a acestor aspecte, trebuie să analizăm structura populației pe grupe de vârstă.

Structura pe grupe de vârstă

Structura pe grupe de vârstă a populației este a doua componentă care permite evaluarea potențialului forței de muncă și este direct răspunzătoare de valoarea sporului natural. Conform clasificării acceptate de ONU, populația poate fi împărțită în trei grupe majore de vârstă :

Grupa tânără – în care se încadrează populația cuprinsă în intervalul de vârstă 0 – 20 ani. Aceasta este în cea mai mare parte neproductivă. În arealul comunei Pîngărați detine 26,4% din totalul populației, adică 1014 locuitori la nivelul anului 2012, aflându-se într-o ușoară scădere față de perioada comunistă (în 1966 detinea 34,3 procente).

Grupa adultă - între 20 – 60 ani, reprezintă grupa productivă, fiind cel mai mobil sector al populației. Aceasta detine 51,0% din totalul populației, respectiv 2653 locuitori.

Grupa vârstnică – cuprinde populația ce depășește 60 ani, este tot neproductivă și reprezintă o ușoară tendință de creștere. Detine o pondere de 20,2% din totalul, adică 1062 locuitori.

Se observă un echilibru între populația tânără (sub 20 de ani) ce detine un procentaj de peste 26%, respectiv peste 1014 locuitori, și cea vârstnică ce este doar de 20,2%, respectiv sub 1062 locuitori. Grupa adultă dintre 20 și 60 de ani, detine un procentaj destul de bun, de peste 50%, respectiv peste 2.650 de locuitori.

STRUCTURA POPULAȚIEI PE SEXE

ANUL	NR. POPULAȚIEI - LOCUITORI			STRUCTURA POPULAȚIEI %	
	TOTAL	MASCULIN	FEMININ	MASCULIN	FEMININ
2002	5234	2629	2594	50,2	49,8
2012	5246	2611	2635	49,7	50,3

La ultimul recensământ din 2012 structura populației pe grupe mari de vârstă se prezintă astfel :

POPULAȚIA PE GRUPE DE VÂRSTĂ ȘI SEXE

SEXUL	1 IANUARIE 2002				1 IANUARIE 2012			
	TOTAL LOCUITORI	DIN CARE			TOTAL LOCUITORI	DIN CARE		
		0-14 ani	15-59 ani	60 ani și peste		0-14 ani	15-59 ani	60 ani și peste
TOTAL DIN CARE	5343	1044	3200	1099	5246	1014	3170	1062
Masculin	2682	506	1651	525	2611	491	1636	510
feminin	2661	538	1549	574	2635	523	1534	552

Având în vedere faptul că prima și ultima grupă (neproductivă) depind în cea mai mare parte de cea de-a II-a grupă, acestea trebuie să i se acorde o atenție sporită care să influențeze durata vieții productive. Structura pe grupe de vârstă influențează și este influențată de fertilitate, natalitate, mortalitate etc.

O importantă deosebită o prezintă analiza ponderii populației vârstnice și a populației tinere în cadrul populației totale, raportul dintre acestea și tendințele înregistrate pe parcursul anilor analizați relevând, o tendință demografică favorabilă, piramida vârstelor evidențiind o « bază » a sa mult mărită, echilibrată, populația tânără fiind de două ori mai mare decât cea vârstnică.

Structura etnică

Structura etnică a populației comunei Pîngărați (la nivelul celor patru recensămînturi ale populației luate în calcul) este asemănătoare cu cea la nivelul României, în sensul că românii detin o majoritate absolută – între 89,8% în anul 1956 și 96,8 % la ultimul recensămînt. (2002 – cu o populație stabilă de 4665 locuitori).

POPULATIA STABILĂ DUPĂ ETNIE

Localitatea	Populația stabilă	ETNIA		
		Română	Maghiari	Romi
Pîngărați	5246	5236	7	9

În decursul timpului această structură a fost influențată de numeroși factori: majoritatea a fost detinută în tot decursul istoriei de români, iar ponderile celorlalte minorități se datorează fie situației în apropierea graniței cu Transilvania (fapt ce explică prezența maghiarilor), fie marii mobilități a populației de romi, care au și natalitate ridicată.

Din 1956 și până în zilele noastre se observă o creștere de aproape 10 procente a ponderii românilor, fapt datorat scăderii altor naționalități.

SECȚIUNEA 5 CĂI DE TRANSPORT

Principalul sens de circulație pe teritoriul comunei este pe direcția E – V, prin drumul național DN – 15, paralel cu calea ferată Piatra Neamț – Bicăz, de-a lungul văii râului Bistrița, pe o distanță de aproximativ 8 Km. Satele sunt deservite în interior de drumuri comunale D.C. 143 în satul Pîngăracior, D.C. 134 în satul Oantu, în satul Pîngărați.

Drumurile au infrastructură slabă, sunt subdimensionate, necesită refacerea îmbrăcămintilor și amenajarea adecvată a intersecțiilor dintre acestea și calea ferată sau cursuri de apă. Căile de comunicație și transporturi sunt formate în principal din drumul național DN – 15 și calea ferată Bacău – Piatra Neamț. Localitățile sunt deservite de drumuri comunale balastate. Accesul rutier dinspre DN-15 spre Mănăstirea Pîngărați este parțial asfaltat și propus pentru a deveni drum județean.

Pe teritoriul comunei mai există 28 Km drumuri forestiere și de acces la pășuni și fânețe, care sunt în general drumuri practicabile balastate.

DN 15, care traversează comuna de la est la vest pe o distanță de 8 km, este asfaltat și constituie un traseu principal între Moldova și Transilvania, fiind și cel mai direct, care asigură și eventuale transporturi de materiale periculoase.

Operațiunile de transport rutier de mărfuri periculoase se pot efectua numai în condițiile respectării prevederilor Acordului European (ADR) încheiat la Geneva la 30

sept 1957, la care România a aderat prin Legea nr. 31/1994, si a reglementărilor specifice în vigoare. Orice conducător auto care efectuează transport rutier de mărfuri periculoase, are obligatia de a urma cursurile de pregătire profesională cu tematică stabilită de autoritatea competentă si obtinerea certificatului de competență profesională după promovarea examinării. Transportul rutier de mărfuri periculoase se efectuează numai cu vehicule rutiere destinate prin constructie tipului respectiv de transport.

Comuna Pîngărați este traversată de conducta magistrală de înaltă presiune ø12 Piatra Neamt – Bicaz, de gaze naturale pe o lungime de 2,2, Km. În prezent, comuna nu utilizează de transport gaze naturale care trece prin comună.

A. CĂI DE TRANSPORT RUTIERE

Nr. crt.	Denumirea drumului	Traseul drumului	Lungimea pe teritoriul comunei	Lungime drum asfaltat	Lungime drum pietruit
1	DN – 15	PIATRA NEAMT - BICAZ	8 km	8	
2	DC.143	DN 15 –SAT PINGARACIOR	5,2	2	3,2
3	DS1768	PINGARACIOR SAT. SCARICICA	1,42		1,42
4	DC 134	DN 15 – SAT OANTU	5,1	2	3,10
5	DS 284	OANTU – SAT POIANA	1,3		1,3
6	DJ-157 B	DN 15 SAT PINGARATI	2,7	2,7	
7	DS - 113	DN 15 – SAT PINGARATI	1		1,0
8	DS -529	DN 15 – SAT STEJARU	1,2		1,2

SECTIUNEA 6 DEZVOLTARE ECONOMICĂ

Structura economică

Structura economică sau pe ramuri de activitate se referă la participarea populatiei la o activitate productivă. Gradul de implicare a locuitorilor într-o activitate este influentat de nivelul general de dezvoltare economică a localității, acest tip de structura referindu-se asadar la potentialul uman al teritoriului.

Populatia activă, în general, se suprapune grupei populatiei adulte, cuprinsă între 20 – 60 (65) ani.

Populatia inactivă cuprinde persoane din grupa de vârstă tânără (0 – 20 ani) si grupa vârstnică, peste 60 ani (peste 60-65 ani), ea fiind total sau partial neproductivă.

Populatia activă cuprinde atât populatia ocupată, salariatii (cei care desfășoară o activitate economică retribuită) si populatia neocupată (care se află în căutarea unui alt loc de muncă – someri).

POPULATIA ACTIVA SI INACTIVĂ

Pîngărați	Populatia ACTIVA			Din care :					
				Persoane ocupate			Someri in cautarea altui loc de munca		
	Total	Masculin	Feminin	Total	Masculin	Feminin	Total	Masculin	Feminin
	2556	1331	1225	2299	1180	1119	180	107	73

Pîngărați	Populatia INACTIVA			Din care :					
				Elevi - Studenti			Someri in cautarea primului loc de munca		
	Total	Masculin	Feminin	Total	Masculin	Feminin	Total	Masculin	Feminin
	2690	1247	1443	2299	1180	1119	54	33	21

Din care :								
Pensionari			Casnice			Intretinute de alte persoane		
Total	Masculin	Feminin	Total	Masculin	Feminin	Total	Masculin	Feminin
1087	626	461	285	-	285	482	218	264

Din care :					
Întretinute de stat sau de organizatii private			Persoane cu alta situatie economica		
Total	Masculin	Feminin	Total	Masculin	Feminin
28	9	19	9	8	1

Ocupatiile locuitorilor sunt în principal agricultura cu valorificarea terenului agricol si cresterea animalelor, si exploatarea si semiindustrializarea lemnului.

Recensământul din anul 2012 evidentiază mari schimbări în ponderea populatiei active si inactiva, dintre sectoarele primar, secundar si tertiar.

Astfel, populatia ocupată pe diferite activități ale economiei nationale, cum sunt principalele ramuri ale sectorului primar precum agricultura, piscicultura, sau a celui secundar precum industria extractivă, industria prelucrătoare, a energiei electrice si constructiilor, dar si cel din sectorul tertiar care cuprind comerțul, turismul, transporturile, dar si învățământul, cultura, sănătatea si alte servicii.

POPULATIA OCUPATĂ PE ACTIVITĂȚI ALE ECONOMIEI NATIONALE

Total 2299 din care :

- Agricultură, silvicultură, vânat	1113
- Industria extractivă	3
- Industria prelucrătoare	506
- Energie electrica si termica, gaze si apa	122
- Constructii	103
- Comert cu ridicata/amanuntul, repararea si intretinerea autovehiculelor, motocicletelor si a bunurilor casnice	113
- Hoteluri si restaurante	42
- Transport, depozitare, postă, comunicatii	67
- Activități financiare	6
- Tranzactii imobiliare, închirieri si servicii prestate întreprinderilor	30
- Administratie publică	59
- Învățământ	46
- Sănătate si asistentă socială	23
- Alte activități de servicii colective, sociale si personale	46
- Activități ale persoanelor angajate în gospodarii personale	20

Din totalul populației active se observă o scădere a ponderii populației ocupate : numărul salariaților a ajuns la 1537 persoane (peste 85% din totalul populației active).

Totodată, a apărut categoria somerilor sau al cetățenilor aflați în căutarea unui loc de muncă, ajungându-se la 1,5% din populația activă, fapt ce a generat migrația externă.

**POPULATIA OCUPATĂ (INCLUSIV SOMERI ÎN CAUTAREA UNUI ALT LOC DE MUNCA)
DUPA STATUTUL PROFESIONAL**

Pîngărați	Salariați			Patroni (întreprinzători privați)			Lucrători pe cont propriu		
	Total	Masculin	Feminin	Total	Masculin	Feminin	Total	Masculin	Feminin
	1364	870	494	45	28	17	267	183	84

Membri ai unor societăți agricole/cooperative			Lucrători familiari în gospodăria proprie			Altă situație		
Total	Masculin	Feminin	Total	Masculin	Feminin	Total	Masculin	Feminin
2	2	-	792	197	595	9	7	2

SALARIATI PE ACTIVITĂȚI ALE ECONOMIEI NATIONALE

TOTAL	1195
- Agricultură, silvicultură, vanat	164
- Industria extractivă	3
- Industria prelucrătoare	418
- Energie electrică și termică, gaze și apă	122
- construcții	86
- comerț cu ridicata	92
- hoteluri și restaurante	33
- transport, depozitare comunicații	60

Densitatea populației

Densitatea internă a populației exprimă una din trăsăturile definiției ale habitatului, concentrarea.

În timp istoric, densitatea relativ mare a populației a fost și o consecință a necesităților de apărare comune, care au obligat așezarea să se restrângă pe un spațiu relativ îngust.

Valoarea medie de 42,6 loc/km.p a densității populației comunei Pingarati este tipică pentru zonele montane. Comparativ cu unitățile administrative vecine, densitatea populației este ușor crescută.

La nivelul județului Neamț, comuna reflectă importanța și puterea de atracție pe care o exercită asupra populației de la nivelul județului, dar și la nivelul țării.

AGENTI ECONOMICI DE PE TERITORIUL ADMINISTRATIV

Nr. crt.	SPECIFICARE	LOCALITATEA	PROFIL
1	S.C. NORDARIN INTERNATIONAL	Sat Preluca	Prelucrare lemn
2	S.C. FORESTAR S.R.L.	Sat Stejaru	Ateliere reparatii
3	S.C. PODIREI PROD S.R.L.	Sat Oantu	Comert
4	S.C. KENOTHEOZ S.R.L.	P.Neamt	Exploatare lemn
5	S.C. CRIBERNET S.R.L.	Pîngărati	Confectii recipienti
6	S.C. GENERAL ENERGETIC	Stejaru	Energie verde

FONDUL FUNCJAR

Teren agricol = 3031 ha

- terenuri arabile = 326 ha
- păsuni si fânețe = 2730 ha
- vii = 0,25 ha
- livezi 32,8 ha

Teren neagricol = 9158 ha

- păduri = 8566 ha
- ape = 203,4 ha
- drumuri = 110 ha
- curți si constructii = 204,2 ha
- terenuri neproductive 74,3 ha

Localitatea componentă Satul	CLĂDIRI - LOCUINTE					
	Nr. clădirilor	Nr. locuințelor (permanente, sezoniere)	Nr. unităților locuite din necesitate	Nr. camerelor de locuit	Din care Camere utilizate în scopuri profesionale comerciale	Suprafata camerelor de locuit (mp)
PÎNGĂRATI	254	258	-	722	1	18.186
PRELUCA	169	171	-	502	-	8369
PÎNGĂRĂCIOR	579	592	1	2015	5	43928
POIANA	171	171	-	474	-	7745
OANTU	376	376	1	1080	2	18769
STEJARU	325	441	2	1143	1	17102
TOTAL	1874	2012		5936		114099

Localitatea componentă Satul	GOSPODĂRII - PERSOANE								
	Nr. gospodă- riilor popula- ției	Nr. pers. înregis- trate în gospo- dărie	Persoane prezente	Cetățeni străini sositi	Persoane absente				Popula- ția stabilă
					Temporar absente		Plecate pt. o per. îndelungată		
Plecate în altă loc. din țară	Plecate în străinătate	În altă loc. din țară	În străinătate						
Pîngărati	214	766	611	-	10	6	10	10	611
Preluca	157	448	486	--	-	1	7	1	486
Pîngărăcior	510	1517	1485	-	11	11	19	29	1485
Poiana	160	500	537	-	3	4	-	2	537
Oantu	335	1063	1032	-	11	11	-	4	1032
Stejaru	380	1039	1095	-	3	4	4	13	1095
TOTAL	1756		5246						5246

TURISM

- Pensiunea *ONTANCA* cu o capacitate de primire pentru 7 familii;

- Pensiunea *BALADOR* cu o capacitate de primire pentru 11 familii ;

SECTIUNEA 7 INFRASTRUCTURI LOCALE

SPECIFICARE	LOCALITATEA	DOMENIUL DE ACTIVITATE	RISCURI PRINCIPALE
Sediul Primăriei	PÎNGĂRATI	ADMINISTRATIE PUBLICĂ LOCALĂ	Centrală termica instalatie electrică
Școala gimnazială „Nicolae Iorga” Pîngărați	PÎNGĂRATI	EDUCATIE	Centrală termica instalatie electrică
Școala gimnazială „Nicolae Iorga” Stejaru	STEJARU	EDUCATIE	Centrală termică instalatie electrică
Școala gimnazială „Nicolae Iorga” Oantu	OANTU	EDUCATIE	Sobe de încălzit instalatie electrică
Școala gimnazială „Nicolae Iorga” Poiana	POIANA	EDUCATIE	Centrală termică instalatie electrică
Școala gimnazială „Nicolae Iorga” Pîngărâcior	PÎNGĂRĂCIOR	EDUCATIE	Centrală termica instalatie electrică
Școala gimnazială „Nicolae Iorga” Pîngărați Castel	PÎNGĂRATI CASTEL	EDUCATIE	Sobe de încălzit instalatie electrică
Grădinita Preluca	PRELUCA	EDUCATIE	Sobe de încălzit instalatie electrică
Sala Festivității Stejaru	STEJARU	CULTURĂ	Sobe de încălzit instalatie electrică
Cămin cultural	OANTU	CULTURĂ	Sobe de încălzit instalatie electrică
Cămin cultural	PÎNGĂRATI CASTEL	CULTURĂ	Sobe de încălzit instalatie electrică
Sală festivități	PÎNGĂRATI	CULTURĂ	Sobe de încălzit instalatie electrică
Dispensar Uman	OANTU	SĂNĂTATE	Centrală termică instalatie electrică
Dispensar uman	PÎNGĂRATI	SĂNĂTATE	Centrală termica instalatie electrică
Biserica ortodoxă	STEJARU	RELIGIE	Centrală termică instalatie electrică
Biserica ortodoxă	OANTU	RELIGIE	Sobe de încălzit instalatie electrică
Biserica ortodoxă	PÎNGĂRATI CASTEL	RELIGIE	Centrala termica instalatie electrică
Biserica ortodoxă	POIANA	RELIGIE	Centrală termică instalatie electrică
Biserica ortodoxă	PÎNGĂRĂCIOR	RELIGIE	Centrală termică instalatie electrică
Biserica pentecostală	STEJARU	RELIGIE	Sobe de încălzit instalatie electrică
Biserica adventistă	PÎNGĂRĂCIOR	RELIGIE	Centrală termică instalatie electrică

Infrastructură sistem medical

- 2 cabinete medicină familie , cu 2 medici, 2 asistenti;

- 1 cabinet stomatologic – proprietate privată - 1 medic
- 1 farmacie proprietate privată – 1 farmacist;
- 1 dispensar veterinar, proprietate publică a primăriei – 1 medic veterinar, 1 asistent.

Mijloace de informare publică locală

- telefonie fixă – asigură legătura cu toate satele comunei ;
- oficiu PTTR – în localitate.

Mijloace de transport în comun

- transport feroviar pe directia Piatra Neamt si Bicz, cu alte localități din țară ;
- linii de transport persoane prin autobuze si microbuze care asigură legătura municipiului resedință de judet cu toate localitățile componente

Rețeaua de alimentare cu energie electrică

Alimentarea se face de la rețeaua de 20 KV prin posturile de transformare din fiecare localitate 2 Pîngărăcior, 2 Oantu, 1 Preluca, 1 Stejaru, 1 Pîngărați Castel, 1 Preluca.

Rețeaua de alimentare cu apă potabilă

Alimentarea cu apă potabilă se face numai din surse locale, cu captări separate. Sistemul centralizat de alimentare cu apă cuprinde puturi de captare, capacități de înmagazinare si rețele de distribuție propriu pentru satele :

- OANTU - rezervor de apă 150 m³
- stație clorinare 2,98l/s, la sursă
 - rețea de distribuție 4,525km
 - rezerva PSI, inclusă în capacitatea rezervorului 54 m³
- PÎNGĂRĂCIOR – rezervor apă 150 m³
- stație clorinare – 2,7 l/s, la sursă
 - rețea de distribuție – 8.093 km
 - rezervă PSI inclusă în capacitatea rezervorului 54 m³
 - debit apă la sursă – 2,6 l/s
- PRELUCA – rezervor de apă 150 m³
- stație clorinare 2,68l/s la sursă
 - rețea de distribuție 2,427 km
 - rezervă PSI, INCLUSĂ In capacitatea rezervorului 54 m³
 - debit apă la sursă 2,6 l/s
- STEJARU – put captare sat Stejaru
- stație pompe sat Stejaru
 - rezervor înmagazinare + stație clorinare 70 m³
 - rețea de distribuție 4,1 km
 - rezervă PSI 20m³
 - debit la sursă 2l/s

PÎNGĂRĂCIOR – sursă de apă – fântâna cu stație de pompare

- alimentează centrul comunei

RETEA DE DISTRIBUTIE – a gazului metan la locuinte nu există. Se află în stadiul de studiu de fezabilitate pentru a se racorda la magistrala de \varnothing 12, Bicz – Piatra Neamt, care traversează teritoriul comunei pe o distanță de 2,2 km.

SPECIFIC REGIONAL

Datorită situației comunei la jumătatea distanței dintre orasul Bicz și orasul Piatra Neamt sunt asigurate avantaje privind transporturile activității de aprovizionare, învățământul, cultura. Teritoriul comunei Pîngărați este situat în amonte de marele poluator industrial al județului – Combinatul chimic de la Săvinesti și în afara direcției dominante a vânturilor, astfel, încât nu este afectat de acesta.

CAPITOLUL III

Analiza riscurilor generatoare de situații de urgență

SECȚIUNEA 1

Analiza riscurilor naturale

A) Fenomene meteorologice periculoase

A1) Inundații

- cauza fenomenului : acoperirea terenului cu un strat de apă în stagnare sau mișcare, care prin mărirea și durata sa provoacă victime umane și distrugerii materiale ce4 dereglează buna desfășurare a activităților social – economice din zona afectată.
- Caracteristici generale : viteza de deplasare a viiturii, înălțimea viiturii, durata și frecvența acesteia.
- Predictabilitate : prognoze meteo pe termen lung, mediu și scurt, în funcție de nivelul tehnic al sistemului de monitorizare al vremii și al cursurilor de apă.
- Factori de vulnerabilitate : clădiri construite în zona inundabilă, lipsa sistemului de avertizare a populației, capacitate redusă de absorbție a solului, clădiri și fundații cu capacitate de rezistență slabă, stocuri de alimente neprotejate. – efecte : distrugerii materiale, pierderi umane și comunicarea surselor de apă. – măsuri de reducere a riscului : lucrări de apărare și amenajare a digurilor.
- Măsuri de pregătire specifice : sisteme de detecție și alarmare, educarea și participarea comunității, planificarea executării lucrărilor de apărare.
- Măsuri post – dezastru : evaluarea efectelor dezastrului, căutare- salvare, asistență medicală, aprovizionarea pe termen scurt cu apă și alimente, purificarea apei și adăpostire temporară.
- Instrumente de evaluare a impactului : monitorizarea efectelor.

Pe raza comunei inundațiile se produc ca urmare a ieșirii din matcă a apelor curgătoare în urma ploilor de lungă durată sau averselor și în urma topirii rapide a zăpezilor de pe versanți.

Aluviunile transportate în timpul viiturilor puternice devin o amenințare pentru om, acoperind culturile și căile de comunicații.

Elemente principale vulnerabile și inventarul elementelor expuse :

Nr. crt.	LOCALITATEA	CURSUL DE APĂ	OBIECTIVE POSIBIL A FI AFECTATE	OBSERVAȚII
1	PINGARATI	Pr. Pingaracior	6 gospodarii 1,5 km drum satesc 4 poduri 0,8 ha teren arabil	revărsare
2	POIANA	Rau Bistrita	3 gospodarii 1 podet 0,5 ha teren arabil 1 ha faneata	deversare
3	OANTU	Pr .Oantu	9 gospodarii 1,5 km drum communal 3 poduri	revarsare
4	PINGARACIOR	Pr. Stroe	13 gospodarii 1 km drum satesc 1 podet 0,5 ha teren arabil 6 ha pasune	revarsare
		Pr. Pingaracior	31 gospodarii 1 obiectiv (gater) 4,2 km DC 143 1,2 km ulite satesti 5 poduri DC 2 podete 1 ha teren arabil 5 ha pasune	revarsare
		Pr. Verchea	3 gospodarii 0,5 ha teren arabil	revarsare
5	PRELUCA	Pr. Secu Vaduri	4 gospodarii 1 obiectiv (brutarie) 1 podet DC 1 ha teren arabil	revarsare
		Pr. Fluture	3 gospodarii 0,3 km drum national 1 podet DN 15	revarsare

Riscuri complementare:

- deteriorarea sau distrugerea digurilor și lucrărilor de amenajare existente;
- Erodarea terasamentelor drumurilor din satele Pîngărăcioc și Oantu care mărginesc pârâurile Pîngărăcioc și Oantu cu pericol de surpare a malurilor.

A2) Furtuni, tornade, secetă

Furtunile produc pagube în numeroase sectoare de activitate. În general, cele mai mari pagube constau în doborârea și ruperea arborilor. Acest lucru se întâmplă la viteze ale maselor de aer de peste 12m/s. Acțiunea distructivă a vânturilor culminează cu **producerea vijeliilor, furtunilor** care se soldează cu rupturi și doborâri în masă.

SECETA

- cauza fenomenului : deficit fluviometric, degradarea solului, cresterea concentratiei de dioxid de carbon în atmosferă.
- caracteristici generale : dezastru cu efect temporar, mai ales asupra agriculturii, a căror forme de manifestaere depinde de o serie de factori (existenta sistemului de irigatii, etc.). – predictibilitate : perioadele de precipitatii reduse sunt normale pentru toate sistemele climatice. Prognozele meteorologice fac posibilă avertizarea timpurie asupra posibilității de producerea fenomenului.
- factori de vulnerabilitate : stabilirea de habitate în zone aride, terenuri agricole izolate, lipsa unor resurse de alimentare cu apă, lipsa unei planificări privind alocarea resurselor în zonele de risc, etc.
- efecte : scăderea productiei agricole, viticole si zootehnice, cresterea preturilor, cresterea ratei inflatiei, reducerea stării nutritionale a populatiei, îmbolnăviri, criza energetică, etc.
- măsuri de reducere a riscului : sistem de monitorizare si înstiintare imediată.
- măsuri de pregătire specifice : dezvoltarea unui plan de apărare împotriva efectelor dezastrului ;
- măsuri post-dezastru : mentinerea stabilității preturilor, distribuirea centralizată a hranei, asigurarea rezervelor de alimente la nivel curent, asigurarea cu apă, etc.
- instrumente de valoare a impactului : monitorizarea situatiei meteorologice si hidrologice, nutritionale si economico-sociale.

Pe teritoriul comunei, în ultimii 30 ani nu au fost secete care să fie luate în calcul ca factor de risc.

B) Incendii de pădure

Cauza fenomenului – suma factorilor care concură la initierea incendiului, care constă de regulă, în sursa de aprindere, mijlocul care a produs aprinderea, primul material care s-a aprins precum si împrejurările determinante care au dus la izbucnirea acestuia.

Caracteristici generale – ardere autoîntretinută care se desfășoară fără control în timp si spatiu, care necesită o interventie organizată în scopul întreruperii procesului de ardere.

Predictabilitatea se bazează pe perioadele de secetă prelungită si pronunțată. Prognozele meteorologice fac posibilă avertizarea timpurie asupra posibilității de producere a fenomenului.

Factori de vulnerabilitate – accesul utilajelor cu combustie internă folosite pentru exploatarea masei lemnoase, accesul persoanelor pe cursurile de apă în zonele împădurite cu ocazia sărbătorilor sau a zilelor nelucrătoare utilizând focul deschis la prepararea hranei, accesul persoanelor în zone împădurite, în perioadele de cules a ciupercilor de pădure, utilizând diferite surse de foc, sau lăsând sursa de incendiu nesupravegheată, descărcările electrice pe timpul furtunilor.

Efecte – distrugerea partială sau totală a vegetatiei cuprinsă de incendiu, provocând mari pierderi materiale, pierderi materiale sau eventual umane, atunci când incendiile izbucnesc în zone împădurite sunt apropiate de zone populate.

Măsuri de reducere a riscului – luarea de măsuri de pregătirea utilajelor, respectând normele de PSI la exploatările forestiere, existenta inscripționărilor la căile de acces în pădure, cu precizarea regulilor de comportament a populatiei în zonele împădurite după vegherea tentă de către factori responsabili a zonelor împădurite în urma furtunilor cu intense descărcări electrice.

Măsuri de pregătire specifice – dezvoltarea unui plan de apărare împotriva efectelor dezastrului.

Măsuri post dezastru – distribuirea centralizată a hranei asigurarea rezervelor de alimente la nivel curent, asigurarea rezervelor de alimente la nivel curent, asigurarea cu apă, asigurarea habitatului pentru fauna amenințată în urma incendiilor.

Instrumente de valoare a impactului – monitorizarea situației meteorologice și economico – sociale.

Pe teritoriul comunei, poate fi considerat un factor de risc întrucât 70,2% este împădurit.

C) Avalanse

Nu poate fi considerat factor de risc pe teritoriul comunei.

D) Fenomene distructive de origine geologică

D1) Cutremure

- cauza fenomenului : ruptura brutală a rocilor din scoarta terestră, datorită mișcării plăcilor tectonice, care generează o mișcare vibratoare a solului ce poate duce la victime umane și distrugerii materiale;
- caracteristici generale : mișcare vibratoare generată de undele seismice care poate genera prăbușiri de teren, replici seismice și alunecări de teren.
- predictabilitate : se pot realiza prognoze pe termen lung și mediu cu o mare probabilitate de reușită. Pe termen scurt prognozele au o probabilitate de reușită redusă. Predictabilitatea se bazează pe monitorizarea activității seismice, istoricul acestora și observații în teren.
- factori de vulnerabilitate : construirea de localități în zone cu risc seismic ridicat ; clădiri cu structuri de rezistență antiseismică neadecvate (defecte de proiectare sau executare) ; densitate mare de locuințe și populație pe suprafețe reduse ; informarea redusă (în special a populației) despre cutremure.
- efecte : distrugerii materiale (distrugerea sau avarierea unor clădiri sau a altor tipuri de infrastructură, incendii, accidente hidrotehnice, alunecări de teren etc.) ; pierderi umane (procent ridicat mai ales în zonele des populate sau pentru clădiri prost conformate antiseismic) ; sănătate publică (număr ridicat de persoane ce necesită intervenții chirurgicale, contaminarea apei potabile și probleme de asigurare a condițiilor sanitare minime de supraviețuire).
- măsuri de reducere a riscului ; proiectarea lucrărilor de investiții conform normelor de zone seismice ; informarea, pregătirea și antrenarea populației privind normele de comportament în caz de cutremur.
- măsuri de pregătire specifice : înștiințarea populației, întocmirea și exersarea măsurilor cuprinse în planurile de protecție și intervenție.
- măsuri post-dezastru : evaluarea distrugerilor și pierderilor, căutare – salvare, asistență medicală de urgență, reabilitarea facilităților economico- sociale afectate, distribuirea de ajutoare.

Comuna Pîngărați este situată în zona « E » seismică în care cutremurele ating o magnitudine maximă de 7 grade Richter și o ciclicitate de 40-50 ani.

Cutremurele de pământ produse în anii precedenți nu au produs pagube materiale sau victime în rândul populației de pe teritoriul comunei.

Factor de risc secundar.

D 2) Alunecări și prăbusiri de teren

- cauza fenomenului : deplasarea rocilor care formează versanții unor munti sau dealuri, pantele unor lucrări de hidroameliorații sau a altor lucrări de îmbunătățiri funciare ;
- caracteristici generale : prezintă mai multe forme de manifestare sau pot apărea ca efecte secundare ale altor tipuri de dezastre (cutremur, fenomene meteorologice periculoase, erupții vulcanice, etc.), fiind considerat cel mai răspândit fenomen geologic.
- predictabilitate : după frecvența de apariție, extinderea fenomenului și consecințele generate de acesta, pot fi estimate zonele de risc, prin studiul zonei geografice. – factori de vulnerabilitate : clădiri construite pe versanții dealurilor și munților, drumuri și linii de comunicații în zone muntoase, clădiri cu fundații slabe, conducte aeriene sau îngropate.
- efecte : distrugeri materiale, blocarea drumurilor, distrugerea liniilor de comunicație sau a cursurilor de apă, reducerea producției agricole sau forestiere ; pierderi umane.
- măsuri de reducere a riscului : realizarea hărților cu zone de risc, realizarea unei legislații în domeniu, asigurarea bunurilor și persoanelor.
- măsuri de pregătire specifice: educarea comunității posibil a fi efectuată, realizarea unui sistem de monitorizare, instruire și evacuare.
- măsuri post- dezastru: căutare – salvare, asistență medicală, adăpostirea de urgență a persoanelor sinistrate.
- instrumente de evaluare a impactului: echipe de experți.

Pe raza comunei Pîngărați, pe teritoriul satului Pîngăracior versantul neîmpădurit de pe malul drept, amonte de scoală, favorizează curgerea depunerilor de grohotis pe o porțiune de 500 – 600 m, îmbrăcând aspectul unei curgeri noroioase, prin prezența în amonte a unor izvoare de pantă.

Factor de risc secundar.

SECȚIUNEA A 2-A

Analiza riscurilor tehnologice

A. Riscuri industriale

Accidentul chimic poate fi definit ca o eliberare necontrolată în mediul înconjurător a unor substanțe toxice industriale la concentrații mai mari decât concentrațiile maxim admise, punând astfel în pericol sănătatea populației.

- **accident major** – orice eveniment survenit cum ar fi o emisie de substanțe periculoase, un incendiu sau o explozie, care rezultă din evoluții necontrolate în cursul exploatării oricărui obiectiv sursă de risc chimic care conduce la apariția imediată sau întârziată a unor pericole grave asupra sănătății populației și/sau mediului, în interiorul sau în exteriorul obiectivului și în care sunt implicate una sau mai multe substanțe periculoase

- **avarie** – eveniment sau incident care nu generează efecte majore asupra sănătății populației și/ sau asupra mediului, dar care are potențial să producă un accident major.

Sub formă lichidă sau de gaze lichefiate, substanțele periculoase se pot răspândi în spațiul de retenție creând o **suprafață de contaminare** ce poate avea dimensiuni de câteva sute sau mii de metri.

Sub formă de gaz sau vapori, comprimat sau la presiune normală, substanțele periculoase se emit în mediul înconjurător instantaneu sau într-un interval scurt de timp. Se formează în acest fel un **nor toxic**.

Norul toxic este deplasat de vânt. Rezultă astfel o **zonă de acțiune a norului toxic, de formă tronconică**.

În condiții de calm atmosferic, zona de acțiune a norului toxic are formă emisferică.

Fenomene cauzatoare :

- explozii la instalații sau depozite care folosesc substanțe periculoase ;
- accidente pe timpul transportului de substanțe periculoase ;
- avarieri ale sistemelor de protecție ale instalațiilor periculoase sau ale componentelor acestora ;
- managementul impropriu pentru deșeurile toxice ;
- dezastre naturale care au ca urmări secundare aceste tipuri de accidente (incendii, cutremure, inundații) ;
- acte teroriste sau sabotaje.

Elemente principale vulnerabile :

- **localitatea Stejaru – în cazul unei avarii la C.H. STEJARU**
- **localitatea Preluca – în cazul unei explozii la S.C. NORDARIN INTERNATIONAL S.R.L.**
- **localitatea Preluca – aproximativ 200 persoane**

B. Riscuri de transport și depozitare a produselor periculoase

Pe timpul transportului (cu mijloace auto) de substanțe periculoase, datorită unor accidente de circulație, avarii la mijlocul de transport, reacții chimice neprevăzute, nerespectări ale normelor tehnice de ambalare și transport sau altor factori neprevăzuți, pot apărea explozii, incendii, emisii de gaze, vapori toxici sau răspândiri de substanțe periculoase pe sol și în mediul înconjurător.

Explozia, incendiile, emisiile de gaze sau vapori se pot produce direct în mijlocul de transport sau/și ca urmare a răspândirii substanțelor periculoase pe sol.

Mijloacele de transport de substanțe periculoase trebuie să fie marcate cu etichete de avertizare și indicatoare de avertizare.

Etichete de avertizare - sunt romburi pe care sunt desenate simboluri de recunoaștere a transportului de substanțe periculoase. Dau indicații și asupra conținutului. Ele se marchează pe părțile laterale ale autovehiculului.

Indicatoare de avertizare - sunt folosite pe plan internațional, fiind înregistrate la ONU. Reprezintă dreptunghiuri (30 x 40 cm) de culoare portocalie și se marchează pe autovehicule astfel:

- la autovehicule - în partea din față și spate;

În indicatorul de avertizare sunt înscrise 2 numere, sub formă de fracție. La numărător - de la 2 la 4 cifre - se reprezintă tipul de pericol, la numitor - 4 cifre - se reprezintă tipul substanței periculoase.

Semnificația cifrelor care indică tipul pericolului

Conform Sistemului internațional de clasificare a substanțelor periculoase, clasele și subclasele de substanțe periculoase indică tipul pericolului, astfel:

1. Explozie;
2. Emisie/scăpări de gaze sau vapori, datorate: presiunii din recipient, unor substanțe chimice sau altor factori;
3. Inflamabilității lichidelor, vaporilor și/sau gazelor;
4. Inflamabilității substanțelor solide;
5. Efectele datorate oxidărilor/arderilor;
6. Toxicitate;
7. Radioactivitate;
8. Efectele datorate acțiunilor corosive și/sau caustice;
9. Pericolul unei reacții puternice, spontane;
- X. Reacție periculoasă cu apă;
0. Pericol de extindere a efectului distructiv.

Activitățile ce se desfășoară în caz de accident pe timpul transportului cu substanțe periculoase :

1. Culegerea datelor și informațiilor despre accident
 2. Înștiințarea autorităților publice interesate
 3. Dispoziții preliminare
- oprirea circulației în ambele sensuri, pe calea de circulație pe care s-a produs accidentul ;
 - stabilirea și marcarea unei zone de izolare (100 – 1600 m) ;
 - evacuarea tuturor persoanelor din acea zonă.
 4. Identificarea substanței periculoase
 5. Evaluarea pericolului
 6. Aplicarea măsurilor de protecție și intervenție.

Elementele principale vulnerabile :

- o parte din localitățile Pîngărați, Stejaru, aflate pe DN 15 cu circulația cea mai intensă de vehicule și implicit a celor care pot transporta substanțe periculoase, îndeosebi produse petroliere pentru aprovizionarea stațiilor PECO.

B1) Accidente grave pe căi de transport

Accidentele majore pe căile de comunicații sunt fenomene de întrerupere temporară a circulației, care generează distrugerea acestor căi, victime umane, animale cât și pagube materiale.

Principalele cauze ale accidentelor pe căile de comunicații sunt :

- greseli de circulație ;
- greseli în exploatarea mijloacelor de transport ;
- defectiuni ale mijloacelor de transport ;
- condiții de vreme nefavorabile ;
- acte de terorism.

Cele mai frecvente accidente de circulație se produc pe DN 15 P.Neamt – Bicz.

Pe drumurile judetene si comunale frecventa este de 5-6 accidente.

Activitățile ce se desfășoară în caz de accident :

1. Culegerea datelor si informatiilor despre accident
2. Înștiințarea autorităților publice interesate
3. Dispozitii preliminare – oprirea circulatiei în ambele sensuri, pe calea de circulatie pe care s-a produs accidentul ;
4. Evaluarea pericolului
5. Aplicarea msurilor de protectie si interventie.

C. Riscuri nucleare

În teritoriul administrativ al comunei nu se găsesc obiective nucleare. Populatia poate fi afectată de urmările unor accidente produse la CNE Cernavodă cât si de către cele transfrontaliere produse la CNE Kozlodui – Bulgaria, pecc – Ungaria.

Transmiterea datelor necesare înștiințării populatiei despre producerea acestor accidente revine în sarcina Agentiei Nationale de Meteorologie si Hidrologie, agentia de protectie a mediului Neamt si ISU “Petrodava” al judetului Neamt

Este considerat ca factor de risc secundar.

D. Riscuri de poluare a apelor

Nu există surse punctiforme de poluare a apelor, în teritoriul administrativ al comunei, amplasate în zona albiilor apelor.

E. Prăbușiri de construcții instalații sau amenajări

- distrugerea sau avarierea unor utilaje tehnologice, datorită neglijenței umane, ducând la numeroase victime și mari pierderi materiale;

Nu este cazul pe teritoriul comunei.

F. Eșecul utilităților publice

- distrugerea parțială a rețelelor de instalații și telecomunicații datorită acțiunii umane sau naturale;

Avarii ale liniilor de electricitate

Se pot produce în toate localitățile, în urma furtunilor puternice și averselor de ploaie cu descărcări electrice și se încadrează în gradele 2,3 = mici consumatori industriali, consumatori casnici.

Măsuri:

Se anunță companiile de electricitate și se iau măsuri de asigurare a pazei eventualelor cabluri electrice căzute la pământ.

Avarii ale liniilor de telefonie fixă

Se pot produce îndeosebi în localitățile Pîngărăcior, Oantu, i unde rețelele sunt instalate pe stâlpi din lemn cu o mare vechime și care la vânt puternic se pot prăbuși.

Avarii ale rețelelor de alimentare cu apă

Se pot produce la captările de apă, la rețeaua de aducțiune și la rețelele de distribuție din localități.

De asemenea se are în vedere și oprirea alimentării cu apă a populației la producerea unor inundații sau poluări.

G. Căderi de obiecte din atmosferă sau din cosmos

- pierderi umane sau distrugerii materiale generate de impactul produs asupra pământului de prăbușire a unor sateliți, meteoriți sau comete;

Se iau măsuri urgente de asigurare a zonei respective pentru a interzice accesul persoanelor neautorizate.

H. Muniție neexplodată

Se pot descoperi elemente de muniție neexplodată în urma executării unor săpături sau lucrări agricole.

Măsuri imediate:

- se anunță organul local de poliție și L.J.S.U.
- se îndepărtează întregul personal din zona periculoasă și se interzice circulația, persoanelor, vehiculelor și animalelor.

SECȚIUNEA A 3-A

Analiza riscurilor biologice

A. Epidemii

- cauza fenomenului: condiții sanitare precare, sărăcie, contaminarea apei și alimentelor - caracteristici generale : posibilitatea ridicată de răspândire, existența unor dezechilibre economice și sociale, lipsa personalului specializat, etc.
- predictibilitatea : studiile și rapoartele epidemiologice pot crește capacitatea de diagnostic și prognoză, inclusiv la bolile cu perioade mari de incubare, etc.
- factori de vulnerabilitate : sarcina, lipsa de imunizare la boli, nutriție deficitară apă potabilă de slabă calitate etc.
- efecte : bolnavi și morți, pierderi economice, panică etc.
- măsuri de reducere a riscului : monitorizarea evoluției factorului de risc medical de urgență, elaborarea unui plan de protecție cu alocarea resurselor necesare.
- măsuri de pregătire specifice : verificare și confirmare diagnostice, identificare cazurilor, găsirea surselor epidemice, controlul evoluției cazurilor, etc. –măsuri post-dezastru : existența unui serviciu medical de urgență, ajutor medical.
- instrumente de evaluare a impactului : supraveghere epidemiologică, evaluarea periodică a eficienței serviciului medical de urgență.

Elemente principale vulnerabile :

- școlile și grădinițele de copii,
- comunitatea familiilor de romi de pe raza comunei.

Protecția personalului este asigurată, în primă urgență, de personalul Cabinetelor medicale din comună : 2 medici și 2 asistenți.

B. Epizotii

- cauze : răspândirea în proporții de masă a unei boli transmisibile la animale ;
- caracteristici generale : se datorează unei combinații de mai mulți factori cum ar fi temperatura, introducerea de noi soiuri de animale, folosirea de pesticide, calitatea apei și migrarea animalelor.
- predictibilitatea : sisteme de examinare a stadiului de dezvoltare a animalelor.

- factori de vulnerabilitate : numărul mare și variat de animale, lipsa de control asupra importurilor etc.
- efecte : îmbolnăvirea în proporții de masă la nivelul comunității, foametea etc.
- măsuri de pregătire specifice : elaborarea unui plan de apărare, programe de pregătire a fermierilor, etc.
- instrumente de evaluare a impactului : evaluarea prin testare a incidenței și severității infecției.

Elementele principale vulnerabile :

- gospodăriile populației – bovine 217 cap.
 - ovine 3200 cap.
 - porcine 570 cap.
 - cabaline 102 cap.
 - păsări – 2650 cap.

Analiza riscurilor existente și efectele posibile ale acestora:

- Există riscul infectării și îmbolnăvirii personalului în cazul apariției unor boli ca de exemplu: Pesta aviară, Boala lui Aujeszky, Rabia (Turbarea), Tuberculoza, Tularemia, Bruceloză, Salmoneloză, Antrax, Leptospiroză, Rujețul.
- Pe lângă aceste boli virotice și bacteriene, e posibilă infectarea personalului cu alte boli transmisibile de la animale vii la om (zoonoze) din grupa micozelor (Aspergiloza, Dermatomicoza) și parazitozelor (Toxoplasmoza, Teniaza).
- În caz de calamități naturale (inundații, cutremure, accident nuclear, incendii) personalul va interveni pentru efectuarea de tratamente profilactice, vaccinare profilactice, ecărisarea teritoriului.
- De asemenea, se intervine în controlul potabilității apei, a igienei și salubrității furajelor.

Supravegherea se face de către personalul Dispensarului veterinar Pîngărați :
1 medic, 1 asistent.

SECȚIUNEA A 4-A

Analiza riscurilor de incendiu

Identificarea riscurilor de incendiu reprezintă procesul de apreciere și stabilire a nivelurilor de risc de incendiu (pentru clădiri civile), respectiv a categoriilor de pericol

de incendiu (pentru construcții de producție și depozitare), în anumite împrejurări, în același timp și spațiu, pe baza următorilor parametri:

- a) densitatea sarcinii termice și destinația/funcțiunea, la clădirile civile;
- b) proprietățile fizico-chimice ale materialelor și substanțelor utilizate, prelucrate, manipulate sau depozitate, natura procesului tehnologic și densitatea sarcinii termice, pentru construcțiile de producție și depozitare;
- c) sursele potențiale de aprindere existente.

În raport de parametri enunțați mai sus există, conform reglementărilor tehnice, următoarele niveluri de risc de incendiu, respectiv categorii de pericol de incendiu:

a) **risc foarte ridicat** (foarte mare) de incendiu, asociat pericolului de explozie, respectiv **categoriile A și B** de pericol de incendiu;

b) **risc ridicat** (mare) de incendiu (densitatea sarcinii termice $> 840 \text{ MJ/m}^2$; spații pentru arhive, biblioteci, multiplicare, parcaje pentru autoturisme etc.), respectiv **categoria C** de pericol de incendiu;

c) **risc mediu** (mijlociu) de incendiu ($420 \text{ MJ/m}^2 < \text{densitatea sarcinii termice} < 840 \text{ MJ/m}^2$; centrale termice, bucătării, oficii pentru prepararea mâncărurilor calde etc.), respectiv **categoria D** de pericol de incendiu;

d) **risc redus** (mic) de incendiu (densitatea sarcinii termice $< 420 \text{ MJ/m}^2$), respectiv **categoria E** de pericol de incendiu.

Nivelurile de risc de incendiu sau categoriile de pericol de incendiu se stabilesc pe zone, spații, încăperi, compartimente de incendiu, clădiri (civile, de producție și/sau depozitare, cu funcții mixte) sau instalații tehnologice și se precizează în mod obligatoriu în documentațiile tehnice și în planurile de intervenție.

Evaluarea riscului de incendiu reprezintă procesul de estimare și cuantificare a riscului asociat unui risc de incendiu existent, determinat pe baza probabilității de producere a incendiului și a consecințelor evenimentului respectiv, precum și de comparare a acestuia cu un nivel limită prestabilit, denumit în continuare risc de incendiu acceptat.

La estimarea riscului de incendiu existent, respectiv a probabilității de inițiere a unui incendiu și a consecințelor acestuia, se au în vedere, după caz:

a) factorii care pot genera, contribui și/sau favoriza producerea, dezvoltarea și/sau propagarea unui incendiu (clasele de combustibilitate și de pericolozitate ale materialelor și elementelor de construcții, respectiv ale produselor și substanțelor depozitate sau prelucrate, sursele de aprindere existente, condițiile preliminate care pot determina sau favoriza aprinderea, măsurile stabilite pentru reducerea sau eliminarea factorilor menționați anterior);

b) agenții termici, chimici, electromagnetici și/sau biologici care pot interveni în caz de incendiu și efectele negative ale acestora asupra construcțiilor, instalațiilor și a utilizatorilor;

c) nivelurile criteriilor de performanță ale construcțiilor privind cerința de calitate "siguranță la foc" (comportare, rezistență și stabilitate la foc, preîntâmpinarea propagării incendiilor, căi de acces, evacuare și intervenție);

d) nivelul de echipare și dotare cu mijloace tehnice de prevenire și stingere a incendiilor, starea de funcționare și performanțele acestora;

e) factorul uman (numărul de persoane, vârsta și starea fizică a acestora, nivelul de instruire);

f) alte elemente care pot influența producerea, dezvoltarea și/sau propagarea unui incendiu.

Sursele de aprindere se clasifică, după natura lor, în următoarele grupe:

a) surse de aprindere cu flacără (de exemplu: flacără de chibrit, lumânare, aparat de sudură; flacără închisă);

b) surse de aprindere de natură termică (de exemplu: obiecte incandescente, căldură degajată de aparate termice, efectul termic al curentului electric etc.);

c) surse de aprindere de natură electrică (de exemplu: arcuri și scânteii electrice, scurtcircuit, electricitate statică);

- d) surse de aprindere de natură mecanică (de exemplu: scânteii mecanice, frecare);
- e) surse de aprindere naturale (de exemplu: căldură solară, trăsnet);
- f) surse de autoaprindere (de natură chimică, fizico-chimică și biologică, reacții chimice exoterme);
- g) surse de aprindere datorate exploziilor și materialelor incendiare;
- h) surse de aprindere indirecte (de exemplu: radiația unui focar de incendiu).

Condițiile (împrejurările) preliminare care pot determina și/sau favoriza inițierea, dezvoltarea și/sau propagarea unui incendiu se clasifică, de regulă, în următoarele

- grupe: a) instalații și echipamente electrice defecte ori improvizate; b) receptori electrice lăsați sub tensiune, nesupravegheați;
- c) sisteme și mijloace de încălzire defecte, improvizate sau nesupravegheate;
- d) contactul materialelor combustibile cu cenușa, jarul și scânteile provenite de la sistemele de încălzire;
- e) jocul copiilor cu focul;
- f) fumatul în locuri cu pericol de incendiu;
- g) sudarea și alte lucrări cu foc deschis, fără respectarea regulilor și măsurilor specifice de P.S.I.;
- h) reacții chimice necontrolate, urmate de incendiu;
- i) folosirea de scule, dispozitive, utilaje și echipamente de lucru neadecvate, precum și executarea de operațiuni mecanice (polizare, rectificare, șlefuire etc.) în medii periculoase;
- j) neexecutarea, conform graficelor stabilite, a operațiunilor și lucrărilor de reparații și întreținere a mașinilor și aparatelor cu piese în mișcare;
- k) scurgeri (scăpări) de produse inflamabile;
- l) defecțiuni tehnice de construcții-montaj;
- m) defecțiuni tehnice de exploatare;
- n) nereguli organizatorice;
- o) explozie urmată de incendiu;
- p) trăsnet și alte fenomene naturale;
- q) acțiune intenționată ("arson");
- r) alte împrejurări.

Măsurile de apărare împotriva incendiilor, avute în vedere la determinarea riscului de incendiu existent, sunt cele destinate reducerii neutralizării și/sau eliminării factorilor de risc, respectiv pentru limitarea, localizarea și/sau lichidarea unui incendiu, în cazul în care acesta s-a produs.

Măsurile de apărare împotriva incendiilor se analizează și se stabilesc, după caz, pe baza prevederilor reglementărilor tehnice, normelor și dispozițiilor generale de P.S.I. și a celor specifice fiecărui domeniu de activitate, în corelare cu natura și cu nivelul riscurilor identificate.

Cuantificarea probabilității de inițiere a incendiilor se face prin valorificarea, cu metode specifice, a băncilor de date autorizate privind incendiile, probabilitatea exprimându-se prin numărul de evenimente produse într-un anumit interval de timp, considerat reprezentativ.

În absența unor bănci de date autorizate probabilitatea de producere a incendiilor se poate exprima printr-o estimare calitativă, potrivit următoarelor calificative asociate evenimentelor respective:

- a) improbabile;
- b) extrem de rare;
- c) rare ;
- d) probabile, dar nu frecvente ;
- e) frecvente.

Nivelul riscului de incendiu acceptat poate fi stabilit, după caz, de către :

- a) proiectanți, prin documentațiile tehnice elaborate ;
- b) patron, prin strategia de apărare împotriva incendiilor, adoptată în interiorul unității sale ;
- c) autoritățile abilitate să elaboreze și să emită reglementări tehnice în domeniul apărării împotriva incendiilor.

În situațiile în care riscul de incendiu existent depășește limitele de acceptabilitate stabilite, este obligatoriu reducerea acestuia prin diminuarea probabilității de inițiere a incendiului și/ sau a nivelului de gravitate a consecințelor, prin măsuri de prevenire (reducerea factorilor de risc), respectiv prin măsuri de limitare, localizare și lichidare a incendiului, precum și de limitare și înlăturare a consecințelor acestuia.

Controlul riscurilor de incendiu reprezintă ansamblul măsurilor tehnice și organizatorice destinate menținerii (reducerii) riscurilor în limitele de acceptabilitate stabilite. În ordinea adoptării lor măsurile sunt : stabilirea priorităților de acțiune, implementarea măsurilor de control, gestionarea și monitorizarea riscurilor.

Persoanele fizice și juridice care, potrivit legii, examinează sistemele constructive, dispozitivele, echipamentele și instalațiile tehnologice în vederea identificării, evaluării și controlului riscurilor de incendiu trebuie să fie calificate și atestate în acest sens, pe baza standardelor ocupationale.

Cauzele cele mai frecvente care au generat incendii în ultimii ani au fost :

- instalații electrice defecte sau improvizate ;
- foc deschis ;
- cos de fum defect sau necurățat ;
- fumat ;
- jocul copiilor cu focul ;
- acțiuni intentionate ;
- mijloace de încălzire defecte, improvizate sau necurățate.

Elementele principale vulnerabile :

- anexele gospodărești
- spațiile de locuit sau de preparat hrana
- podurile și acoperișurile caselor
- bisericile Pîngărăcior, Pîngărați Castel, Oantu, Poiana, stejăru, Preluca.
- Agenți economici : S.C. NORDARIN INTERNATIONAL S.R.L.

S.C. GENERAL ENERGETIC S.R.L.
OCOLUL SILVIC VADURI, BRATES

- punctele de desfacere a buteliilor de gaz metan de pe raza comunei

SECTIUNE A 5-A
Analiza riscurilor sociale

Se pot produce evenimente sociale manifestate prin nemulumiri ale populatiei ca urmare a cresterii preturilor la produsele de strictă necesitate, cresterii impozitelor pe terenuri si locuinte, preturi scăzute la produsele propri ce urmează a fi comercializate.

Elementele principale vulnerabile :

Hramurile bisericesti

- 8 noiembrie sat Pîngărăciur – Sfintii arh. Mihail si Gavril
- 6 decembrie sat Stejaru - Sf Stefan
- 21 mai sat Preluca- Sf. Împărați Constantin si Elena
- 23 aprilie – sat Oantu – Sf. Gheorghe
- 29 iunie – sat Pîngărați Castel – Sf Apostoli Petru si Pavel

**CLASIFICAREA LOCALITĂȚILOR, INSTITUȚIILOR, OPERATORILOR ECONOMICI
DIN PUNCT DE VEDERE AL PROTECȚIEI CIVILE ÎN FUNCȚIE DE SITUAȚIILE DE RISCURI**

Nr. crt.	Componenta	Clasificarea din punct de vedere al expunerii la											Obs.		
		Riscuri naturale						Riscuri tehnologice						Riscuri biologice	
		Cutremure	Alunecări și prăbușiri de teren	Inundații	Fenomene meteo periculoase (Secetă)	Avalanșe	Incendii de pădure	Accident chimic	Accident nuclear	Incendii de masă	Accidente grave pe căile de transport	Eșec al utilităților publice		Epidemii	Epizootii

LOCALITAȚI

1	Loc. Pîngărati	c	at/pt	id	s			ach	an	im	atp	eup	ed	ez	
2	Loc. Pîngărâcior	c	at/pt	Id	s			ach	an	im	atp	eup	ed	ez	
3	Loc. Oantu	c	at/pt	id	s			ach	an	im	atp	eup	ed	ez	
4	Loc. Stejaru	c	at/pt	id	s			ach	an	im	atp	eup	ed	ez	
5	Loc. Preluca	c	at/pt	id	s			ach	an	im	atp	eup	ed	ez	

Nr. crt.	Componenta	Clasificarea din punct de vedere al expunerii la												Obs.	
		Riscuri naturale						Riscuri tehnologice					Riscuri biologice		
		Cutremure	Alunecări si prăbușiri de teren	Inundații	Fenomene meteo periculoase (Secetă)	Avalanșe	Incendii de pădure	Accident chimic	Accident nuclear	Incendii de masă	Accidente grave pe căile de transport	Eșec al utilităților publice	Epidemii		Epizootii

INSTITUȚII

1	Sediul primăriei	c	-	-	-	-	-	ach	an	-	-	eup	ed	-	
2	Scoala Pîngărați	c	-	-	-	-	-	ach	an	-	-	eup	ed	-	
3	Scoala Stejaru	c	-	-	-	-	-	ach	an	-	-	eup	ed	-	
4	Scoala Oantu	c	-	-	-	-	ip	ach	an	-	-	eup	ed	-	
5	Scoala Pîngărați Castel	c	-	-	-	-	-	ach	an	-	-	eup	ed	-	
6	Scoala Pîngărațior	c	at	Id	-	-	-	ach	an	-	-	eup	ed	-	
7	Scoala Poiana	c	-	-	-	-	-	ach	an	-	-	eup	ed	-	

AGENTI ECONOMICI

Nr. crt.	Localitatea	Instituția/agentul economic	Domeniul de activitate	Clasificarea din punct de vedere al expunerii la:												Obs.	
				Riscuri naturale						Riscuri tehnologice					Riscuri biologice		
				Cutremure	Alunecări și prăbușiri de teren	Inundații	Secetă	Avalanșe	Incendii de pădure	Accident chimic	Accident nuclear	Incendii de masă	Accidente grave pe căile de transport	Eșec al utilităților publice	Epidemii		Epizootii
1	Stejaru	S.C. GENERAL ENERGETIC	PRODUCERE ENERGIE	C									atp	eup			
2		S.C. FORESTAR S.A.	REPARATII MECANICE	C									atp				
3		HIDROELECTRICA	PRODUCERE ENERGIE	C		Id				Ac			atp	Eup			
4		S.C. HIDROSERV	Reparatii utilaj energetic	C		Id				Ac			atp	Eup			
5		S.C. R.M.R.	Statie PECO	C						Ac			atp				
6		S.C. CAREMIL	tricotaje	C								im	atp				
7	Pîngărați	S.C. CRYBERNET S.R.L.	Recipienti fibra sticla	C					ac			atp					
8		S.C. PODIREI PROD S.R.L.	Butelii gaz metan	C					ac			atp					
9		S.C. NORDARIN INT. S.R.L.	Debitare lemn	C								Im	atp				
10	Pîngărăcior	S.C. CATIPET	Debitare lemn	C								im	atp				
11		S.C. BACO STAR	Debitare lemn	C								im	atp				
12	Preluca	S.C. NORDARIN INT. S.R.L.	Prelucrare lemn	C		id						Im	atp	Eup			
13		S.C. PROD COM S.R.L.	Debitare lemn	C		id						im	atp				
14	Oantu	S.C. PODIREI	Butelii aragaz	C					Ac								
15		S.C. BRAVES	Turism	C													

CAPITOLUL IV Acoperirea riscurilor

SECTIUNEA 1

Concepția desfășurării acțiunilor de protecție – intervenție

Activitatea de prevenire - domenii specifice:

- a) verificarea respectării actelor normative și a reglementărilor privind apărarea împotriva incendiilor și protecția civilă;
- b) identificarea și evaluarea riscurilor teritoriale din sectorul de competență;
- c) verificarea organizării activității privind identificarea și evaluarea riscurilor pe timpul exploatarei construcțiilor, instalațiilor și amenajărilor;
- d) verificarea aplicării concepției de apărare împotriva incendiilor și de protecție civilă în scopul menținerii riscurilor în limitele accesibile;
- e) controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore;
- f) realizarea pregătirii și instruirii specifice a populației și salariaților, verificarea modului de asimilare de către aceștia a regulilor și măsurilor specifice, precum și a comportamentului în cazul unei situații de urgență.

Activitățile de prevenire în sectorul de competență se desfășoară:

- a) de două ori pe an, de regulă primăvara și toamna, la gospodăriile populației;
- b) premergător începerii anului școlar și sezonului rece, la unitățile de învățământ
- c) o dată pe an, la operatorii economici, cu care s-au încheiat contracte de intervenție;
- d) anterior și pe timpul adunărilor sau manifestărilor publice;
- e) la solicitarea operatorilor economici cu care s-au încheiat contracte de intervenție;
- f) pentru verificarea petitiilor cetățenilor în probleme privind situațiile de urgență, cu scopul de a face propuneri primarului pentru soluționarea acestora.

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

1) Monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, hidrografici și transmiterea datelor către I.S.U. Neamt.

2) Activități preventive desfășurate, pe domenii de competență, de către persoanele specializate, conform planificărilor lunare sau la ordin. Activitățile preventive planificate, organizate și desfășurate în scopul acoperirii riscurilor sunt:

a) Controlul de prevenire - activitatea prin care se verifică modul de aplicare a prevederilor legale privind apărarea împotriva incendiilor și protecția civilă, precum și respectarea normelor specifice la proiectarea, executarea, recepția, autorizarea, exploatarea și postutilizarea construcțiilor/instalațiilor/amenajărilor de la instituțiile publice, operatori economici și locuințe ale populației.

b) Acordul pentru organizarea jocurilor de artificii.

c) Informarea populației și a diferitelor categorii socio - profesionale asupra:

- prevederilor legale în domeniul apărării împotriva incendiilor și activității de protecție civilă;

- pericolelor potențiale de incendiu și dezastre și măsurilor specifice de prevenire a acestora, precum și a comportamentului adoptat în cazul situațiilor de urgență;

- pericolelor potențiale și a comportamentului de adoptat în cazul descoperirii de muniții neexplodate.

3) Executarea exercițiilor și aplicațiilor cu personalul care încadrează serviciul voluntar, pe obiective și tipuri de risc, precum și cu personalul din administrația publică locală și cu cel al instituțiilor subordonate.

Etapele de realizare a acțiunilor

Desfășurarea intervenției cuprinde următoarele operațiuni principale :

- a) alarmarea forțelor pentru intervenție :
 - *telefonice* – **în timpul programului de lucru** – serviciul voluntar pentru situații de urgență – la sediul primăriei 0233 240317
 - * Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență :
 - sef serviciu 0723 205549,0748.800.871
 - sef formație de intervenție 0751493848
 - **în afara orelor de program**
 - sef serviciu voluntar 0723205549
 - viceprimar 0723205608
 - primar 0723205439
 - Inspectoratul Județean Pentru Situații de Urgență 112
 - Inspectoratul pentru Situații de urgență al Județului Neamț – 112
 - *acustice* – prin sirena instalată în localitatea Stejaru (CH Stejaru), Forestar Bocancea, CH Pîngărați
 - prin bătăi repetate în clopotele de la biserică din localitatea unde s-a produs evenimentul.
 - b) anunțarea altor persoane cu atribuții în situații de urgență:
 - postul de poliție 0233240339
 - dispensarul uman 0233240499
 - c) informarea primarului, viceprimarului și secretarului comunei despre situația creată ;
 - d) deplasarea la locul intervenției ;
 - e) transmiterea dispozițiilor preliminare de către șefii de echipe ;
 - f) recunoașterea, analiza situației, luarea deciziei și darea ordinului de intervenție ;
 - g) evacuarea, salvarea și protejarea persoanelor, animalelor și bunurilor ;
 - h) localizarea și limitarea efectelor evenimentului;
 - i) înlăturarea unor efecte negative ale evenimentului;
 - j) regruparea forțelor și mijloacelor după îndeplinirea misiunii;
 - k) stabilirea cauzei producerii evenimentului și a condițiilor care au favorizat evoluția acestuia;
 - l) întocmirea raportului de intervenție;
 - m) retragerea forțelor și mijloacelor de la locul acțiunii în locul de dislocare permanentă ;
 - n) informarea factorilor de răspundere din cadrul primăriei și a Inspectoratului pentru Situații de urgență al Județului Neamț despre situația produsă și măsurile luate ;
 - o) analiza intervențiilor și evidența măsurilor de prevenire necesare.

SECȚIUNEA A 3 - A **Faze de urgență a acțiunilor**

a) urgența I- asigurată de echipa de intervenție din localitatea în care s-a produs evenimentul cu sprijinul populației din zonă;

b) urgența a II- a - asigurată de subunitățile Inspectoratului pentru Situații de Urgență al județului Neamț;

c) urgența a III - a - asigurată de două sau mai multe unități limitrofe;

SECTIUNEA A 4 - A **Acțiunile de protecție - intervenție**

Echipele specializate, în cooperare cu celelalte forțe participante, acționează conform domeniului lor de competență pentru:

a) salvarea și protejarea oamenilor, animalelor și bunurilor materiale, evacuarea și transportul victimelor, cazarea sinistraților, aprovizionarea cu alimente, medicamente și materiale de prima necesitate;

b) acordarea primului ajutor medical și participarea la evacuarea populației, instituțiilor publice și a operatorilor economici afectați;

c) aplicarea măsurilor privind ordinea și siguranța publică pe timpul producerii situației de urgență;

d) dirijarea și îndrumarea circulației pe direcțiile și în zonele stabilite ca accesibile;

e) diminuarea și eliminarea avariilor la rețele și clădiri cu funcțiuni esențiale: sediul primăriei, dispensare, unități de învățământ, rezervoare de apă, căi de transport;

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

SECTIUNEA A 5 - A **Instruirea**

Obiectivul fundamental al pregătirii îl constituie formarea, perfecționarea și specializarea personalului cu atribuții în managementul și gestionarea situațiilor de urgență, operaționalizarea și creșterea capacității de intervenție a serviciului voluntar pentru situații de urgență, în vederea îndeplinirii misiunilor ce-i revin.

Pregătirea serviciului voluntar

Șeful serviciului și specialiștii pentru prevenire își vor perfecționa pregătirea pentru aplicarea măsurilor specifice de prevenire și întocmirea documentelor de conducere a acțiunilor de intervenție.

Șeful formațiunii și șefii echipelor specializate își vor dezvolta cunoștințele de specialitate și-și vor forma deprinderi metodice pentru a fi în măsură să organizeze și desfășoare cu competență pregătirea formațiunilor, folosind cu eficiență baza materială existentă, precum și pentru conducerea formațiunilor pe timpul intervenției.

Echipele de intervenție, indiferent de specialitate, își vor însuși cunoștințele prevăzute în programul de pregătire privind protecția împotriva incendiilor, atacurilor inamicului și a dezastrelor, regulile de comportare în situații de urgență, noțiunile de prim-ajutor și autoajutor sanitar, aparatura și tehnica din dotare și modul de întrebuințare a acesteia, metodele și procedeele de intervenție, de limitare și înlăturare a urmărilor dezastrelor sau atacurilor inamicului.

Pregătirea de specialitate sa va executa prin cursuri, ședințe teoretic-aplicative, practic-demonstrative și prin participarea la exerciții și aplicații.

Pregătirea salariaților

Salariații din primărie și din instituțiile subordonate Consiliului local realizează pregătirea prin instructaje și antrenamente de avertizare, alarmare, evacuare, adăpostire, prim ajutor etc., în funcție de tipurile de risc la care sunt expuși.

Categoriile de instructaje, principiile, modalitățile, cerințele și condițiile organizării activității de instruire sunt stabilite prin Ordinul ministrului administrației și internelor nr. 712/2005, modificat și completat de Ordinul ministrului administrației și internelor nr. 786/2005.

Antrenamentele se execută anual, cu durata de 30 min. - 1 oră

Pregătirea populației

Urmărește cunoașterea regulilor de comportare în situații de urgență și în caz de conflict armat, a obligațiilor ce le revin pentru realizarea măsurilor de protecție individuală și colectivă, cunoașterea semnalelor de alarmare și a modului de comportare la introducerea lor. Se va pune accent pe cunoașterea și folosirea mijloacelor de protecție individuală și P.S.I., cunoașterea locurilor de adăpostire, a modului de amenajare a adăposturilor familiale și de comportare pe timpul ocupării lor, pe acordarea primului ajutor sanitar și autoajutorului în diverse situații și pe cunoașterea regulilor de comportare în caz de dezastre.

Populația se va pregăti prin participarea la exercițiile de alarmare publică, aplicații și exerciții de specialitate, prin intermediul mass-media și prin acțiunile organizațiilor neguvernamentale.

Pregătirea preșcolarilor și elevilor

Urmărește cunoașterea regulilor de comportare în situații de urgență, a semnalelor de alarmare și acordarea primului ajutor sanitar și autoajutorului în diverse situații.

Răspunderea pentru organizarea și desfășurarea pregătirii revine conducerilor instituțiilor de învățământ.

Pregătirea se execută prin activități teoretic-aplicative, antrenamente și participarea la exerciții conduse de Inspectoratul pentru Situații de Urgență.

Pregătirea se desfășoară în orele de dirigenție, educație civică și de consiliere, în cadrul disciplinelor predate, funcție de specificul acestora și prin programele de activități extrașcolare astfel:

Preșcolari:

- Activități teoretic-aplicative, săptămânal (30 min - 1 oră)
- Un antrenament, lunar (30 min)

Elevi:

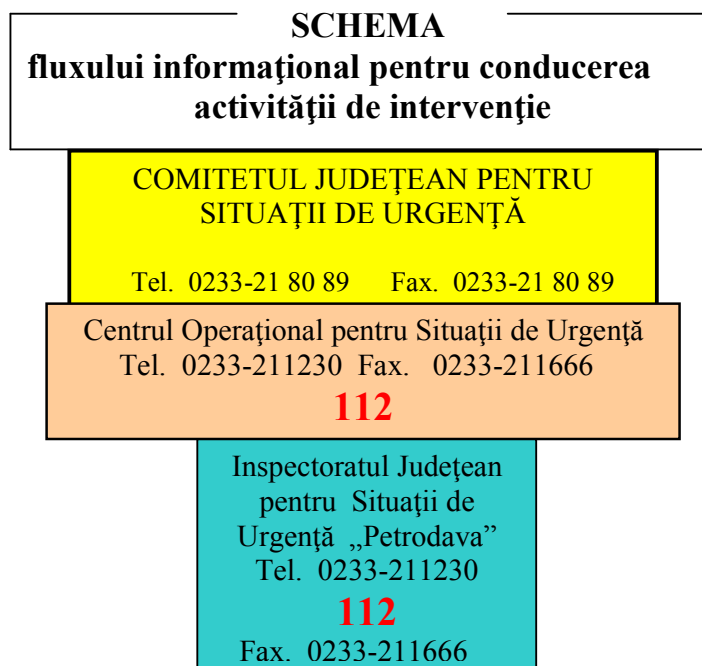
- **In** cadrul procesului instructiv-educativ (conform protocolului încheiat între Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Petrodava” al Județului Neamț și Inspectoratul Școlar)
- Un antrenament, semestrial (30 min - I oră)

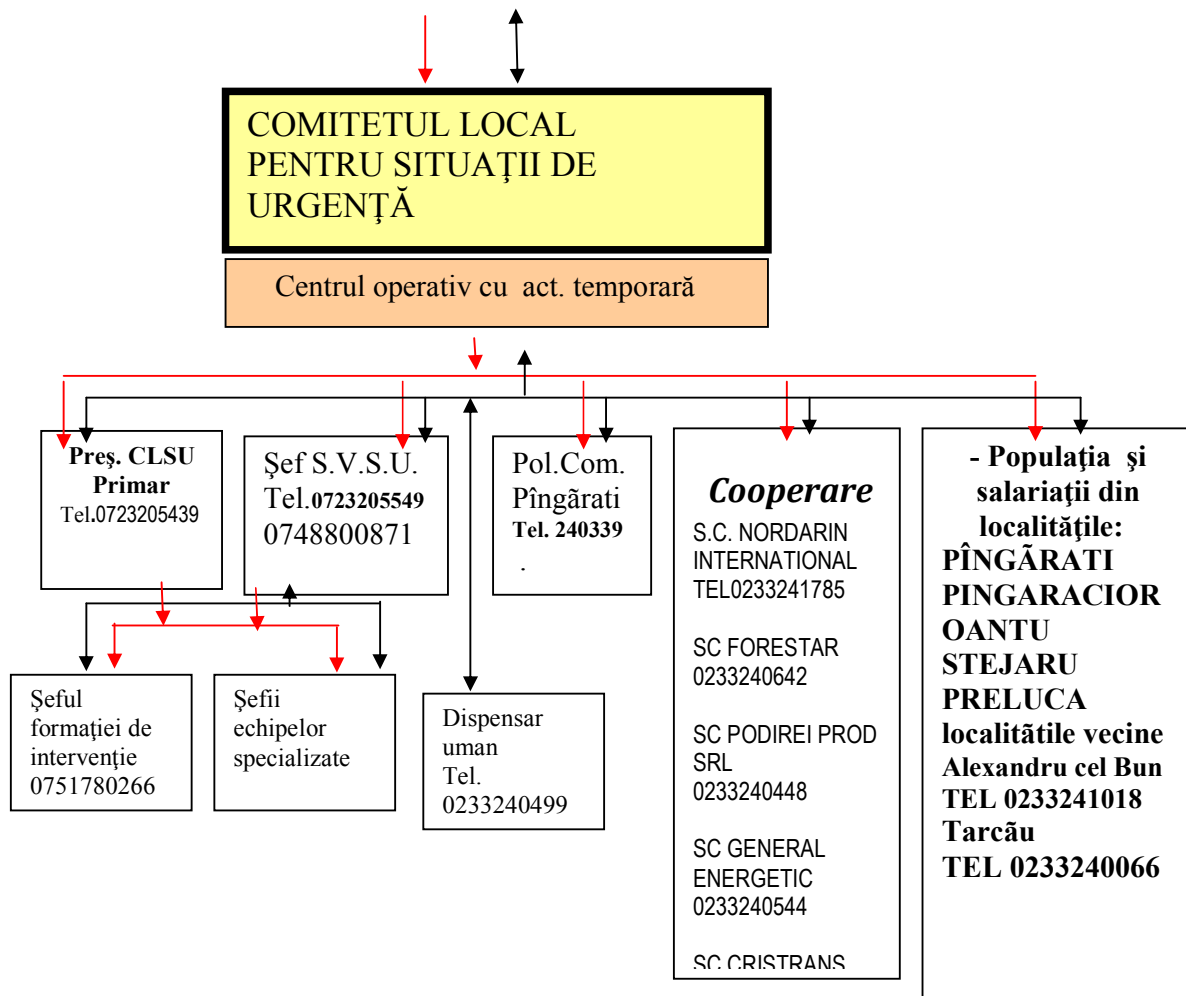
SECȚIUNEA A 6 - A

Realizarea circuitului informațional - decizional și de cooperare

Sistemul informațional - decizional cuprinde ansamblul subsistemelor destinate observării, detectării, culegerii și transmiterii informațiilor și a deciziilor de către factorii implicați în acțiunile de prevenire și gestionare a unei situații de urgență.

Informarea secretariatului tehnic permanent al Comitetului Județean pentru Situații de Urgență asupra locului producerii unei situații de urgență, evoluția acesteia, efectelor negative produse, precum și a măsurilor luate se realizează prin rapoarte operative.





- - comandă - raport
→ - informare - înștiințare și cooperare

CAPITOLUL V

Resurse umane, materiale si financiare

RESURSE UMANE

- Comitetul local pentru situatii de urgentă = 13;
- Serviciul voluntar pentru situatii de urgentă = 50

RESURSE MATERIALE

A. MATERIALE COMUNE PENTRU TOATE SITUAȚIILE							
Nr. crt.	Denumirea mijloacelor și materialelor	U.M.	CANTITĂȚI			De unde se acoperă deficitul de mijloace și materiale	OBS.
			Necesar	Existent	De completat		
TEHNICĂ AUTO							

1	Autoturisme teren cu două diferențiale dotate cu stații emisie-recepție fixe	bc	1	0	0	Buget local	
2	Autobasculantă pentru transport materiale de intervenție	bc	1	1	0	Buget local	
3	Tractor articulate 35 C.P.	bc	1	1	0	Buget local	
4	Buldoexcavator	bc	1	1	0		
5	Butoaie din tablă 100-200 l pt. utilaje de intervenție	bc	2	2	0		
MIJLOACE DE TRANSMISIE ȘI AVERTIZARE							
6	Sirene, difuzoare pentru alarmă, inclusiv materiale necesare montării	bc	3	3	0	-	
7	Echipamente de prelucrare și transmisie automată a datelor	bc	1	1	0	-	
8	Radio telefoane fixe	bc	1	1	0	Buget local	
9	Radio telefoane portabile	bc	1	1	0	Buget local	
10	Telefoane mobile	bc	3	12	0	Buget local	
11	Aparate TV	bc	1	1	0	Buget local	
12	Aparate radio	bc	1	1	0		
MIJLOACE DE INTERVENȚIE							
14	Cască de protecție	bc	10	7	3	Buget local	
15	Agregate pt. sudură electrică sau oxiacetilenică cu anexe	bc	1	1	0	Buget local	
16	Grup electrogen cu anexe pt. iluminat	bc	1		1	Buget local	
17	Reflectoare, cablu pentru iluminat, becuri, fasunguri, întrerupătoare etc.	bc	1	0	1	Buget local	
Nr. crt.	Denumirea mijloacelor și materialelor	U.M	CANTITĂȚI			De unde se acoperă deficitul de mijloace și materiale	Obs
			Necesar	Existent	De completat		
18	Motocositori (multifuncționale)	bc	1	1	0	Buget local	
19	Lanterne (baterii, becuri de rezervă)	bc	5	0	5	-	
20	Felinare (făclii)	bc	3	0	3	Buget local	
21	Bidoane / canistre 10-20 l pt. petrol	bc	2	2	0	Buget local	
22	Petrol lampant	l	10	0	10	Buget local	
23	Găleți pentru apă	bc	6	4	2	Buget local	
24	Căni pentru apă (5 căni/găleată)	bc	30	10	20	Buget local	
25	Targă	bc	2	0	2	Buget local	
26	Trusă medicală de prim ajutor	bc	2	0	2	Buget local	
27	Frigidere 240 l	bc	1	0	1	-	
28	Aparat foto	bc	1	1	0	-	
29	Camere video, aparat video	bc	1	1	0	-	
30	Corturi impermeabile	bc	5	0	5	Buget local	
31	Paturi de fier, lemn sau pliante	bc	10	0	10	Buget local	
32	Saltele	bc	10	0	10	Buget local	
33	Perne	bc	10	0	10	Buget local	
34	Fete perne	bc	10	0	10	Buget local	
35	Cearceafuri plic și pat	bc	10	0	10	Buget local	
36	Pături	bc	10	0	10	Buget local	
B. INUNDAȚII							
MATERIALE DE APĂRARE							
1	Snopi fascine d =30 cm, L=3-4 m	bc.	300	0	300	Buget local	
2	Pari din lemn rotund c.r. esența tare d=8-12 cm, L=1-3 m.	bc	300	0	300	Buget local	
3	Dulapi + palpanșe h=5 cm , L=4 m, l=20-25 cm.	mc	6.0	3	3	Buget local	
4	Cozi de lemn pt. unelte (rezervă)	bc	8	8		Buget local	
5	Sârmă neagră d=2-4 mm	kg	60		60	Buget local	
6	Saci de 50 - 80 cm. pt. pământ din cânepă, iută, polietilenă	bc	300	0	300	Buget local	
7	Sfoară legat saci (0,5 m / sac)	kg	3	0	3	Buget local	

8	Funii subțiri pt. asigurarea oamenilor d=10-15 mm	kg	3	0	3	Buget local
9	Piatră brută (blocuri 15 - 30 cm), blocuri beton : 200 - 1000 kg/bc	mc	90	0	90	Buget local
MIJLOACE DE INTERVENȚIE						
10	Lopeți cu cozi	bc	15	0	10	Buget local
11	Cazmale (hârlețe) cu cozi	bc	15	0	10	Buget local
12	Târnăcoape cu cozi	bc	3	0	3	Buget local
13	Sape cu cozi	bc	3	0	3	Buget local
14	Furci de fier sau cângi de fier cu cozi	bc	8	0	8	Buget local
15	Maiuri pentru compactat pământ (din lemn sau metal); maiuri pt. bătut pari	bc	30	0	30	Buget local
16	Barde ptr. cioplit și topoare	bc	6	0	6	Buget local
17	Pile diferite	bc	3	0	3	Buget local
18	Fierăstraie mecanice (drujbe)	bc	3	1	2	Buget local
19	Cuțitoaie pentru cioplit	bc	3	0	3	Buget local
20	Dălți pentru lemn	bc	3	0	3	Buget local
MIJLOACE DE CALCUL, MĂSURARE						
21	Pluviometre	bc	1	0	1	Buget local
22	Ruletă 20 - 50 m	bc	2	1	1	-
MIJLOACE FIXE DIVERSE						
23	Motopompe cu anexe și 500 m conductă sau furtun	bc	2	3	1	Buget local
ECHIPAMENTE DE SIGURANȚĂ, PROTECȚIE ȘI CAZARMAMENT						
24	Cizme cauciuc	per	10	0	10	Buget local
25	Mantale de ploaie cu glugi (pelerine)	bc	10	0	10	Buget local
26	Centuri, veste și colaci salvare	bc	10	7	3	Buget local
Notă - calculul s-a efectuat pentru 30 km cursuri de apă.						
C. INCENDII						
1	PICHETE P.S.I. = 3 - ECHIPATE CU:					
	Stingătoare P6	bc	18	0	8	Buget local
	Găleati tablă	bc	3	0	26	Buget local
	Târnăcoape	bc	9	0	3	Buget local
	Lopeti	bc	18		18	Buget local
	Rangi	bc	18		18	Buget local
	Topoare târnăcop	bc	9	0	3	Buget local
	Cângi	bc	18	0	13	Buget local
2	Vopsea roșie	kg	5		5	Buget local
3	Diluant	kg	2		2	Buget local
4	Pensule	bc	3		3	Buget local
5	Stingător (primărie, școli)	bc	26	26	0	Buget local
D. ACCIDENT CHIMIC SAU BIOLOGIC						
1	Măști contra gazelor	bc	5	2	3	Buget local
2	Complete de protecție	bc	10	0	10	Buget local
3	Pachet de decontaminare ind.	bc	5	0	5	Buget local
4	Detector substanțe toxice	bc	1	0	1	Buget local
E. EPIZOOTII						
1	Decontaminol	bc	10	1	9	Buget local
2	Covoraș pt. dezinfectii	bc	10	0	10	Buget local
3	Combinezoane	bc	10	0	10	Buget local
4	Mască	bc	10	0	10	Buget local
5	Bonetă	bc	10	0	10	Buget local
6	Acoperitor încălțăminte	bc	10	0	10	Buget local

RESURSE FINANCIARE

Alocarea resurselor financiare necesare desfășurării activității de analiză și acoperire a riscurilor se realizează prin planul de asigurare elaborat de Comitetul Local pentru Situații de Urgență și se prevede, anual, în bugetul propriu

CAPITOLUL VI **Logistica acțiunilor**

Cuprinde asigurarea fondurilor, mijloacelor, bunurilor de consum și serviciilor necesare în cantitățile și în locurile prevăzute în Planurile de intervenție.

Asigurarea materială

Logistica acțiunilor de pregătire teoretică și practică, de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență se asigură de Comitetul Local pentru Situații de Urgență.

Personalul serviciului voluntar are obligația să poarte uniformă, echipament de protecție și însemne distinctive care sunt asigurate gratuit de Consiliul local.

Pe timpul intervenției personalului serviciului voluntar i se asigură antidot adecvat naturii mediului de lucru.

În cazul operațiilor de lungă durată li se asigură hrană gratuit, în echivalentul a cel puțin 2.000 calorii, obligația revenind Consiliului local.

Asigurarea medicală se va realiza cu prioritate pentru acordarea primului ajutor persoanelor cu arsuri grave, celor aflate în stare de șoc și a celor intoxicate. Asistența medicală se va asigura de către personalul medical de pe plan local și de către medicii de familie.

Pentru personalul voluntar este obligatorie asigurarea acestuia la o societate de asigurări pentru cazuri de boală profesională, accident ori deces produse în timpul sau din cauza îndeplinirii atribuțiilor pe timpul intervențiilor, concursurilor profesionale, antrenamentelor ori altor misiuni specifice.

ANEXA NR.1
la PAAR

LISTA
AUTORITĂȚILOR ȘI FACTORILOR CARE AU RESPONSABILITĂȚI ÎN
ANALIZA ȘI ACOPERIREA RISCURILOR
ÎN COMUNA PÎNGĂRATI

Nr. crt.	Denumire autoritate	Coordonate autoritate	Persoană de contact	Atribuții în PARR, conform fișei nr.
1	Primar	Loc. Pingarati Tel : 0233240317 Fax : 0233240317	Lungu Bordea Petru Primar Tel. 0233240317 0723205439	Fișa nr.1
			MANCAS IOAN- PETRONEL Viceprimar Mobil 0723205608	Preia atribuțiile primarului, în lipsa acestuia, conform Fișei nr.1

			MOROSANU C-TIN Şef S.V.S.U. Mobil 0723205549	Fişa nr.2
2	Dispensarul uman	Loc Pîngărați Tel 0233240499	Simioneasa Petronela Tel. 0745600530 Negoescu Ioana Mobil 0743110624	Fişa nr. 3
3	Postul de poliție	Loc. Pîngărați Tel 0233240339	Gherasim Gheorghe Şef de post Mobil 0755089348	Fişa nr.4
4	Şcoala gimnazială „Nicolae Iorga” Pîngărați	Loc Pîngărați Tel.0233240341	Carmen Ionela Muraru Director coordonator Mobil 0741965587	Fişa nr.5

ANEXA NR.2
la PAAR

ATRIBUȚIILE
AUTORITĂȚILOR ȘI RESPONSABILILOR CUPRINȘI ÎN PLANUL DE ANALIZĂ
ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR

AUTORITATEA : Primar		Fişa nr. 1
I.- GESTIONAREA RISCURILOR		
a) monitorizarea parametrilor meteo, de mediu, hidrografici, și transmiterea datelor la autoritățile competente.	<p>Se observă:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cotele apei râului Bistrita la primirea atenționărilor meteo ; se informează SGA și ISU Neamț. - evoluția fenomenului de secetă ; se informează ISU Neamț <p>Se întocmesc și se înaintează zilnic rapoarte operative către I.S.U.</p>	

b) controlul preventiv pe domenii de competență	<p>Cotroalele se execută de către șeful S.V.S.U. și specialiștii pentru prevenire astfel :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la gospodăriile populației - de doua ori pe an, de regulă primăvara și toamna - la unitățile de învățământ - premergător începerii anului școlar și semestrial - la instituțiile publice din subordinea consiliului local - o data pe an - la operatorii economici - la solicitarea conducătorilor acestora cu care s-au încheiat contracte de intervenție - pentru verificarea petițiilor cetățenilor. <p>Controalele se execută pe baza Graficului de control întocmit de șeful serviciului. La finalizare se întocmește <i>Notă de control</i>.</p>
c) informarea preventivă a populației și angajaților asupra pericolelor specifice din sectorul de competență și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol.	<p>Informarea se execută pe baza <i>Graficului de informare publică</i> astfel:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cu ocazia unor adunări ale cetățenilor pe sate ; - înainte și pe timpul desfășurării unor activități tradiționale sau cultural - sportive ; - cu ocazia controalelor și exercițiilor de alarmare - prin preoții parohi, la sfârșitul slujbelor religioase.

d) exerciții de intervenție și evacuare	<p>Se efectuează :</p> <ul style="list-style-type: none"> - planificat, pe bază de grafic, cu toți salariații din primărie, semestrial o dată cu efectuarea instructajelor ; - inopinat, de către primar sau autoritățile de control ; - trimestrial, pe obiective, cu personalul serviciului voluntar, la ședințele de pregătire.
II- RESURSE NECESARE	
a) monitorizarea parametrilor meteo, de mediu, hidrografici și transmiterea datelor la autoritățile competente.	<ul style="list-style-type: none"> - Nivelmetru - pod peste râul Bistrita - Registru cu rapoarte operative.
b) controlul preventiv pe domenii de competență	<ul style="list-style-type: none"> - Grafic de control - Carnete cu constatările rezultate din control - Registru cu note de control

c) informarea preventivă a populației și angajaților asupra pericolelor specifice din sectorul de competență și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol.	- Materiale informative pentru afișierele stradale și pentru preoții parohi.
d) exerciții de intervenție și evacuare	- Planuri de intervenție - Planuri de evacuare
III. - INTERVENȚIE	
a. - alarmare	- asigură realizarea și menținerea în stare de funcționare a sistemelor de anunțare și alarmare ; - la producerea unei situații de urgență dispune punerea în funcțiune a sirenei de alarmare și a celorlalte mijloace stabilite prin plan; - ia măsuri de înștiințare a șefului de serviciu pentru situații de urgență și a altor angajați ai primăriei, în funcție de situația produsă ; - ia măsuri pentru avertizarea populației, instituțiilor și agenților economici din zonele de pericol ; - urmărește punerea în aplicare a sistemului de anunțare și aducere la sediul primăriei a membrilor Comitetului Local pentru Situații de Urgență și ai Comitetului Operativ cu Activitate Temporară în funcție de evoluția situației; - urmărește aducerea la locul intervenției, în timpii planificați, a echipelor specializate cu
	mijloacele și echipamentele necesare conform situației produse.
b.- acțiuni de căutare/salvare	- asigură, prin echipele specializate pe domenii, căutarea și salvarea persoanelor și animalelor periclitate de situația de urgență ; - ia măsuri de salvare a bunurilor populației, a valorilor materiale și culturale importante din zonele periclitate ;
c. - asistență medicală	- ia legătura cu personalul medical de la cabinetele medicale din cadrul dispensarului pentru acordarea primului ajutor persoanelor rănite ; - stabilește măsuri pentru transportul la Spitalul Județean a persoanelor grav rănite sau intoxicate ;

d. - acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol	<ul style="list-style-type: none"> - în caz de incendiu - izolarea obiectivului incendiat pentru limitarea extinderii acestuia în vecinătăți sau la alte obiective ; - la inundații - intervenția cu utilaje și mijloace improvizate pentru evitarea revărsărilor cursurilor de apă la obiective sau la gospodăriile populației ; - în caz de epidemii, epizootii - izolarea persoanelor și zonelor afectate cu stabilirea măsurilor stricte de acces. - în caz de accidente grave pe căile de transport sau accidente chimice - la măsuri, cu ajutorul organelor de poliție, pentru delimitarea zonei de interdicție a accesului și devierea circulației pe alte rute ocolitoare.
---	--

ANEXA NR.2
la PAAR

**TRIBUȚIILE
AUTORITĂȚILOR ȘI RESPONSABILILOR CUPRIȘI ÎN PLANUL DE ANALIZĂ
ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR**

AUTORITATEA : Șef Serviciu pentru Situații de Urgență	Fișa nr. 2
I.-GESTIONAREA RISCURILOR	

<p>a) monitorizarea parametrilor meteo, de mediu, hidrografici și transmiterea datelor la autoritățile competente.</p>	<p>Se observă:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cotele apei râului Bistrita la primirea atenționărilor meteo ; se informează SGA și ISU Neamț. - evoluția fenomenului de secetă ; se informează ISU Neamț <p>Se întocmesc și se înaintează zilnic rapoarte operative către I.S.U.</p>
<p>b) controlul preventiv pe domenii de competență</p>	<p>Cotroalele se execută de către șeful S.V.S.U. și specialiștii pentru prevenire astfel :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la gospodăriile populației - de două ori pe an, de regulă primăvara și toamna - la unitățile de învățământ - premergător începerii anului școlar și a sezonului rece - la instituțiile publice din subordinea consiliului local - o dată pe an - la operatorii economici - la solicitarea conducătorilor acestora cu care s-au încheiat contracte de intervenție - pentru verificarea petițiilor cetățenilor. <p>Controalele se execută pe baza Graficului de control. La finalizare se întocmește <i>Notă de control</i>.</p>
<p>c) informarea preventivă a populației și angajaților asupra pericolelor specifice din sectorul de competență și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol.</p>	<p>Informarea se execută pe baza <i>Graficului de informare</i> publică astfel:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cu ocazia unor adunări ale cetățenilor pe sate ; - înaintea și pe timpul desfășurării unor activități tradiționale sau cultural - sportive ; - cu ocazia controalelor și exercițiilor de alarmare - prin preoții parohi, la sfârșitul slujbelor religioase.

<p>d) exerciții de intervenție și evacuare</p>	<p>Se efectuează :</p> <ul style="list-style-type: none"> - planificat, pe bază de grafic, cu toți salariații din primărie, semestrial o dată cu efectuarea instructajelor ; - trimestrial, pe obiective, cu personalul serviciului voluntar, la ședințele de pregătire.
<p>II.- RESURSE NECESARE</p>	
<p>a) monitorizarea parametrilor meteo, de mediu, hidrografici și transmiterea datelor la autoritățile competente.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Nivelmetru - pod peste râul Bistrita - Registru cu rapoarte operative.

b) controlul preventiv pe domenii de competență	<ul style="list-style-type: none"> - Grafic de control - Carnete cu constatările rezultate din control - Registru cu note de control
c) informarea preventivă a populației și angajaților asupra pericolelor specifice din sectorul de competență și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol.	- Materiale informative pentru afișierele stradale și pentru preoții parohi.
d) exerciții de intervenție și evacuare	<ul style="list-style-type: none"> - Planuri de intervenție - Planuri de evacuare
III. – INTERVENȚIE	
a. - alarmare	<ul style="list-style-type: none"> - asigură realizarea și menținerea în stare de funcționare a sistemelor de anunțare și alarmare ; - avertizează populația, instituțiile și agenții economici din zonele de pericol ; - pune în aplicare sistemul de anunțare și aducere la sediul primăriei a membrilor Comitetului Local pentru Situatii de Urgenta si ai Centrului Operativ cu Activitate Temporara in functie de evolutia situatiei ; - coordonează aducerea la locul intervenției, în timpii planificați, a echipelor specializate dotate cu mijloacele și echipamentele necesare în funcție de situația produsă.
b. - acțiuni de căutare/salvare	<ul style="list-style-type: none"> - asigură, prin echipele specializate pe domenii, căutarea și salvarea persoanelor și animalelor periclitare de situația de urgență produsă ; - ia măsuri de salvare a bunurilor populației, a valorilor materiale și culturale importante din zonele periclitare ;

c. - asistență medicală	<ul style="list-style-type: none"> - ia legătura cu personalul medical de la cabinetele medicale din cadrul dispensarului pentru acordarea primului ajutor persoanelor rănite ; - stabilește măsuri pentru transportul, la Spitalul Județean, a persoanelor grav rănite sau intoxicate ;
-------------------------	--

d. - actiuni de limitare a consecintelor unui pericol	<ul style="list-style-type: none"> - în caz de incendiu - ia măsuri de izolare a obiectivului incendiat pentru limitarea extinderii acestuia în vecinătăți sau la alte obiective ; - la inundații - intervine cu utilaje și mijloace improvizate pentru evitarea revărsărilor cursurilor de apă la obiective sau la gospodăriile populației ; - în caz de epidemii, epizootii - coordonează izolarea persoanelor și zonelor afectate cu stabilirea măsurilor stricte de acces. - în caz de accidente grave pe căile de transport sau accidente chimice - ia măsuri, cu ajutorul organelor de poliție, pentru delimitarea zonei de interdicție a accesului și devierea circulației pe alte rute ocolitoare.
---	--

ANEXA NR.2
La PAAR

ATRIBUȚIILE
AUTORITĂȚILOR ȘI RESPONSABILILOR CUPRINȘI ÎN PLANUL DE ANALIZĂ
ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR

AUTORITATEA : Dispensarul uman	Fișa nr. 3
I.-GESTIONAREA RISCURILOR	

a) monitorizarea situației medicale	Se observă: - cazurile de îmbolnăviri care ar putea produce epidemii în rândul populației îndeosebi la școli și comunitățile de romi ; - calitatea apei potabile pe timpul inundațiilor.
b) controlul preventiv pe domenii de competență	Cotroalele se execută de către personalul medical, îndeosebi cel cu atribuții în activitatea de prevenire, astfel: - cu ocazia vaccinărilor populației ; - la unitățile de învățământ - la începerea anului școlar și ori decâte ori se constată cazuri de îmbolnăviri grave cu pericol de epidemie ; - la operatorii economici - la solicitarea conducătorilor acestora.
c) informarea preventivă a populației și angajaților asupra pericolelor specifice din sectorul de competență și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol.	Informarea se execută astfel: - cu ocazia consultațiilor medicale și a asistenței medicale la domiciliu ; - cu ocazia unor adunări ale cetățenilor pe sate ; - înaintea și pe timpul desfășurării unor activități traditionale sau cultural - sportive ;
d) exerciții de intervenție și evacuare	Se efectuează : - cu tot personalul, semestrial o data cu efectuarea instructajelor, coordonate de șeful S.V.S.U.
II.- RESURSE NECESARE	
a) controlul preventiv	- Grafic de control - Registru cu note de control
c) informarea preventivă a populației și angajaților asupra pericolelor specifice din sectorul de competență și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol.	- Materiale informative pentru afișierele de la dispensar și cele stradale.

d) exerciții de intervenție și evacuare	- Planul de intervenție - Planul de evacuare
III. - INTERVENȚIE	

a. - alarmare	<ul style="list-style-type: none"> - asigură realizarea și menținerea în stare de funcționare a mijloacelor de anunțare și alarmare ; - ia măsuri de înștiințare a personalului din subordine și de aducerea acestuia la sediul dispensarului ; - ia măsuri pentru avertizarea populației, instituțiilor și agenților economici din zonele de pericol ; - conduce activitatea de deplasare la locul solicitat pentru intervenție, cu mijloacele și echipamentele necesare conform situației produse.
b. - acțiuni de căutare/salvare	- asigură căutarea și salvarea persoanelor și animalelor periclitate de situația de urgență ;
c. - asistență medicală	- ia măsuri pentru transportul la Spitalul Județean a persoanelor grav rănite sau intoxicate, pe baza unei planificări pe urgențe ;
d. - acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol	- în caz de epidemii, epizootii - izolarea persoanelor și zonelor afectate cu stabilirea măsurilor stricte de acces.

ANEXA NR.2
la PAAR

TRIBUȚIILE

**AUTORITĂȚILOR ȘI RESPONSABILILOR CUPRINȘI ÎN PLANUL DE ANALIZĂ
ȘI ACOPEIRIRE A RISCURILOR**

AUTORITATEA : Postul de poliție Pîngărați		Fișa nr. 4
I.-GESTIONAREA RISCURILOR,		
a) monitorizarea activităților	Se observă: - activitatea cetățenilor cu ocazia unor sărbători tradiționale, creștinești, întruniri ale cetățenilor sau manifestări cultural - sportive;	
b) controlul preventiv	- se execută conform graficului de planificare pe plan local ; - inopinat.	
c) informarea preventivă a populației și angajaților asupra pericolelor specifice din sectorul de competență și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol.	Informarea se execută pe baza Graficului de informare publică astfel: - cu ocazia unor adunări ale cetățenilor pe sate ; - înaintea și pe timpul desfășurării unor activități tradiționale sau cultural - sportive ; - cu ocazia controalelor și exercițiilor de alarmare - prin preoții parohi, la sfârșitul slujbelor religioase.	
II- RESURSE NECESARE		
a) controlul preventiv pe domenii de competență	- Grafic de control - Carnete cu constatările rezultate din control - Registru cu note de control	
b) informarea preventivă a populației și angajaților asupra pericolelor specifice din sectorul de competență și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol.	- Materiale informative pentru afișierele stradale și la postul de poliție.	
d) exerciții de intervenție și evacuare	- Planuri de intervenție - Planuri de evacuare	
III. - INTERVENȚIE		
a. - alarmare	- ia măsuri de înștiințare a șefului de serviciu pentru situații de urgență și a altor angajați ai primăriei, în funcție de situația produsă ; - ia măsuri pentru avertizarea populației,	

	Instituțiilor și agenților economici din zonele de pericol ; - anunță personalul din subordine și urmărește aducerea acestuia la locul intervenției, în timpii planificați.
b. - acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol	- în toate situațiile de urgență la măsuri pentru menținerea ordinii publice, dirijarea circulației, paza bunurilor populației afectate de calamități și împiedică producerea unor acțiuni antisociale

ANEXA NR.2
la PAAR

TRIBUȚIILE
AUTORITĂȚILOR ȘI RESPONSABILILOR CUPRINȘI ÎN PLANUL DE ANALIZĂ
ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR

AUTORITATEA : Școala generală		Fișa nr. 5
I.-GESTIONAREA RISCURILOR		
a) Monitorizarea activităților	Se observă: - comportamentul elevilor pentru evitarea producerii, din joacă sau neglijență, a unor situații de urgență.	

b) controlul preventiv	Cotroalele se execută : - premergător începerii anului școlar și semestrial - cu ocazia antrenamentelor de evacuare
c) informarea preventivă a elevilor și angajaților asupra pericolelor specifice și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol.	Informarea se execută : - la orele de dirigenție ; - înaintea și pe timpul desfășurării unor activități culturale - sportive ; - cu ocazia controalelor și exercițiilor de alarmare - la orice altă activitate care ar putea genera situații de urgență : sărbători religioase, tabere, concursuri, lucrul cu foc deschis, folosirea focurilor artizanale și artificiiilor, activități în laboratoare școlare, lucrul în laboratoare de informatică.
d) exerciții de intervenție și evacuare	Se efectuează : - planificat, pe bază de grafic, cu toți salariații și elevii, semestrial o data cu efectuarea instructajelor ; - inopinat, de către conducătorul instituției sau autoritățile de control ;
II- RESURSE NECESARE	
a) monitorizarea	
b) controlul preventiv pe domenii de competență	- Grafic de control - Registru cu note de control
c) informarea preventivă a elevilor și angajaților asupra pericolelor specifice din sectorul de competență și asupra	- Materiale informative pentru afișierele stradale și în școlile subordonate

comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol.	
d) exerciții de intervenție și evacuare	- Planul de intervenție - Planul de evacuare
III. - INTERVENȚIE	

a. - alarmare	<ul style="list-style-type: none"> - asigură realizarea și menținerea în stare de funcționare a sistemelor de anunțare și alarmare ; - la producerea unei situații de urgență dispune punerea în funcțiune a mijloacelor stabilite prin plan; - ia măsuri de înștiințare a șefului de serviciu pentru situații de urgență și a altor angajați ai primăriei, în funcție de situația produsă ; - coordonează activitatea de evacuare a clădirii, verificarea prezenței pe clase, prevenirea panicii.
b. - acțiuni de căutare/salvare	<ul style="list-style-type: none"> - conduce căutarea și salvarea persoanelor periclitate de situația de urgență ; - la măsuri de salvare a bunurilor din școală, a valorilor materiale și culturale importante din zonele periclitate ;
c. - asistență medicală	<ul style="list-style-type: none"> - ia legătura cu personalul medical de la cabinetele medicale din cadrul dispensarului pentru acordarea primului ajutor persoanelor rănite ; - stabilește măsuri pentru transportul la Spitalul Județean a persoanelor grav rănite sau intoxicate ;
d. - acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol	<ul style="list-style-type: none"> - în caz de incendiu - izolarea obiectivului incendiat pentru limitarea extinderii acestuia în vecinătăți sau la alte obiective ; - în caz de epidemii - izolarea persoanelor și zonelor afectate cu stabilirea măsurilor stricte de acces. - în caz de accidente grave pe căile de transport sau accidente chimice - ia măsuri, cu ajutorul organelor de poliție, pentru delimitarea zonei de interdicție a accesului și devierea circulației pe alte rute ocolitoare.

**SCHEMA FLUXULUI
- DECIZIONAL**

JUDET / NEAMT
INSPECTORAT DE STAT
ÎN CONSTRUCTII/
INSPECTORAT
TERITORIAL ÎN
CONSTRUCTII

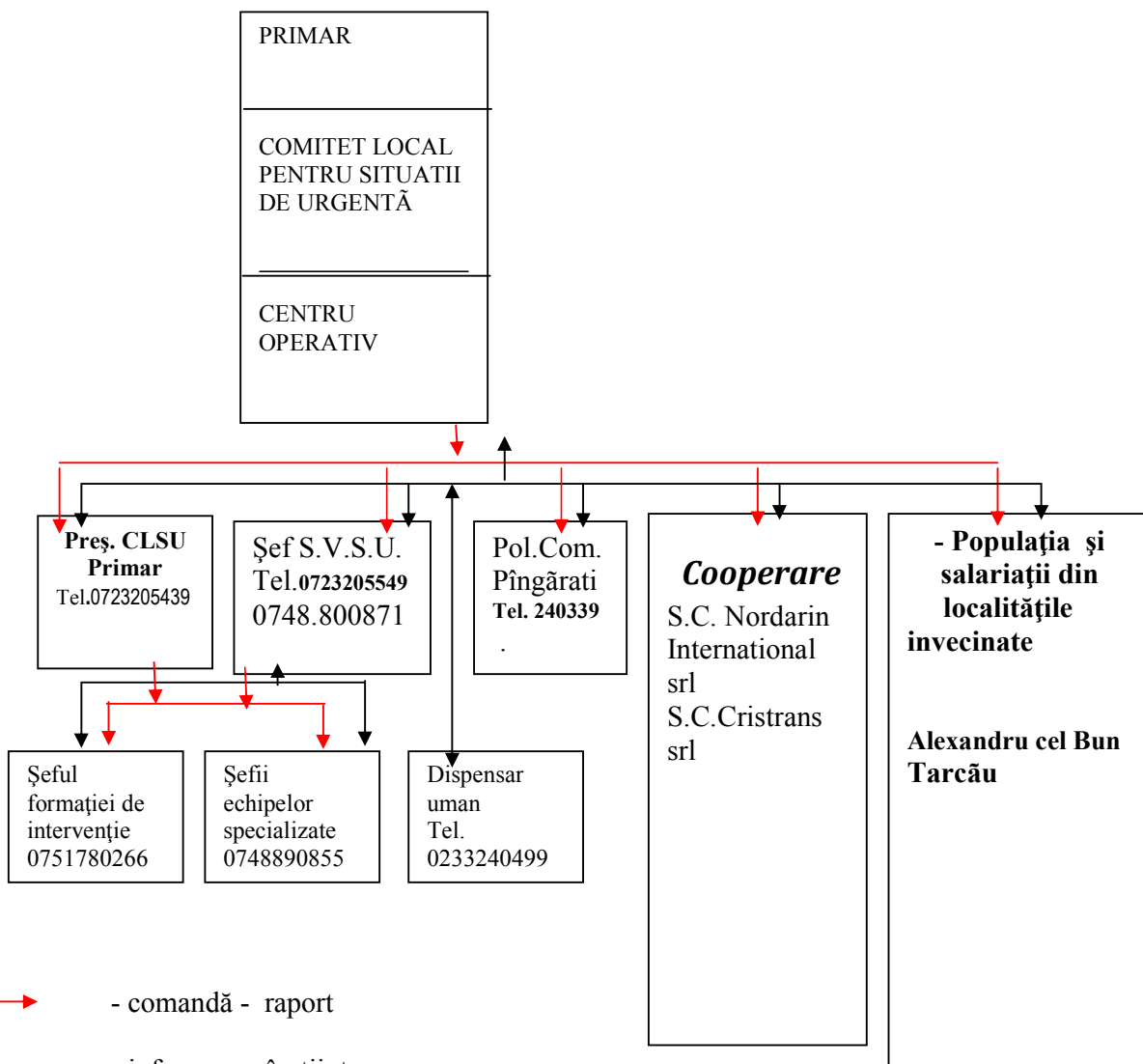
PREFECT

COMITET
PENTRU SITUATII
DE URGENTĂ

CENTRUL
OPERATIONAL

SECRETARIAT
TEHNIC
PERMANENT

INFORMATIONAL



- - comandă - raport
- - informare - înștiințare și cooperare

