

PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR

MINISTERUL AFACERILOR INTERNE
DEPARTAMENTUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
INSPECTORATUL GENERAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ "BISTRITA"
AL JUDEȚULUI BISTRITA-NĂSĂUD



ANEXA
LA HOTĂRÂREA CONSILIULUI JUDEȚEAN
BISTRITA-NĂSĂUD
NR. 68 DIN 31.05.2017



MINISTERUL AFACERILOR INTERNE
DEPARTAMENTUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
INSPECTORATUL GENERAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
„BISTRIȚA” AL JUDEȚULUI BISTRIȚA-NĂSĂUD

Nr. 36004/OP
Bistrița, 15.05.2017



APROBAT

În ședința Consiliului Județean Bistrița-Năsăud

Președinte

EMIL RADU MOLDOVAN



CUPRINS

Capitolul I – Dispoziții generale

<i>Secțiunea 1 – Definiție, scop, obiective</i>	
<i>Secțiunea 2 – Responsabilități privind analiza și acoperirea riscurilor.....</i>	
2.1. <i>Acte normative de referință.....</i>	
2.2. <i>Structuri organizatorice implicate</i>	
2.3. <i>Responsabilități ale organismelor și autorităților cu atribuții în domeniu</i>	

Capitolul II – Caracteristicile unității administrativ-teritoriale

<i>Secțiunea 1 - Amplasare geografică și relief</i>	
<i>Secțiunea 2 – Caracteristici climaterice</i>	
<i>Secțiunea 3 – Rețea hidrografică</i>	
<i>Secțiunea 4 – Populația</i>	
<i>Secțiunea 5 – Căi de transport</i>	
<i>Secțiunea 6 – Dezvoltare economică</i>	
<i>Secțiunea 7 - Infrastructuri locale.....</i>	
<i>Secțiunea 8–Specific regional local.....</i>	

Capitolul III – Analiza riscurilor generatoare de situații de urgență

<i>Secțiunea 1 – Analiza riscurilor naturale</i>	
<i>Secțiunea 2 – Analiza riscurilor tehnologice</i>	
<i>Secțiunea 3 – Analiza riscurilor biologice</i>	
<i>Secțiunea 4 – Analiza riscurilor de incendiu</i>	
<i>Secțiunea 5 – Analiza riscurilor sociale.....</i>	
<i>Secțiunea 6 – Analiza altor tipuri de riscuri.....</i>	
<i>Secțiunea 7 – Zone de risc crescut.....</i>	

Capitolul IV – Acoperirea riscurilor

<i>Secțiunea 1 – Concepția desfășurării acțiunilor de protecție-intervenție</i>	
<i>Secțiunea 2 – Etapele de realizare a acțiunilor</i>	
<i>Secțiunea 3 – Faze de urgență a acțiunilor</i>	
<i>Secțiunea 4 – Acțiunile de protecție-intervenție</i>	
<i>Secțiunea 5 – Instruirea</i>	
<i>Secțiunea 6 – Realizarea circuitului informațional-decizional și de cooperare</i>	

Capitolul V – Resurse umane, materiale și financiare

Capitolul VI – Logistica acțiunilor

ANEXE

- Anexa nr.1 - Lista autorităților și factorilor care au responsabilități în analiza și acoperirea riscurilor în județul Bistrița –Năsăud;***
- Anexa nr. 2 - Atribuțiile autorităților și responsabililor cuprinși în PAAR;***
- Anexa nr. 3 - Schema fluxului informațional la dezastre***
- Anexa nr.4 - Reguli de comportare în cazul producerii unei situații de urgență***
- Anexa nr. 5–Hărți cu surse de risc***
- Anexa nr. 6– Proceduri de intervenție.***

CAPITOLUL I

Secțiunea 1

Definiție, scop, obiective

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

Scopul PAAR este acela de a asigura cunoașterea, de către toți factorii implicați, a sarcinilor și atribuțiilor ce le revin premergător, pe timpul și după apariția unei situații de urgență, de crearea unui cadru unitar și coerent de acțiune pentru prevenirea și gestionarea riscurilor generatoare de situații de urgență și de a asigura un răspuns optim în caz de urgență, adecvat fiecărui tip de risc identificat.

Obiective:

a) asigurarea prevenirii riscurilor generatoare de situații de urgență, prin evitarea manifestării acestora, reducerea frecvenței de producere ori limitarea consecințelor lor, în baza concluziilor rezultate în urma identificării și evaluării tipurilor de risc, conform schemei cu riscurile teritoriale;

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

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

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

Secțiunea a 2-a

Responsabilități privind analiza și acoperirea riscurilor

Responsabilitățile privind analiza și acoperirea riscurilor revin tuturor factorilor care, potrivit legii, au atribuții ori asigură funcții de sprijin privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență în profil teritorial.

P.A.A.R. se întocmește de Comitetul Județean pentru Situații de Urgență, respectiv de comitetele locale pentru situații de urgență și se aprobă de consiliul județean, respectiv de consiliile locale, corespunzător unităților administrativ-teritoriale pe care le reprezintă.

P.A.A.R. 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 profil teritorial.

Prefectul și primarii răspund de asigurarea condițiilor necesare elaborării P.A.A.R.

Pentru sprijinirea activității de analiză și acoperire a riscurilor, Consiliul Județean și consiliile locale pot comanda specialiștilor în domeniu elaborarea de studii, prognoze și alte materiale de specialitate.

După elaborare și aprobare, P.A.A.R. este pus la dispoziția secretariatului tehnic permanent al Comitetului Județean/locale pentru Situații de Urgență, iar extras din documentele respective se transmit celorlalte instituții și organisme cu atribuții în prevenirea și gestionarea riscurilor generatoare de situații de urgență, acestea având obligația să cunoască, în părțile care le privesc, conținutul planurilor și să le aplice corespunzător situațiilor de urgență specifice.

Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Bistrița” al județului Bistrița-Năsăud, prin Centrul Operațional Județean, 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, organizațiile neguvernamentale și alte structuri din unitatea administrativ-teritorială au obligația de a pune la dispoziție comitetelor pentru situații de urgență toate documentele, datele și informațiile solicitate în vederea întocmirii P.A.A.R..

Documentele, datele și informațiile a căror divulgare poate prejudicia siguranța națională și apărarea țării ori este de natură să determine prejudicii unei persoane juridice de drept public sau privat se supun regulilor și măsurilor stabilite prin legislația privind protecția informațiilor clasificate.

2.1. Acte normative de referință

- Legea nr. 481/2004 *privind protecția civilă, modificată și completată cu Legea nr. 212/2006 și cu OUG nr. 70/2009;*
- OUG nr. 21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență *modificată și completată cu Legea nr. 15/2005 și cu OUG nr. 1/2014 cu modificările și completările ulterioare;*
- HG nr. 1490/2004 pentru aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare și a organigramei Inspectoratului General pentru Situații de Urgență, *modificată și completată de: HG nr. 1514/2005, HG nr. 1648/2006, HG nr. 1249/2008, HG nr. 1446/2009 și de HG nr. 1163/2010;*
- HG nr. 1492/2004 privind principiile de organizare, funcționarea și atribuțiile serviciilor de urgență profesionale - *rectificată în data de 31.05. 2011;*
- HOTĂRÂRE nr. 557 din 3 august 2016 privind managementul tipurilor de risc;
- OMAI nr. 886/2005 pentru aprobarea Normelor tehnice privind Sistemul național integrat de înștiințare, avertizare și alarmare a populației;
- HG nr. 1286/2004 privind aprobarea Planului general de măsuri preventive pentru evitarea și reducerea efectelor inundațiilor;
- Ordinul comun nr. 1995/1160/2005 al Ministerului Transporturilor, Construcțiilor și Turismului și al Ministerului Administrației și Internelor, pentru aprobarea Regulamentului privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență specifice riscului la cutremure și/sau alunecări de teren;
- OMAI nr. 735/2005 privind evidența, gestionarea, depozitarea și distribuirea ajutoarelor interne și internaționale destinate populației în situații de urgență;
- HG nr. 1579/2005 pentru aprobarea Statutului personalului voluntar din serviciile de urgență voluntare;
- OMAI nr. 1134/2006 pentru aprobarea Regulamentului privind planificarea, pregătirea, organizarea, desfășurarea și conducerea acțiunilor de intervenție ale serviciilor de urgență profesionale *modificată și completată de OMIRA nr. 519/2008;*
- OMAI nr. 1184/2006 pentru aprobarea Normelor privind organizarea și asigurarea activității de evacuare în situații de urgență;
- Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor – *cu modificările și completările ulterioare;*
- OMAI nr. 1494/2006 pentru aprobarea normelor tehnice privind organizarea și funcționarea taberelor pentru sinistrați în situații de urgență;
- OMAI nr. 1259/2006 pentru aprobarea Normelor privind organizarea și asigurarea activității de înștiințare, avertizare, prealarmare și alarmare în situații de protecție civilă;
- OMAI nr. 132/2007 pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a Planului de analiză și acoperire a riscurilor și a Structurii-cadru a Planului de analiză și acoperire a riscurilor;
- O.M.M.P. nr. 1422/O.M.A.I. 192/2012 – Regulament privind gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații, fenomene meteorologice periculoase, accidente de construcții hidrotehnice, poluări accidentale pe cursuri de apă și poluări marine în zona costieră;
- HG nr. 94/2014 privind organizarea, funcționarea și componența Comitetului Național pentru Situații Speciale de Urgență, modificată și completată cu HG 1151/2014;

2.2 Structuri organizatorice implicate

- Instituția Prefectului - județul Bistrița-Năsăud;
- Consiliul Județean Bistrița-Năsăud;
- Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Bistrița” al județului Bistrița-Năsăud;
- Intituții la nivel județean cu atribuții în managementul situațiilor de urgență (care asigură funcții de sprijin).

2.3. Responsabilități ale organismelor și autorităților cu atribuțiuni în domeniu

Comitetele și centrele operative pentru situații de urgență sunt organisme și structuri abilitate în managementul situațiilor de urgență, care, potrivit legii, se constituie pe niveluri sau domenii de competență și fac parte din Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență, denumit în continuare Sistem Național.

La nivelul județului sunt constituite:

- a) Comitetul Județean pentru Situații de Urgență;
- b) Comitetele locale pentru situații de urgență, la nivelul municipiului, orașelor și al comunelor;
- c) Centre operative cu activitate temporară, la nivelul municipiului, orașelor și al comunelor.

Secretariatul tehnic permanent - atribuții principale

- a) gestionează documentele Comitetului Județean pentru Situații de Urgență;
- b) asigură convocarea Comitetului Județean pentru Situații de Urgență și transmiterea ordinii de zi;
- c) primește și pregătește materialele pentru ședințele Comitetului Județean pentru Situații de Urgență și asigură prezentarea acestora președintelui și membrilor Comitetului Județean pentru Situații de Urgență;
- d) elaborează lucrările și execută operațiunile de secretariat pe timpul ședințelor Comitetului Județean pentru Situații de Urgență;
- e) asigură redactarea hotărârilor adoptate, precum și a proiectelor de ordine, pe care le prezintă spre aprobare;
- f) asigură difuzarea la componentele Sistemului Național de Management al Situațiilor de Urgență cu reprezentare în zonă și la alte autorități interesate a documentelor emise de Comitetul Județean pentru Situații de Urgență privind activitățile de prevenire și de intervenție;
- g) conlucrează cu secretariatele tehnice permanente, organizate și asigurate de centrele operaționale și centrele operative pentru situații de urgență, precum și cu structurile abilitate în managementul situațiilor excepționale;
- h) îndeplinește alte atribuții prevăzute în Regulamentul de organizare și funcționare al Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Bistrița” al județului Bistrița-Năsăud sau alte sarcini stabilite de Comitetul Județean pentru Situații de Urgență ori de președintele acestuia;
- i) preia și gestionează datele și informațiile transmise în cazul unor dezastre și asigură înștiințarea membrilor Comitetul Județean pentru Situații de Urgență și a consultanților;
- j) organizează și verifică monitorizarea situațiilor de urgență, prin Grupurile de Suport Tehnic și Administratorii surselor de risc din județ;

Secretariatul tehnic permanent este coordonat de șeful Centrului Operațional Județean. Pentru îndeplinirea atribuțiilor consultă specialiști și din alte domenii de activitate. Secretariatul tehnic permanent este coordonat de șeful Centrului Operațional Național.

Structuri organizatorice și funcționarea acestora

- (1) **Comitetul județean pentru situații de urgență** au în componență un președinte, doi vicepreședinti, membri și consultanți;
 - (2) **Președintele** comitetului pentru situații de urgență este, prefectul sau primarul, după caz;
 - (3) **Vicepreședintele** comitetului pentru situații de urgență este:
 - § președintele consiliului județean;
 - § inspectorul-șef al inspectoratului pentru situații de urgență județean care are atribuții de coordonare unitară a tuturor componentelor cu responsabilități în realizarea intervenției.
 - (4) **Membrii** comitetului pentru situații de urgență sunt:
 - a) *în comitetul județean*: șefii de servicii deconcentrate, descentralizate și de gospodărire comunală, conducători ai unor instituții, regii autonome și societăți comerciale, ai agenților economici care, prin specificul activităților desfășurate, constituie factori de risc potențial generatori de situații de urgență;
 - b) *în comitetul local*: secretarul comunei, orașului, municipiului, după caz, și reprezentanți ai serviciilor publice și ai principalelor instituții și agenți economici din unitatea administrativ-teritorială respectivă, precum și manageri sau conducători ai agenților economici, filialelor, sucursalelor ori punctelor de lucru locale care, prin specificul activității, constituie factori generatori de situații de urgență.
 - (5) **Consultanți** în comitetele pentru situații de urgență sunt:
 - a) experți și specialiști din aparatul propriu al autorităților administrației publice, care constituie comitetele, sau din instituții și unități în subordine;
 - b) reprezentanți ai altor ministere, instituții și servicii publice cu atribuții în domeniu, manageri ai societăților comerciale și regiilor autonome care desfășoară activități în domeniul de competență respectiv, cooptați în comitetele ministeriale la solicitarea președinților comitetelor respective.
- (1) Comitetele pentru situații de urgență se întrunesc semestrial și ori de câte ori situația o impune, la convocarea președintelui.
 - (2) Ședințele comitetelor pentru situații de urgență se desfășoară în prezența majorității membrilor sau a înlocuitorilor desemnați.
 - (3) Hotărârile comitetelor pentru situații de urgență se adoptă cu votul a două treimi din numărul membrilor prezenți, cu excepția punerii în aplicare a planului de evacuare, care se face în baza deciziei președintelui comitetului.
 - (4) Consultanții nu au drept de vot.
 - (5) Comitetele pentru situații de urgență își desfășoară activitatea pe baza planurilor anuale elaborate de secretariatele tehnice permanente.

Persoanele din componența comitetului pentru situații de urgență au următoarele obligații principale:

- a) **președintele**: convoacă întrunirea comitetului, stabilește ordinea de zi și conduce ședințele acestuia; semnează hotărârile, planurile, programele, regulamentele și măsurile adoptate; semnează avizele, acordurile, împuternicirile, protocoalele și proiectele de acte normative îl informează operativ pe președintele comitetului ierarhic superior;
- b) **vicepreședintele**:
 - § îndeplinește obligațiile președintelui în lipsa acestuia, precum și pe cele ce îi revin ca membru al comitetului;
 - § coordonează în mod unitar toate componentele cu responsabilități în realizarea intervenției;
- c) **membrii**: participă la ședințele comitetului; prezintă informări și puncte de vedere; îi informează operativ pe conducătorii instituțiilor și unităților pe care le reprezintă asupra problemelor dezbătute, concluziilor rezultate, hotărârilor și măsurilor adoptate și urmăresc

aplicarea acestora în sectoarele de competență; mențin permanent legătura cu centrele operative corespondente;

d) **consultanții**: participă la ședințele comitetului; îi consiliază pe membrii acestora asupra problemelor tehnice și de specialitate; asigură documentarea tehnică de specialitate.

(1) **Centrele operative** cu activitate permanentă se încadrează cu personal specializat pe tipurile de riscuri repartizate pentru gestionare, precum și în comunicații, informatică și relații publice.

(2) **Activitatea operațională** a centrelor operative se desfășoară permanent, pe criteriul "24h/24h", în ture sau pe schimburi. Prin excepție, în funcție de natura și tipul riscurilor gestionate, conducătorul instituției pe lângă care funcționează centrul operativ poate aproba ca activitatea operațională a acestuia să se desfășoare cu respectarea programului normal de lucru, potrivit legii.

(3) **Dimensionarea centrelor operative** cu activitate permanentă se face în raport cu natura, frecvența și gravitatea riscurilor majore repartizate pentru coordonarea gestionării, precum și cu complexitatea funcțiilor de sprijin îndeplinite de ministerul sau instituția publică centrală respectivă.

CAPITOLUL II

Secțiunea I**Amplasare Geografică Și Relief****a) Suprafață, vecinătăți**

Județul Bistrița – Năsăud este situat în partea de nord a României, între paralelele 47°37" și 47°48" latitudine nordică, între meridianele 23°27" și 25°36" longitudine estică, fiind încadrat de județele Maramureș la nord, Suceava la est, Mureș la sud și Cluj la vest.

Județul cuprinde în limitele sale o suprafață de 5355 km², reprezentând 2,23% din teritoriul țării, în alcătuirea sa intră un municipiu, 3 orașe, 58 comune și 235 sate.

În cadrul marilor unități de relief, județul înglobează zona de contact a Carpaților Orientali cu Depresiunea Transilvaniei, respectiv bazinul superior al Someșului cu afluenții săi (Șieu, Bistrița, Sălăuța, Ilva, etc.) precum și o mică porțiune din bazinul mijlociu al Mureșului.

b) Forme de relief, specificități, influențe

Relieful județului este variat și complex. Dispus sub forma unui vast amfiteatru natural cu doar două trepte, munți și dealuri, lipsind câmpia pe care încearcă s-o suplinească luncile, uneori destul de largi, ale văilor principale.

Treapta montană are aspectul unui arc de cerc, orientat cu partea convexă spre Maramureș și Moldova, cu înălțimi medii de 1500 m, dar cu piscuri înalte în Munții Rodnei și Călimani. Împreună cu prelungirile lor munții însumează aproximativ o treime din suprafața județului. În zona muntoasă intră părți ale masivelor muntoase Țibleș, Rodna Suhard, Bârgău și Călimani.

MUNȚII ȚIBLEȘ reprezintă ultima subunitate a grupei vulcanice maramureșene. Sunt situați în zona de nord-est a județului, fiind cuprinși între valea Bradului în vest și culoarul Sălăuței în est.

Sunt alcătuiți din andezite, diorite, gabouri de vârstă omogenă. În zona de sud și nord – est, zona montană se grefește pe tafuri andezitice, gresii și marne cretacice sau eocene. Masivul este puternic împădurit. Piscul cel mai înalt îl reprezintă Țibleșul cu înălțimea de 1839 m.

MUNȚII RODNEI sunt situați în partea de nord și nord – est a județului. În vest sunt limitați de valea Sălăuței, pasul Șetref și valea Caselor îi despart de Obcinele Bucovinei, iar în sud se învecinează cu Munții Bîrgăului.

Munții Rodnei reprezintă cea mai importantă unitate montană din cuprinsul județului și se impun prin masivitatea lor, având o suprafață de 1 300 km².

Sunt constituiți din șisturi cristaline, epizonale și formațiuni sedimentare vechi, injectate uneori de graisuri, diorit, granițe.

Munții Rodnei prezintă un relief puternic fragmentat, cu forme semețe, văii adânci, suprafețe de netezire etajate în trepte, circuri glaciare.

Cele mai înalte vârfuri sunt: vârful Pietrosul - 2305 m și vârful Ineu 2279m. Deși unitari, munții Rodnei, datorită unor aspecte morfologice particulare, pot fi separați în trei compartimente distinctive: Masivul Ineu, Masivul Pietrosul și Masivul Bătrâna.

MUNȚII BÂRGĂULUI străjuiesc județul în partea de est și alcătuiesc a treia unitate montană mai redusă ca suprafață și înălțime, ceea ce le-a adus și numele de "Muncei".

Acești munți se limitează la nord cu valea Someșului Mare și versantul sudic al Munților Rodnei, la vest cu Pasul Strâmba, la sud cu valea Bistriței Ardelene, iar la est cu valea Dornei și vârfurile Buba și Dăblidan.

Munții Bârgăului se caracterizează prin prezența vulcanismului substructural care a străpuns sedimentarul ridicându-se cu peste 500 m față de formele monotone, etajate, aproape plane ale sedimentarului.

Rețeaua hidrografică a compartimentat acești munți într-un șir de intruziuni vulcanice, cu aspect de clăi, constituit din masivele Măgura Cornii (1457 m), Heniu Mare (1611 m), Miroslava (1625), etc.

MUNȚII CĂLIMANI reprezintă cel mai înalt masiv vulcanic din țară, constituind prin creasta principală, linia de separație între patru județe care se întâlnesc aici: Suceava, Mureș, Harghita, Bistrița-Năsăud.

În interiorul județului este cuprinsă numai partea nord-vestică a masivului Călimani, limitată la sud de creasta principală ce pleacă din Poiana Tomii (1469 m) spre Moldova (1570m), Piatra lui Irimie, Bistriceiorul (1990 m) iar de aici, limita județului urmărește spre nord Struniorul, Vișoara și Buba.

Relieful integrat în limitele județului s-a modelat pe aglomerate andezitice, lave andezitice, tafuri în straturi paralele, orizontal sau în trepte, toate devenind erupții succesive.

Lipsa pășunilor se justifică prin masivitatea lor accentuată și structura lor geologică. Înălțimea maximă o atinge prin vârful Pietrosul (2100 m).

DEALURILE ȘI PODIȘURILE

Zona Dealurilor, este cea de-a doua treaptă de relief ce ocupă două treimi din suprafața județului și include următoarele subunități:

Țara Năsăudului, un complex de dealuri cu structură monoclinală, foliate, puternic fragmentate, ferestruite de o serie de afluenți ai Someșului Mare, pe dreapta, cu bazinele depresionare în cursul lor (Gersa, Parva, Rebra, etc.), toate populate din timpuri foarte vechi.

La sud de Platforma Năsăudului, în partea centrală a județului, între Someșul Mare, Șieu, Bistrița și Munții Bârgăului s-a conturat o regiune colinară denumită *Dealurile Bistriței*. Ea este alcătuită dintr-un ansamblu de culmi longitudinale, fragmentate într-o serie de coline cu altitudini cuprinse între 400-700 m, acoperite cu păduri de foioase și livezi. Dealurile Bistriței alcătuiesc de fapt o asocieră de trei bazine depresionare care s-au format sub acțiunea erozională a apelor curgătoare, fiecare fiind drenat de câte o vale principală. Acestea sunt: Depresiunea Dumitra-Tăure, situată de-a lungul Văii Roșua, Depresiunea Livezile - Bîrgău, pe valea Bistriței Ardelene și Depresiunea Budacului, pe valea Budacului, la vest de Piemontul Călimanilor.

În partea vestică a masivului munților Călimani se află *Piemontul Călimanilor*, cuprins între văile Bistriței Ardelene și Șieului, format din pietrișuri și bolovănișuri andezitice.

Între valea Șieului și valea Dipșei se profilează Dealurile Șieului, cu altitudini cuprinse între 500-600 m, ce culminează cu Vârful Păltinișu (691 m), dealuri formate din sedimente miocene și străpunse de sămburi de sare, ce au două înșeuări transversale – Herina și Posmuș, pe unde trec drumurile spre Câmpia Transilvaniei.

Partea sud-vestică a județului se caracterizează printr-un relief cu văi largi, culmi mai line, cuprinzând o parte din *Câmpia Transilvaniei*.

Partea nord-vestică este modelată în formațiuni sedimentare și aparține *Podișului Someșan*, din ale cărui subunități în cuprinsul județului sunt cunoscute ca: *Depresiunea Breaza*, sculptată în cursul superior al râului Ilișua, *Depresiunea Reteagului*, în cursul inferior al aceluiași râu și *Dealurile Suplaiului* cu un relief intens fragmentat, brăzdat de văi cu defilee tăiate în tufuri, în alternanță cu mici depresiuni, în care satele se deslușesc greu din desișul livezilor.

Zona de luncă, constituie treapta cea mai joasă de relief și însoțește cursul principalelor râuri, în special al Someșului Mare și al afluenților săi. Ea reprezintă circa 3% din suprafața totală a

județului Bistrița-Năsăud. Lunca Someșului Mare debutează în comuna Șanț, la poalele munților Rodnei, se lărgește, în mod neuniform spre aval, ajungând până la 3,5 km lățime la Reteag.

Lunci mai puțin dezvoltate se află pe Bistrița Ardeleană în aval de Prundu Bârgăului, pe Șieu, în aval de Domnești, pe Sălăuța, între Telciu și Salva și pe Budac în aval de Dumitrița și Ragla.

c) Caracteristicile pedologice ale solului

Datorită diversității reliefului și formațiunilor geologice subsolul județului Bistrița – Năsăud cuprinde o gamă largă de resurse subterane ca: materiale de construcții, minerale utile, (ape minerale, sare, gaz metan, șisturi bituminoase ș.a) majoritatea în cantități apreciable. „Materialele de construcții sunt de natură epurativă (andezite și dacite ce se exploatează la Sângeorz – Băi, Poiana Ilvei, Măgura Ilvei etc.), metamorfică (marmura de diferite nuanțe), care află la Anieș, Parva, Maieru și Sângeorz – Băi și sedimentară (argile, tufuri vulcanice și calcaroase). Zăcămintele de gaz metan sunt cantonate în partea sudică a județului (Matei, Enciu, Stupini, Silivașu de Câmpie, etc.) cărbunii din valea Budacului și la Galații Bistriței”.

Zăcămintele de metale neferoase (Cu, Pb, Zn, etc.) se găsesc în partea sudică a harstului cristalin al Munților Rodnei (Rodna, Valea Vinului, Șanț, Valea Blaznei) fiind de origine hidrotermală, legate genetic de masele eruptive intrusive care au afectat atât sedimentul, cât și eruptivul din acest sector.

Concentrațiile sunt alcătuite predominant din următoarele minerale: pirită, calcopirită, galenă, blendă, cărora li se asociază în cantități mici aurul și argintul, iar ca minerale de gangă: cuarțul, calcitul, dolomitul, etc.

Zăcămintele nemetalifere și roci utile apar atât în cristalinul Rodnei cât și în formațiunile eruptive și sedimentare. Menționăm depozitele de caolin din Munții Rodnei (Parva, Cormaia etc.); *pegmatitele* din bazinele hidrografice ale văilor Rebra și Cormaia, grafitul de pe valea Arieșului și Izvorul Băilor; *muscovitul* din bazinul văii Cormaia; *diaposidul* și *termalitul* din aceeași zonă.

O altă bogăție de seamă a județului o constituie sarea. Ea este prezentă la suprafață în apropierea suprafeței sau la adâncime, pe toată întinderea zonei de dealuri (Sărățel, Pintic, Figa și Chiuza etc.).

Rocile bituminoase din paleogen și micenul inferior sunt prezente în cantități apreciable (Romuli, Sângeorz – Băi, Ilva). Marmură (albă, alb-albăstruie, cenușie, etc.) se exploatează pe Valea Cormaia, și pe Valea Anieșului, dar rezerve exploatabile există și în alte sectoare.

O importantă rocă de construcție, cu însemnate rezerve localizate la Susenii Bîrgăului, Căianu Mic, Dobric, Ilișua, Uriu, Reteag, este tuful vulcanic din sedimente badenine (tuful de Dej), argilele, marnele, gresiile, nisipurile și pietrișurile cu întrebuințări multiple, ce ocupă o mare suprafață în zona sedimentară a județului.

Secțiunea a II-a

Caracteristici Climatice

a) Regimul climatic, specificități, influențe

Aparținând atât sectorului cu climă continental-moderată, cât și celui cu climă de munte, județul Bistrița-Năsăud se încadrează în cea mai mare parte în ținutul climatic al Podișului Transilvaniei, iar cu părțile marginale dinspre nord și est, în ținutul climatic al munților înalți cu pajiști alpine. Efectul maselor de aer polar, maritim din vest este mai puternic în special în intervalul rece al anului (octombrie - aprilie), când activitatea frontală este deosebit de intensă. Anotimpurile de tranziție (primăvară - toamnă) sunt mai scurte în comparație cu sudul țării, iernile mai lungi și umede, iar verile călduroase și destul de umede.

În ceea ce privește radiația solară, regimul anual înregistrează valoarea maximă în luna iunie și minimă în luna decembrie.

b) Regimul precipitațiilor

În funcție de altitudine și anotimp nu depășesc în general media pe țară. Pe baza măsurătorilor efectuate rezultă că valori anuale ridicate se înregistrează în munții Rodnei (1400 mm), Țibleș (1200 mm) și Suhard (1000 mm). Mai bine de jumătate din suprafața județului primește în medie, anual peste 800 mm. Cele mai reduse cantități, între 650-750 mm cad în extremitatea de sud-vest a județului.

În regiunea montană înaltă predomină precipitațiile atmosferice solide. Cantitatea cea mai mare de precipitații se înregistrează în luna iunie, când au fost atinse uneori medii între 88,6 mm la Teaca și peste 1300 mm în zonele montane, ca o consecință a dezvoltării anticiclonului Azaric, care favorizează formarea norilor.

Cantitățile cele mai mici de precipitații se înregistrează în luna ianuarie, când valorile nu depășesc 80-100 mm în zona montană și luna februarie pentru zonele de deal și câmpie când valoarea medie a precipitațiilor nu depășește 20 mm.

Dacă în zonele situate la peste 800 m valorile medii ale precipitațiilor sunt ridicate, în zona de deal ele se diminuează spre sud-vest, până la mai puțin de 650 mm (Teaca 635 mm). Există situații când cantitățile de precipitații sunt mai reduse decât în zonele învecinate (Valea Ilișua, Valea Rebrei, Valea Sălăuței, etc.), aceasta explicându-se prin faptul că aceste văi se găsesc orientate pe direcția nord-sud față de circulația vestică a curenților de aer care este dominantă.

Primele căderi de zăpadă își fac apariția în jurul datei de 8 noiembrie în munții Rodnei și țin până în jurul datei de 25 aprilie.

Datorită faptului că județul este situat într-o arie temperat continentală, în principal, face ca și regimul hidrologic să urmeze în mare aceleași caracteristici:

- Perioade lungi cu debite ce oscilează în jurul valorii multianuale;
- Perioade cu regim de ape mici;
- Perioade când se produc viituri puternice pe principalele cursuri de apă sau ca urmare a torențelor.

Monitorizarea potențialului hidrologic al județului se realizează prin 26 de stații hidrometrice locale și a 8 stații automate din programul DESWAT Bistrița-Năsăud.

Câteva din valorile debitelor medii multianuale și a valorilor maxime înregistrate la principalele stații hidrometrice se prezintă astfel :

Stația hidrometrică	Râul	Q mediu multianual mc/s	Q maxim Istoric mc/s	Data producerii
Beclean	Someșul Mare	47,3	2010,0	13.05.1970
Nepos		17,4	850,0	
Rodna		5,47	145,0	17.02.1980
Șintereag	Șieu	15,0	1130,0	13.05.1970
Bistrița	Bistrița	7,70	618,0	

Temperaturi

Referitor la temperatura aerului, mediile anuale pe cele mai înalte culmi montane (Rodna și Călimani) au valori cuprinse între 0-2 grade Celsius, iar în perimetrul Sud - Vest, între 8-8,5 grade Celsius; pe dealurile Năsăudului și Bistriței valorile medii variază între 6-8,5 grade Celsius. Temperatura medie a lunii iulie oscilează între 8-19 grade Celsius; în zona de munte valorile medii lunare ajung între 14-15 grade Celsius, în timp ce în zona de podiș ele ating 16 grade Celsius.

Primele înghețuri se produc toamna, înainte de 1 octombrie, iar ultimele înghețuri după 1 mai, rezultând un interval mediu anual, fără înghețuri de aproximativ 100-120 de zile.

c) Fenomene meteorologice extreme

§ ianuarie 2012 - au fost înregistrate căderi abundente de zăpadă producând pagube însemnate (căi de acces blocate -18; gospodării/curți - 64; persoane afectate - 60; rețele apă/canalizare - 4; rețele electrice -2).

§ iunie 2012 în urma căderilor masive de precipitații au fost afectate: DJ km - 25,3; DC km - 11,3, rețea stradală km - 30,1, gospodării/case/anexe - 156, poduri/podețe - 87, rețele electrice - 6, beciuri inundate - 55, fântâni -170;

§ decembrie 2012 - precipitații sub formă de ninsori, cu intensificări de vânt - s-a defectat rețeaua electrică rămânând fără energie electrică 9 localități, fiind afectați 2317 abonați. De asemenea datorită ninsorii abundente localitatea Ciosa a rămas izolată, DC 5 fiind impracticabil;

§ aprilie 2013 – în urma precipitațiilor abundente au fost afectate un număr de 71 de localități dintre care cele cu pagube mai însemnate au fost: Budacu de Jos, Buduș, Jelna, Monariu, Simionești (44 case, 3 anexe, 82 fântâni, 34 poduri/podețe și 205 ha. teren agricol), Beclean (1 casă, 30 anexe și 42 fântâni), Parva (16 case și 14 anexe) comuna Lechința (400 ha. teren agricol), comuna Matei (300 ha. teren agricol);

§ iulie 2014 - s-au înregistrat pagube însemnate în urma manifestării fenomenelor hidrologice/meteorologice afectând în special 3 comune: Șieuț unde s-au înregistrat precipitații de 126,7 l/m², Ilva Mică și Rodna cu precipitații de 40,5 l/m². De asemenea în ultimele zile din luna iulie au fost afectate comunele Spermezeu, Mărișelu, Șanț și Măgura Ilvei unde principalele cursuri de apă care străbat aceste localități au înregistrat cote apropiate de cele de atenție;

§ 25-27 mai 2015 în urma fenomenelor meteorologice periculoase au fost afectate un număr de 24 de localități dintre care cele cu pagube mai însemnate au fost Dumitra, Cepari, Târbuiu (15 case, 5 podețe, 250 ha teren agricol) și Crainimă (12 case, 2 anexe).

§ 21-22 noiembrie datorită fenomenelor meteorologice periculoase au fost afectate pe raza comunei Romuli 6 drumuri forestiere (Valea Sabei, Valea Strambei, Valea Glodului, Valea Lazului, Valea Fundoaia, Repedeia) și 31 podețe.

§ 15-24 iunie 2016 în urma fenomenelor meteorologice periculoase au fost afectate un număr de 32 de localități, dintre care cele cu pagube mai însemnate au fost Spermezeu, Hălmășău, Păltineasa, Dumbrăvița, Șesuri Spermezeu Vale – comuna Spermezeu (DC-14,32 km, 11 podețe) și comuna Târlișua (6 case avariate, DJ-6,5 km, DC-13 km, DF-8,15 km, 85 poduri/podețe).

§ 27 iunie – 3 iulie 2016 în urma fenomenelor meteorologice periculoase au fost afectate un număr de 25 de localități, dintre care cea cu pagube mai însemnate a fost Petriș – com. Cetate (30 case, 7 anexe gospodărești).

Vânturile. Teritoriul județului este afectat în principal de vânturile din sectorul vestic, cu schimbări evidente de la vară la iarnă. Cele mai puternice vânturi suflă în perioada lunilor aprilie-iunie, iar cele mai slabe ca frecvență și intensitate în lunile noiembrie-decembrie. În zona de munte sunt obișnuite brizele de munte și de vale, iar în bazinele depresionare intramontane predomină în cursul anului calmul atmosferic.

Secțiunea a III - a ***Rețeaua hidrografică***

a) Cursuri de apă, debite normale, creșteri înregistrate

Teritoriul județului Bistrița-Năsăud este drenat de o rețea hidrologică bine reprezentată, axată pe râul principal Someșul Mare, ce izvorăște din Carpații Orientali, de sub culmea Suhardului și afluenții săi mai importanți: Valea Mare, Anieș, Cormaia, Rebra, Sălăuța și Ilișua, care coboară de pe versantul sudic al munților Rodnei și Țibleșului. La aceasta se adaugă Ilva, cu Leșu Ilvei, ce izvorăsc din munții Bârgăului, apoi Șieu, Budacu și Bistrița ce își au obârșia în munții Călimani, Dipșa și Meleșu din Câmpia Transilvaniei. În zona sud-estică a județului își au izvoarele și unii afluenți ai râului Mureș (Lechința de Mureș, Șesu și Pârâul de Câmpie).

Lungimea totală a rețelei hidrologice a județului este de circa 3030 km. Privită în ansamblu, această rețea se caracterizează printr-un regim de scurgere permanent – dacă ne referim la râul principal și afluenții din zonele montane cu o umiditate bogată – și printr-un regim semipermanent la râurile din zona de dealuri și câmpie, cum ar fi Dipșa, până la Chiraleș, Meleș, până la Rusu de Jos și Roșua până la Șintereag. Densitatea medie a rețelei hidrografice este de 0,59 km / km.p. în văile Ilișua și Zagra și 0,38 km / km.p. în văile Meleș și Dipșa.

Scurgerea medie multianuală a râurilor ne arată că județul dispune de importante rezerve de apă, care în condițiile amenajării complexe, prin lacuri de acumulare pot fi mult mai rațional utilizate. Aportul principal îl aduce Someșul Mare, ce are un debit mediu multianual de 4,99 m.c./sec. la Rodna, 15,9 m.c./sec. la Nepos, 43,9 m.c./ sec. la Beclean, 48,5 m.c./sec. la limita cu județului Cluj. Celelalte râuri au debite medii multianuale inferioare.

Scurgerea minimă se înregistrează de regulă în perioada de vară (august-septembrie) și iarna (ianuarie) aproape în întregul județ datorită precipitațiilor scăzute din perioada de vară, cât și alimentării predominant din ape subterane iarna.

Scurgerea maximă provine din ploi în perioada iunie-noiembrie, din topirea zăpezilor în perioada decembrie-februarie și din acțiunea combinată a acestor doi factori în lunile martie-mai, când se înregistrează și unele deversări.

În județul Bistrița-Năsăud debite foarte mari ale apelor s-au înregistrat în luna aprilie 1913, aprilie 1932, iulie 1933, februarie 1958, mai 1970 și aprilie 1974.

Alături de apele curgătoare, pe teritoriul județului există mai multe lacuri, însă de dimensiuni reduse. Între acestea sunt : tăurile din unele circuri glaciare din munții Rodnei (Lala Mare, Lala Mică, Tăurile Buhăiescului), iazurile de pe unele văi din Câmpia Transilvaniei și lacurile cu apă sărată din zonele de aflorare a sării (Mintiu, Sărata, Sărățel), precum și unele amenajări piscicole din zonele Chiochiș și Budurleni. Cel mai mare lac din județ este lacul de la Colibița ce se întinde pe o suprafață de 260 ha. și a fost realizat ca urmare a unor importante lucrări hidrotehnice începute în anul 1977, permite acumularea a cca. 96 milioane m.c. apă și acționarea, în aval , a unei hidrocentrale cu o putere instalată de 21,5 M.V.

Principalele caracteristici ale cursurilor de apă:

Cursul de apă	Lungimea cursului de apă		Suprafața bazinului (Km ² .)
	Pe teritoriul județului (Km)	Totală (Km)	
Someșul Mare	111,6	407	5033
Șieu	70	70	1834
Bistrița	67	67	662
Ilva	47	47	203
Ilișua	52	52	354
Rebra	41	41	413
Budac	40	40	245
Sălăuța	44	44	416
Dipșa	35	35	313
Țibleș	31	31	98
Meleș	33	33	320
Valea Mare	38	38	150

SITUAȚIA COTELOR DE APĂRARE LA PRINCIPALELE CURSURI DE APĂ

Râul	Stația hidrometrică	Cote de apărare zonale		
		CAZ	CIZ	CPZ
Someșul Mare	Rodna	150	200	250
	Nepos	200	300	350
	Beclean	160	220	270
Anieș	Anieș	170	200	230
Cormaia	Sîngeorz-Băi	120	160	200
Ilva	Poiana Ilvei	180	230	250
Rebra	Rebrișoara	140	200	250
Sălăuța	Romuli	130	180	220
	Salva	170	220	300
Țibleș	Mocod	120	150	200
Șieu	Domnești	250	350	400
	Sărățel	260	350	390
	Șintereag	350	400	450
Budac	Jelna	250	310	350
Bistrița	Mița	100	130	170
	Bistrița Bîrgăului	150	220	260
	Bistrița	200	300	500
Straja	Straja	100	120	150
	Mureșenii Bîrgăului	180	250	290
Dipșa	Chiraleș	300	390	450
Meleș	Rusu de Jos	350	400	450
Ilișua	Cristeștii Ciceului	250	320	350

CAZ = Cotă atenție zonală ; CIZ = Cotă inundație zonală ; CPZ = Cotă de pericol zonală

b) Bazinele hidrografice, lacurile de acumulare – suprafețe, volume

Cea mai mare parte a județului face parte din bazinul hidrografic Someș-Tisa. O mică parte a județului zona de sud-vest, aparține bazinului hidrografic Mureș.

Pe aceste forme de relief se dezvoltă o rețea bogată în cursuri de apă totalizând o lungime de 1728 km. Cursul cel mai important de apă de pe teritoriul județului este Someșul Mare. Acesta are o lungime de 124 km, o altitudine în amonte de 1280 m, în aval 234 m, panta medie 8%, coeficient de sinuozitate 1,34 și o suprafață de 5.005 km².

Pe cursurile de apă de pe teritoriul județului s-au produs frecvent evenimente datorate fenomenelor hidrometeorologice periculoase constând mai ales din inundații ale localităților.

În tabelul cu date caracteristice de apărare ale obiectivelor inundabile este prezentată pe comune și localități situația privind inundabilitatea acestora atât din revărsări ale cursurilor de ape cât și din cauza scurgerilor de pe versanți. În acest tabel sunt nominalizate și lucrările de apărare împotriva inundațiilor. Măsurile de apărare și de intervenție în caz de producere de fenomene sunt specificate într-un tabel tip.

Pe teritoriul județului Bistrița-Năsăud în spațiul hidrografic aferent bazinului hidrografic Someș-Tisa sunt 57 Comitete locale, din care apărate împotriva inundațiilor sunt 9 (Bistrița, Nepos, Năsăud, Nimigea de Sus, Nimigea de Jos, Beclean, Șieu-Măgheruș, Arcalia și Șieu-Odorhei).

Din totalul de 62 de Comitete locale, 5 sunt în bazinul hidrografic Mureș.

Singura acumulare de pe teritoriul județului cu rol de atenuare a undelor de viitură este acumularea Colibița, cu volum total 100 milioane mc. din care volum de atenuare 25 milioane mc.

Suprafețe de teren agricol apărate: 1.156 ha.

Număr obiective social-economice apărate : 45.

Drumuri și căi ferate apărate: 24 Km din care DN 7 km, DJ 4 km,

DC 6 km, rețea stradală 4 km, căi ferate 3 km.

Număr stații hidrometrice 26, din care 25 cu transmisie zilnică și una cu transmisie extraordinară, 8 stații automate din programul DESWAT, stații pluvio 32 din care 30 cu transmisie zilnică și 2 cu transmisie extraordinară, 9 stații automate din programul DESWAT, stații nivometrice 24,

Timpi de propagare a viiturii pe principalele cursuri de ape :

- Someșul Mare - pe tronson Rodna - Dej 10 ore.
- Șieu - pe tronson Domnești – Șintereag 7 ore.
- Bistrița - pe tronson Bistrița – Bîrgăului 4 ½ ore.

Situația lucrărilor de apărare :

- diguri 24,11 km.
- consolidări de mal 42,474 km.
- regularizări 164,496 km
- secțiuni critice - 22 poduri.

NIVELURI MAXIME ATINSE:

Nr. Crt.	CURS APĂ	STAȚIA HIDROMETRICĂ	DEBIT mc/s	DATA
1	Sălăuța	Salva	403	05.03.2001
2	Someșul Mare	Beclean	2010	13.05.1970
3	Șieu	Șintereag	1130	13.05.1970
4	Bistrița	Bistrița	618	13.05.1970
5	Ilișua	Cristeștii-Ciceului	212	21.06.2006

PRECIPITAȚII MAXIME ÎNREGISTRATE:

Nr. Crt.	CURS APĂ	POST PLUVIOMETRIC	Cantități maxime în 24 h (l/mp)	DATA
1	Anieș	Anieș	66,0	04.03.2001
2	Țibleș	Suplai	67,6	30.12.2001
3	Budac	Budacu de Jos	60,6	02.06.2003
4	Lac Colibița	Colibița - baraj	65,2	15.06.1999
5	Ilișua	Cristeștii-Ciceului	61,0	20.06.2006

c) Lacuri, iazuri – suprafețe, adâncimi**1. Iaz de decantare Valea Glodului**

Este amplasat pe cursul Văii Glodului, afluent de stânga al râului Someșul Mare, amonte localitatea Valea Mare - comuna Șanț. Lucrarea hidrotehnică care realizează retenția o constituie un baraj cu anrocamente la bază, peste care s-a depus steril.

Iazul de decantare Valea Glodului este un iaz de vale amplasat pe cursul de apă Valea Glodului, afluent de stânga al Someșului Mare în zona amonte localitate Valea Mare. Din punct de vedere administrativ iazul se găsește pe teritoriul localității Valea Mare, comuna Șanț.

Activitățile miniere la mina Rodna au încetat în anul 2006, iar activitatea de depunere în iaz a fost sistată la finele lui 2006.

Iazul de decantare a avut următoarele funcțiuni:

- Depozitarea în condiții de siguranță a sterilului minier rezultat din procesul de prelucrare a minereului.
- Evacuarea mecanică a apelor rezultate din depozitarea sterilului.
- Tranzitarea și evacuarea apelor pluviale rezultate de pe versanți precum și a debitelor de viitura de pe Valea Glodului.

Iazul Valea Glodului are în component mai multe categorii de construcții după cum urmează:

- Barajul de amorsare ce reprezintă principala construcție.
- Baraj de picior aval ce reprezintă un element de siguranță în caz de accident hidrotehnic al barajului de amorsare.
- Sistem de transport și de distribuție a tulburelii, acesta fiind dezafectat.

- Instalație de captare și tranzitare a debitului de servitute reprezentată prin sonde inverse cu debrușare în zona aval baraj, în canal cu deversor triunghiular pentru măsurarea debitelor evacuate.

- Sistem de evacuare a apelor rezultate din ploi și viituri reprezentat prin sonde inverse și descărcător de ape mari cu debrușare în aval baraj.

Caracteristicile constructive ale barajului sunt:

- Cota plajei 722,80 m.
- Cota coronamentului 723,60 m.
- Cota finala a coronamentului 740,00 .
- Suprafața barajului 3,5 Ha.
- Suprafața iazului până la baraj 12,7 ha

La sfârșitul anului 2011 s-au finalizat lucrările de ecologizare a iazului, acesta intrând n conservare.

2. Iaz de decantare Anieș - aflat în conservare, predat prin protocol nr. 6570/26.11.1999 unității S.C. COMINCO S.A. București - Sucursala Bucovina Frasin, jud. Suceava.

Iazul este amplasat pe malul stâng al râului Someșul Mare în loc. Anieș, comuna Maieru.

Acumularea este de tip lateral, închisă cu un dig perimetral, rezultat din procesul de flotație, cu o înălțime de 25 m si lungime de 900 m. În general, corpul digului este bine sistematizat și stabilizat. Pe berme și taluze s-au plantat arbuști. Pe malul stâng al râului Someșul Mare s-a executat o lucrare de apărare de mal din casete prefabricate umplute cu piatră.

Pentru evacuarea apelor rezultate din precipitații sunt prevăzute sonde inverse cu debrușare în zona aval.

Zone predispuse unor secete repetate sau prelungite. Situația actuală a sistemelor de irigații din bazin/spațiu hidrografic

În spațiul hidrografic al județului Bistrița-Năsăud există zone predispuse unor secete repetate sau prelungite în așa numita zona de câmpie (zona de sud a județului; podișul Transilvaniei).

Actualmente există unele sisteme locale de irigații pentru deservirea unor suprafețe relativ mici de teren.

**Prezentare critică a principalelor lucrări de apărare împotriva inundațiilor
(acumulări temporare, regularizări, îndiguiri) existente și parametrii acestora**

Nr. crt.	Denumire lucrare	Parametrii	Prezentare critică
1.	Regularizare râul Bistrița – Bistrița - regularizare - dig amonte municipiu Bistrița mal stâng - dig amonte municipiu Bistrița mal drept - dig aval municipiu Bistrița mal stâng - dig aval municipiu Bistrița mal drept	L = 5,887 km L = 0,733 km h = 1,75 m L = 0,674 km h = 1,36 m L = 0,709 km h = 0,80 m L = 0,739 km h = 1,07 m	Nu este cazul
2.	Regularizare râul Șieu - Șieu Măgheruș - regularizare - dig Valea Măgherușului la Șieu Măgheruș - dig pe râul Șieu la Arcalia	L = 2,40 km L = 0,591 km h = 1,80 m L = 2,814 km h = 1,35 m	Nu este cazul
3.	Amenajare râul Șieu - Șieu Odorhei - regularizare - dig pe râul Șieu la Șieu Odorhei	L = 3,00 km L = 2,888 km h = 1,74 m	Nu este cazul
4.	Regularizare râul Șieu – Mărișelu - regularizare	L = 12,00 km	Necesită recalibrarea secțiunii de scurgere pentru readucerea lucrării la parametrii optimi în vederea tranzitării debitelor
5.	Regularizare râul Meleş – Matei - regularizare	L = 13,00 km	Idem
6.	Regularizare Valea Dipșei - Lechin - regularizare	L = 17,90 km	Idem
7.	Regularizare Valea Dipșei la confluența cu râul Șieu -regularizare	L = , km	Idem
8.	Regularizare Valea Lechinței – Lechința - regularizare	L = 22,08 km	Idem
9.	Regularizare râul Someșul Mare - Sg. Bai - regularizare	L = 00,00 km	
10.	Îndiguire mal drept pe râul Someșul Mare –Feldru - dig	L = 0,100 km h = 1,50 m	
11.	Regularizare râul Someșul Mare – Nepos - regularizare / dig	L = 2,60 km L = 1,552 km h = 1,65 m	
12.	Regularizare râul Someșul Mare - Năsăud amonte pod rutier pe DN 17C - regularizare / dig	L = 1,282 km L = 1,67 km h = 1,57 m	
13.	Regularizare râul Someșul Mare la Năsăud aval pod rutier pe Dn17C (zona IPMP) - regularizare	L = 2,380 km	
14.	Regularizare râul Someșul Mare la Nimigea de Sus - regularizare/dig	L = 2,250 km L = 1,40 km h = 1,45 m	
15.	Regularizare râul Someșul Mare la Nimigea de Jos - regularizare/ dig	L = 2,250 km L = 0,60 km h = 1,68 m	
16.	Regularizare râul Someșul Mare la Beclean - regularizare - dig pe râul Someș amonte conf. cu pâraul Meleş - dig pe râul Someș aval conf. cu pâraul Meleş - dig pâraul Meleş mal stâng - dig pâraul Meleş mal drept - dig contur Promet (zona industrială)	L = 8,240 km L = 3,585 km h _{med} = 2,86 m L = 2,493 km h _{med} = 2,86 m L = 1,210 km h = 1,31 m L = 1,780 km h = 2,22 m L = 1,500 km h = 2,01 m	
17.	Regularizare râul Ideci – Runcu Salvei - regularizare	L = 6,00 km	

EVIDENȚA BARAJELOR ȘI LACURILOR DE ACUMULARE DIN JUDEȚUL BISTRIȚA-NĂȘĂUD

Nr. Crt.	Zona geografică (localitatea)	Denumire baraj/lac de acumulare	Cursul de apă	Caracteristici baraj			Caracteristici lac de acumulare		Categororia de importanță / utilizarea	Deținător	Anul punerii în funcțiune
				Tip baraj	Înălțime baraj (m)	Lungime coronament	Volum total (mil mc)	Suprafața lacului (ha)			
1	ÎNȚRE LOCALITĂȚILE BISTRIȚA – BÎRGĂULUI ȘI MIȚA	COLIBIȚA	BISTRIȚA	Arocamente pe o fundație de roci vulcanice (AM)	92	251 m	100,74	300 ha	A / Alimentare cu apă, Hidroenergie, apărarea împotriva inundațiilor, agrement	Compania Națională Apele Române – SGA BN	1995
2	STRUGURENI, COM. CHIOCHIȘ	STRUGURENI	VALEA APATIU	PM	4,5	Dig de pământ	0,04	17 ha	D / Piscicultură	S.C. INTERPESCARX SRL MANIC	1985
3	MANIC, COM. CHIOCHIȘ	MANIC	VALEA APATIU	PM	4,5	Dig de pământ	0,07	35 ha	D / Piscicultură	S.C. INTERPESCARX SRL MANIC	1985
4	BRĂTENI, COM. LECHINȚA	BRĂTENI	VALEA BRĂTENI	PM	2,5	150 m	0,7	18 ha	D / Piscicultură	SC HUMMEL SRL LECHINȚA	1975
5	BUDURLENI, COM. TEACA	BUDURLENI III	VALEA ARCHIUD	PM	4	285 m	0,15	26 ha	D / Piscicultură	SC BISTRIȚA SA BISTRIȚA	1985
6	BUDURLENI, COM. TEACA	BUDURLENI II	VALEA ARCHIUD	PM	4	300 m	0,5	34 ha	D / Piscicultură	S.C. BISTRIȚA SA BISTRIȚA	1985
7	BUDURLENI, COM. TEACA	BUDURLENI I	VALEA ARCHIUD	PM	4,1	240 m	0,75	36 ha	D / Piscicultură	S.C. BISTRIȚA SA BISTRIȚA	1984
8	ÎNȚRE LOCALITĂȚILE BISTRIȚA – BÎRGĂULUI ȘI MIȚA	COLIBIȚA – BAZIN COMPENSARE AVAL	BISTRIȚA	AM	11,5	Dig circular	0,09	-	B / Alimentare cu apă, Hidroenergie, apărarea împotriva inundațiilor	S.C. Hidroelectrică Cluj	1996
9	ANIEȘ – COM. MAIERU	ANIEȘ – BARAJ PRIZA MHC	ANIEȘ	G	9,5	27,5 m	0,03	-	D / Hidroenergie	S.C. ELEREX SRL MAIERU	1985
10	COM. BUDACU DE JOS	BOLOVANU - MHC	BUDAC	G	10,5	124 m	0,02	-	D / Hidroenergie	S.C. Hidroelectrică Cluj	1988
11	COM. BUDACU DE JOS	BUDAC 1 - MHC	BUDAC	SBB	3,5	-	0,15	-	D / Hidroenergie	S.C. Hidroelectrică	1989

PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR

										Cluj	
12	MUN. BISTRIȚA	BISTRIȚA - MHC	BISTRIȚA	SBB	3,75	Dig circular 2200 m	0,27	7,8 ha	D / Hidroenergie	S.C. Hidroelectrică Cluj	1988
13	SĂȘĂRM, COM. CHIUZA	SĂȘĂRM BECLEAN	SOMEȘUL MARE	SBB	5	76 m	0,01	-	C / alimentare cu apă	S.C. AQUABIS S.A. BISTRIȚA	1981
14	PRUNDU BÎRGĂULUI	PRUNDU BÎRGĂULUI	BISTRIȚA	SBB	8	23,5 m	0,01	-	D / Alimentare cu apă	S.C. RAAL S.A. BISTRIȚA	1975
15	MUN. BISTRIȚA	BISTRIȚA	BISTRIȚA	SBB	7,5	52,5 m	0,01	-	C / Alimentare cu apă	S.C. AQUABIS S.A. BISTRIȚA	1913
16	COM. REBRA	REBRA	REBRA	SBB	1,2	22 m	0,01	-	D / Alimentare cu apă	S.C. AQUABIS S.A. BISTRIȚA	1974
17	COM. RODNA	IAZ DE DECANTARE VALEA GLODULUI	VALEA GLODULUI	Depozit de vale	40	250 m	1,65	-	C	S.C. CONVERSIM S.A. BUCUREȘTI	1987
18	COM. MAIERU	IAZ DE DECANTARE ANIEȘ	SOMEȘUL MARE	Depozit de versant	25	-	1,2	-	C	S.C. CONVERSIM S.A. BUCUREȘTI	1982

** tip baraj: AM – Arocament; PM – Pământ etanșat cu mască asfaltică; G – Beton de greutate; SSB – Stăvilă baraj cu închidere din beton*

d) Amenajări hidrotehnice.

Lucrări hidrotehnice speciale (iazuri de depozitare: gestionarea deșeurilor etc.) cu risc asupra calității apei. Identificare. Caracterizare generală.

Principala construcție hidrotehnică din județul Bistrița-Năsăud este acumularea Colibița. Este amplasat pe râul Bistrița, cod cadastral II. 1. 24. 4., amonte borna CSA 46, între localitățile Bistrița Bârgăului și Mița. Barajul este construit din arocamente pe o fundație de roci vulcanice, iar cuveta lacului este situată aproape în întregime pe formațiuni sedimentare.

1.1. Caracteristicile barajului:

- lungime la coronament 251 m;
- lățime la bază 288,50 m;
- cota minimă fundație 713,00 mdMN;
- cotă talveg în ax baraj 718,00 md MN;
- cotă coronament 805,00 md MN;
- panta taluz amonte 1 : 1,7;
- pantă taluz aval 1 : 1,4;
- protecție taluz amonte: mască din beton asfaltic cu S= 2340 mp. În 5 straturi;
- protecție taluz aval : zidărie din piatră uscată.

1.2. descărcătorul de suprafață este alcătuit din:

- descărcător tip pâlnie cu diametrul de 15,70 m cu o galerie de evacuare de 325 m. Debitul maxim evacuat pe descărcătorul de ape mari este de 550 mc/s în regim neînecat și 560 mc/s în regim înecat.

1.3. descărcătorul (golirea) de fund este amplasat în versantul drept cu priza și casa vanelor în subteran și este format din două vane în carcasă de 1,7X2,4 una de revizie și una de serviciu. Capacitatea de evacuare la NNR este de 129,32 mc/s.

1.4. descărcătorul (golirea) de semifund este amplasată în versantul stâng, fiind racordată la golirea descărcătorului de ape mari. Casa vanelor are o formă circulară cu diametrul de 7,9 m. Și este echipată cu două vane având dimensiunile de 1,7X2,4 m. Capacitatea de evacuare la NNR este de 103,44 mc/s.

Fazele de apărare la barajul hidrotehnic Colibița**Faza I-a**

- nivelul în lac atinge cota de 798,00 mdMN;
- volum 76,83 mil.mc.;
- debitul afluent mai mare de 35 mc/s.;
- debitul defluent să nu depășească 30 ms/s- 15 mc. Prin uzinare;
- 15 mc. Prin evacuare.

Faza II-a

- nivelul în lac atinge cota de 799,50 mdMN;
- volum 81,608 mil.mc.;
- debitul afluent cu valori între 35-86 mc/s.;
- debitul defluent să nu depășească 45 ms/s- 15 mc. Prin uzinare;
- 30 mc. Prin evacuare.

Faza III-a

- nivelul în lac atinge cota de 800,50 mdMN;
- volum 84,90 mil.mc.;
- debitul afluent să nu depășească 86 mc/s.;
- debitul defluent să nu depășească 55 ms/s
- 15 mc. Prin uzinare;
- 40 mc. Prin evacuare.

Secțiunea a 4-a ***Populația***

Județul Bistrița-Năsăud cuprinde în limitele sale o suprafață de 5305 km², reprezentând 2,23% din teritoriul țării, în alcătuirea sa intră un municipiu, 3 orașe, 58 comune și 235 sate:

1. Municipiul Bistrița – reședința județului – are în componență localitățile: Ghinda, Sărata, Sigmir, Slătinița, Unirea și Viișoara;

ORAȘE:

2. Orașul Beclean - are în componență satele: Coldău, Figa și Rusu de Jos;
3. Orașul Năsăud - are în componență: Lușca și Liviu Rebreanu (vechea denumire era Prislop, de unde și-a ales o parte din personaje scriitorul Liviu Rebreanu în romanul „ION”);
4. Orașul Sângeorz Băi – are în componență: Cormaia și Valea Borcutului.

COMUNE:

1. Bistrița Bârgăului cu satele: Bistrița Bârgăului și Colibița;
2. Braniștea, cu satele: Braniștea , Cireșoaia și Măluț;
3. Budacu de Jos, cu satele: Budacu de Jos, Buduș, Jelna, Monariu și Simionești;
4. Budești, cu satele – Budești, Budești – Fânațe, Țagu și Țăgșor;
5. Căianu Mic, cu satele – Căianu Mic, Căianu Mare, Ciceu Poieni, Dobric, Dobricel și Dumbrăvița;
6. Cetate, cu satele – Satu Nou, Orheiul Bistriței și Pietriș ;
7. Ciceu Giurgești, cu satele – Ciceu Giurgești și Dumbrăveni;
8. Ciceu Mihăiești;
9. Chiochiș, cu satele – Chiochiș, Apatiu, Bozieș, Chețiu, Manic, Sânicosară, Strugureni și Țentea;
10. Chiuza, cu satele – Chiuza, Mireș, Piatra și Săsarm;
11. Coșbuc;
12. Dumitra, cu satele – Dumitra, Cepari și Târbuiu;
13. Dumitrița, cu satele – Dumitrița, Ragla și Budacu de Sus;
14. Feldru, cu satele – Feldru și Nepos;
15. Galații Bistriței, cu satele – Galații Bistriței, Albeștii Bistriței, Dipșa, Herina și Tonciu;
16. Ilva Mare, cu satele – Ilva Mare și Ivăneasa;
17. Ilva Mică;
18. Josenii Bârgăului – Josenii Bârgăului, Mijlocenii Bârgăului, Rusu Bârgăului și Strâmba;
19. Lechința, cu satele – Lechința, Bungard, Chiraleș, Sângeorzul Nou, Sâniacob, Țigău și Vermeș;
20. Leșu, cu satele – Leșu și Lunca Leșului;
21. Livezile, cu satele – Livezile, Cușma, Dorolea, Dumbrava și Valea Poienii;
22. Lunca Ilvei;
23. Maieru, cu satele – Maieru și Anieș;
24. Matei, cu satele – Matei, Bidiu, Corvinești, Enciu, Fântânele și Moruț;
25. Măgura Ilvei, cu satele – Măgura Ilvei și Arșița;
26. Mărișelu, cu satele - Mărișelu, Bârla, Domnești, Jeica, Măgurele, Nețeni și Sântioana;
27. Miceștii de Câmpie, cu satele – Miceștii de Câmpie, Fântânița și Visuia;
28. Milaș, cu satele – Milaș, Comlod, După Deal, Ghemeș, Hirean și Orosfaia;
29. Monor, cu satele – Monor și Gledin;
30. Negrilești, cu satele – Negrilești, Purcărete și Breaza;
31. Nimigea, cu satele – Nimigea de Jos, Nimigea de Sus, Florești, Mintiu, Tăure, Mocod și Mogoșeni;
32. Nușeni, cu satele–Nușeni, Beudiu, Dumbrava, Feleac, Malin, Rusu de Sus și Vița;
33. Parva;
34. Petru Rareș, cu satele – Reteag, Bața, Ciceu – Corabia,și Lelești;
35. Poiana Ilvei;

36. Prundu Bârgăului, cu satele – Prundu Bârgăului și Susenii Bârgăului;
37. Rebra;
38. Rebrîșoara, cu satele – Rebrîșoara, Gersa I, Gersa II și Podirei;
39. Rodna, cu satele – Rodna și Valea Vinului;
40. Romuli, cu satele – Romuli și Dealul Ștefăniței;
41. Runcul Salvei;
42. Salva;
43. Silivașu de Câmpie, cu satele – Silivaș, Draga, Fânațele și Porumbeni;
44. Sânmihaiu de Câmpie, cu satele – Sânmihaiu de Câmpie, Brăteni, La Curte, Sălcuța, Stupini și Zoreni;
45. Spermezeu, cu satele – Spermezeu, Hălmăsău, Lunca Borlesei, Păltineasa, Sita, Șesuri și Spermezeu - Vale;
46. Șanț, cu satele – Șanț și Valea Mare;
47. Șieu, cu satele – Șieu, Ardan, Posmuș și Șoimuș;
48. Șieuț, cu satele – Șieuț, Lunca, Ruștior și Sebiș;
49. Șieu-Măgheruș, cu satele – Șieu-Măgheruș, Arcalia, Chintelnice, Crainimă, Podirei, Sărățel și Valea Măgherușului;
50. Șieu – Odorhei, cu satele – Șieu-Odorhei, Agrișul de Jos, Agrișul de Sus, Bretea, Coasta, Șirioara și Cristur-Șieu;
51. Șintereag, cu satele – Șintereag, Blăjenii de Jos, Blăjenii de Sus, Caila, Cociu, Șieu Sfântu și Șintereag – Gară;
52. Teaca, cu satele – Teaca, Archiud, Budurleni, Ocnița, Pintic și Viile-Tecii;
53. Telciu, cu satele – Telciu, Fiad, Bichigiu și Telcișor;
54. Tiha Bârgăului, cu satele – Tiha Bârgăului, Ciosa, Mureșenii Bârgăului, Tureac și Piatra Fântânele;
55. Târlișua, cu satele – Târlișua, Agrieș, Agrișel, Borleasa, Cireași, Lunca Sătească, Molișet, Oarzine, Șendroaia și Răcăteșu;
56. Uriu, cu satele – Uriu, Cristești Ciceului, Hășmașu Ciceului și Ilișua;
57. Urmeniș, cu satele – Urmeniș, Câmp, Coșeriu, Delureni, Fânațe, Podeni, Scoabe, Șopteriu, Valea și Valea Mare;
58. Zagra, cu satele – Zagra, Aluniș, Perișor, Poienile Zagrei și Suplai.

Populația după domiciliu la 1 iulie 2015 pe sexe, localită

ț i și medii de

Localitatea	Total	Masculin	Feminin
Total județ	329228	163732	165496
Total urban	128775	62588	66187
Bistrița	93039	45087	47952
Beclean	12268	5994	6274
Năsăud	11836	5720	6116
Sângeorz-Băi	11632	5787	5845
Total rural	200453	101144	99309
Bistrița Bârgăului	4441	2154	2287
Braștea	3161	1566	1595
Budacu de Jos	3224	1620	1604
Budești	1953	975	978
Căianu Mic	4313	2204	2109
Cetate	2885	1472	1413
Chiochiș	2969	1540	1429
Chiuza	2232	1105	1127
Ciceu-Giurgești	1576	788	788
Ciceu-Mihăiești	1208	600	600
Coșbuc	2030	1013	1017
Dumitra	5413	2777	2636

PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR

Dumitrița	3254	1679	1575
Feldru	7986	4140	3846
Galații Bistriței	2511	1244	1267
Localitatea	Total	Masculin	Feminin
Ilva Mare	2533	1279	1254
Ilva Mică	3516	1797	1719
Josenii Bârgăului	5353	2716	2637
Lechința	6263	3182	3081
Leșu	2958	1582	1376
Livezile	5068	2606	2462
Lunca Ilvei	3321	1667	1654
Măgura Ilvei	2180	1101	1079
Maieru	8111	4092	4019
Mărișelu	2591	1283	1308
Matei	2629	1315	1314
Miceștii de Câmpie	1138	558	580
Milaș	1295	659	636
Monor	1434	679	755
Negrilești	2476	1249	1227
Nimigea	5435	2666	2769
Nușeni	2870	1432	1438
Parva	2605	1340	1265
Petru Rareș	3840	1898	1942
Poiana Ilvei	1585	781	804
Prundu Bârgăului	6467	3167	3300
Rebra	2740	1416	1324
Rebrișoara	4957	2527	2430
Rodna	6477	3312	3165
Romuli	1807	927	880
Runcu Salvei	1349	685	664
Salva	2836	1400	1436
Șanț	3516	1764	1752
Șieu	2993	1531	1462
Șieu Măgheruș	4493	2243	2250
Șieu Odorhei	2385	1169	1216
Șieut	2654	1339	1315
Silivașu de Câmpie	1017	488	529
Sânmihaiu de Câmpie	1446	711	735
Șintereag	3690	1830	1860
Spermezeu	3788	1954	1834
Teaca	5923	2928	2995
Telciu	6146	3127	3019
Tiha Bârgăului	6651	3383	3268
Târlisua	3467	1775	1692
Uriu	3705	1829	1876
Urmeniș	1977	1027	950
Zagra	3612	1853	1759

Mișcarea naturală a populației - date absolute -

Anii	Date absolute					Decese sub 1 an	Născuți morți
	Născuți-vii	Decedați	Spor natural	Căsătorii	Divorțuri		
2014	3285	3285	-	1823	199	22	15
2015	3460	3415	+45	1993	270	22	17

Mișcarea naturală a populației (rate la 1000 de locuitori)

Anii	Proportii la 1000 de locuitori					Decedați sub 1 an la 1000 născuți vii	Născuți morți la 1000 născuți (vii+morți)
	Născuți- vii	Decedați	Spor natural	Căsătorii	Divorțuri		
2014	10,0	10,0	-	5,5	0,60	6,7	4,5
2015	10,5	10,4	+0,1	6,1	0,82	6,4	4,9

Populația după domiciliu la 1 iulie 2015 pe grupe de vârstă și localități

Localitatea	Total	0 – 14 ani	15 – 59 ani	60 de ani și peste
Total județ	329228	55469	210234	63525
Total urban	128775	20244	87682	20849
Bistrița	93039	13752	64350	14937
Beclean	12268	1967	8327	1974
Năsăud	11836	1931	7744	2161
Sângeorz-Băi	11632	2594	7261	1777
Total rural	200453	35225	122552	42676
Bistrița Bârgăului	4441	686	2826	929
Braștea	3161	398	1883	880
Budacu de Jos	3224	563	2040	621
Budești	1953	398	958	597
Căianu Mic	4313	773	2731	809
Cetate	2885	596	1824	465
Chiochiș	2969	373	1690	906
Chiuza	2232	349	1327	556
Ciceu-Giurgești	1208	186	700	322
Ciceu-Mihăiești	1576	185	844	547
Coșbuc	2030	306	1275	449
Dumitra	5413	1302	3411	700
Dumitrița	3254	661	2150	443
Feldru	7986	1496	5119	1371
Galații Bistriței	2511	446	1490	575
Ilva Mare	2533	430	1553	550
Ilva Mică	3516	609	2244	663
Josenii Bârgăului	5353	982	3275	1096
Lechința	6263	1153	3904	1206
Leșu	2958	533	1894	531
Livezile	5068	1005	3271	792
Lunca Ilvei	3321	548	2085	688
Măgura Ilvei	2180	370	1323	487
Maieru	8111	1636	5118	1357
Mărișelu	2591	468	1491	632
Matei	2629	397	1446	786
Miceștii de Câmpie	1138	171	555	412
Milaș	1295	185	690	420

Locuințe existente la sfârșitul anului 2015, pe localități

Localitatea	Locuințe existente - număr -		
	Total	din care:	
		Proprietate publică	Proprietate privată
Total județ	118035	1562	116473
Total urban	45958	1111	44847
Bistrița	34101	816	33285
Beclean	4445	208	4237

PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR

Năsăud	4220	86	4134
Sângeorz-Băi	3192	1	3191
Total rural	72077	451	71626
Bistrița Bârgăului	2012	6	2006
Braniștea	1173	5	1168
Budacu de Jos	1144	3	1141
Budești	900	33	867
Căianu Mic	1513	1	1512
Cetate	876	7	869
Chiochiș	1499	8	1491
Chiuza	897	1	896
Ciceu-Mihăiești	583	-	583
Ciceu-Giurgești	703	2	701
Coșbuc	705	-	705
Dumitra	1587	14	1573
Dumitrița	943	-	943
Feldru	2130	36	2094
Galații Bistriței	944	9	935
Ilva Mare	961	2	959
Ilva Mică	1182	3	1179
Josenii Bârgăului	1745	8	1737
Lechința	2129	5	2124
Leșu	1012	-	1012
Livezile	1514	19	1495
Lunca Ilvei	1289	45	1244
Măgura Ilvei	732	1	731
Maieru	2304	25	2279
Mărișelu	977	6	971
Matei	1179	4	1175
Miceștii de Câmpie	592	3	589
Milaș	723	4	719
Monor	612	8	604
Negrilești	941	-	941
Nimigea	2078	5	2073
Nușeni	1317	15	1302
Parva	846	8	838
Petru Rareș	1224	11	1213
Poiana Ilvei	564	1	563
Prundu Bârgăului	2376	51	2325
Rebra	850	3	847
Rebrișoara	1489	-	1489

Locuințe existente la sfârșitul anului 2015, pe localități
Locuitorii cu locuințe conectate la sistemele de canalizare și epurare a apelor uzate

	2014	2015
La stații de epurare orășenești – total din care:	94808	96844
- cu treaptă primară de epurare	64	-
- cu treaptă secundară de epurare	89444	91491
La sisteme de canalizare orășenești cu epurare	94808	96844
La sisteme de canalizare orășenești fără epurare	1255	2133

Secțiunea a 5-a

Căi De Transport

a) Căile de transport rutiere

Drumurile sunt căi de comunicație terestră special amenajate pentru circulația vehiculelor și pietonilor.

Drumurile publice sunt obiective de utilitate publică destinate transportului rutier în scopul satisfacerii cerințelor economiei naționale, ale populației și de apărare a țării; acestea aparțin proprietății publice.

Drumurile naționale asigură legătura capitalei țării cu municipiile-reședințe de județ, legăturile între acestea, precum și cu țările vecine.

Drumurile județene și comunale asigură legăturile între municipiile-reședințe de județ și reședințele de comune, municipii, orașe și alte obiective importante, între comune și satele componente din cadrul județului, precum și legătura între municipii, orașe, comune și sate între ele.

Lungimea drumurilor publice

- km -

	2014	2015
Drumuri publice		
- Total -	1624	1618
din care:		
- modernizate	447	454
- cu îmbrăcămînți ușoare rutiere	375	453
Drumuri naționale	321	322
- modernizate	289	289
- cu îmbrăcămînți ușoare rutiere	14	15
Drumuri județene și comunale	1303	1296
- modernizate	158	165
- cu îmbrăcămînți ușoare rutiere	361	438
Densitatea drumurilor publice la 100 kmp de teritoriu	30,3	30,2

Reorganizarea administrativ teritorială a țării a determinat modificări de structură în, multe sectoare de activitate inclusiv în cele care priveau căile de comunicație.

Această reorganizare a găsit județul Bistrița-Năsăud cu două sectoare de drum național și anume:

§ D.N.17Dej – Bistrița - Vatra Dornei - este înscris în rețeaua drumurilor europene E 576;

§ D.N. 15 A Reghin - Sărățel.

În anul 1970, Secția de drumuri naționale a preluat de la Direcția Județeană de drumuri și poduri următoarele sectoare:

- D.N 17 C Bistrița –Năsăud – Dealul Ștefăniței;
- D.N. 17 D Beclean – Năsăud – Rodna – Cârlibaba.

SITUAȚIA cuprinzând drumurile naționale de pe raza județului Bistrița – Năsăud

Nr. crt.	D.N.	Localități limitrofe	Poziția km	Lungime km
1	17	Dej – Vatra Dornei	6+500 – 116 +000	109,500 km
2	17C	Bistrița – Moisei	0+000 – 65+236	65,236 km
3	17 D	Beclean – Rotunda	0+000 – 99 + 900	99 900 km
4	15 A	Reghin - Sărățel	18 + 000 – 46 +597	28,233 km
TOTAL				303,233 km

Starea generală de viabilitate a drumurilor județene și comunale

Categorია de drumuri	Total	Din care:			
		Modernizate cu:		Drumuri pietruite	Drumuri din pământ
		beton	asfalt		
Drumuri județene	719,8	62,8	275,1	286,3	95,7
Drumuri comunale	417,2	16,2	18,2	202,3	180,3
Total km de drum	1,337,1	79,0	293,3	488,6	275,9

Pe traseele, ce leagă localitățile județului între ele, drumurile județene și cele comunale, se întâlnesc 234 de poduri cu deschideri de la 5 la 10 m și peste 10 m, în lungime totală de 4,3 km.

Județul Bistrița-Năsăud datorită bogăției naturale, pădurea ocupă mai bine de o treime din suprafața sa, dispune de o rețea de drumuri forestiere cu o lungime totală de 1004,8 km care au avut și continuă să aibă o însemnată funcție economică și socială.

TABEL
cuprinzând încadrarea drumurilor naționale

Nr. crt.	Indicativul și denumirea drumului	Lungime totală - km -	Lungimea sectoarelor de drum - km -	Poziția km a sectoarelor de drum km.....km
1	DN 15 -A LIMITA JUDEȚ MUREȘ-TEACA- SĂRĂȚEL- DN - 17	28,577		18+000 46+577
	a) Limită județ Mureș - Teaca		7,000	18+000 25+000
	b) Teaca - Herina		16,000	25+000 41+000
	c) Herina – DN 17		5,577	41+000 46+577
2	DN 16 LIMITA JUDEȚ MUREȘ – SILIVAȘU DE CÎMPIE – URMENIȘ – LIMITA JUDEȚ MUREȘ	13,000		49+400 62+400
3	DN 17 LIMITA JUDEȚ CLUJ – URIU-BECLEAN- ȘINTEREAG - BISTRIȚA- PRUNDU BÂRGĂULUI-PIATRA FÂNTÂNELE-LIMITA JUDEȚ SUCEAVA	19,350		60+650 116+000
	a) Limită județ Cluj-Josenii Bârgăului		71,650	6+650 78+000
	b) Josenii Bîrgăului- Mureșenii Bârgăului		16,000	78+000 94+000
	c) Mureșenii Bîrgăului- Limită județ Suceava		22,000	94+000 116+000
4	DN 17 C BISTRIȚA (DN 17) – NĂSĂUD- SUCEAVA-TELCIU- DEALU ȘTEFĂNIȚEI- LIMITA JUDEȚ MARAMUREȘ	65,236		0+000 65+236
	a) Bistrița (DN 17) - Dumitra		10,000	0+000 10+000
	b) Dumitra - Telciu		30,000	10+000 40+000
	c) Telciu – Dealu Ștefăniței		22,000	40+000 62+000
	d) Dealu Ștefăniței – Limită județ Maramureș		3,236	62+000 65+236
5	DN 17 D BECLEAN (DN 17) – SALVA- NĂSĂUD-SÂNGEORZ BĂI- ȘANȚ-LIMITĂ JUDEȚ SUCEAVA	93,000		0+000 99+000
	a) Beclean (DN 17)- Săsarm		7,000	0+000 7+000
	b) Săsarm - Năsăud		16+000	7+000 29+000
	c) Năsăud – Ilva Mică		21,000	29+000 50+000
	d) Ilva Mică – Valea Mare		36,000	50+000 86+000
	e) Valea Mare – Limită județ Suceava		13,000	86+000 99+000
TOTAL		309,163		

TABEL
cuprinzând încadrarea drumurilor județene

Nr. crt	Indicativul și denumirea drumului	Lungime totală - km -	Lungimea sectoarelor de drum - km -	Poziția km a sectoarelor de drum km.....km
	DJ 151 LIMITA JUDEȚ MUREȘ-LECHINȚA-ȘINTEREAG-BISTRIȚA (DN 17)	78,600		45+810 128+180
	a) Limită județ Mureș - Zoreni		17,190	45+810 63+000

PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR

1	b) Zoreni – Șintereag (DN17)		43,444	63+000 106+444
	c) DN 17 – Blăjenii de Jos		2,555	110+214 12+769
	d) Blăjenii de Jos – Blăjenii de Sus/zona pădure		6,231	112+769 19+000
	e) Zona pădure - Sigmir		3,000	119+000 22+000
	f) Sigmir – Bistrița (DN 17)		6,180	122+000 28+180
2	DJ 154 LIMITA JUDEȚ MS.-MONOR-ȘIEU-SĂRATA(DN 17)	34,720		17+000 51+720
	a) Limită județ Mureș-Șieut		10,000	17+000 27+000
	b) Șeut – Sărata (DN 17)		24,720	27+000 51+720
3	DJ 154-B LIMITĂ JUDEȚ MUREȘ-MONOR (DJ 154)	4,780		10+620 15+400
	a) Limită județ Mureș-Monor		4,680	10+620 15+300
	b) Monor – DJ 154		0,100	15+300 15+400
4	DJ 154-C ȘIEUȚ (DJ 154)-SEBIS-ARDAN-BUDACU DE SUS (DJ 173)	16,600		0+000 16+600
	a) Șieut		0,500	0+000 0+500
	b) Șieut- Sebiș		6,600	0+500 7+100
	c) Sebiș – Budacu de Sus		7,900	7+100 15+000
	d) Budacu de Sus		1,600	15+000 16+600
5	DJ 154 -D DOMNEȘTI (DJ 154) –DIPȘA- BUDURLENI – DJ 151	20,420		0+000 23+000
6	DJ 162 TEACA (DN 15-A)- SÂNMIIHAIU DE CÂMPIE (DJ 151) – SILIVAȘU DE CÂMPIE-ȘOPTERIU-DJ173	45,240		0+000 48+426
	a) Teaca(DN 15A)- Sânmihaiu de Câmpie (DJ 151)		18,540	0+000 18+540
	b) Sânmihaiu de Câmpie (DJ 151)- Miceștii de Câmpie		5,900	18+733 24+633
	c) Miceștii de Câmpie - Visuia		5,200	24+633 29+833
	d) Visuia - Silivașu de Câmpie (DN 16)		6,000	29+833 35+833
	e) Silivașu de Câmpie (DN 16) – DJ 173		9,600	38+826 48+426
7	DJ 170 RETEAG (DN 17)-CICEU GIURGEȘTI- BREAZA	24,500		0+000 24+500
	a) Reteag (DN 17) Ciceu Giurgești		6,300	0+000 6+300
	b) Ciceu Giurgești - Breaza		18,200	6+300 24+500
8	DJ 170-A CHIUZA (DN 17D)-DUMBRĂVIȚA –SITA - SPERMEZEU (DJ 171)	16,377		0+000 16+377
9	DJ 171 URIU(DN 17) – SPERMEZEU - TÂRLIȘUA- LIMITA JUD.MM	39,520		0+000 39+520
	a) Uriu (DN 17) – Lunca Borlesei		19,630	0+000 19+630
	b) Lunca Borlesei - Târlășua		7,170	19+630 26+800
	c) Târlășua		1,817	26+800 28+617
	d)Târlășua – Limită județ Maramureș		10,903	28+617 39+520
10	DJ 172 DN 17-COCIU-NIMIGEA DE JOS- ZAGRA -SUPLAI	35,120		0+000 35+350
	a) DN 17 - Zagra		20,770	0+000 21+000
	b) Zagra - Suplai		14,350	21+000 35+350
11	DJ 172-A BECLEAN (DN 17)- CHIOCHIȘ-LIMITĂ JUDEȚ CLUJ	33,000		0+000 33+000
	a) Beclean (DN 17) - Chiochiș		26,000	0+000 26+000
	b) Chiochiș – Limită județ Cluj		7,000	26+000 33+000
12	DJ 172-B UNIREA (DN 17)-NEPOS-REBRIȘOARA-PARVA	33,800		0+000 39+600
	a) Unirea (DN 17) – Nepos (DN 17-D)		16,300	0+000 16+300
	b) Rebrășoara (DN 17-D) - Parva		17,500	22+100 39+600
13	DJ 172-C JOSENI BÂRGĂULUI (DN 17) – ILVA MICĂ – LEȘU-LUNCA LEȘULUI	25,320		0+000 28+277
	a) Josenii Bârgăului (DN 17)- Strâmba		4,000	0+000 4+000
	b) Strâmba-Ilva Mică (DJ 172-D)		10,320	4+000 14+320
	c) Ilva Mică (DJ 172D) – Lunca Leșului		11,000	17+227 28+227
14	DJ 172 -D ILVA MICĂ 8DN 17-D)-LUNCA ILVEI LIMITA JUDEȚ SUCEAVA	42,150		0+000 42+150
	a) Ilva Mică – Măgura Ilvei		19,000	0+000 19+000
	b) Măgura Ilvei – Ilva Mare		4,800	19+000 23+800
	c) Ilva Mare – Lunca Ilvei		10,000	23+800 34+000
	d) Lunca Ilvei – Viaduct Roșia		5,000	34+000 39+000
	e) Viaduct Roșia – Limită județ Suceava		3,150	39+000 42+150
15	DJ 172-ECHIOCHIȘ (DJ 172-A)-LECHINȚA-HERINA(DN 15-A)	21,060		0+000 22+306
	a) Chiochiș (DJ 172-A) - Matei		7,300	0+000 7+300
	b) Matei – Herina (DN 15-A)		13,760	7+300 22+306
16	DJ 172-F LIMITA JUD. CLUJ-BRANIȘTEA-BECLEAN(DN 17)	9,000		22+570 31+570
	DJ 172 - G NUȘENI (DJ 172-A)-SĂRĂȚEL-CUȘMA- LIVEZILE (DN 17)	60,220		0+000 62+816

PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR

17	a) Nușeni (DJ 172-A) Chiraleș		10,130	0+000 10+130
	b) Chiraleș – Sărățel (DN 15A)		10,250	10+400 20+450
	c) Sărățel (DN 15-A)- DJ 154		3,110	20+910 24+020
	d) DJ 154 - Monariu		2,050	25+436 27+186
	e) Monariu - Jelna		7,610	27+486 35+096
	f) Jelna		0,990	35+096 36+086
	g) Jelna – Satu Nou		4,820	36+736 41+556
	h) Satu Nou		0,640	41+556 42+196
	i) Satu Nou - Cușma		6,480	42+196 48+676
	j) Cușma - Livezile		14,140	48+676 62+816
18	DJ 172 -H NUȘENI (DJ 172-G)-MATEI –ZORENI (DJ 151)	22,930		0+000 25+590
	a) Nușeni (DJ 172-G) –Matei (DJ 172-E)		11,380	0+000 11+380
	b) Matei - Zoreni (DJ 151)		11,550	14+040 25+590
19	DJ 172-I BEUDIU (DJ 172-A)-ȚENȚEA – SÂNNICOARĂ-LIMITA JUDEȚ CLUJ (DJ 172-A)	13,220		0+000 13+220
	a) Beudiu – Vița		5,550	0+000 5+550
	b) Vița – DJ 172-A		7,720	5+550 13+220
20	DJ 173 BISTRIȚA(DN 17) –BUDACU DE SUS -ȘIEU-TEACA-LIMITĂ JUDEȚ MUREȘ	64,170		0+000 66+260
	a) Bistrița (DN 17) – Jelna		6,000	0+000 6+000
	b) Jelna - Budacu de Sus		9,000	6+000 15+000
	c) Budacu de Sus – Șieu (DJ 154)		10,064	15+000 25+064
	d) Șieu (DJ 154) - Pintic		12,016	25+624 37+640
	e) Pintic - Teaca		1,960	37+640 39+600
	f) Teaca - Ocnița		11,900	39+600 51+500
21	DJ 173-A PRUNDU BÂRGĂULUI (DN 17) –COLIBIȚA / LAC ACUMULARE – MUREȘENII BÂRGĂULUI	30,000		0+000 30+000
	a) Prundu Bârgăului (DN 17)- Colibița / st. betoane		12,700	0+000 12+700
	b) Colibița / st. Betoane – centură lac acumulare		12,300	12+700 25+000
	c) Centură lac acumulare – Mureșenii Bârgăului (DN 17)		5,000	25+000 30+000
22	DJ 173 -B BISTRIȚA (DN 17-C)-TÂRPIU- NIMIGEA DE JOS (DJ 172)	29,280		0+000 29+280
	a) Bistrița		3,000	0+000 3+000
	b) Bistrița - Târbuiu		10,000	3+000 13+000
	c) Târbuiu		3,200	13+000 16+200
	d) Târbuiu - Cepari		3,300	16+200 19+500
	e)Cepari – Nimigea de Jos (DJ 172)		9,405	19+500 28+905
22	f)Nimigea de Jos		0,375	28+905 29+280
23	DJ 173C BISTRIȚA – BUDACU DE JOS- BÂRLA – (DJ 154)	19,860		0+000 20+000
	a) Bistrița		1,200	0+000 1+200
	b) Bistrița - Buduș		8,660	1+200 10+000
	c) Buduș - Bârla		10,000	10+000 20+000
TOTAL		719,887		

TABEL

cuprinzând încadrarea drumurilor COMUNALE

Nr. crt.	Indicativul și denumirea drumului	Lungimea totală - km -	Lungimea sectoarelor de drum - km -	Poziția km a sectoarelor de drum km..... - km -
0	1	2	3	4
1	DC 1 TELCIU (DN 17-C) - TELCIȘOR	10,200		0+000 10+200
2	DC 2 REBRIȘOARA (DN 17-D) - GERSA	7,100		0+000 7+100
3	DC 2-A SÂNGEORZ BĂI /DN 17-D)-VALEA BORCUTULUI	3,400		0+000 3+400
4	DC 2-B DN 17-D CORMAIA	8,050		0+000 8+050
	a) DN 17-D- Cormaia		3,000	0+000 3+000
	b) Cormaia		2,000	3+000 5+000
	c) Cormaia		3,050	5+000 8+050
5	DC 2-B CORMAIA (DC 2-B) –MĂNĂSTIREA BUNA VESTIRE	1,500		0+000 1+500

PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR

6	DC 2-D REBRIȘOARA (DN 17-D) - PODEREI	3,000		0+000	3+000
7	DC 3 RODNA (DN 17-D) – VALEA VINULUI	9,150		0+000	9+150
8	DC 3-A RODNA (DN 17-D) – MĂGURA ILVEI	8,580		0+000	8+580
9	DC 4-A MĂGURA ILVEI (DJ 172 – D) - ARȘITA	5,000		0+000	5+000
10	DC 4-B ILVA MARE (DJ 172 –D)- IVĂNEASA	6,500		0+000	6+500
11	DC 5 DN 17 - CISA	9,000		0+000	9+000
12	DC 5-A PIATRA FÂNTÂNELE (DN 17) – DC 5	3,100		0+000	3+100
13	DC 5-B DN 17 PIATRA FÂNTÂNELE	5,000		0+000	5+000
14	DC 6-A LIVEZILE (DN 17)–STRÂMBĂ 8DJ 172-C)	8,000		0+000	8+000
	a) Livezile - Dumbrava		4,200	0+000	4+200
	b) Dumbrava - Strâmba		3,800	4+200	8+000
15	DC 6 B RUSU BÂRGĂULUI (DN 17) – DOROLEA (DJ 172-G)	4,000		0+000	4+000
16	DC 6-C RUSU BÂRGĂULUI (DN 17)- DUMBRAVA	3,000		0+000	3+000
17	DC 7-A ORHEIU BISTRIȚEI (DJ 173) – SATU NOU	3,570		0+000	3+570
18	DC 7-B DJ 172-G - SIMIONEȘTI	2,200		0+000	2+200
19	DC 7-C RAGLA (DJ 173) – DUMITRIȚA – PIETRIȘ (DC 7-A)	4,000		0+000	4+000
20	DC 8 BISTRIȚA (DJ 173) - GHINDA	6,500		0+000	6+500
	a) Bistrița		1,500	0+000	1+500
	b) Bistrița - Ghinda		5,000	1+500	6+500
21	DC 11 DJ 173 - ARDAN	4,550		0+000	4+550
22	DC 12 –A RUSTIOR (DJ 154-C) LUNCA (DJ 154-C)	4,200		0+000	4+200
23	DC 13 MONOR (DJ 154-B) - GLEDIN	1,300		0+000	1+300
24	DC 15 MĂRIȘELU (DJ 154) - JEICA	6,250		0+000	6+250
25	DC 15-A BÂRSA (DJ 154) - SÂNTIOANA	2,000		0+000	2+000
26	DC 16 HERINA (DN 15-A) – SÂNGEORZU NOU - BUNGARD	11,900		0+000	13+100
	a) Herina (DN 15-A) - Tonciu		3,000	0+000	3+000
	b) Tonciu - Bungard		8,900	3+000	13+100
27	DC 18 – A BRĂTENI (DJ 154-D)- STUPINI-LA CURTE	6,000		0+000	6+000
28	DC 19 –A PODENI (DJ 162)–SCOABE – ȘOPTERIU (DJ 162)	5,600		0+000	5+600
29	DC 19 –B DJ 162 - DELURENI	3,000		0+000	3+000
30	DC 19 – C URMENIȘ (DN 16) - CÂMP	3,400		0+000	3+400
31	DC 19 – D DN 16 - VALEA	3,000		0+000	3+000
32	DC 19 – E DN 16 - PORMUNBENI	3,000		0+000	3+000
33	DC 20 DJ 173 - COMLOD	3,830		0+000	3+830
34	DC 20 – A DJ 173 - HIRDAN	2,100		0+000	2+100
35	DC 20 – B DJ – 173 GHSMES	3,700		0+000	3+700
36	DC 21 MICEȘTII DE CÂMPIE (DJ 162) – FÂNTÂNIȚA – VISUIA – BUDEȘTI FÂNAȚE	16,100		0+000	16+668
	a) Miceștii de Câmpie - Fântânița		5,100	0+000	5+100
	b) Fântânița – Budești Fânațe		11,000	5+100	16+668
37	DC 21 – A SILIVAȘU DE CÂMPIE (DJ 162) – FÂNAȚELE SILIVAȘULUI	4,400		0+000	4+400
38	DC 22 – A DJ 151 - ȚĂGȘORU	1,850		0+000	1+850
39	DC 23 – A BIDIU (DJ 172 –H) - ENCIU	1,550		0+000	1+550
40	DC 23 – B DJ 151 - SĂLCUȚA	4,450		0+000	4+450
41	DC 24 STRUGURENI (DJ 172-E) – JUMBOR-ZORENI (DJ 172-H)	12,700		0+000	12+700
42	DC26 RUSU DE SUS (DJ 172-A) -DUMBRAVA	6,300		0+000	6+300
	a) Rusu de Sus - Malin		2,000	0+000	2+000
	b) Malin - Dumbrava		4,300	2+000	6+300
43	DC 27 – A CHIRALEȘ (DJ 172-G)- ȚAGU- SÂNIACOB	7,620		0+000	9+000
44	DC 28 DN 17 – CRISTUR ȘIEU - BRETEA	7,000		0+000	8+940
45	DC 29 BECLEAN (DN 17) – FIGA – AGRÎȘU DE JOS – DN 17	10,400		0+000	10+400
46	DC 30 NUȘENI (DJ 172-A) – MĂNĂȘTIREA SF. ILIE	2,100		0+000	2+100
47	DC 30 – A RETEAG (DN 17) - BRANIȘTE - CIREȘOAIA	10,340		0+000	10+450
	a) Reteag		1,300	0+000	1+300
	b) Reteag - Cireșoaia		9,040	1+300	10+450
48	DC 31 DJ 151 - CAILA	5,000		0+000	5+000
49	DC 31 – A ȘIEU MĂGHERUȘ(DN 17) – SIGMIR (DJ 151)	7,200		0+000	7+200
50	DC 31 – B ȘIEU SFÂNTU (DN 17) – CHINTELNIC DN 17	7,540		0+000	7+540
51	DC 31 – C BLĂJENII DE JOS (DJ 151)-TÂRPIU (DJ 173 – B)	5,000		0+000	5+000
52	DC 32 CEPARI (DN 17-C) - DJ 173-B	2,720		0+000	2+720

PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR

53	DC 33 ȘINTEREAG (DN 17) – TĂURE – DJ 173 B	8,200		0+000 8+200
	a) Șintereag		0,910	0+000 0+910
	b) Șintereag – DJ 173 -B		7,290	0+910 8+200
54	DC 34 CICEU MIHĂIEȘTI (DN 17) – CICEU CICEU CORABIA – DJ 170	16,500		0+000 16+500
	a) Ciceu Mihăiești - Lelești		4,000	0+000 4+000
	b) Lelești – DJ 170		12,500	4+000 16+500
55	DC 35-A CICEU GIURGEȘTI (DJ 170)- DUMBRĂVENI	7,000		0+000 7+000
56	DC 36 URIU (DJ 171) – HĂȘMAȘU CICEULUI	3,600		0+000 3+600
57	DC 37 DOBRIC (DJ 171) – CICEU POIENI	8,600		0+000 8+600
58	DC 37-A DOBRIC (DC 37) - DOBRICEL- SPERMEZEU (DJ 171)	8,100		0+000 8+100
59	DC 37-B CĂIANU MIC(DJ 171)- CĂIANU MARE	2,000		0+000 2+000
60	DC 38 DJ 171 – DUMBRĂVIȚA (DJ 170-A)	2,623		0+000 2+623
61	DC 38-A TÂRLIȘUA (DJ 171) -ȘENDROAIA	6,770		0+000 6+770
62	DC 38-B LUNCA SĂTEASCĂ (DC 38-A)-OARZINA	3,840		0+000 3+840
63	DC 38-C TÂRLIȘUA (DJ 171)- RACATESU	4,000		0+000 4+000
64	DC 38-D AGRIEȘ(DJ 171) - MOLÎȘET	10,000		0+000 10+000
65	DC 39 PIATRA(DN 17-D)- MIREȘ-PERIȘOR	10,000		0+000 11+000
66	DC 39-A PĂLTINEASA(DJ 170-A)- PERIȘIR (DC-19)	5,000		0+000 5+000
67	DC 40 ZAGRA (DJ 171) - ALUNIȘ	8,370		0+000 8+370
68	DC 40 - A DJ 172 – PERIȘOR (DC 39)	5,380		0+000 5+380
69	DC 40-B NIMIGEA DE JOS(DJ 172)- NIMIGEA DE SUS	3,500		0+000 3+500
70	DC 41 DN 17 – RUNCU SALVEI	6,600		0+000 6+600
71	DC 41 DN 17 – C - BICHIGIU	7,500		0+000 7+500
72	DC 43 SALVA(DN 17-C) – MĂNĂSTIREA IZVORUL TĂMĂDUIRII	1,500		0+000 1+500
73	DC 157 LIMITA JUDEȚ MUREȘ – DJ 173	0,200		11+000 11+200
TOTAL		417,233		

b) Căile de transport feroviar.

Lungimea liniilor de cale ferată în exploatare

- km -

Lungimea căilor ferate	
- total	320
din care:	
- electrificate	183
Din total:	
- linie normală	320
Densitatea rețelei feroviare pe 1000 km ²	59.8

Creșterea accentuată și rapidă a nevoilor de transport pe calea ferată și în această zonă, atât pentru persoane cât și pentru marfă, cerința sporirii vitezei de circulație a trenurilor, a greutății specifice pe osie, în condițiile asigurării depline a siguranței circulației a declanșat și în județul Bistrița-Năsăud, prin Regionala de căi ferate Cluj realizarea unor acțiuni majore, încheiate cu rezultate benefice pentru calea ferată pentru economia și populația județului.

În vederea asigurării unui acces direct a călătorilor din gara Bistrița la liniile magistrale au fost introduse vagoane de clasă, cușetă și vagoanele de dormit care sunt racordate în stația Sărățel la garniturile trenurilor accelerate care circulă pe relația Baia Mare – Dej – Deda – Brașov – București.

**SITUAȚIA
rețelei de cale ferată pe raza județului Bistrița-Năsăud**

Nr. crt.	LINIA	Lung. în km.	CATEGORIA CĂII FERATE			
			Națională, uzinală, forestieră	Normală, îngustă	Dublă, simplă	Electrificată sau nu
1	Dej - Beclean	18,9	Națională	Normală	Dublă	Da
2	Beclean - Deda	58,5	Națională	Normală	Simplă	Da
3	Beclean – Ilva Mică	47,2	Națională	Normală	Simplă	Electrificată Beclean – Salva 42 km

PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR

4	Ilva Mică – Rodna Veche	20,9	Națională	Normală	Simplă	Nu
5	Sărățel – Bistrița Bârgăului	40,2	Națională	Normală	Simplă	Da Sărățel – Bistrița 10 km
6	Ilva Mică – Vatra Dornei	49,2	Națională	Normală	Simplă	Nu
7	Luduș – Măgheruș Șieu	47,1	Națională	Normală	Simplă	Nu
8	Salva – Vișeu de Jos	40,0	Națională	Normală	Simplă	Nu
TOTAL		321,8				

TOTAL linie normală : 321,8 km

**SITUAȚIA cu stațiile și haltele CF
din județul Bistrița-Năsăud a atelierelor de reparații și noduri de CF**

LINIA DE CIRCULAȚIE	Stații și halte	St. = stații h.. = haltă	Nr. linii	Atelier reparații CF	Noduri CF
DEJ- Sărățel Bistrița - Bârgăului	Reteag	St.	5	0	0
	Ciceu Mihăiești	h	2	0	0
	Ciceu Cristur	h	1	0	0
	Coldău	St.	4	0	0
	Beclean pe Someș	St.	12	0	Da
	Șintereag	St.	4	0	0
	Caila	h	1	0	0
	Sfântu	h	1	0	0
	Măgheruș - Șieu	St.	4	0	Da
	Arcalia	h	1	0	0
	Sărățel	St.	7	0	Da
	Sărata	h	1	0	0
	Viișoara	h	1	0	0
	Bistrița fabrici	h	1	0	0
	Bistrița Nord	st	11	Remiză loc revizie vag.	0
	Bistrița h.	h	3	0	3
	Livezile Bârgău	h	1	0	0
	Rusu Bârgăului	h	1	0	0
	Josenii Bârgăului	h	1	0	0
	Susenii Bârgăului	h	4	0	0
	Prundu Bârgăului	h	1	0	0
	Bistrița Bârgăului	h	1	0	0
	Bistrița Bârgăului	St.	3	0	0
Sărățel - Deda	Sărățel	St.	7	0	Da
	Domnești pe Șieu	h	1	0	0
	Mărișel	St.	4	0	0
	Bârla pe Șieu	h	1	0	0
	Șieu	St.	4	0	0
	Șieut	h	1	0	0
	Monor - Gledin	St.	4	0	0
Beclean – Ilva Mică - Rodna Veche	Beclean pe Someș	St.	12	0	Da
	Cociu	h	1	0	0
	Mogoșeni	h	2	0	0
	Nimigea	h	3	0	0
	Nimigea	St.	3	0	0
	Mititei	h	1	0	0
	Salva	St.	6	0	Da
	Năsăud haltă	h	6	0	0
	Năsăud	St.	6	0	0
	Rebrișoara	St.	3	0	0
	Nepos	h	1	0	0
	Feldru	h	3	0	0
	Ilva Mică	St.	10	Remiză loc. și revizie vag.	da
	Sângeorz Băi	St.	3	0	0
	Maieru	h	1	0	0
	Anieș	h	2	0	0

PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR

	Rodna Veche	St.	4	0	0
Salva – Vișeu de Sus	Salva	St.	6	0	da
	Coșbuc	St.	3	0	0
	Telciu	h	3	0	0
	Fiad	h	2	0	0
	Romuli	h	2	0	0
	Dealul Ștefăniței	St.	4	0	0
Ilva Mică – Vatra Dornei	Ilva Mică	St.	10	0	Da
	Leșu Ilvei	h	3	0	0
	Poiana Ilvei	St.	4	0	0
	Măgura Ilvei	St.	3	0	0
	Ilva Mare	St.	2	0	0
	Lunca Ilvei	St.	4	0	0
	Silhoasa	h	2	0	0
	Larion	h	2	0	0
Luduș Șieu-Măgheruș	Țagu sat	h	1	0	0
	Țagu	St.	3	0	0
	Budești Cluj	h	2	0	0
	Miceștii de Câmpie	h	1	0	0
	Sânmiхайu de Câmpie	h	3	0	0
	Brăteni	h	1	0	0
	Sângeorzul Nou	h	2	0	0
	Vermeș	h	1	0	0
	Lechința	St.	4	0	Da
	Chiraleș	h	2	0	0
	Șieu Măgheruș	St.	4	0	Da

NOTĂ: Pe liniile de circulație aflate pe raza județului Bistrița-Năsăud nu sunt depouri de cale ferată.

S I T U A Ț I A
capacității de transport în număr de trenuri / 24 ore

Nr. crt.	LINIA	Nr. de trenuri în 24 ore
1	Dej - Beclean	128
2	Beclean – Ilva Mică	64
3	Beclean - Sărățel	70
4	Sărățel - Bistrița	62
5	Bistrița – Bistrița Bârgăului	34
6	Sărățel - Deda	72
7	Luduș – Măgheruș Șieu	60
8	Salva – Vișeu de Jos	43
9	Ilva Mică – Rodna Veche	26
10	Ilva Mică – Vatra Dornei	52

T A B E L
cu situația tunelelor pe secția de circulație din cuprinsul județului
Bistrița -Năsăud

Nr. crt.	De la Km la km	lungimea ml.	lățimea ml.	înălțimea ml	capacitatea de trecere în tone
Secția Sărățel - Deda					
1	26+421 – 26+921	500,00	6,7	6,1	20,5 t/os.
2	33+516 – 34+446	930,00	6,7	6,05	20,5 t/os.
Secția Ilva Mică – Rodna Veche					
1	53+086 – 53+263	177,00	6,92	5,5	20,5 t/os.
Secția Salva – Vișeu de Jos					
1	25+905 – 26+034	129,00	7,45	6,75	20,5 t/os.
2	26+438 – 26+552	84,00	7,55	6,75	20,5 t/os.
3	37+618 – 40+008	2390,00	7,40	6,75	20,5 t/os.
Secția Ilva Mică - Vatra Dornei					
1	47+222 – 47+357	134,75	5,70	6,45	20,5 t/os.

PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR

2	44+870 – 45+125	245,35	5,70	6,00	20,5 t/os.
3	42+780 – 43+637	857,15	5,70	6,45	20,5 t/os.
4	41+901 – 42+140	238,85	5,70	6,35	20,5 t/os.
5	40+999 – 41+060	160,87	5,90	6,45	20,5 t/os.
6	39+939 – 40+089	150,15	5,70	6,75	20,5 t/os.
7	39+326 – 39+542	215,90	5,70	7,05	20,5 t/os.
8	35+672 – 36+840	166,00	5,55	6,67	20,5 t/os.
9	14+179 – 14+394	215,30	6,00	6,50	20,5 t/os.

Secțiunea a VI - a

Dezvoltarea Economică

Ramurile principale ale industriei reprezentate în județ prin agenți economici sunt: metalurgia, construcțiile de mașini, electrotehnică, mase plastice, prelucrarea lemnului, textile, exploatare minieră, sticlărie și alimentară. Unitățile economice sunt concentrate în centrele urbane și în special în municipiul Bistrița.

Dintre produsele industriale ale județului amintim: sârmele de oțel trase la rece, utilajele energetice, metalurgice și refractare, cablurile și conductorii electrici, materialele electroizolante, bateriile de acumulatori cu plumb, cheresteaua și mobilierul din lemn, produsele prelucrate din materiale plastice, sticlăria pentru menaj, etc. Sectorul primar se regăsește în județul Bistrița-Năsăud prin exploatările de metale neferoase și materiale de construcții din zonele Rodna, Măgura Ilvei și Anieș.

Județul Bistrița-Năsăud dispune de o suprafață agricolă de 298.922 ha, ceea ce reprezintă 55,8% din suprafața totală a județului. Terenul agricol aparține în cea mai mare parte sectorului privat, iar ponderea o dețin pășunile și fânețele. Această repartitie a terenurilor determină structura producției agricole în care ponderea este deținută de creșterea animalelor. Terenul arabil deține ponderea cea mai însemnată în comunele din zona colinară a Câmpiei Transilvaniei.

Principalii indicatori socio-economici ai județului Bistrița-Năsăud

	U.M.	2014	2015
Populația după domiciliu (1 iulie)	mii loc.	329,6	329,2
Populația după domiciliu din municipii și orașe	mii loc.	128,3	128,8
Decedați în vârstă sub un an	număr	22	22
Durata medie a vieții	ani	75,62	75,88
Populația activă civilă (la 31 decembrie)	mii pers.	134,8	133,8
Număr mediu de salariați	mii pers.	57,6	60,1
Câștigul mediu net lunar	lei	1273	1483
Numărul șomerilor înregistrați la sfârșitul anului	persoane	6042	4695
Rata șomajului	%	4,5	3,5
Suprafața totală	ha	535520	...
Suprafața agricolă	ha	297600	...
Pășuni	ha	107623	...
Fânețe	ha	82589	...
Livezi	ha	8386	...
Suprafața cultivată cu cartofi	ha	7341	7313
Producția totală de fructe	to	55092	47670
Efectivul de bovine la sfârșitul anului	capete	79880	80719
Efectivele de ovine la sfârșitul anului	capete	397443	407048
Producția de lapte de vacă și bivoliță	mii hl	1643	1623
Locuințe terminate (exclusiv lărgiri)	număr	741	465

Ponderea și locul județului Bistrița-Năsăud în economia națională, la principalii indicatori

	2014	2015
Populația după domiciliu (la 1 iulie)		
- % față de țară	1,5	1,5
- locul județului	35	35
Populația din municipii și orașe		

PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR

- % față de țară	1,0	1,0
- locul județului	37	37
Decedați în vârstă sub un an		
- % față de țară	1,3	1,5
- locul județului	4	9
Durata medie a vieții		
- locul județului	13	10
Populația activă civilă (la 31 decembrie)		
- % față de țară	1,5	1,5
- locul județului	33	33
Suprafața totală		
- % față de țară	2,2	...
- locul județului	26	...
Suprafața agricolă		
- % față de țară	2,0	...
- locul județului	28	...
din care:		
- Pășuni		
- % față de țară	3,3	...
- locul județului	10	...
- Fânețe		
- % față de țară	5,3	...
- locul județului	5	...
- Livezi		
- % față de țară	4,3	...
- locul județului	8	...
Păduri si alte terenuri cu vegetatie forestieră		
- % față de țară	2,9	2,9
- locul județului	17	17
Suprafața cultivată cu cartofi		
- % față de țară	3,7	3,9
- locul județului	11	10
Producția totală de fructe		
- % față de țară	4,2	4,0
- locul județului	6	7
Efectivul de bovine la sfârșitul anului		
- % față de țară	3,9	3,9
- locul județului	4	4
Efectivul de ovine la sfârșitul anului		
- % față de țară	4,2	4,1
- locul județului	4	4
Producția de lapte de vacă și bivoliță		
- % față de țară	3,7	3,8
- locul județului	5	4
Locuințe terminate		
- % față de țară	1,6	1,0
- locul județului	19	26

Suprafața totală a județului după modul de folosință

	2013	2014
Suprafața totală a județului (1 + 2 + 3)	535520	535520
din care:		
1. Suprafața agricolă	293146	297600
- arabil	101565	98594
- pășuni	108265	107623
- fânețe	74508	82589
- vii și pepiniere viticole	437	408
- livezi și pepiniere pomicole	8371	8386
2. Păduri și alte terenuri cu vegetație forestieră	194984	194695
3. Alte suprafețe	47390	43225

Suprafața agricolă după modul de folosință în sectorul privat

	2013	2014
Suprafața agricolă	277955	273140
- arabil	99918	97023
- pășuni	96801	86810
- fânețe	72517	80757
- vii și pepiniere viticole	437	385
- livezi și pepiniere pomicole	8282	8165

Structura suprafeței totale a județului după modul de folosință

	2013	2014
Suprafața totală a județului (1+2+3)	100,0	100,0
din care:		
1. Suprafața agricolă	54,7	55,6
- arabil	19,0	18,4
- pășuni	20,2	20,1
- fânețe	13,9	15,4
- vii și pepiniere viticole	0,1	0,1
- livezi și pepiniere pomicole	1,6	1,6
2. Suprafața fondului forestier	36,4	36,4
3. Alte suprafețe	8,9	8,0

Suprafața agricolă pe categorii de folosință în anul 2014, pe localități

	Teren agricol	din care				
		Arabil	Livezi	Vii	Pășuni	Fânețe
Total județ	297600	98594	8386	408	107623	82589
Total urban	21606	6625	1622	13	7116	6230
Bistrița	8160	3087	1457	5	1617	1994
Beclean	3562	1792	44	2	687	1037

PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR

Năsăud	3245	1110	121	6	1167	841
Sângeorz-Băi	6639	636	-	-	3645	2358
Total rural	275994	91969	6764	395	100507	76359
Bistrița Bârgăului	4515	698	123	-	1905	1789
Braniștea	3256	1296	649	28	836	447
Budacu de Jos	4650	2195	330	15	1076	1034
Budești	4551	2396	13	1	1739	402
Căianu Mic	3920	1801	-	-	1429	690
Cetate	4229	1016	420	-	1964	829
Chiochiș	7211	4697	270	16	1521	707
Chiuza	2664	1467	179	1	579	438
Ciceu-Giurgești	3219	915	60	-	834	1410
Ciceu-Mihăiești	2092	843	281	4	360	604
Coșbuc	1652	227	-	-	893	532
Dumitra	6024	2450	391	1	1709	1473
	Teren agricol	din care				
		Arabil	Livezi	Vii	Pășuni	Fânețe
Dumitrița	4295	793	20	-	1751	1731
Feldru	7248	1419	92	-	3215	2522
Galații Bistriței	5013	2439	279	16	1959	320
Ilva Mare	3669	442	1	-	1203	2023
Ilva Mică	2331	324	15	-	110	1882
Josenii Bârgăului	3862	746	502	-	715	1899
Lechința	10476	4119	120	110	3218	2909
Leșu	4233	506	21	-	1189	2517
Livezile	5249	1289	327	2	2355	1276
Lunca Ilvei	4037	71	49	-	1098	2819
Măgura Ilvei	1999	463	-	-	683	853
Maieru	6545	682	20	-	4045	1798
Mărișelu	6188	2602	151	11	1079	2345
Matei	6600	3591	97	42	2322	548
Miceștii de Câmpie	3768	2465	9	11	612	671
Milaș	4207	2857	6	33	1007	304
Monor	4223	1309	61	-	1113	1740
Negrilești	4302	902	30	-	2160	1210
Nimigea	7187	2869	229	-	2488	1601
Nușeni	7156	3005	46	25	3645	435
Parva	3410	297	-	-	1725	1388
Petru Rareș	1948	1096	78	-	450	324
Poiana Ilvei	1265	318	-	-	278	669
Prundu Bârgăului	2458	552	176	-	1013	717
Rebra	2871	682	1	-	1312	876
Rebrișoara	7050	1515	8	-	4145	1382
Rodna	8367	386	18	-	6395	1568
Romuli	2121	229	-	-	982	910
Runcu Salvei	2112	832	17	-	759	504
Salva	1570	878	12	-	356	324
Șanț	7882	209	4	-	5440	2229
Șieu	5928	1702	400	2	1614	2210
Șieu-Măgheruș	3994	1673	234	5	776	1306
Șieu-Odorhei	3525	1743	27	4	1226	525
Șieut	5510	1340	90	12	1680	2388
Silivașu de Câmpie	2545	1664	9	19	615	238
Sânmiхайu de Câmpie	5744	3558	76	2	1671	437
Șintereag	5330	2557	-	3	1085	1685

PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR

Spermezeu	4998	1663	29	-	1539	1767
Teaca	9933	5145	575	15	1761	2437
Telciu	7588	751	7	-	3266	3564
Tiha Bârgăului	6807	1264	46	-	2933	2564
Târlișua	6398	1384	-	-	2994	2020
Uriu	3034	1491	133	-	733	677
Urmeniș	4848	3344	6	17	1142	339
Zagra	8187	2802	27	-	3805	1553

Fondul forestier și masa lemnoasă pusă în circuitul economic

	UM	2014	2015
Suprafața fondului forestier	mii ha	192,5	192,5
Păduri	mii ha	188,7	187,8
din care:			
- păduri de rășinoase	mii ha	82,2	81,5
- păduri de foioase	mii ha	106,5	106,3
Alte terenuri	mii ha	3,8	4,7

Numărul total al animalelor pe specii

TOTAL AGRICULTURĂ	2014	2015
Bovine - total	79,9	80,7
Vaci, bivolițe și juninci	49,5	49,1
Porcine - total	69,5	71,3
Scroafe de prăsilă	5,7	5,6
Ovine - total	397,4	407,0
Oi și mioare	360,4	367,0
Caprine - total	23,5	23,1
Păsări - total	778,4	855,0
Păsări ouătoare	542,6	577,0

Producția agricolă animală

	U.M.	2014	2015
Carne greutate vie sacrificată - total	mii tone gr. vie	18,6	20,0
Lapte de vacă și bivoliță (fizic)	mii hl	1643	1623
Lapte de oaie și capră (fizic)	mii hl	262	243
Lână	tone	663	735
Ouă	mil. buc	90	95
Miere extrasă	tone	663	735

Date suplimentare pot fi accesate în Anuarul statistic al județului Bistrița-Năsăud editat de Institutul Național de Statistică - Direcția Județeană de Statistică Bistrița-Năsăud.

Secțiunea a VII-a ***Infrastructuri Locale***

a) Instituții publice.

1. Instituții de cultură

- Case de cultură și cămine culturale/complexe muzeale:
 - Muzeul Județean Bistrița-Năsăud;
 - Muzeul Grăniceresc Năsăudean – Năsăud;
 - Muzeul memorial “George Coșbuc” - Coșbuc;
 - Muzeul memorial “Liviu Rebreanu” - Năsăud;
 - Muzeul memorial “Ion Pop Reteganu” – Petru Rareș;
 - Oficiul Județean pentru Patrimoniul Cultural Național –Bistrița;
 - Muzeul de Artă Comparată – Sîngeorz-Băi;
 - Muzeul «Casa Săsească» - Livezile.

2. Instituții de ocrotire a sănătății

- Spitalul Județean Bistrița-Năsăud;
- Spitalul Orășenesc Beclean;
- Spitalul Orășenesc Năsăud;
- Centrul de sănătate Rodna;
- Centrul de sănătate Teaca;
- Centrul de sănătate Susenii Bîrgăului;
- Centrul de permanență Josenii Bîrgăului;
- Preventoriul TBC pentru copii – Ilișua;
- Centrul de transfuzie sanguină Bistrița;
- Serviciul județean de ambulanță Bistrița-Năsăud;
- Direcția de Sănătate Publică a județului Bistrița-Năsăud;
- Dispensarul de Adulți Beclean;
- Dispensar policlinic balnear – Sîngeorz - Băi;
- Dispensarul policlinic cu plată Bistrița;
- Dispensarul Policlinic Stomatologic Bistrița;
- Dispensarul medical urban Năsăud;
- Dispensarul medical urban Sîngeorz - Băi;
- Dispensare medicale urbane Bistrița = 11;
- Dispensare medicale de întreprindere = 10;
- Cabinete medicale școlare = 19;
- Dispensare medicale rurale = 52.

Rețeaua unităților de cazare turistică

Unități turistice	2014	2015
- total din care:	45	44
Hoteluri	16	16
Hosteluri	1	1
Hanuri și moteluri	3	3
Cabane turistice	8	7
Vile turistice	-	1
Pensiuni turistice	8	8
Pensiuni agroturistice	8	7
Tabere de elevi și preșcolari	1	1

Capacitatea de cazare turistică instalată

	2014	2015
Locuri - total	2769	2609
din care în:		
Hoteluri	1988	1845
Hosteluri	15	15
Hanuri și moteluri	121	121
Cabane turistice	143	131
Vile turistice	-	12
Pensiuni turistice	198	216
Pensiuni agroturistice	184	159
Tabere de elevi și preșcolari	120	110

Capacitatea de cazare turistică în funcțiune

	2014	2015
Total	791554	745380
din care în:		
Hoteluri	571876	532042
Hosteluri	3997	2445
Moteluri	47906	44165
Cabane turistice	32791	44045
Vile turistice	372	-
Pensiuni turistice	69332	72455
Pensiuni agroturistice	53040	44728
Tabere de elevi și preșcolari	12240	5500

**Date suplimentare pot fi accesate în Anuarul statistic al județului Bistrița-Năsăud editat de Institutul Național de Statistică - Direcția Județeană de Statistică Bistrița-Năsăud.*

b) Rețele de utilități:**Rețeaua și volumul apei potabile distribuite în anul 2015, pe localități**

Localitatea	Lungimea totală a rețelei simple de distribuire a apei potabile - km -	Apă potabilă distribuită consumatorilor - mii mc -	
		Total	din care: pentru uz casnic
Total județ	1271,2	8174	5814
Total urban	482,3	5636	3684
Bistrița	373,5	4276	2926
Beclean	35,2	747	291
Năsăud	35,1	357	257
Sângeorz-Băi	38,5	256	210
Total rural	788,9	2538	2130
Bistrița Bârgăului	13,2	44	40
Braniștea	11,4	39	37
Budacu de Jos	10,1	30	19
Cetate	24,3	79	49
Chiuza	16,1	54	50
Ciceu-Giurgești ²⁾	22,0	6	5
Ciceu - Mihăiești	5,2	13	11
Dumitra	24,9	82	76
Dumitrița	9,1	131	122
Feldru	17,7	69	65
Galații Bistriței	25,3	53	46
Ilva Mare	8,8	14	11
Ilva Mică ¹⁾	2,2	-	-
Josenii Bârgăului	23,5	40	35
Lechința	24,9	125	97
Livezile	45,4	110	90

PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR

Lunca Ilvei	32,0	90	68
Maieru	20,6	146	129
Matei	23,2	13	12
Măgura Ilvei	14,5	87	85
Milaș	11,8	5	5
Monor ²⁾	5,0	-	-
Negrilești	17,3	2	2
Nimigea	23,2	9	9
Nușeni	35,4	50	42
Parva	10,9	20	19
Poiana Ilvei	3,6	5	4
Petru Rareș	22,3	40	38
Prundu-Bârgăului	28,6	176	118
Rebra	12,7	8	6
Rebrișoara	16,3	72	61
Rodna	17,3	96	88
Romuli	17,6	12	11
Runcu Salvei	7,8	4	4
Salva	19,0	39	37
Silivașu de Câmpie	14,3	2	1
Șieuț	15,0	255	255
Sintereag	29,3	26	25
Șieu – Măgheruș	20,8	145	49
Șieu – Odorhei ²⁾	5,8	5	5
Teaca	17,4	81	52
Telciu	18,0	175	175
Tiha Bârgăului	2,7	15	13
Uriu	32,9	64	58
Urmeniș	9,5	7	6

Rețeaua de canalizare publică în anul 2015, pe localități și autovehicule pentru salubritate

Localitatea	Lungimea totală simplă a conductelor de canalizare - km -	Autovehicule pentru salubritate, autovidanjoare	Autovehicule pentru gunoi
Total județ	670,9	4	39
Total urban	421,5	4	19
Bistrița	347,5	2	12
Beclean	21,9	-	2
Năsăud	27,1	1	3
Sângeorz-Băi	25,0	1	2
Total rural	249,4	-	20
Bistrița Bârgăului	13,0	-	-
Ciceu-Mihăiești	-	-	3
Feldru	7,1	-	2
Josenii Bârgăului	26,6	-	-
Lechința	14,5	-	2
Livezile	22,6	-	-
Lunca Ilvei	28,0	-	3
Maieru	-	-	1
Milaș	5,8	-	-
Nușeni	-	-	1
Parva	7,7	-	-
Prundu Bârgăului	23,1	-	-
Rebra	9,0	-	-
Rebrișoara	18,5	-	-
Rodna	16,4	-	1
Romuli	15,1	-	1

PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR

Spermezeu	-	-	1
Șanț	-	-	1
Șieut	1,6	-	-
Șieu-Măgheruș	8,4	-	-
Șintereag	15,8	-	4
Teaca	9,2	-	-
Telciu	7,0	-	-

Rețeaua și volumul gazelor naturale distribuite în anul 2015, pe localități

Localitatea	Lungimea totală a conductelor de distribuire a gazelor naturale - km -	Gaze distribuite efectiv la consumatori - mii mc -	
		Total	din care: pentru uz casnic
Total județ	769,8	64791	34791
Total urban	304,1	55667	28966
Bistrița	210,9	44911	24824
Beclean	62,2	8151	2725
Năsăud	31,0	2605	1417
Total rural	465,7	9124	5825
Branistea	65,0	4144	3026
Budești	42,4	579	388
Chiochiș	22,8	150	115
Lechința	51,6	1168	714
Matei	32,9	278	236
Miceștii de Câmpie	10,4	55	40
Milaș	23,8	172	137
Nușeni	39,5	368	230
Silivașu de Câmpie	31,6	227	196
Șintereag	8,9	100	93
Sânmiхайu de Câmpie	24,0	149	113
Șieu – Măgheruș	32,4	1087	200
Teaca	12,5	350	85
Uriu	21,3	98	88
Urmeniș	46,6	199	164

c) Locuri de adunare și cazare a populației în situații de urgență – tabere de sinistrați

Pentru adunarea și cazarea sinistraților se folosesc internatele unităților de învățământ, căminele culturale din localitățile județului, săli de sport, spațiile de cazare temporară (hoteluri, moteluri, pensiuni, etc.). Aceste spații sunt menționate distinct în cadrul Planurilor de evacuare în situații de urgență întocmite în conformitate cu prevederile OMAI 1184/2006 la fiecare unitate administrativ teritorială.

Numărul paturilor în unitățile sanitare pe categorii de unități

	2014	2015
- în spitale (inclusiv în centre de sănătate)	1470	1470
- în unități medico-sociale	45	45
- în preventorii	100	100
- în creșe	382	363

Secțiunea a VIII-a
Specific regional local

Având în vedere modul de amplasare al județului Bistrița-Năsăud, acesta nu este predispus la riscuri transfrontaliere.

CAPITOLUL III

Secțiunea I**Analiza Riscurilor Generatoare De Situații De Urgență****a) Fenomene Meteorologice Periculoase**

Fenomenele meteorologice periculoase sunt deja de notorietate pentru ultimii ani, caracteristicile principale situându-se între intensitatea deosebită a lor și modul atipic de manifestare față de caracteristicile geo-climatice ale zonei geografice în care se află țara noastră, fără a neglija efectele secundare pe care acestea le-au avut (inundații, recolte distruse, distrugeri ale căilor de comunicații rutiere și feroviare)

În județul Bistrița-Năsăud, se pot evidenția următoarele fenomene meteorologice periculoase:

1) Înzăpeziri

Zonele specifice unde se produc înzăpeziri sunt în MUNȚII BÎRGĂULUI pe comunicația BISTRITA – VATRA DORNEI în pasul TIHUȚA.

În Munții RODNEI pe comunicația SALVA – SĂCEL în pasul ȘETREF.

Pe comunicația SÂNGEORZ BĂI- ȘANȚ- VALEA MARE- CÎRLIBABA în pasul ROTUNDA.

În Munții CĂLIMANI pe comunicația BISTRITA-BÂRGĂULUI – COLIBIȚA.

2) Furtuni

Fenomenul se produce cu precădere în zonele de munte, iar vara grindina cade cu precădere în zonele ILVELOR, SÂNGEORZ BĂI, DUMITRA, BECLEAN, și în zona de câmpie a județului B.N.

Furtunile și vijeliile afectează suprafața împădurită din zonele muntoase, iar grindina afectează culturile de cereale și livezile de măr, păr, prun și cireș.

3) Înghețuri timpurii – fenomene meteorologice foarte periculoase care se produc primăvara pe întreg teritoriul județului și afectează grav producția de fructe în județ.

4) Depuneri de gheață – chiciură pe conductorii de înaltă tensiune se produce iarna, primăvara timpurie și toamna târziu. Acest fenomen se produce în general în partea de N-V a județului (Parva, Sîngeorz-Băi) și afectează magistralele de înaltă tensiune și calea ferată electrică. Coroborat cu vântul puternic produce ruperea conductorilor și întreruperea alimentării cu energie electrică a localităților din N-V a județului și calea ferată electrică NĂSĂUD - ILVA MICĂ – VATRA DORNEI.

5) Tornado - fenomene meteorologice foarte periculoase care se manifestă prin vânt foarte puternic ce acționează pe un areal redus, sub formă de vârtej de aer nefiind întâlnite pe teritoriul județului până în anul 2010. Vântul se rotește în atmosferă pe o axă verticală, fiind în corelație cu mișcările de convecție a aerului însoțit de nori negri de furtună. Tromba vârtejului de aer se înalță de la suprafața pământului până la nivelul norilor.

Procesul de formare al vârtejului este complex, fiind azi încă în fază de cercetare, vântul ia naștere când anumite condiții climaterice sunt îndeplinite. Tornada se formează atunci când o cantitate imensă de aer cald urca și aerul rece coboară, prin deplasare se formează o pâlnie.

În anul 2010 au fost semnalate fenomene de acest tip în comunele Silivașu de Câmpie și Urmeniș.

6) Blocajele de gheață - reprezintă unul dintre cele mai periculoase fenomene meteorologice, cu o arie largă de manifestare, în special în perioada ianuarie – februarie.

Principalele cursuri de apă pe care se produc blocaje de gheață cu riscuri de producere a inundațiilor sunt: Someșul Mare amonte Năsăud, Sălăuța, Ilva, Rebra, Ilișua, Țibleș, Leșu, Valea Zagrei, Bistrița Ardeleană și Șieu.

a 1) Inundații

Deși reprezintă numai 0,01% din volumul total de apă dulce existent pe glob, apele curgătoare sunt cea mai importantă sursă de apă dulce a omenirii și a avut un rol hotărâtor în dezvoltarea civilizațiilor.

Așezările, căile de comunicații, terenurile agricole fertile au fost legate de cursurile de apă din cele mai vechi timpuri. Omul a avut însă de înfruntat numeroase probleme legate de regimul neuniform al scurgerii, de producerea unor inundații puternice și de fluxul de sedimente transportate din cele mai înalte părți ale reliefului spre mare.

Inundațiile sunt rezultatul unei varietăți de cauze într-o regiune climatică dată.

Creșterea nivelului unei ape și inundarea luncilor sunt fenomene naturale.

Inundațiile „naturale” sunt cele mai frecvente și se datorează revărsării apelor curgătoare sau formării unor torente, ca urmare a unor ploi abundente de lungă durată, topirii rapide a straturilor de zăpadă, blocării cursurilor de apă de către ghețuri sau creării unor baraje naturale prin alunecări de teren. Județul Bistrița-Năsăud este situat într-o zonă hidrografică și cu o rețea hidrografică care determină producerea acestui fenomen natural distructiv în special primăvara și toamna.

Procesul de revărsare din albiile râurilor, care poate cuprinde întinse suprafețe de teren este însoțit de crearea unui „front de apă” – sau „undă de viitură” – care depinde ca mărime de cantitatea, durata și distribuția precipitațiilor în cadrul bazinului hidrografic.

Undele de viitură pot transfera cantități de apă de câteva sute de ori mai mari decât în mod obișnuit.

Obiective care pot fi afectate:

v Pe valea SOMEȘULUI MARE în zona:

Ø orașului **Sîngeorz Băi**, putând afecta : 1 pod, 15 km. D.N., stația de epurare a apei, 100 case de locuit, 100 Ha. teren arabil;

Ø orașului **Năsăud**, putând afecta: abatorul, 15 Ha teren, 2 operatori economici, stația trafo de 110 Kv.;

Ø orașului **Beclean**, putând afecta: 2 poduri C.F., 1 pod rutier, platforma industrială, 300 case de locuit, 150 Ha teren arabil, 5 Km D.N.;

Ø comunei **Rodna**, putând afecta: 1 moară, 1 canal aducțiune, 1 gater, 40 case de locuit, 20 Ha teren arabil;

Ø comunei **Maieru**, putând afecta: 1 pod, 30 case de locuit, 0,3 km D.N., 30 Ha teren arabil;

Ø comunei **Ilva Mică**, putând afecta: 20 case de locuit, 1 km D.N. 20 ha teren arabil;

Ø comunei **Feldru**, putând afecta: 2 mori, 150 case de locuit, 100 Ha teren arabil;

Ø comunei **Rebrișoara**, putând afecta: 1 Km C.F., 1Km. D.J. 40Ha. teren arabil;

Ø comunei **Salva**, putând afecta stația C.F., 8 case de locuit, 50 Ha. teren arabil;

Ø comunei **Chiuza**, putând afecta: 300 Ha teren arabil, 1 stație sortare balast;

Ø comunei **Uriu**, putând afecta: 100 Ha. teren arabil, 1 stație sortare balast;

Ø comunei **Braniște**, putând afecta: 470 Ha. teren agricol;

Ø comunei **Petru Rareș**, putând afecta: 1 pod C.F., 12 case de locuit, 120 Ha. teren agricol.

v Pe valea pârâului ILIȘUA în zona:

Ø comunei **Tîrlișua**, putând afecta: 3 poduri, Centrul Social, Căminul Cultural, Școala Generală, sala de sport, Biserica și sediul Poștei;

v Pe valea pârâului TIBLEȘULUI în zona:

Ø comunei **Zagra**, putând afecta: aproximativ 7 hectare de teren agricol, 10 case și 2 poduri;

v **Pe valea pârâului MELEȘ în zona:**

Ø **comunei Matei**, putând afecta: 1 pod rutier, 1 Km. D.J. 190 Ha. teren arabil;
Ø **orașului Beclean**, putând afecta: platforma industrială, 2 poduri C.F. 1 pod rutier, 100 case de locuit, 50 Ha. teren arabil.

v **Pe valea pârâului SĂLĂUȚA în zona:**

Ø **comunei Romuli**, putând afecta: 6 poduri, 11 Km D.J., 30 case de locuit, 15 Ha teren arabil;
Ø **comunei Telciu**, putând afecta: 1 spital, 1 școală, 2 podețe, 1 moară, 25 case de locuit, 5 Ha. grădini, 20 Ha teren arabil;
Ø **comunei Coșbuc**, putând afecta: 1 pod, 10 podețe, 0,5 Km. D.C., 15 case de locuit, 15 Ha. teren arabil;
Ø **comunei Salva**, putând afecta: 45 Ha. teren arabil, 5 Km. D.N., 40 case de locuit.

v **Pe valea râului BISTRITA în zona:**

Ø **șantierului Colibița**, putând afecta: stația de compresoare, atelierul mecanic, postul trafo, colonia muncitorească
Ø **comunei Bistrița Bîrgăului**, putând afecta: fabrica de cherestea, 6 poduri, stația de tratare a apei, 200 case de locuit, 150 Ha. teren arabil;
Ø **comunei Prundu Bîrgăului**, putând afecta: 3 poduri, stația C.F.R., 100 case de locuit, 20 Ha. teren arabil;
Ø **comunei Josenii Bîrgăului**, putând afecta: 2 poduri rutiere, 1 pod C.F., 3 Km. D.C. 97 case de locuit, 190 Ha. teren arabil,
Ø **comunei Livezile**, putând afecta: 3 poduri, 0,8 Km. D.C., 1 Km. terasament C.F., 45 case de locuit, 70 Ha. teren arabil;
Ø **municipiului Bistrița**, putând afecta: stația de tratare a apei, 2 poduri, 150 case de locuit, 100 Ha. teren arabil Unirea, 2 operatori economici, stația de epurare a apei, 200 Ha. teren arabil Vișoara, 250 Ha. teren arabil Sărata.

v **Pe valea râului ȘIEU în zona:**

Ø **comunei Șieut**, putând afecta: 3 poduri, 3,3 Km D.C., 20 case de locuit, 20 Ha. teren arabil;
Ø **comunei Șieu**, putând afecta: 2 poduri, 0,5 Km. D.J., 1 Km. D.C., 27 case de locuit, 20 Ha. teren arabil;
Ø **comunei Mărișelu**, putând afecta: 1 pod C.F., 2 poduri rutiere, 3,5 Km terasament C.F. 73 case de locuit, 115 Ha. teren arabil.
Ø **Comunei Șieu Măgheruș**, putând afecta: stația C.F. , 3 poduri C.F., 1 pod rutier, 119 case de locuit, 440 Ha.teren arabil;
Ø **Comunei Șieu Odorhei**, putând afecta: 1 pod C.F., 4 Km. D.J., 1 Km.D.C., 190 case de locuit, 515 Ha. teren arabil;
Ø **Comunei Șintereag**, putând afecta: 1 pod C.F., stația C.F., 167 case de locuit, 300 Ha. teren arabil.

v **Pe valea râului DIPȘA în zona:**

Ø **comunei Teaca**, putând afecta: 1 pod C.F., 3 poduri rutiere, 130 Ha. teren arabil;
Ø **comunei Galații Bistriței**, putând afecta: 3 poduri rutiere, 1 Km. D.J., 54 case de locuit, 150 Ha. teren agricol.

v **Pe valea pârâului LECHINTA în zona:**

Ø **comunei Miceștii de Câmpie**, putând afecta: 0,1 Km. terasament C.F., halta C.F., 270 Ha. teren agricol;

Ø **comunei Sînmihaiu de Cîmpie**, putînd afecta: 2 Km. terasament C.F., 0,5 Km. D.C., 40 Ha. teren agricol,

Ø **comunei Lechința**, putînd afecta: stația C.F., 10 Km D.J. 170 Ha. teren agricol, 270 case de locuit.

v **Pe valea pârâului BUDAC în zona:**

Ø **comunei Budacu de Jos**, putînd afecta: 1 moară, 40 Ha. grădini, 320 Ha. teren agricol, 20 case de locuit;

Inundațiile se pot produce și pe cursurile de apă secundare datorită ploilor abundente de lungă durată, topirii rapide a stratului de zăpadă, blocării cursurilor de apă cu ghețuri sau crearea unor baraje prin alunecări de teren.

Fenomenul meteorologic cu intensitatea și amploarea cea mai mare s-a produs în județul Bistrița-Năsăud în zona munților Țibleș, pe Valea Ilișua și pe Valea Țibleșului în data de **20.06.2006**. Situația victimelor și a dispăruților – 10 morți și 3 dispăruți.

b) Incendii de pădure

Pădurea a ocupat și ocupă mari spații în aria județului Bistrița – Năsăud. Mai bine reprezentată în partea de nord, nord – est și est, situată pe masivele muntoase Țibleș, Rodna, Suhard, Bârgău și Călimani, scade ca suprafață în zonele locuite și propice agriculturii din amfiteatrul văii Someșului Mare și a Câmpiei Transilvaniei, la sud și sud – vest, spre Teaca, Lechința și Beclean.

Repartiția actuală a suprafeței fondului forestier din cuprinsul județului nostru pe forme de proprietate, urmare a aplicării Legii 18/1991 și a Legii 1/2000, în conformitate cu raportările statistice de la sfârșitul anului 2003, este următoarea :

Total fond forestier – 192.146 ha din care :

- Fond forestier proprietate publică a statului..... 14821 ha
- Fond forestier proprietate publică a unităților administrativ-teritoriale 152810 ha
- Fond forestier proprietate privată a persoanelor fizice și juridice (composesorate, asociații de proprietari, unități de cult și unități de învățământ)..... 24352 ha
- Fond forestier proprietate privată UAT.....163 ha

Direcția Silvică Bistrița-Năsăud administrează prin Ocolul Silvic Bistrița 15136 ha foioase, dintre care 7800 sunt în proprietatea statului. Ocolul Silvic Beclean administrează 14339 ha dintre care 5800 sunt în proprietatea statului.

Parcul Național Munții Rodnei este cea mai întinsă arie protejată din nordul Carpaților Orientali, având o suprafață de 46.399 ha, din care 3.300 hectare au fost declarate rezervație a biosferei în anul 1979. Ministerul Mediului și Dezvoltării Durabile, responsabil de buna gospodărire a ariilor protejate din România, a încredințat pe baza de contract pentru 10 ani administrarea Parcului Național Munții Rodnei, Regiei Naționale a Pădurilor - ROMSILVA prin Direcția Silvică Bistrița. Ca urmare a semnării contractului de administrare nr. 734/22.05.2004, Administrația Parcului Național Munții Rodnei funcționează începând cu data de 24 mai 2004 fiind stabilită la Rodna, județul Bistrița – Năsăud.

De asemenea sunt autorizate și 15 structuri silvice proprii (ocoale silvice private), care administrează o bună parte din suprafața de fond forestier proprietate publică a comunelor (cca. 130.000 ha, ceea ce reprezintă aproape 75% din suprafața aflată în administrarea D.S. Bistrița și ICAS înainte de aplicarea legilor fondului funciar = 175000 ha):

1. O.S. al Municipiului Bistrița cu o suprafață de 5719 ha, predominând foioasele;
2. O.S. Valea Ilvei cu o suprafață de 18295 ha, predominând rășinoasele ;
3. O.S. Tihuța - Colibița cu o suprafață de 18156 ha, predominând rășinoasele;
4. O.S. Plaiurile Heniului cu o suprafață de 9589 ha, predominând rășinoasele;
5. O.S. Feldru cu o suprafață de 4469 ha, predominând foioasele ;
6. O.S. Izvorul Someșului cu o suprafață de 8072 ha, predominând rășinoasele;
7. O.S. Telciu cu o suprafață de 18311 ha, predominând foioasele;
8. O. S. Bistrița - Bîrgăului cu o suprafață de 8888 ha, predominând rășinoasele;
9. O.S. Romuli cu o suprafață de ha, 6236 predominând rășinoasele ;
10. O.S. Someș - Țibleș cu o suprafață de 19234 ha, predominând foioasele ;
11. O.S. Dealu Negru cu o suprafață de 6737 ha, predominând rășinoasele;
12. O. S. Valea Șieului cu o suprafață de 11184 ha, predominând foioasele;
13. O. S. Josenii Bîrgăului cu o suprafață de 4034 ha, predominând rășinoasele;
14. O.S. Cormaia - Anieș cu o suprafață de 7120 ha, predominând rășinoasele;
15. O. S. Maieru cu o suprafață de 7050 ha, predominând rășinoasele.

Ocolul Silvic Lechința aparține Institutului de Cercetări Agricole și Silvice având o suprafață de 8347 ha.

Suprafața fondului forestier pe grupe de specii :

- rășinoase – 84809 ha;

- foioase - 103715 ha

Pădurile administrate de către structurile silvice în județul Bistrița-Năsăud se caracterizează prin vârsta medie a arborilor - 60 ani; înălțimea medie -20 m; diametrul mediu -25 cm; altitudinea max. =1700 m, min. =300m; plantații - 0.4%

Zone greu accesibile: zona muntoasă și drumurile forestiere din partea de nord a județului.

Obiectivele cu risc mare de incendiu care își desfășoară activitatea pe raza ocoalelor silvice sunt următoarele:

- în cadrul Direcției Silvice Bistrița-Năsăud: Herghelia Beclean, Păstrăvăria Fiad, Pepinierele Sărata și Heniu, cabanele Coldău, Star Silva - Fiad, Valea Secii - Rodna, Dealu Negru, Colibița,

- în cadrul O.S. Valea Ilvei: Pepiniera Sîlhoasa;

- în cadrul O.S. Bistrița – Bîrgăului: Pepiniera Stegea;

- în cadrul O.S. Telciu: Cabana Izvoarele Rebrei;

- în cadrul O.S. Feldru: Cabana Anieș - Intre Izvoare;

- în cadrul O.S. Cormaia –Anieș: Sera-pepiniera Sîngeorz - Băi, Cabana Cormaia;

- societățile comerciale de prelucrare primară a lemnului de pe valea Someșului, Sălăuței, Ilvei și Bîrgăului

Zonele cele mai vulnerabile la incendiu din fondul forestier administrat de ocoalele silvice din județul Bistrița-Năsăud sunt:

v zona limitrofă drumului ce face legătura cu județul Maramureș (Salva – Vișeu de jos pe Valea Sălăuței și prin pasul Șetref)

v zona limitrofă drumului ce face legătura cu județul Suceava (Bistrița - Vatra Dornei pe Valea Bîrgăului și prin Pasul Tihuța)

v zonele și traseele turistice din munții Rodnei (Parcul Național Munții Rodnei, Rotunda-Preluci, Valea Vinului, Valea Strâmba și Repede), munții Suhard, munții Bîrgăului (Heniu, Pasul Tihuța), munții Călimani (Valea și cheile Bistriței, Valea Repede), munții Țibleș (Valea Fiadului);

v liziera pădurii care se învecinează cu pășunea și terenul agricol arabil sau fâneată.

**Metode și procedee pentru identificarea riscului de incendiu
în fondul forestier**

Condiții de izbucnire și primul stadiu al dezvoltării incendiilor de pădure

Vom analiza în ce raport proprietățile specifice ale tipurilor de pădure, condițiile de vegetație și condițiile meteorologice influențează capacitatea de ardere a pădurii.

Cea mai mare capacitate de ardere o au pădurile de rășinoase: pin, conice, brad etc. Capacitatea cea mai mică de ardere o posedă pădurile de foioase: stejar, mesteacăn, plop, fag etc.

Capacitatea mare de ardere o au pădurile de rășinoase în special pin se explică prin faptul că frunzișul conține multă rășină și de asemenea din capacitatea mare de ardere a pădurii care acoperă solul.

În pădurile de brad, incendiile apar mai rar decât în cele de pin.

Marea capacitate de ardere a bradului alb (Arbres alba) este provocată de existența unei mari cantități de uleiuri eterice în cetina și scoarța acestuia.

La capacitatea de ardere a loricelului ca și la capacitatea de ardere a bradului contribuie în mare măsură lichenii uscați ce se întâlnesc frecvent în pădurile compuse din aceste specii.

Forma de plantare are o mare importanță pentru capacitatea de ardere, astfel dacă pădurea este mai puțin densă, pătura de pe sol se usucă mai mult și combustibilitatea ei la sol se mărește. Când pădurea este mai deasă viteza de dezvoltare a incendiului este mai mare, sus pe vârfurile arborilor.

Vârsta arborilor are o mare influență asupra dezvoltării incendiilor. În pădurile de rășinoase tinere, incendiile de literă trec în majoritatea cazurilor, în incendii de coronament, iar la pădurile mai bătrâne în urma răririi lor și curățirii trunchiurilor de ramuri uscate, această trecere este mai grea.

Vechimea resturilor lemnoase din pădure are o mare importanță: materialele mai proaspete ard mai slab, cele uscate mai repede; descompunerea materialelor duce la micșorarea combustibilității acestora.

Umiditatea solului exercită de asemenea o influență asupra dezvoltării incendiilor; în pădurile situate pe terenurile uscate, incendiile apar mai des și se dezvoltă puternic iar în pădurile situate pe soluri umede, incendiile apar și se dezvoltă mai slab.

Relieful, de asemenea, exercită o influență asupra dezvoltării incendiilor pe pantă incendiul se îndreaptă în sus mai repede și cu viteză mai mare, cu cât această pantă este mai abruptă, de poziția pantei, funcție de punctele cardinale, depinde încălzirea și uscarea vegetației de pe sol și a solului.

În cazul când relieful pădurii prezintă văi și vântul este puternic, incendiul urcă pe culmile dealurilor sau munților, dacă vântul este slab, incendiul staționează în văi.

Viteza de propagare a incendiilor de pădure

1. Viteza de dezvoltare a incendiilor de pădure

Este necesară cunoașterea vitezei de dezvoltarea incendiilor de pădure pentru a putea calcula în care moment și în ce număr și cantitate, este necesar a concentra personalul, mijloacele tehnice și materiale pentru stingerea incendiului.

a. Viteza de dezvoltarea a incendiilor poate fi exprimată în următoarele mărimi:

- unitatea de drum străbătută de foc în unitate de timp (m/min, km/oră);
- în unitate de creștere a perimetrului într-o unitate de timp (km/oră);
- în unitate de creștere a suprafeței într-o unitate de timp (hectare/oră);

b. Viteza de propagare:

- viteza inițială = 0,1 – 0,7 m/min;
- viteza ulterioară: crește la 10 – 15 m/min sau la mai mult.

c. Viteza de propagarea a incendiilor de pădure depinde de:

- viteza vântului;
- timpul incendiului;
- natura și vechimea pădurii;
- gradul de umiditate;
- densitatea pădurii;
- obstacole din teren.

2. Viteza de răspândire a incendiilor de pădure:

Incendiile de pădure nu se dezvoltă numai liniar pe direcția vântului, ci își largesc continuu frontul de atac, suprafața aprinsă crește progresiv odată cu viteza de înaintare.

Viteza cu care crește suprafața incendiată în unitatea de timp este definită ca viteză de răspândire a incendiului.

Viteza de răspândirea a incendiului depinde de:

- ora de izbucnire;
- temperatura exterioară;
- gradul de umiditate;
- intensitatea și direcția vântului

Propagarea, temperatura și înălțimea flăcării incendiului de pădure

Sunt determinate de felul păturii de pe sol și de gradul de îngrămădire a lemnului mort de pe solul pădurii.

Înălțimea flăcării atinge, în diferite condiții aproximativ următoarele mărimi:

- pe pături de licheni, mușchi verzi, mușchi de pădure moartă, în lipsa lemnului mort, până la 0,5 m;
- pe pături de afine și iarbă neagră, în lipsa lemnului mort, flacăra se ridică până la 1 - 1,5 m;
- în prezența arbuștilor și puieților de rășinoase și în prezența lemnului mort, până la aproximativ 3 m și mai mult.

Temperatura flăcării depinde de:

- puterea calorică a pădurii vii și moarte precum și a lemnului;
- umiditatea materialelor combustibile aprinse;
- cantitatea de rășină pe care o conțin.

Temperatura flăcării păturii de pe sol este, de regulă, între 300 °C - 500 °C, în timp ce temperatura lemnului mort, a copacilor căzuți și a cioturilor, atinge 700 °C - 900°C.

Cauze de incendiu la fondul forestier :

Din studierea incendiilor produse la fondul forestier rezultă un segment larg de cauze de incendiu cuprinzând:

- folosirea iresponsabilă a focului deschis
- aruncarea la întâmplare a resturilor de țigări aprinse
- jocul copiilor cu focul
- arderea resturilor de exploatare
- arderea vegetației erbacee și arbuștive rezultate din curățirea unor suprafețe de teren
- trăsnetul
- autoaprinderea păturii organice de pe sol
- razele solare care trec prin cioburi de sticlă aruncate la întâmplare (efectul de luptă)
- incendierea premeditară
- scânteile provenite de la mașinile și utilajele cu care se lucrează în pădure
- focul deschis (nesupravegheat, pe timp de vânt, ori lăsat să ardă peste noapte) ;

Identificarea riscului de incendiu în fondul forestier

Pentru identificarea riscului de incendiu în fondul forestier este necesar a fi utilizate câteva noțiuni specifice:

RMA - risc mediu anual

RMD - risc mediu diurn (zilnic)

RMA este factorul de baza în calcularea riscului de incendiu și se traduce prin probabilitatea în % ca o suprafață de pădure să fie incendiata într-un an. (Ex.: RMA = 1% înseamnă ca o suprafața data - parcela, unitate de producere sau o pădure să fie incendiata la 100 ani sau o unitate din acestea din 100 să ardă o dată pe an).

RMD se traduce prin aceeași posibilitate, dar luată într-o zi dată la nivelul unei parcele sau subparcele și depinde de condițiile meteorologice estimate în fiecare zi. Este util la nivelul sectorului de intervenție a unei unități de luptă în vederea declanșării alertei preventive și punerii mijloacelor de intervenție proporționale cu gradul de pericolozitate.

Elementele componente ale incendiului în pădure

- (a) **combustibilul** care consta din vegetația forestiera;
- (b) **carburantul** care este oxigenul din atmosfera și care susține focul;
- (c) **fluxul de căldură** degajat de materialul ce arde la o temperatură suficient de ridicată.

Importanța acestor elemente este capitală când se întrunesc alte trei condiții propice:

- perioada secetoasă din timpul anului;
- un grad ridicat de combustibilitate;
- un grad ridicat de inflamabilitate al suportului vegetal;
- frecvența mare a furtunilor însoțite de descărcări electrice atmosferice;
- afluența mare de persoane în anumite perioade ale anului;

a) Combustibilul este repartizat în pădure pe 4 straturi:

- stratul lemnos înalt (peste 2 m); crângul și codrul de foioase și rășinoase;
- stratul lemnos de talie mică (2-3 m), subarboretul și măcinșurile;

- stratul ierbaceu ce constituie pătura moartă foarte inflamabilă la sfârșitul perioadei de vegetație;
- litiera, adesea densă, uscata și continuă, adesea subțire și discontinuă. Pentru a alimenta un incendiu, combustibilul trebuie să fie sărac în apă. Conținutul în apă a literei și a vegetației moarte depinde numai de cele două fenomene fizice din zonă:
- schimbul prin capilaritate cu solul;
- echilibrul cu vaporii de apă din atmosferă.

b) Carburantul: pentru ca flăcările să producă un incendiu este necesar ca indicele de oxigen (procentul de oxigen rămas în aer) să fie superior lui 15,75%. Pentru ca tăciunii (jarul) să se consume, acest indice trebuie să depășească 10,50%. Vântul activează focul accelerând uscarea, (evaporarea apei) combustibilului în fața frontului de foc.

Efectul vântului este important într-un incendiu de pădure, el putând activa sau dezactiva incendiul în viteză lui de propagare, aici influențând și relieful.

În practică, viteza maximă de avansare a frontului de foc în pădure este de 1,5 la 3,0 km/oră.

c) Fluxul de căldură realizat prin căldurile produse într-un punct dat prin reacția chimică de combustie și care poate să fie transportat prin trei procese:

- conductibilitate;
- radiație;
- convecție.

Forme și metode de control al riscului

Nivelul riscului de incendiu se controlează periodic, prin:

- verificarea respectării normelor generale de apărare împotriva incendiilor și a regulilor specifice fiecărui loc de muncă;
- cercetarea cauzelor de incendiu produse
- asigurarea bunurilor la o societate de asigurare.
- cunoașterea tuturor zonelor vulnerabile, cu afluență mare de persoane și expuse descărcărilor electrice atmosferice, stabilirea unor măsuri concrete de prevenire a incendiilor pentru aceste zone;
- executarea de observări și patrulări, în zilele de sărbătoare, în zilele caniculare și secetă excesivă de durată;
- organizarea unui sistem informațional, operativ privind culegerea de date din zona de competență, cât și transmiterea lor la eșalonul superior;
- întocmirea hărții cu organizarea intervenției și a celorlalte documente operative privind intervenția în caz de incendiu, conform normei departamentale a Ministerului Apelor, Pădurilor și Mediului Înconjurător;
- instruirea periodică a personalului silvic, a culegătorilor fructelor de pădure, muncitorilor de la exploatarea forestieră, cetățenilor privind respectarea regulilor specifice de prevenire și stingere a incendiilor, în conformitate cu norma departamentală și O.M.A.I. nr. 712/2005 pe timpul desfășurării activităților în pădure (exploatarea masei lemnoase, împădurire, igienizare și culegerea fructelor de pădure);
- verificarea și întreținerea căilor de acces pentru mașinile și utilajele destinate stingerii incendiilor, a surselor de alimentare cu apă;
- amenajarea unor surse de alimentare cu apă pentru autospecialele de intervenție la incendiu prin construirea de baraje și rampe în zone accesibile;
- asigurarea din timp a forțelor și mijloacelor necesare intervenției și a unui sistem operativ de mobilizare;
- limitarea accesului persoanelor neautorizate în zonele împădurite prin montarea de bariere, executarea de șanțuri, etc.;

- amenajarea și marcarea locurilor de popas pentru turiști ,a spațiilor de parcare a autovehiculelor și a unor vetre pentru foc din zonele frecventate de aceștia ;
- instalarea de panouri de avertizare, interdicție ori pentru informarea publică pe linia apărării împotriva incendiilor a cetățenilor ;
- asigurarea ocoalelor și cantoanelor silvice cu mijloace de primă intervenție la incendiu, verificarea și menținerea acestora în stare de utilizare;

În perioada **02 - 09 noiembrie 2011** a avut loc un incendiu la fondul forestier aparținând de Ocolul Silvic „Valea Vinului” – Direcția Silvică Bistrița, cu trei focare (zona Vârful Căldărușii, zona Izvorul Comarnicelor și zona Vârful Craiului).

Incendiul a fost provocat de un foc în aer liber lăsat nesupravegheat cumulat cu alți factori propice propagării și dezvoltării acestuia.

Pentru lichidarea incendiului au fost angrenate forțe de intervenție din cadrul:

- Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Bistrița” al județului Bistrița – Năsăud;
- Ocolului Silvic „Valea Vinului”;
- Inspectoratului General de Aviație – un elicopter specializat în stingerea incendiilor;
- Comitetul Local pentru Situații de Urgență a comunei Parva;

În urma incendiului au fost distruse:

- 25 hectare de litieră, resturi de exploatare și căzături;
- 12,6 hectare plantație de rășinoase.

Incendiile în masă

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

Parametrii principali și nivelurile minime de gravitate*) ce caracterizează situația de urgență publică generată de incendii în masă sunt prezentate în anexa 1 la H.G. nr. 1088/2000 pentru aprobarea *Regulamentului de apărare împotriva incendiilor în masă*.

1. Consecințe produse sau iminente ale incendiilor în masă:

- a) persoane decedate - 20;
- b) persoane traumatizate**) - 200;
- c) persoane periclitate - 1.000;
- d) animale moarte - 50 tone; amenințate - 250 tone;
- e) locuințe individuale sau apartamente distruse - 100; amenințate - 500;
- f) suprafața cvartal de locuințe afectată - mai mare de 5 km²; amenințată - 50 km²;
- g) suprafața fond forestier afectată - 100 ha; **amenințată - 1.000 ha sau front continuu de propagare a flăcării - 2 km;**
- h) suprafața culturi afectată - 200 ha; **amenințată - 2.000 ha sau front continuu de propagare a flăcării - 4 km.**

2. **Riscul** aprinderii sau producerii exploziei unor concentrări (sarcini termice de incendiu) ridicate de substanțe sau materiale combustibile periculoase

3. **Forte de intervenție** concentrate - 200 persoane, din care cel puțin 100 specializate.

*)Când s-a ajuns la unul dintre nivelurile de gravitate precizate sau exista pericolul atingerii acestuia se activează comisia de apărare împotriva dezastrelor de la autoritatea publică locală pe raza căreia s-a produs incendiul în masa și se pune în aplicare planul de apărare specific. Dacă posibilitățile acestei comisii pentru gestionarea situației create sunt depășite, se activează comisia județeană de apărare împotriva dezastrelor.

Comisia centrală pentru incendii în masa se activează când posibilitățile comisiei județene de apărare împotriva dezastrelor au fost depășite ori exista premisele să fie depășite sau când sunt afectate cel puțin două județe.

**)Prin persoane traumatizate, în sensul prezentului regulament, se înțelege acele persoane care au suferit un traumatism fizic sau psihic.

c) *Avalanșe*

Avalanșele sunt fenomene nedorite, reprezentate de deplasarea prin alunecarea sau curgerea pe pantele munților a unor mase de zăpada, care antrenează uneori în mișcare și pietre, stânci, arbuști etc. Ele sunt temute, datorită faptului uneori fac victime omenești.

În munții noștri, victimele avalanșelor sunt mai ales turiștii, schiorii și alpiști. Ele pot produce însă și dezastre, acoperind drumuri și blocând accesul în unele localități.

1. Factorii care contribuie la declanșarea avalanșelor

Aceștia sunt factori naturali, multipli, fiecare dintre ei având, de la caz la caz, o contribuție mai mare sau mai mica, cumulându-se progresiv, pana la declanșarea avalanșei. După cum se va vedea, omul poate da "bobârnacul" final. Acești factori, numiți de unii "condiții" sau "cauze", pot fi încadrați în trei grupe mari:

1.1 Relieful

Este cel care reprezintă "patul" pe care se așterne pătura de zăpadă. Deplasarea zăpezii, prin alunecare sau rostogolire, pe acest pat, deci ruperea stabilității / aderenței la sol, a echilibrului, depinde de zăpada, de unele condiții meteo, dar bineînțeles și de relief.

1.1.1. Inclinarea pantei

Avalanșele se declanșează pe pante cu înclinație între (aproximativ) 20 și 55°. Pe pantele cu înclinație mai mare, zăpada nu se așează dar, după caz, acestea pot fi "maturate" de avalanșe venite de mai sus (plecarea "căciulii" de pe vârf sau ruperea cornișelor). Pantele mai mici de 20° pot fi și ele periculoase când sunt continuarea unor pante mai înclinate, sau la baza unor vâlcele / culoare înclinate. În funcție de forța unei avalanșe (cantitatea zăpezii, viteza de deplasare) chiar și zone plate, nu prea apropiate de panta respectiva, sau chiar contrapantele ei pot fi periclitare. Așadar pe ele nu se declanșează avalanșe, dar pot fi acoperite sau "maturate" de acestea.

Firul văilor înguste, sub forma de "V", văile "de abrupt" e mai periclitat de avalanșele spontane venite de pe versant, decât fundul/firul văilor largi, în forma de "U". Relieful este însă doar un aspect al problemei.

1.1.2 Morfologia suprafeței solului.

Pantele lungi, plane, convexe sau concave, sunt mai periculoase ca cele în trepte. Plăcile stâncoase și fețele înierbate sunt mai favorabile avalanșelor. Chiar și o pătura de ienupăr pitic, afiniș, smirdar etc. poate deveni un pat propice glisării zăpezii. Pantele cu copaci, jnepenișuri, tufișuri, blocuri de stanca, denivelări, sunt mai puțin periculoase, "reținând" zăpada. Dar uneori ele sunt acoperite, "netezite" de zăpada mai veche, care poate deveni ea însăși (vom vedea când și cum) un pat de avalanșă pentru noul strat de zăpada.

1.2 Zăpada

1.2.1. Grosimea stratului

Se consideră că, în medie, grosimea de peste 30 de cm este periculoasă pentru montaniarzi. Depunerile uniforme (ninsori calme) permit o corectă apreciere a straturilor pe o secțiune realizată în acest scop, cum vom arăta, pe când ninsorile cu vânt produc depuneri neuniforme, extrem de periculoase. Acestea din urma produc cele mai multe victime.

1.2.2 Densitatea

Pe lângă grosimea stratului, contează mult și densitatea, căci variația ei e foarte mare: 1 metru cub de zăpada "pulver" are sub 50 kg, în schimb 1 metru cub de gheata are peste 900 kg. Prin urmare, un strat de zăpada "fin" echivalează ca și masa cu un strat de "pulver" de peste 10 ori mai gros!

1.2.3. Structura microscopică

Forma cristalelor, procentul de apă în stare lichidă și gazoasă, variația lor în cadrul aceleiași pături de zăpadă are rol determinant. Ea variază în funcție de condițiile meteo din timpul ninsorii și în plus suferă transformări importante în timp. Periculoase sunt ninsorile abundente cu zăpada uscată ("pulver"), când stratul nou nu s-a tasat și nu s-a "sudat" de baza. Periculoasă e zăpada

uscată granuloasă, apărută prin transformarea în timp, în anumite condiții, a celei "pulver". Uneori însă, mai ales primăvara, ninge direct cu zăpada "uscata" granuloasă. La ninsorile cu zăpada umedă, grea, căzute pe o suprafață înghețată, zăpada proaspătă se solidarizează cu aceasta. Căzută însă pe o suprafață cu solul neînghețat, umed, deși rămâne compactă, zăpada proaspătă nu adera, riscând "sa plece". Periculoasă e și zăpada devenită umedă, grea, prin încălzirea bruscă a vremii.

1.3 Condițiile meteo

Ele influențează structura intimă a zăpezii, a fiecărui strat, relația dintre straturi și adeziunea zăpada-sol.

1.3.1. Temperatura

Frigul sub 0°C nu permite realizarea unei coeziuni între fulgii de zăpada (cristale) și nici cu stratul anterior sau cu solul. Zăpada e "uscată", "prăfoasă" sau "pudroasă", ("Pulverschnee" în germană, "neige poudreuse" în franceză, "powder snow" în engleză, dar nu "prafuită", cum greșit au tradus-o unii, căci nu e murdărită cu praf!). E caracteristica avalanșelor "tip pulver" din plină iarnă. Încălzirea vremii, când se produce moderat, progresiv, favorizează tasarea stratului nou de zăpada și mărirea coeziunii interne a lui (dintre cristale) precum și "sudarea" cu stratul mai vechi, reducându-se riscul de avalanșă pe interfețe. Când încălzirea se produce brusc și puternic, *cu vânt, front cald* ("foehn", "chinook") sau cu ploaie, zăpada se înmoaie, devine apoasă, "grea", putând ușor aluneca pe straturile mai vechi sau pe "pat" (stanca, iarba). Aceasta este și cauza avalanșelor "de primăvara" din zilele însorite, când montaniarzii cu experiența pot aprecia pericolul în funcție de insolația pantei (ora, orientarea față de soare

1.3.2 Vântul

Asociat ninsorii - produce depuneri inegale, dar deseori continuă transportul zăpezii de la suprafața și după oprirea ninsorii. Vâlcelele, culoarele, vor fi umplute cu zăpada, iar crestele / muchiile vor rămâne de obicei libere sau doar cu stratul vechi. În plus, vântul depune zăpada și în alte locuri decât adânciturile reliefului, sub forma de "placi de vânt" (germ. "Windbrett"; fr. "plaque a vent", en: "wind slab"). Acumularea de zăpada astfel adusă și depozitată în vâlcele sau sub forma de placi de vânt este foarte periculoasă (vom reveni), fiind de obicei mai instabilă decât cea depusă obișnuit, prin ninsoare liniștită și de asemenea fiind mai greu de recunoscut.

Vântul acționează și prin faptul că formează cornișe pe creste care, prin rupere, pot declanșa avalanșe, prin "spargerea" plăcii de vânt de sub cornișă.

II. Mecanismul de declanșare a avalanșelor

Stratul de zăpadă aderă la sol sau la stratul deșus anterior mai mult sau mai puțin, în funcție de factorii descriși anterior. Consolidarea dintre stratul nou și cel vechi se produce lent, în 2-3 zile sau chiar mai multe, reducând progresiv riscul de declanșare spontană, care este foarte mare imediat după ninsoare. Dar riscul nu dispare de tot! Aderența menține pătura de zăpadă; greutatea (mai exact componenta paralelă cu panta a greutateii zăpezii) tinde să învingă aderența la sol sau coeziunea dintre straturi. Avalanșa se declanșează când se rupe echilibrul forțelor. Aceasta se poate produce prin două mecanisme:

a. Scăderea aderenței = forța de frecare, într-o modelare mecanică a cazului - are loc prin metamorfoza distructivă, apariție de cristale granuloase ("zahăr") sau prin creșterea temperaturii (topire), care diminuează forța de atracție/contact între cristale.

b. Creșterea greutateii masei de zăpadă dincolo de limita în care o poate compensa aderența. Creșterea greutateii poate fi o creșterea propriu-zisă de greutate a stratului de zăpadă (de regula prin noi depuneri), când se autodeclanșează (avalanșe spontane). Sau prin adăugarea altor forte (cauzate de căderi de cornișe, trecerea unor turiști, schiori, capre negre, strigate, zgomote, explozii, vânt puternic etc.) - când pornesc avalanșe provocate.

Locul/planul de alunecare nu e întotdeauna o interfață dintre straturi, ci uneori poate fi chiar în interiorul unui strat devenit fragil. De asemenea, nu întotdeauna fractura păturii de zăpadă se produce la locul de trecere a turiștilor, schiorilor. Se poate produce și la distanță, dar nu mare, zeci de metri, în zone unde intervine și "patul" avalanșei (de ex. la racord al pantelor,

mai ales în zonele convexe). Greutatea suplimentară reprezentată de oameni mărește tensiunile interne, "stresul" din pătura de zăpadă dată de metamorfoza internă, stratul superficial acționând ca un resort.

Pe pantele cu înclinație mare - în jur de 45 grade - autodeclanșarea se produce la cantitatea mai mici de zăpadă și prin urmare se "descarcă" mai des. Pe pantele mai line e necesară o cantitate mai mare pentru a rupe echilibrul, dar potențialul distructiv este mai mare din cauza energiei potențiale mai mari.

Avalanșa pornită, evoluează nu numai în funcție de înclinarea pantei și masa de zăpadă, ci și de morfologia pantei, de tipul zăpezii și de mulți alți factori. Evoluția depinde și de procesele interne ce se petrec în masa de zăpadă în alunecare. Cristalele de zăpadă se modifică, devenind în majoritatea tipurilor de avalanșe o pudră fină, cu forța de frecare redusă între particule și deci cu o mare "fluiditate", ce duce la o mare viteză de curgere a avalanșei.

De reținut 3 situații când pericolul de avalanșe e maxim:

1. După ninsori recente în cantitate mare
2. După încălzirea brusca a vremii
3. După ninsori mici, dar cu vânt!

În situațiile 1 și 2 curg avalanșe spontane, dar desigur că e foarte ușor de a fi produse de imprudenți, căci raportul greutate-aderență e la limita echilibrului. Aceste două situații sunt în general cunoscute de către montanizarzi și evitate, căci sunt mai ușor de recunoscut.

Despre prima situație, se spune ca: "Pericolul avalanșelor persistă cât timp crengile copacilor sunt încărcate"

În a doua situație, când în satele de munte curg streșinile, în munți curg avalanșele de primăvara.

În situația a 3-a, se produc foarte rar avalanșe spontane, dar se produc cele provocate și care fac cele mai multe victime.

III. Comportarea celui prins în avalanșă

Dacă, în ciuda măsurilor preventive, am fost prinși într-o avalanșă, șansele de supraviețuire depind semnificativ și de atitudinea noastră. Evenimentele se desfășoară foarte rapid, dar cei cu experiența și sânge rece pot însă acționa lucid, fără a se lasa paralizați de spaima.

1.1 Atitudinea în momentul declanșării / surprinderii de către avalanșă și a curgerii ei

Se trage de mânerul care declanșează umplerea cu aer a Balonului ABS sau a balonului Holder - dacă le avem.

Ne debarasăm imediat de rucsac, bete, piolet.

Se "descalță" rapid schiurile, cu excepția cazurilor când speram într-o ieșire rapidă cu ele spre lateral. Posibila este aceasta fuga, când avalanșa e spontană, vine de sus, mai ales dacă e umedă, care știm ca e mai lentă. Dacă am declanșat-o noi, sunt mici șansele de a ne menține la suprafața ei în poziție verticală pe schiuri și de a ieși "la mal". În timp ce avalanșa curge, se recomandă mișcări energice de înot, pentru a ne menține la suprafața zăpezii.

1.2 Atitudinea în și după momentul opririi avalanșei

Când avalanșa se oprește, dacă suntem sub zăpadă, ne ghemuim pentru ca din aceasta poziție - numai din aceasta spun specialiștii ca e posibil - să facem o detenta brusca pentru a crea cu brațele un spațiu cât mai mare de rezerva de aer în jurul capului ca să respire prin el.

Antrenarea în avalanșa perturbă simțurile prin factori mecanici (rostogolirea), psihologici (stresul) etc., încât unii nu-și dau seama în ce poziție sunt și unde e "susul" și "josul". Ca să aflăm încotro e "suprafața", unii autori recomandă să scuipăm sau chiar să urinăm.

Zăpada e destul de fonoizolantă. Dar gradul în care "absoarbe sunetele" e diferit și merită să încercăm a ne face auziți de salvatori. Pentru aceasta ni se recomandă să strigăm scurt și pe ton înalt sau - dacă putem - să utilizăm un fluier!

IV. Consecințele antrenării în/acoperirii de către avalanșă

A fi târât/acoperit de o avalanșă este de regulă un accident foarte grav, deoarece în acest tip de eveniment procentul de morți este foarte mare.

1 Șanse de supraviețuire în avalanșă și factorii care o determină

Din cei antrenați în avalanșă, o parte sunt îngropați. (se consideră îngropați/acoperiți, cei care au capul sub zăpadă!) Pentru ei, șansele de supraviețuire - dacă nu au murit prin traumatisme - depind de mai mulți factori: - rapiditatea degajării - profunzimea acoperirii-calitatea zăpezii acoperitoare și punga de aer păstrată-alți factori

1.1 Timpul scurs

O statistică elvețiană (1950-1974) indică 250 de degajați vii din 481, una franceză (1971-1980) ne indică 202 degajați vii din 409 acoperiți de avalanșă. Probabilitatea de supraviețuire descrește rapid cu trecerea timpului. Afirmatia se refera la cei care în momentul opririi avalanșei nu sunt deja morți prin traumatisme. La fiecare oră, șansele se reduc cu 50%. În momentul opririi avalanșei, marea majoritate a celor acoperiți sunt vii. O statistica franceza arata ca, din cei degajați în primele minute, au fost scoși vii 9 din 10. După o jumătate de ora șansele scad la 50%, iar după 4 ore din cei dezgropați mai trăiesc numai 5 - 10 %.

O statistică franceză arată că 71% (112 din 156) dintre cei vii, au fost găsiți de coechipieri/martori ai avalanșei, și abia 13% (20 din 156) prin "ajutor extern". Asta arata importanta catarii imediate dar și rolul spațierii între coechipieri în zonele periculoase și al dotării fiecăruia cu cele necesare catarii/degajării, pentru a interveni rapid.

1.2 Profunzimea acoperirii

Mai mult de jumătate (56% după o statistica franceza) din cei îngropați au fost găsiți la mai puțin de 1 m sub zăpada (33% sub 50 cm!) 1/3 din cei îngropați erau la adâncime mai mare de 1,50 m și doar 18% la mai mult de 2 m.

Profunzimea influențează șansele de supraviețuire: Din cei acoperiți de mai puțin de 1 m de zăpada, 75 erau încă vii la o ora după accident, ceea ce arata importanta acțiunii rapide de căutare - degajare de către cei scăpați teferi din avalanșă sau ramași în afara ei (rolul spațierii!).

1.3 Calitatea zăpezii acoperitoare

Zăpada conține mai mult sau mai puțin aer (și este mai mult sau mai puțin permeabilă pentru aerul de deasupra) în funcție de structura ei (cristale, granule, etc.) și de densitate. Zăpada pudroasă și cea granuloasă e mai bogată în aer și mai permeabilă decât cea umedă, grea, care se și "betonează" rapid după oprire, astfel ca cea "ușoară" duce mult mai lent la asfixie.

1.4 Pungă de aer păstrată de cel în cauza în momentul opririi avalanșei permite desigur "împingerea" mai departe în timp a momentului asfixiei lente posibile (chiar dacă zăpada e puțin permeabilă pentru aer) și, în plus, îi cresc șansele de a se degaja singur sau de a fi găsit viu.

1.5 Alți factori: îmbrăcămintea, încălțăminte (dacă sunt uscate, riscul de a muri prin hipotermie e mai mic), starea de sănătate, antrenamentul fizic și psihic, starea de conștiință sau inconștiința în momentul opririi avalanșei, rapiditatea transportului la spital (nu toți cei dezgropați vii sunt salvați!) etc.

2 Cauzele decesului în avalanșă

Este adevărat că "lipsă de aer" este cauza cea mai frecventă, dar nu este singura, cum cred mulți din cei neavizați.

2.1 Traumatismele - se produc prin mai multe mecanisme.

Traumatisme mecanice. Avalanșă poate lovi victima de stânci, de copaci etc. De asemenea, în avalanșele cu placi de zăpada înghețată, acestea pot produce traumatisme mortale. –

Barotraume. și în lipsa lovirii cu / de corpuri dure, pot apărea traume grave, prin presiune. În funcție de configurația terenului, unele avalanșe se desfac și se opresc sub forma de evantai, dar în cele care sunt "strânse" între doi versanți apropiați, ca într-un gat de pânză, apare o presiune imensă, ce poate fi mortală. Avalanșele "umede" pot provoca traume grave fără a fi "strânse" de configurația terenului, prin greutatea mare a maselor de zăpada, ce au astfel o mare forță de izbire/presiune chiar și la viteza mică. Chiar oprite pe loc, avalanșele cu zăpada udată, grea, pot "zdrobi" victimele îngropate, prin greutatea zăpezii ce le acoperă (aproape 1 tona / metru cub

la zăpada umeda tasata!). Si avalanșele cu zăpada uscata pudroasă ("cu nor") pot produce barotraume, prin "efectul de suflu", putând provoca leziuni dinspre exterior, dar și dinspre interiorul organismului ("explozia plămânilor").

2.2 Asfixia imediată - se poate produce prin mai multe mecanisme.

- Poate apărea obstrucția căilor respiratorii superioare cu zăpada sau conținut gastric (mulți din cei luați de avalanșa vomiază).

- Avalanșele "grele" pot și ele produce asfixie imediată prin compresia toracelui și / sau abdomenului, împiedicând mișcările respiratorii și amorșând alte reacții nedorite în organism. - Asfixia imediată pot produce și avalanșele pudrăse cu nor. "Aerosolii" (microparticule de zăpada) inspirați pot produce fie o blocare a mușchilor respiratorii (oprirea respirației) prin bronhospasm reflex, fie un fel de înec la nivelul alveolelor pulmonare.

2.3. Asfixia lentă - este cea mai frecventă cauza de deces în avalanșe, prin insuficiența oxigenului din aerul inspirat, care nu se reîmprospătează suficient și deci se viciază treptat, în funcție de rata de consum și mai ales și de factorii anterior amintiți (distanța față de suprafața, "pungă de aer" creată la oprire, conținutul de aer al zăpezii, permeabilitatea stratului de zăpada acoperitor etc.).

2.4 Hipotermia. Moartea celui îngropat de avalanșa se produce rar prin acest mecanism. Apare la cei ce nu sunt grav afectați de celelalte mecanisme (asfixie, traumatisme) dar nu sunt degajați rapid, mai ales dacă au îmbrăcăminte de pe piele umeda. Zăpada izolează de frig iar cei în cauză sunt de obicei bine echipați. Așa că putini ajung sa moară în acest fel (în apa rece, hipotermia se produce mult mai rapid!)

Hipotermia în avalanșa se produce lent. Se reduc funcțiile vitale, nevoile organismului în oxigen și energie similar cu... hibernarea. Aceasta este explicația oferită de mulți medici și pentru rezistența incredibil de lungă a multor victime la lipsa de aer/oxigen din zăpada avalanșei. Dar e nevoie de atenție după degajarea acestor victime din zăpada protectoare de frig: în funcție de temperatura atmosferică și de vânt, viteza de scădere a temperaturii corporale ajunse la 6-9 grade/ora și era/ poate fi cauza unor decese post salvare din avalanșa, alături de alte cauze: sindromul de strivire (rinichi blocați).

2.5 Șocul psihic. Conștientizarea perspectivei iminente a morții în momentul antrenării de către o avalanșă poate produce o reacție psihică atât de puternică încât se ajunge la deces. Este însă o cauză foarte rară de moarte în avalanșa (2%).

V. Măsuri de prevenire a avalanșelor

În domeniul avalanșelor, ca și în medicină, e mult mai eficient a preveni decât a trata. În munții noștri, avalanșele nu iau cel mai mare tribut de vieți omenești.

Măsuri de prevenire:

- stabilirea cât mai exactă a zonelor periculoase;
- interzicerea construcțiilor și activităților în zonele expuse;
- conștientizarea riscurilor avalanșelor;

Măsuri speciale de protecție a unor căi de comunicații și a construcțiilor în zone cu grad înalt de risc:

Măsuri temporare de protecție:

- reglementări (interdicții de acces și circulație, evacuare când există risc iminent);
- declanșări artificiale a avalanșelor, cu metode specializate, de obicei cu mijloace explozive (tir de artilerie militară sau cu lansatoare speciale, lansare de explozibil din elicopter, din teleferice speciale sau cu săniuțe speciale etc.)

Măsuri permanente de protecție:

Apărare pasivă prin: lucrări genistice de deviere, frânare sau oprire a avalanșelor:

- deviere - copertine - care deviază avalanșele pe deasupra șoselelor sau liniilor ferate;
- etrave (ziduri) de deviere într-o parte sau bilateral;
- frânare - colți din beton armat (borne) de 5-6 m., pentru a disipa, pentru a "ucide" avalanșa;
- oprire - ziduri, unul sau în serie - perpendiculare pe direcția avalanșei.

PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR

Uneori sunt colmatate de zăpada ninsă în cantități mari și avalanșele pot trece peste ele.

Apărarea activă: - constă în măsuri de fixare a zăpezii în zona "de plecare", prin modificarea terenului: drenaje, mici ziduri, parapete, îmbinate cu împădurire eficientă și ecologică.

Acțiunile preventive și de intervenție sunt asigurate de către Serviciul Salvamont din cadrul Consiliului Județean Bistrița-Năsăud.

În perioada 2013-2016 nu au fost semnalate avalanșe care să producă victime sau să producă pagube materiale.

d) Fenomene distructive de origine geologică**d) 1 Cutremure de pământ**

Caracteristica generală a cutremurelor din România, este aceea că, în general, sunt cutremure de adâncime medie, cel mai adesea cu epicentrul în zona de curbură a Carpaților, la confluența plăcii geologice est-europene și respectiv a stratului sub-geologic Moerian și Inter-Alpin.

Profundimea medie a epicentrelor se situează la 100-150 km adâncime, cu magnitudinea de până la $M = 7$ pe scara Richter, intensități de până la VII - VIII pe scara M.S.K. (Medvedev - Spöheuer - Karnik).

Datele statistice arată că periodicitatea cutremurelor de mare amplitudine în Vrancea, este de circa 100 de ani, cu circa 3 perioade de activitate seismică intensă.

Județul Bistrița-Năsăud este situat într-o zonă muntoasă și depresionară care nu este supusă fenomenului seismic. De aceea analizăm cutremurul ca un dezastru cu caracter general și nu specific județului nostru. Județul nostru este situat în zona de intensitate de gradul VI- pe scara MERCALII.

CARACTERISTICI ALE SCĂRILOR DE INTENSITATE

Grad		Efecte aproximative la suprafața terenului	Raza de propagare	Energie eliberată (ergi)
Richter	Mercalli			
1	2	3	4	5
2-3	I	Cutremure imperceptibile, înregistrate numai de seismografe		$10^{13} - 10^{14}$
	II	Cutremure foarte slabe, simțite de oameni foarte sensibili, în stare de repaus sau locuind la etajele superioare ale clădirilor.		
3 - 3,5	III	Cutremure slabe percepute de oameni aflați în repaus în interiorul clădirilor	30 km	$9,5 \times 10^{15} - 4 \times 10^{17}$
3,5 - 4	IV	Cutremure moderate, simțite de majoritatea persoanelor, chiar în mers sau la serviciu. Vibrațiile seamănă cu cele produse de trecerea unui vehicul greu. Ușile și geamurile vibrează, obiectele suspendate se clatină ușor, mobila trosnește. Pot apare fisuri mici la tencuială.		
4-4,5	V	Cutremure destul de puternice, simțite de toate persoanele din locuință și majoritatea din exterior. Obiectele suspendate oscilează, cele mici nefixate se răstoarnă, ușile și ferestrele deschise se închid și se deschid, geamurile vibrează și se pot sparge. Se produc mici crăpături în tencuială.	45 km	$6 \times 10^{17} - 8,8 \times 10^{18}$
4,5-5	VI	Cutremure puternice. Oamenii se trezesc din somn. Obiectele se răstoarnă iar cele grele se deplasează. Se produce panică, unii oameni părăsesc locuința. Degradări moderate în elementele nestructurale ale construcțiilor	80 km	
5-5,9	VII	Cutremure foarte puternice. Cad obiecte, clopotele bisericilor sună. Panică, majoritatea oamenilor părăsesc locuința. La clădirile slab executate se produc avarii sau distrugeri. Coșurile de fum se dislocă sau se prăbușesc. La clădirile proiectate antiseismic, avarii moderate.	150 km	$9,5 \times 10^{18} - 4 \times 10^{20}$
6-6,9	VIII	Cutremure extrem de puternice, distrugătoare. Mobilierul se deplasează sau se răstoarnă. Arborii se pot rupe. Toate construcțiile sunt avariate. Avarii majore și distrugeri la clădirile obișnuite, fără asigurare antiseismică sau defectuos executate. Structurile antiseismice suferă avarii moderate. Zidurile de umplutură se dărâmă. Coșurile fabricilor suferă avarii sau se pot prăbuși. Monumentele se răsucesc sau chiar se prăbușesc. Apele se tulbură. Se instalează panica.	270 km	$6 \times 10^{20} - 8,8 \times 10^{21}$

PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR

7-7,5	IX	Cutremure dezastruoase. Clădirile cu asigurare antiseismică moderată - în mare număr - se dărâmă parțial sau se prăbușesc. Avarii însemnate la structurile de rezistență proiectate antiseismic, se distruge zidăria de umplutură. Ornamentele și acoperișurile se deplasează și cad. Apar falii și se produc alunecări de teren. Se pot produce accidente tehnologice.	350 km	$9,5 \times 10^{22}$ 4×10^{23}
7,5-7,9	X	Cutremur pustiitor. Cea mai mare parte a clădirilor proiectate antiseismic se prăbușesc parțial sau în totalitate ori suferă avarii importante. Zidăria de umplutură este azvârlită și se produc avarii la capetele stâlpilor. Stâlpii metalici se înconvoaie. Șinele de cale ferată se deformează. Degradări importante la baraje. Apar falii și alunecări de teren, se surpă malurile și falezele.	480 km	
8	XI	Se distruge majoritatea construcțiilor proiectate antiseismic (clădiri, construcții speciale, construcții industriale, drumuri etc.). Cutremur catastrofal.	570 km	6×10^{23}
8,1-8,9	XII	Catastrofă seismică totală. Modificare radicală a structurii scoarței terestre.	700km	$8,8 \times 10^{24}$

NOTĂ: Distanța maximă de propagare se asociază numai pentru cutremurele cu focarul în zona Vrancea și reprezintă distanța până la care apar pagube materiale sau victime umane pe direcția de propagare a seismului.

d 2) Alunecări de teren

Reprezintă o deplasare a rocilor care formează versanții unor munți sau dealuri, pantele unor lucrări de hidroameliorații sau a altor lucrări de îmbunătățiri funciare.

În evaluarea riscului alunecărilor de teren se urmăresc următoarele:

Ø caracteristici generale: prezintă mai multe forme de manifestare sau pot apare ca efecte secundare ale altor tipuri de dezastre (cutremur, fenomene meteorologice periculoase, erupții vulcanice, etc.), fiind considerat cel mai răspândit fenomen geologic.

Ø predictibilitate: după frecvența de apariție, extinderea fenomenului și consecințele generate de acesta, pot fi estimate zonele de risc, prin studiul zonei geografice.

Ø 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.

Ø efecte: distrugeri materiale, blocarea drumurilor, distrugerea liniilor de comunicație sau a cursurilor de apă, reducerea producției agricole sau forestiere; pierderi umane.

Ø măsuri de reducere a riscului: realizarea hărților cu zone de risc, realizarea unei legislații în domeniu, asigurarea bunurilor și persoanelor.

Ø măsuri de pregătire specifice: educarea comunității posibil a fi efectuată, realizarea unui și stem de monitorizare, înștiințare și evacuare.

Ø măsuri post-dezastru: căutare-salvare, asistență medicală, adăpostirea de urgență a persoanelor sinistrate.

Ø instrumente de evaluare a impactului: echipe de experți.

În județul Bistrița-Năsăud alunecările de teren se manifestă pe arii restrânse. Zonele unde se manifestă alunecări de teren care pun în pericol locuințe și anexe gospodărești sunt:

- Localitatea Parva – zona „La case”, alunecare de teren în activă în prezent dar care pune în pericol un număr de 12 gospodării, o grădiniță și accesul în localitatea Parva pe drumul județean;

- Localitatea Feldru, zona „Dealul Cip”, alunecare de teren care a afectat un număr de 10 gospodării;

- Localitatea Valea Vinului (Comuna Rodna) pe DJ 172J.

A mai fost afectată de alunecări de teren infrastructură rutieră pe porțiuni mici, în special drumuri județene și comunale.

SITUAȚIA ALUNECĂRILOR DE TEREN PRODUSE ÎN ANUL 2016

Nr. crt.	Tipul evenimentului	Perioada	Localități afectate	Persoane afectate			animale moarte	Gospodării			obiective social economice	Drumuri afectate				localități fără linii telefonice	Localități fără energ. electrică	linii aeriene de medie tensiune	linii aeriene de înaltă tensiune	posturi de transformare	linii el. căi ferate	Trasee aeriene telecomunicații	Posturi trafo	Construcții hidrotehnice avariate	Poduri / podețe	căi ferate	Suprafețe culturi agricole (ha)	Observații
				decedați	răniți	evacuați		case	anexe	fântâni		DN	DJ	DC	DF													
1	Alunecări de teren	11.01	Bistrița Bîrgăului												0,2													
2	Alunecări de teren	02.03	Poiana Ilvei					1																				
3	Alunecări de teren	08.03	Rodna										0,2															
4	Alunecări de teren	11.03	Ghinda					1	1																			
5	Alunecări de teren	25.04.	Bistrița					1																				

Secțiunea a II-a

Analiza Riscurilor Tehnologice

Conform H.G. 804/2007, sunt stabilite măsurile pentru controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase, în scopul prevenirii acestor categorii de accidente și al limitării consecințelor lor asupra securității și sănătății populației, precum și asupra calității mediului.

În baza clasificării, la nivelul Județului Bistrița – Năsăud, operatorii economici care pot provoca accidente tehnologice sunt prevăzuți în Tabelul de mai jos:

a) Riscuri industriale

Obiectivele SEVESO II din județul Bistrița-Năsăud

Județ	cod amplasament	denumire amplasament	adresa amplasament			domeniu de activitate
			localitate	latitudine (grd/min/sec)	longit. (grd/min/sec)	
BN	RO-001_BN	SC PLASTSISTEM SA	Crainimăt DN 15A Km.54+500	47/03/35	24/25/10	Fabricarea de panouri termoizolante
BN	RO-002_BN	S.C. ROMBAT S.A.	Bistrița, Strada Drumul Cetății, nr.4	47/08/09	24/28/48	Fabricarea de acumulatori

Statut seveso (RM / rm)	Substanțe nominalizate		Substanțe nenominalizate			
	denumire substanță	cantitate prezentă (kg)	categoria de substanță	denumire substanță	frază de risc	cantitate prezenta (t)
Rm - la limita inferioară			Periculoase pentru mediu	Pentan	R12, R65, R66, R67, R51/ R53	21,91
Rm - la limita superioară			Periculoase pentru mediul acvatic	Monoxid de plumb	R 20/23, R 33, R 50/53, R 61, R 62	190

b) Riscuri de transport și depozitare produse periculoase:

Produsele periculoase sau substanțele periculoase (S.P.) sunt acele produse chimice care, pe timpul transportului, cu mijloace auto sau pe calea ferată, datorită unor accidente de circulație, avarii la mijlocul de transport sau ambalaj, reacții chimice neprevăzute, nerespectări ale normelor tehnice de ambalare și transport sau altor factori neprevăzuți, pot conduce la apariția unor explozii, incendii, emisii de gaze, vapori toxici sau răspândiri de substanțe periculoase pe sol și în mediul înconjurător.

Având ca documentație de lucru "GHIDUL MĂSURILOR DE URGENȚĂ" pe timpul transportului mărfurilor periculoase, în eventualitatea producerii unui accident / incident conducătorul vehiculului, pentru limitarea consecințelor pericolului prezentat de acesta, va proceda la evaluarea situației și va anunța imediat organele în drept, pentru a se lua măsuri operative de intervenție. De asemenea, acesta trebuie să identifice:

- denumirea substanței sau obiectului periculos, clasa, numărul ONU;

PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR

- descrierea proprietăților fizice (cu indicarea culorii, a mirosului, legate de aspectul pierderii sau scurgerii);
- natura pericolului prezentat de substanța periculoasă sau obiectul periculos, efectele acestuia, inclusiv cele asupra mediului;
- echipamentul de protecție;
- măsuri de securitate pe care trebuie să le aplice;
- în caz de pierderi de produse sau deversări ușoare, se menționează dacă substanțele transportate reacționează periculos cu apa;
- măsuri de prim ajutor.

Bazându-ne pe datele de identificare a operatorilor economici clasificați și a avizelor solicitate de beneficiari, privind transportul de deșeuri periculoase la nivelul județului au fost identificați următorii agenți economici surse de risc CHIMIC deținători de substanțe periculoase:

Nr. crt.	Denumire amplasament	Adresa	Domeniul de activitate	Substanțe prezente
2.	S.C. CRISTIRO S.A.	Bistrița, Strada Industriei, nr.5	Fabricarea articolelor de sticlărie și pentru menaj	Trioxid de Antimoniu (SbO ₃)
3.	S.C. TERAPLAST S.A.	Extravilan mun. Bistrița, D.N. 15A, km. 45+500	Fabricarea plăcilor, foliilor, tuburilor și profilurilor din material plastic	Trioxid de antimoniu (stibiu) Acetat de etil PRIMER 171 Fluorescent ADEVIZ 1308.1 TRACEL G 5142 SVA TRIOXID DE STIBIU
4.	S.C. DAN STEEL S.A.	Beclean, Strada Viilor, nr.3	Industria metalurgică	Acid sulfuric tehnic, 92-98 % Acid clorhidric tehnic, 32-34 % Var calcic hidratat Clorură de zinc Clorură de amoniu Sulfat de zinc Sulfat de aluminiu

Evenimente pe linie de dezastre tehnologice

Nr. crt.	Localitatea	Data	Tipul de accident	Tipul de industrie	Tipul de activitate	Substanță implicată	Victime		
							Dece-dați	Răniți/ Intoxi-cați	Eva-cuați
1	Dumitra	11.03. 2008	Accident rutier		Transport de mărfuri periculoase	motorină	0	0	0
2	Herina	05.06. 2008					0	0	0
3	Beclean – SC Dan STEEL Group SA	12.12. 2011	Incident de mediu		Descărcare substanțe periculoase	Acid Clorhidric (32%)	0	0	0
4	Valea Vinului (Com. Rodna)	19.11. 2013		minieră		apă de mină	0	0	0
5		25.11. 2013					0	0	0
6	Teaca	14.11. 2014	Accident rutier		Transport mărfuri periculoase	motorină	0	0	0

Tipuri de poluanți evacuați în apele de suprafață și în apele subterane: suspensii, substanțe organice, cloruri, sulfati, calciu, fier, zinc, mangan, cupru, plumb, cianuri, amoniu, azotați, azotiți, detergenți, substanțe extractibile, reziduu fix.

Lucrări hidrotehnice speciale cu risc asupra calității apei.

Identificare.

Caracterizare generală

1. **Iazul Valea Glodului** are în component mai multe categorii de construcții după cum urmează:

- Barajul de amorsare ce reprezintă principala construcție.
- Baraj de picior aval ce reprezintă un element de siguranță în caz de accident hidrotehnic al barajului de amorsare.
- Sistem de transport și de distribuție a turburelii, acesta fiind dezafectat.
- Instalație de captare și tranzitare a debitului de servitute reprezentată prin sonde inverse cu debușare în zona aval baraj în canal cu deversor triunghiular pentru măsurarea debitelor evacuate.
- Sistem de evacuare a apelor rezultate din ploi și viituri reprezentat prin sonde inverse și descărcător de ape mari cu debușare în aval baraj.

Caracteristicile constructive ale barajului sunt:

- Cota plajei 722,80 m.
- Cota coronamentului 723,60 m.
- Cota finala a coronamentului 740,00 .
- Suprafața barajului 3,5 Ha.
- Suprafața iazului până la baraj 12,7
- Canal de garda versant nordic, 375 m.
- Canal rapid, versant nordic, 350 m
- Canal tranzitare valea Glodului, 350 m
- Pereu descărcare dig principal, versant sudic, 200 m.
- Canal garda versant estic, 300 m

2. **Iaz de decantare Anieș** - aflat în conservare. Iazul este amplasat pe malul stâng al râului Someșul Mare în loc. Anieș, com. Maieru.

Acumularea este de tip lateral, închisă cu un dig perimetral, rezultat din procesul de flotație, cu o înălțime de 25 m si lungime de 900 m. În general, corpul digului este bine sistematizat și stabilizat. Pe berme și taluze s-au plantat arbuști. Pe malul stâng al râului Someșul Mare s-a executat o lucrare de apărare de mal din casete prefabricate umplute cu piatră.

Pentru evacuarea apelor rezultate din precipitații sunt prevăzute sonde inverse cu debușare în zona aval.

3. **Iazul de decantare de la S.C .DAN STEEL GROUP SA Beclean.** Iazul decantor este amplasat în localitatea Beclean, pe platforma industrială în zona de sud-vest a localității Beclean. Distanța până la râul Someșul Mare este de peste 700 m.

Acest iaz este încadrat ca depozit de deșeuri nepericuloase și s-a sistat acțiunea de depunere în luna iulie 2009.

Iazul de decantare a fost realizat în anul 1991. Pentru siguranța iazului și implicit a zonei a fost prevăzut un dig de contur. Etanșarea la baza iazului a fost realizată cu un ecran de argilă cu grosime de 0,5 m. Iazul a fost împărțit în două compartimente având un volum total de 61.660 m³.

Sistemul de depunere a șlamului rezultat în urma operațiilor de decapare s-a realizat prin pompare. Hidrotransportul s-a realizat prin intermediul unei conducte din otel. După decantare apa limpezită din iaz a fost deversată în rețeaua de canalizare pluvială din incintă prin intermediul unei conducte.

**PRINCIPALELE POLUĂRI ACCIDENTALE PRODUSE ÎN
JUDEȚUL BISTRIȚA-NĂSĂUD**

Sursa	Tip de poluare	Substanțe poluante	Zone/Ecosisteme afectate
1. S.C. "AGROINDUSTRIALĂ" S.A. LECHINȚA -Ferma zootehnică Lechința 1996)	- poluare accidentală	- substanțe organice și amoniu;	- Valea Lechinței – II.1.24.6.4., Hm=27 – Dipșa amonte confluență Șieu, H=0;
2. S.C."COMPATRIK"S.R.L. REBRIȘOARA Depozit carburanți Năsăud (2001)	- poluare accidentală	- produse petroliere;	- Valea Podului (afluent de dreapta al râului Someșul Mare) și râu Someșul Mare de la Hm=692 și aval;
3. S.C. "INTEX" S.A. NĂSĂUD - Centrala termică (2001)	- poluare accidentală	- produse petroliere;	- Valea Podului – până la 30m amonte de confluența cu râu Someșul Mare;
4. PERIMETRUL MINIER COBĂȘEL	- poluare accidentală	- suspensii, Mn, Cu, Fe, Zn;	- Pârâul Fluieroasa, pârâul Cobășel și râu Someșul Mare;
5. R.A.J.A. "AQUABIS" BN Stația de epurare ape uzate orășenești	- poluare accidentală	- substanțe organice, amoniu;	- Râul Bistrița, II.1.24.4., Hm=578, până la confluența cu râul Șieu – II.1.24.;

d) Muniție neexplodată

În conformitate cu prevederile Legii 481/2004 privind protecția civilă în România, asanarea terenului și neutralizarea muniției rămase neexplodate din timpul conflictelor armate se execută de către subunitatea specializată și specialiști pirotehnicieni din Inspectoratul pentru Situații de Urgență „BISTRIȚA” al județului Bistrița-Năsăud potrivit instrucțiunilor privind managementul activităților de intervenție pentru asanarea terenurilor de munițiile rămase neexplodate (OMAI 707/20.06.2005).

Munițiile descoperite neexplodate constituie un pericol deosebit pentru oameni, în condițiile contactului cu acestea. Pentru prevenirea accidentelor în rândurile populației, Inspectoratul pentru Situații de Urgență „BISTRIȚA” al județului Bistrița-Năsăud ia următoarele măsuri :

a) organizează expuneri în școli, instituții publice și la agenții economici pentru informarea asupra pericolului pe care îl prezintă descoperirea munițiilor rămase neexplodate. Cu acest prilej, se prezintă modul de comportare față de aceste muniții, precizându-se în special ceea ce este interzis, respectiv :

1. atingerea munițiilor cu mâna sau cu alte obiecte ;
2. ridicarea, transportul și introducerea munițiilor în diferite încăperi sau locuințe;
3. comercializarea acestora prin agenții de colectare a deșeurilor feroase și neferoase ;
4. lovirea sau mișcarea munițiilor găsite în pământ sau la suprafață ;
5. introducerea munițiilor în foc;
6. topirea elementelor metalice de muniții;
7. tăierea munițiilor cu fierăstrăul, scule electrice sau prin sudură;
8. folosirea munițiilor pentru improvizarea diferitelor unelte ;
9. utilizarea pulberilor și explozivilor provenite din muniții în scopuri artizanale;
10. demontarea de la muniții a focoaselor sau a altor elemente componente ;
11. folosirea pentru joacă, de către copii, a unor muniții, cum sunt: grenadele, proiectilele și focoasele sau alte elemente ale acestora ;

b) Explicarea auditoriului și în special copiilor, ce înseamnă sensibilitatea mare la inițiere a munițiilor prin contact direct cu acestea, modul de inițiere, în ce constă efectele exploziilor munițiilor și consecințele asupra sănătății oamenilor, în scopul înțelegerii de a nu se atinge acestea de către persoane neautorizate.

c) Explicații despre responsabilitatea cetățenească pe care o au, de a anunța imediat autoritățile locale despre descoperirea unor muniții neexplodate pentru prevenirea accidentelor grave ale căror victime pot fi oamenii, animalele sau alte bunuri și să furnizeze orice informație

privind localizarea acestora. De asemenea, să informeze dacă au cunoștință de deținerea de către alte persoane a unor muniții neexplodate.

d) Informarea despre măsurile care se iau pentru prevenirea accidentelor sau expunerea la riscuri în zonele în care există sau se presupune existența unor muniții rămase neexplodate, avertizând asupra a ceea ce este interzis :

1. accesul persoanelor și animalelor ;
2. executarea de săpături manuale sau cu mijloace mecanice ;
3. aprinderea focului deschis ;
4. executarea unor lucrări de îmbunătățiri funciare ;
5. circulația vehiculelor.

e) informarea, în mod deosebit pe lucrătorii din agricultură (mecanizatori, personalul tehnic-administrativ), despre pericolul pe care îl prezintă continuarea lucrărilor în locurile unde există muniții și materii explozive neexplodate sau alte obiecte suspecte.

Pentru informarea cetățenilor despre regulile de siguranță și modul de comportare față de munițiile rămase neexplodate, se utilizează toate mijloacele mass media la dispoziție precum și de acordare a asistenței de specialitate de către specialiști.

Obligațiile cetățenilor pentru prevenirea accidentelor în cazul descoperirii de muniții neexplodate :

- a) să anunțe de urgență organele de poliție, autoritățile administrației publice locale sau inspectoratul pentru situații de urgență despre descoperirea de muniții neexplodate ;
- b) să nu miște de pe loc munițiile descoperite neexplodate ;
- c) să respecte regulile și măsurile stabilite pentru zonele cu risc la descoperirea de muniții neexplodate ;
- d) să nu desfacă sau să predea la agenții economici specializați muniții neexplodate pentru valorificarea ca deșeuri metalice ;
- e) să nu folosească munițiile descoperite pentru improvizarea diferitelor scule sau ornamente;
- f) să nu lovească, să taie sau să demonteze munițiile neexplodate ;
- g) să nu aprindă focul deschis în apropierea munițiilor descoperite neexplodate.

Analizând locațiile unde au fost executate misiuni de asanare se constată că zonele predispuse existenței munițiilor asanate sunt localitățile urbane și comunele aflate în apropiere, și localitățile aflate în partea de nord est a județului (în special comunele Josenii Bârgăului și Livezile) precum și localitățile situate pe comunicația feroviară Ilva-Mică – Vatra Dornei. Conform unor documente menționate în lucrarea „Căile de comunicație și transporturile în județul Bistrița-Năsăud”, Editura Mesagerul Bistrița, 1999, - Distrugerile provocate căilor de comunicații din județ în timpul războiului au fost mult mai mari față de alte zone ale țării din cauza faptului că aici s-au pregătit temeinic unele operațiuni militare, teritoriul fiind considerat teatru de război..... După 23 august 1944 au urmat masive distrugeri făcute de trupele germane și maghiare în retragere căilor de comunicații din județ. Pe linia Ilva-Mică –Vatra Dornei au fost distruse prin minare toate viaductele mari. Linia Deda-Sărățel a fost în asemenea grad distrusă, încât nu a mai rămas nici o ramificație și nici o șină întreagă, fără a mai vorbi de lucrările de artă și clădiri. Linia a fost distrusă de trupele germane și maghiare cu o sălbăcie rar întâlnită, rămânând aproape 3 ani un adevărat muzeu în aer liber al distrugerilor.

Sporadic au fost executate misiuni de asanare și în alte localități din județ ceea ce determină aplicarea unor măsuri preventive la nivel județean.

ACTIVITĂȚI ASANARE MUNIȚIE NEEXPLODATĂ 2014-2016

În anul 2014 au fost executate 27 de intervenții pirotehnice din care:

- Activități de asanare a muniției neexplodată – 24
- Distrugerii de muniție neexplodată – 3

Au fost executate un număr de 24 misiuni de asanare a muniției rămasă neexplodată (cercetare, identificare, transport și depozitare) și au fost asanate un număr de 453 elemente de muniție (data și locul unde au fost descoperite sunt menționate pe hartă).

Nr. crt	Perioada	Misiuni de asanare a muniției rămase neexplodate de pe teritoriul județului	Misiuni de distrugere a muniției rămase neexplodate de pe teritoriul județului	Misiuni de distrugere de zăpoare	Total misiuni
1	Ianuarie	-	-	-	-
2	Februarie	2	-	-	2
3	Martie	-	-	-	-
4	Aprilie	3	-	-	3
5	Mai	3	1	-	4
6	Iunie	4	-	-	4
7	Iulie	3	-	-	3
8	August	4	1	-	5
9	Septembrie	2	-	-	2
10	Octombrie	2	1	-	3
11	Noiembrie	1	-	-	1
12	Decembrie	-	-	-	-
Total intervenții		24	3	-	27

Felul muniției	MUNIȚIA DESCOPERITĂ NEEXPLODATĂ LA NIVELUL JUDEȚULUI												
	Ian	Feb.	Mar.	Apr.	Mai	Iun.	Iul.	Aug	Sept	Oct.	Nov	Dec.	Total pe tipuri de muniție
Proiectile diferite calibre	-	-	-	3	2		1	1	1	-	-	-	8
Muniții și elemente de muniție (cartușe, tuburi cartuș)	-	9	-	-	1	14	52	5	10	59	289	-	439
Bombă aruncător	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	1	-	5
Ampenaj bombă aruncător	-	-	-	-	-			1	-	-	-	-	1
TOTAL MUNIȚII ASANATE	-	9	-	3	3	15	54	8	11	60	290	-	453
Felul muniției	DISTRUGEREA MUNIȚIEI DESCOPERITĂ NEEXPLODATĂ LA NIVELUL JUDEȚULUI												
	Ian.	Feb.	Mar.	Apr.	Mai	Iun.	Iul.	Aug	Sept	Oct.	Nov	Dec.	Total pe tipuri de muniție
Proiectile diferite calibre	-	-	-	-	4	-	-	3	-	1	-	-	8
Muniții și elemente de muniție (cartușe, tuburi cartuș)	-	-	-	-	10	-	-	71	-	69	-	-	150
Bombă aruncător	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	4
Ampenaj bombă aruncător	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
TOTAL MUNIȚII DISTRUSE	-	-	-	-	14	-	-	77	-	72	-	-	163

În anul 2015 au fost executate **30** de intervenții pirotehnice din care:

3 distrugeri de zăpoare;

22 asanări de muniție;

5 distrugeri de muniție;

Au fost executate un număr de **22** misiuni de asanare a muniției rămasă neexplodată (cercetare, identificare, transport și depozitare) și au fost asanate un număr de **888** elemente de muniție (data și locul unde au fost descoperite sunt menționate pe hartă).

Distrugerea zăpoarelor de gheață 3:

· În perioada 12.01. – 13.01.2015 au fost executate două misiuni pirotehnice de distrugere a unui zăpor de gheață în localitatea Poiana Ilvei, râul Ilva.

· În data de 20.01.2015 a fost executată o misiune pirotehnică de distrugere a unui zăpor de gheață în localitatea Nimigea de Jos, râul Someș.

Nr. crt	Perioada	Misiuni de asanare a muniției rămase neexplodate de pe teritoriul județului	Misiuni de distrugere a muniției rămase neexplodate de pe teritoriul județului	Misiuni de distrugere de zăpoare	Total misiuni
1	Ianuarie	-	-	3	3
2	Februarie	2	-	-	2
3	Martie	1	1	-	2
4	Aprilie	1	-	-	1
5	Mai	3	-	-	3
6	Iunie	-	-	-	-
7	Iulie	2	-	-	2
8	August	1	1	-	2
9	Septembrie	3	1	-	4
10	Octombrie	4	2	-	6
11	Noiembrie	3	-	-	3
12	Decembrie	2	-	-	2
Total intervenții		22	5	3	30

Felul muniției	MUNIȚIA DESCOPERITĂ NEEXPLODATĂ LA NIVELUL JUDEȚULUI												
	Ian	Feb.	Mar.	Apr.	Mai	Iun.	Iul.	Aug	Sept	Oct.	Nov	Dec.	Total pe tipuri de muniție
Proiectile diferite calibre	-	1	-	1	-	-	-	3	24	34	2	-	65
Muniții și elemente de muniție (cartușe, tuburi cartuș)	-	3	129	-	386	-	32	-	-	75	66	9	700
Grenade defensive	-	-	-	-	1	-	1	-	1	53	-	-	56
Bombă aruncător	-	-	-	-	1	-	-	-	-	19	-	-	20
Bombă AV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	-	-	42
Lovitură aruncător/AG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	5
TOTAL MUNIȚII ASANATE	-	4	129	1	388	-	33	3	25	228	68	9	888
articole pirotehnice descoperite/ confiscate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	
Felul muniției	DISTRUGEREA MUNIȚIEI DESCOPERITĂ NEEXPLODATĂ LA NIVELUL JUDEȚULUI												
	Ian.	Feb.	Mar.	Apr.	Mai	Iun.	Iul.	Aug	Sept	Oct.	Nov	Dec.	Total pe tipuri de muniție
Proiectile diferite calibre	-	-	1	-	-	-	-	4	-	32	-	-	37
Muniții și elemente de muniție (cartușe, tuburi cartuș)	-	-	421	-	-	-	-	418	-	-	-	-	839
Grenade defensive	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	-	4
Bombă aruncător	-	-	1	-	-	-	-	1	-	19	-	-	21
Lovitură aruncător/AG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	5
TOTAL MUNIȚII DISTRUSE			423					425	1	57	-	-	906
Aticole pirotehnice descoperite/ confiscate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

În anul 2016 au fost executate **11** de intervenții pirotehnice din care:

2 distrugeri de zăpoare;

8 asanări de muniție;

1 distrugere de muniție;

Au fost executate un număr de **8** misiuni de asanare a muniției rămasă neexplodată (cercetare, identificare, transport și depozitare) și au fost asanate un număr de **25** elemente de muniție (data și locul unde au fost descoperite sunt menționate pe hartă).

Distrugerea zăpoarelor de gheață 3:

· În data de 10.01.2016 a fost executată o misiune pirotehnică de distrugere a unui zăpor de gheață în localitatea Rebra, râul Rebra.

· În data de 11.01.2016 a fost executată o misiune pirotehnică de distrugere a unui zăpor de gheață în localitatea Șanț, râul Someș.

Nr. crt	Perioada	Misiuni de asanare a muniției rămase neexplodate de pe teritoriul județului	Misiuni de distrugere a muniției rămase neexplodate de pe teritoriul județului	Misiuni de distrugere de zăpoare	Total misiuni
1	Ianuarie	-	-	2	2
2	Februarie	-	-	-	-
3	Martie	-	1	-	1
4	Aprilie	1	-	-	1
5	Mai	1	-	-	1
6	Iunie	2	-	-	2
7	Iulie	3	-	-	3
8	August	-	-	-	-
9	Septembrie	-	-	-	-
10	Octombrie	1	-	-	1
11	Noiembrie	-	-	-	-
12	Decembrie	-	-	-	-
Total intervenții		8	1	2	11

Felul muniției	MUNIȚIA DESCOPERITĂ NEEXPLODATĂ LA NIVELUL JUDEȚULUI												
	Ian	Feb.	Mar.	Apr.	Mai	Iun.	Iul.	Aug	Sept	Oct.	Nov	Dec.	Total pe tipuri de muniție
Proiectile diferite calibre	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	2
Muniții și elemente de muniție (cartușe, tuburi cartuș)	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	18
Grenade defensive	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Bombă aruncător	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	2
Lovitură aruncător/AG	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	2
Mină antiinfanterie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL MUNIȚII ASANATE	-	-	-	1	1	2	20	-	-	1	-	-	25
	DISTRUGEREA MUNIȚIEI DESCOPERITĂ NEEXPLODATĂ LA NIVELUL JUDEȚULUI												
Felul muniției	Ian.	Feb.	Mar.	Apr.	Mai	Iun.	Iul.	Aug	Sept	Oct.	Nov	Dec.	Total pe tipuri de muniție
Proiectile diferite calibre	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Muniții și elemente de muniție (cartușe, tuburi cartuș)	-	-	145	-	-	-	-	-	-	-	-	-	145
Grenade defensive	-	-	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48
TOTAL MUNIȚII DISTRUSE	-	-	197	-	-	-	-	-	-	-	-	-	197
Aticole pirotehnice descoperite/ confiscate	-	-	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47

Secțiunea a III-a

Analiza riscurilor biologice

Pentru riscurile apariției unor epizootii majore, Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor (ANSVSA) elaborează anual *Programul acțiunilor de supraveghere, prevenire și control al bolilor la animale, al celor transmisibile de la animale la om, protecția animalelor și protecția mediului*, acest program a fost aprobat prin Ordinul Președintelui ANSVSA

Acțiunile sanitare veterinare de supraveghere și recoltările de probe pentru efectuarea examenelor de laborator în fermele zootehnice se fac de medicii veterinari împuterniciți de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor (DSVSA) Bistrița – Năsăud iar în gospodăriile populației de către medicii veterinari de libera practică în baza contractului de concesiune încheiat cu DSVSA Bistrița – Năsăud.

Acțiunile de supraveghere sanitară veterinară pentru bolile majore sunt obligatorii și se realizează monitorizarea documentelor, inspecția și examenul clinic al animalelor domestice și sălbatice receptive și prin supraveghere serologică de probe de sânge la Laboratorul Sanitar Veterinar și pentru Siguranța Alimentelor LSVSA și Institutul pentru Diagnostic și Sănătate Animală.

În cazul suspiciunii unei epizootii majore se notifică prin sistemul rapid de alertă ANSVSA și se activează Comandamentul Antiepidemic Central Județean și Local. Comandamentul Antiepidemic Județean analizează situația, stabilește planul de măsuri pentru prevenirea și combaterea epizootiilor, asigură baza materială și urmărește respectarea măsurilor de prevenire, combatere în stingerea epizootiei. Pentru gripa aviară și pesta porcină clasică sursele potențiale de infecție sunt păsările sălbatice sau porcii mistreți, supravegherea acestora este obligatorie prin examinarea tuturor mistreților vânați sau morți și a păsărilor sălbatice moarte și prin organizarea de acțiuni de vânătoare în extrasezon și recoltarea a cel puțin 5 probe pe fond de vânătoare la mistreți și 5 păsări capturate pe fond de vânătoare, lunar.

Recoltarea probelor, ambalarea și transportul acestora către LSVSA Bistrița – Năsăud se face cu respectarea condițiilor de biosecuritate. LSVSA Bistrița – Năsăud este acreditat pentru efectuarea analizelor, dispune de spații și aparatură modernă cu respectarea fluxului tehnologic pentru fiecare secție, iar deșeurile rezultate sunt incinerate în cadrul incineratorului de la laborator.

Exploatațiile de animale, în special cele aprobate sanitar veterinar trebuie să respecte condițiile de biosecuritate prin împrejmuirea fermei, amenajarea filtrului rutier și a filtrului sanitar veterinar, asigurarea cu echipament de protecție, asigurarea dezinfectoarelor și a substanțelor necesare decontaminării atât pentru personal cât și pentru mijloacele de transport.

PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR

Nr. Crt.	Localitatea	SPECIA DE ANIMALE										OBS.
		BOVINE		OVINE si CAPRINE		PORCINE		CABALINE		PASARI		
		S.C.	Populație	S.C.	Populație	S.C.	Populație	S.C.	Populație	S.C.	Populație	
1.	Beclean		327		1738		297	218	36	31989	6045	
2	Figa		143		658		98		44		1353	
3	Rusu de jos		105		96		25		20		1229	
4	Coldau		98		104		74		22		1892	
5	Branistea		275		377		486		55		4805	
6	Ciresoaia		91		2307		107		120		3324	
7	Malut		82		515		167		5		1955	
8	Caianu Mic		135		1005		104		34		1320	
9	Caianu Mare		173		601		80		38		901	
10	Dumbravita		220		1030		88		65		890	
11	Dobric		91		20		78		16		934	
12	Dobricel		226		1115		80		6		620	
13	Ciceu Poieni		165		83		64		6		498	
14	Chiochis		221		1590		167		24		1392	
15	Chetiu	41	77		379		315		9		820	
16	Jimbor		528		1470		744		65		1430	
17	Strugureni		136		1411		116		22		834	
18	Manic		158		1144		225		34		1031	
19	Buza Catun		177		179		234		28		359	
20	Apatiu		184		626		175		36		879	
21	Bozies	17	111		1757		348		36		1342	
22	Sanicoara		206		293		56		9		648	
23	Tentea		91		140		43		8		635	
24	Ciceu Giurgesti		79		980		138		37		2244	
25	Dumbraveni		123		909		172		39		2153	
26	Negrilesti		91		1112		375		69		3215	
27	Purcarete		80		1023		69		19		548	
28	Breaza		459		1035		331		99		2374	
29	Nuseni		303		1400		180		44		1844	
30	Beudiu		124		614		200		29		2424	
31	Vita		210		1162		40		26		1837	
32	Feleac		98		520		560		26		1145	
33	Rusu de sus	15	230		92		42		12	2000	1168	
34	Dumbrava		75		580		32		5		690	
35	Malin		205		130		110		36		1890	
36	Reteag	65	159		1334		36		59		640	
37	Bata	25	209		1049		49		20		395	

PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR

38	Mihaiesti		25		748		35		18		620	
39	Lelesti		34		1292		6		16		199	
40	Corabia		80		397		2		11		112	
41	Spermezeu		419		879		253		33		4114	
42	Halmasau		415		933		108		38		814	
43	Lunca Borlesei		30				15		0		137	
44	Paltineasa		79		204		47		16		347	
45	Sesuri		67		527		54		2		470	
46	Sita		276		1846		146		13		845	
47	Tarlisua		435		1324		183		70		3330	
48	Agries		360		1505		167		39		2940	
49	Agriesel		360		29		63		39		773	
50	Borleasa		251		1610		88		17		708	
51	Cireas		60				34		10		421	
52	Lunca Sateasca		79		365		35		12		382	
53	Moliset		264		282		91		45		945	
54	Oarzana		78		438		35		27		366	
55	Racates		144		389		60		24		239	
56	Sendroaia		132		168		46		25		592	
57	Sieu Odorhei	826	102		272		96		21		1002	
58	Sirioara	1	39		386		76		12		616	
59	Coasta		16		70		34		13		588	
60	Breteia		56		520		26		20		680	
61	Sieu Cristur		48		184		93		15		520	
62	Agrisul de Jos		72		74		128		52		410	
63	Agrisul de Sus		38		402		18		11		260	
64	Sintereag		119		798		326		38		3180	
65	Blajenii de Jos		143		322		123		40		990	
66	Blajenii de Sus		78		669		106		29		805	
67	Caila		93		497		97		33		760	
68	Cociu		83		344		587		57		2105	
69	Sieu Sfantu		49		337		132		31		1150	
70	Gara		8		363		11		2		130	
71	Uriu		204		370		36		25		819	
72	Cristesti		173		803		63		25		726	
73	Ilisua	21	64		412		0		26		250	
74	Hasmas		62		1143		13		16		171	
75	Bistrița	40	300		3337		130		51		1600	
76	Unirea		167		2434		106		37		2200	
77	Slatinita		140		1293		112		55		1210	

PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR

78	Ghinda		167		496		139		37		1240	
79	Dumitra	252	416		3064		109		132		3185	
80	Cepari		191		1175		83		53		634	
81	Tarpiu		268		1473		116		61		740	
82	Marișelu		248		1050		29		62		1103	
83	Magurele		104		299		18		46		864	
84	Jeica		7		430				12		1097	
85	Neteni				34				1		90	
86	Barla		139		1614		51		40		522	
87	Domnesti	120	345		240		103		49		580	
88	Santioana	22	710		7050		83		72		954	
89	Monor		810		390		210		98		2520	
90	Gledin		842		1140		220		86		1720	
91	Șieu		585		2550		500		80		5780	
92	Posmus		360		2590		250		64		2900	
93	Soimus		260		680		120		35		500	
94	Ardan		685		7500		480		262		1500	
95	Șieut		621		2170		89		122		1769	
97	Rustior		958		11176		558		130		1727	
98	Sebis		1231		9430		430		210		1409	
99	Lunca		557		5210		93		102		1124	
100	Șieu Magheruș		86		703	566	191		22		774	
101	Podirei		26		1134		54		15		115	
102	Valea Magherusului		62		537		34		7		701	
103	Saratel		116		534		52		12		766	
104	Chintelnic		84		1406		382		35		740	
105	Arcalia		139		1121		106		34		735	
106	Crainimat		26		598		125		16		662	
107	Viisoara		190		1196		171		26		1101	
108	Sigmir		241		438		226		45		1851	
109	Sarata	84	81		459		230		30		2100	
110	Lechința	1169	926		3010		280		79		4799	
111	Chirales		158		195		60		21		1185	
112	Vermes		110		790		82		33		1801	
113	Tigau		72		340		65		22		2272	
114	Saniacob		35		95		42		25		785	
115	Sangiorzul Nou	266	395		690		202		58		2190	
116	Bungard		65		180		7		6		301	
117	Matei		219		444		236		25		1470	
118	Morut		55		156		50		18		401	

PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR

119	Fantanele		268		540		228		37		1702	
120	Corvinesti		290		1518		240		72		1827	
121	Bidiu		98		228		125		25		809	
122	Enciu		70		430		109		32		701	
123	Feldru		1217		8603		1138		478		6491	
124	Nepos		398		3574		462		178		2613	
125	Ilva Mare		1313		2429		488		207		3142	
126	Ivaneasa		734		1897		268		107		1734	
127	Ilva Mica		1144		5868		750		230		5320	
128	Leșu		1315		4452		553		290		2812	
129	Lunca Ilvei		1520		3509		1440		289		6965	
130	Măgura Ilvei		691		3135		601		109		2256	
131	Arsita		460		1533		470		90		772	
132	Poiana Ilvei		637		2894		693		112		1865	
133	Rodna		1060		6000		450		170	2700	1700	
134	Sângeorz Bai		1009		8497		795		297		2390	
135	Valea Borcutului		172		3760		229		82		597	
136	Cormaia		156		1700		195		39		601	
137	Maieru		1197		4458		1100		229		5400	
138	Anies		256		2323		295		60		1032	
139	Sant		741		3703		149		141		2750	
140	Valea Mare		86		294		0		12		320	
141	Chiuza	20	215		830		250		40		350	
142	Sasarm	66	165		620		220		30		3000	
143	Piatra	31	58		350		110		16		1400	
144	Mires		72		910		100		22		400	
145	Perisor		365		2790		420		122		1700	
146	Năsăud		300		3900		100		85		967	
147	Liviu Rebreanu		125		250		40		52		703	
148	Lusca		89		200		10		19		389	
149	Nimigea de Jos		69		530		132		52		5738	
150	Mocod		63		1268		100		30		1640	
151	Mititei		125		1220		170		58		1700	
152	Nimigea de Sus		33		867		83		20		1611	
153	Mintiu		89		750		120		44		1218	
154	Taure		273		427		100		54		1859	
155	Floresti		25		400		50		20		674	
156	Mogoseni		59		585		80		27		1168	
157	Rebra		892		5300		285		101		1423	
158	Parva		951		4400		263		104		1386	

PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR

158	Rebrișoara		633		2029		538		134		1489	
160	Poderei		132		1816		62		29		354	
161	Gersa I		605		2932		357		140		731	
162	Gersa II		270		1038		293		30		681	
163	Romuli		543		1370		90		81		1216	
164	Dealul Stefanitei		235		798		40		41		690	
165	Fiad		212		12		20		24		303	
166	Telcisor		796		2350		120		133		1485	
167	Salva		754		5987		461		164		3552	
168	Runcu Salvei		1032		5827		378		198		1994	
169	Telciu		1101		3582		104		161		1792	
170	Bichigiu		537		2575		38		92		486	
171	Zagra	29	484		5229		236		76		4913	
172	Poienile Zagrei		198		928		164		89		1464	
173	Suplai		159		884		97		61		1675	
174	Alunisul		198		2664		76		75		1126	
175	Coșbuc		359		1785		48		195		2300	
176	Bistrița Bârgăului		938		3342		559		240		7587	
177	Colibita		79		254		30		31		423	
178	Budacul de jos	100	113		1060		180		67		1229	
179	Budus	28	293		4550		380		60		1122	
180	Jelna	292	135		1020		80		40		1283	
181	Simionesti		76		1280		60		21		754	
182	Monariu		290		990		90		27		1432	
183	Josenii Bârgăului		249		1540		189		113		1112	
184	Mijlocenii Bargaului		184		1799		130		87		824	
185	Rusu Bargaului		164		1110		60		48		650	
186	Stramba		35		450		35		22		448	
187	Livezile		346	941	4092		82		125		2845	
188	Dorolea	106	313		1568		40		78		995	
189	Cusma		279		1222		66		124		984	
190	Valea Poienii		44		616		10		20		105	
191	Dumbrava		47		179		12		22		233	
192	Prundul Bârgăului		683		3183		251		190		5071	
193	Susenii Bargaului		246		1741		266		61		2349	
194	Satu Nou		152		1870		152		58		1478	
195	Pietris		368		3224		59		115		1471	
196	Orheiul Bistritei	723	316		939		66		36		1009	
197	Ragla		138		1176		75		27		660	
198	Dumitrita		187		1840		98		47		836	

PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR

199	Budacul de Sus		422		2245		120		155		1736	
200	Tiha Bârgăului		774		705		318		129		1223	
201	Tureac		771		1072		160		149		1616	
202	Muresenii Bargaului		850		2517		436		123		1762	
203	Piatra Fantanele		161		235		59		24		203	
204	Ciosa		153		254		65		35		206	
205	Budești		275		300		100		32		2920	
206	Budesti Fanate		305		700		125		29		1975	
207	Tagu		335		2000		140		48		3180	
208	Tagsor	32	182		1500		80		23		2600	
209	Galatii B – tei		75		1100		164		45		2521	
210	Dipsa	41	273		1480		125		47		2129	
211	Albestii Bistritei		136		732		32		21		593	
212	Herina	27	99		125		84		39		1420	
213	Tonciu		28		489		8		5		857	
214	Micești	19	172		970		150		23		1841	
215	Visuia		556		1350		310		55		2812	
216	Fantanita		268		790		260		44		2596	
217	Comlod		72		989		57		21		747	
218	Dupa Deal		9		421		12		5		130	
219	Ghemes		98		480		76		20		409	
220	Hirean		38				60		10		229	
221	Milaș		159		450		423		39		2006	
222	Orosfaia		672		1900		387		77		2085	
223	Draga		17		871		6		7		197	
224	Fanate		48		1114		40		15		540	
225	Silivas		291		2666		195		67		2772	
226	Sanmihaiu de Campie	40	322		2305		294		30		4497	
227	Zoreni		302		604		188		21		2589	
228	Stupini	35	323		358		162		23		3607	
229	Brateni		46		92		77		16		935	
230	Salcuta		170		562		48		22		975	
231	Archiud		354		3750		125		34		2373	
232	Budurleni		98		1163		28		20		391	
233	Pintic	279	195		2150		103		74		1175	
234	Ocnita		496		1890		165		61		1973	
235	Teaca	343	367		1152		223		52		2836	
236	Viile Tecii		142		826		78		42		985	
237	Urmenis		162		840		230		61		2733	
238	Vale		18		90		45		3		265	

PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR

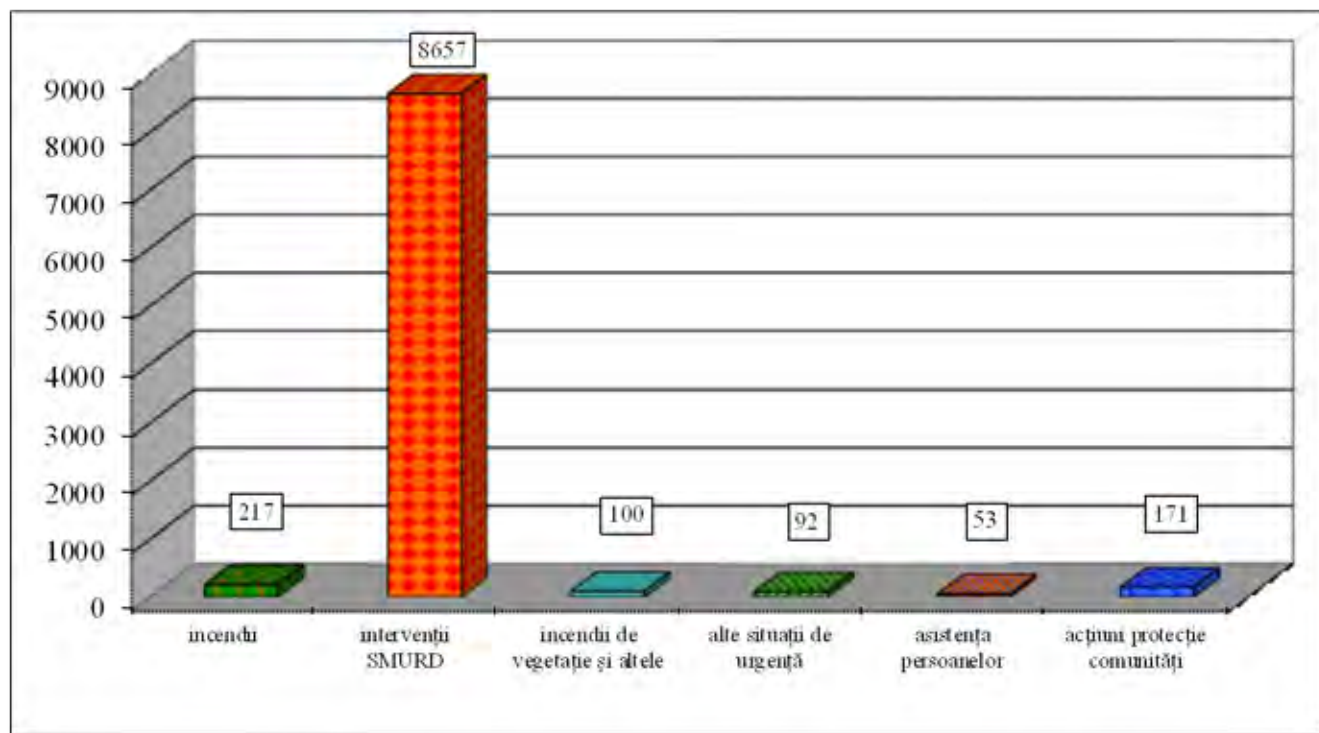
239	Camp		54		550		120		12		855	
240	Fanate		128		1120		380		23		1154	
241	Valea Mare		18		280		40		3		245	
242	Sopteriu		219		4910		430		57		1740	
243	Delureni		130		280		180		31		1110	
244	Coseriu		65		130		120		12		485	
245	Scoabe		45		1250		85		12		430	
246	Podeni		6		450		20		2		160	
	TOTAL JUDET	5174	68319	941	362331	566	43198	218	14067	36689	368030	

Secțiunea a 4-a
Analiza riscurilor de incendiu

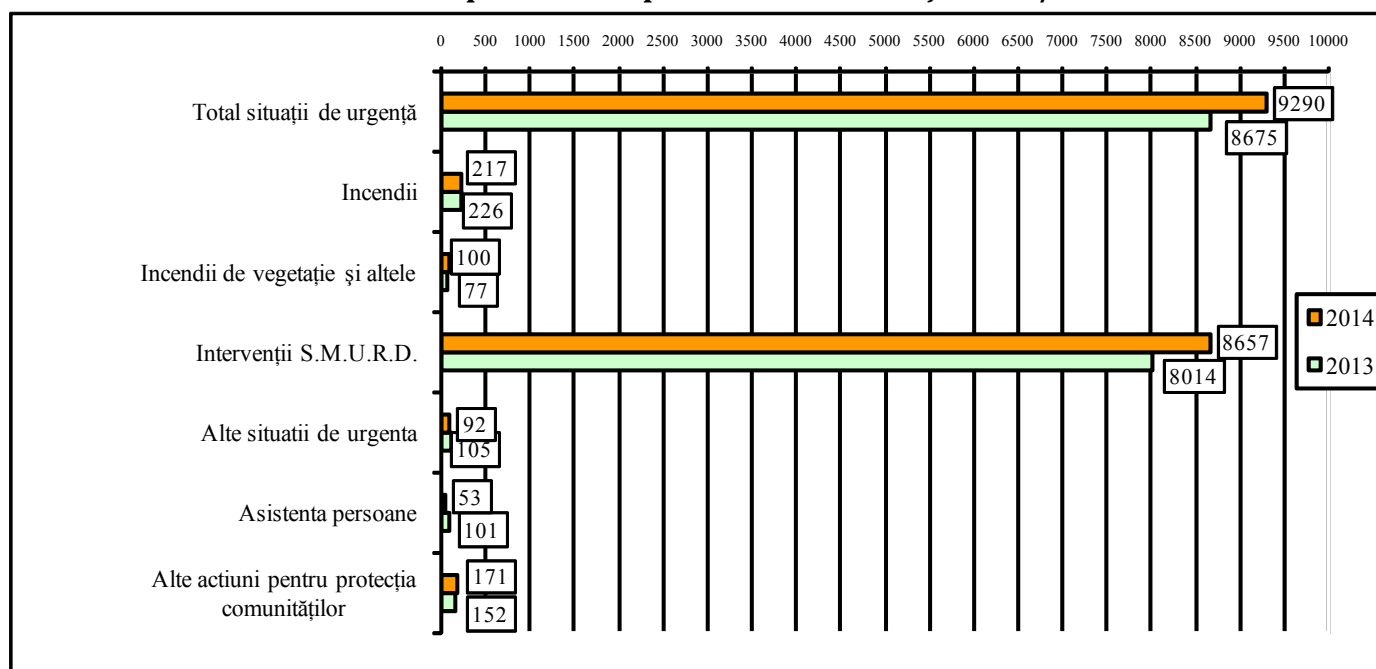
**STATISTICA SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ
PRODUSE ÎN PERIOADA 2014 - 2016**

ANALIZA INTERVENȚIILOR PE ANUL 2014

Intervenții pe categorii de situații de urgență

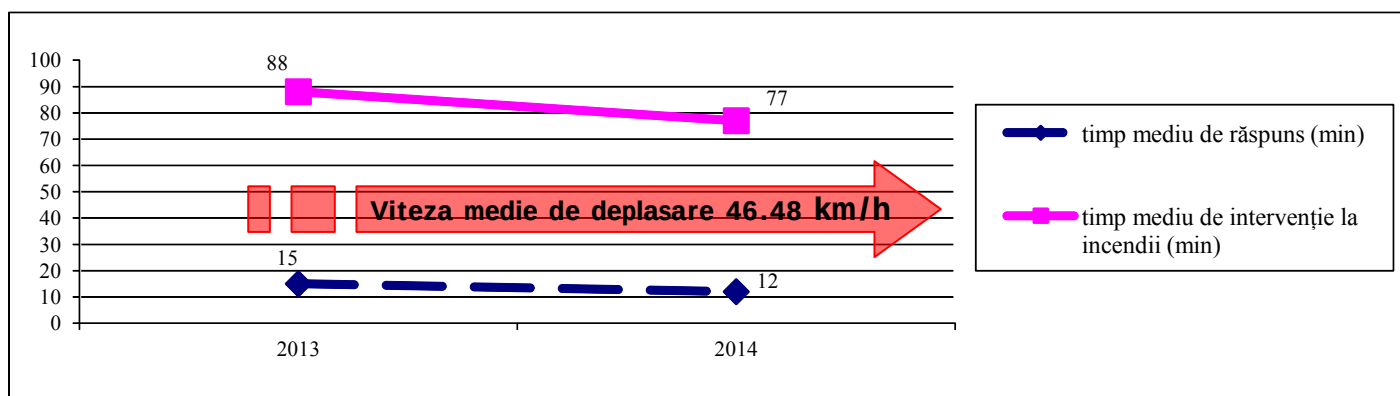


Analiza comparativă a tipurilor de intervenții 2013/2014

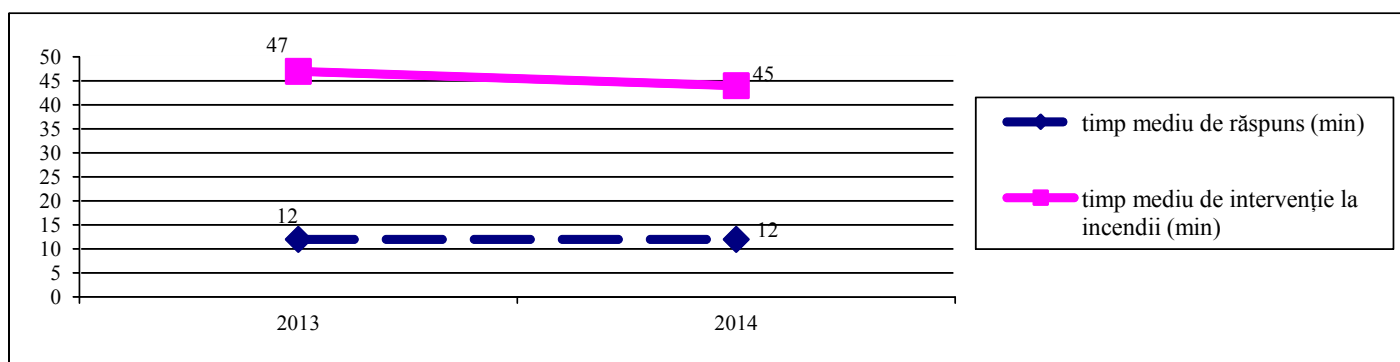


Timp mediu de intervenție pentru serviciile profesionale

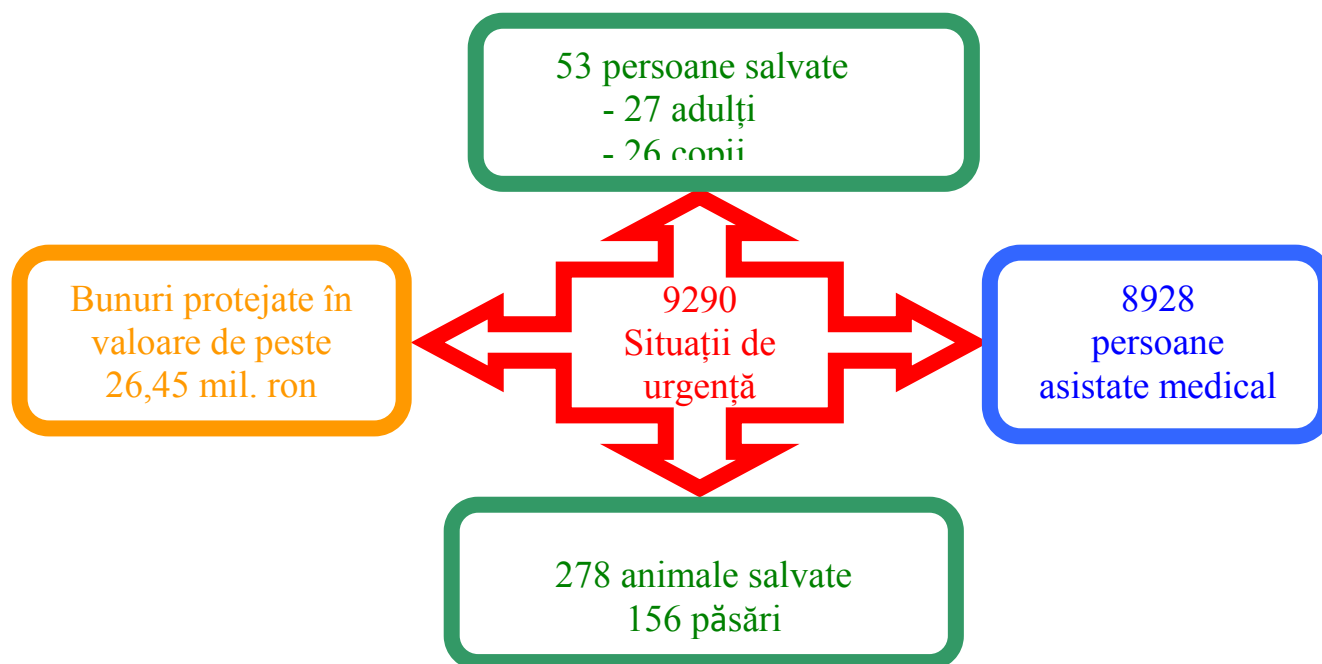
a) Intervenții



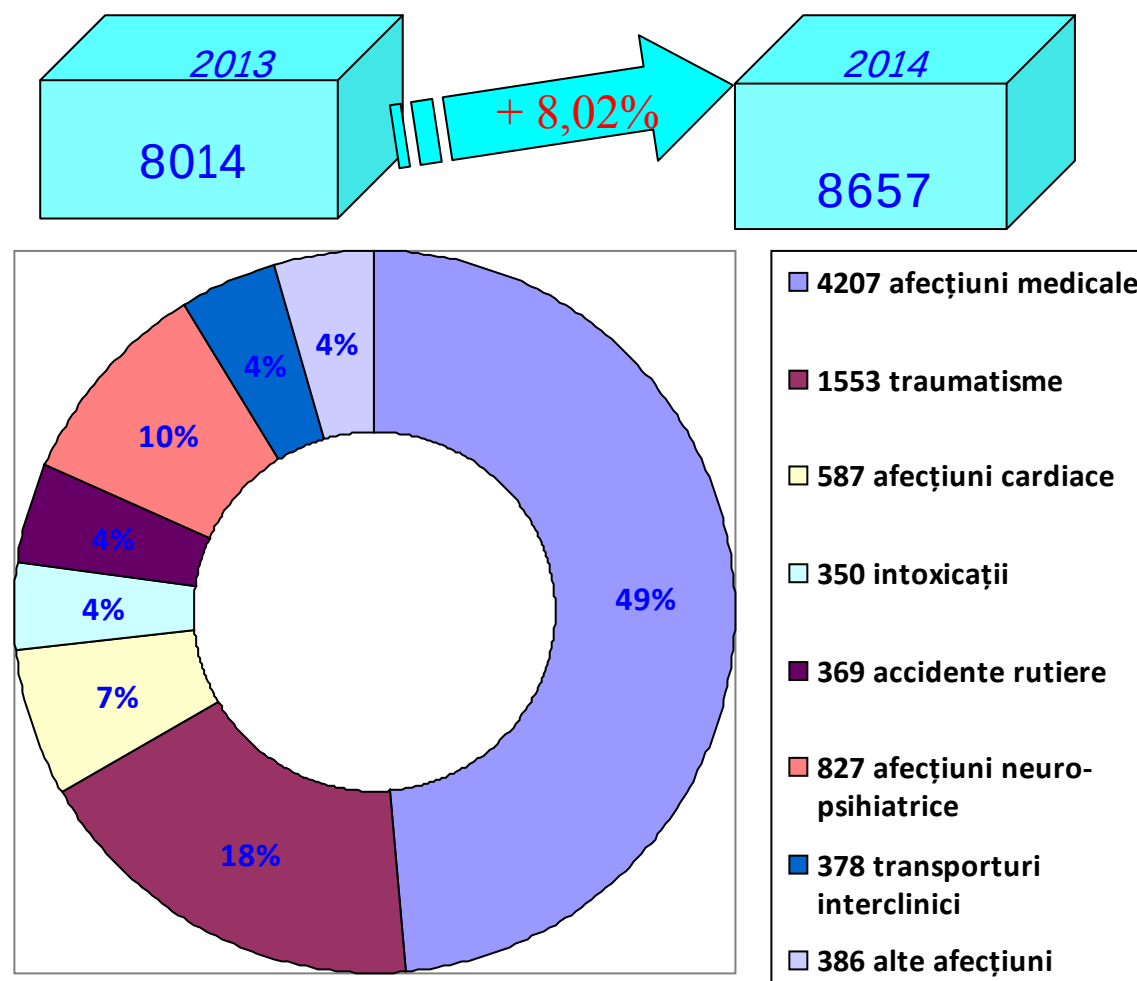
b) Intervenții SMURD



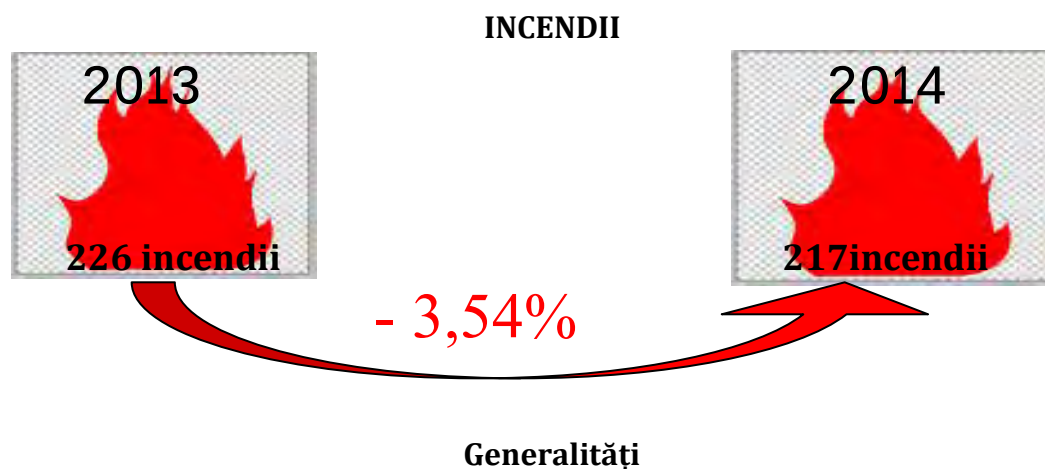
Acțiuni de salvare pe timpul intervențiilor



INTERVENȚIILE SERVICIULUI MOBIL DE URGENȚĂ, REANIMARE ȘI DESCARCERARE.



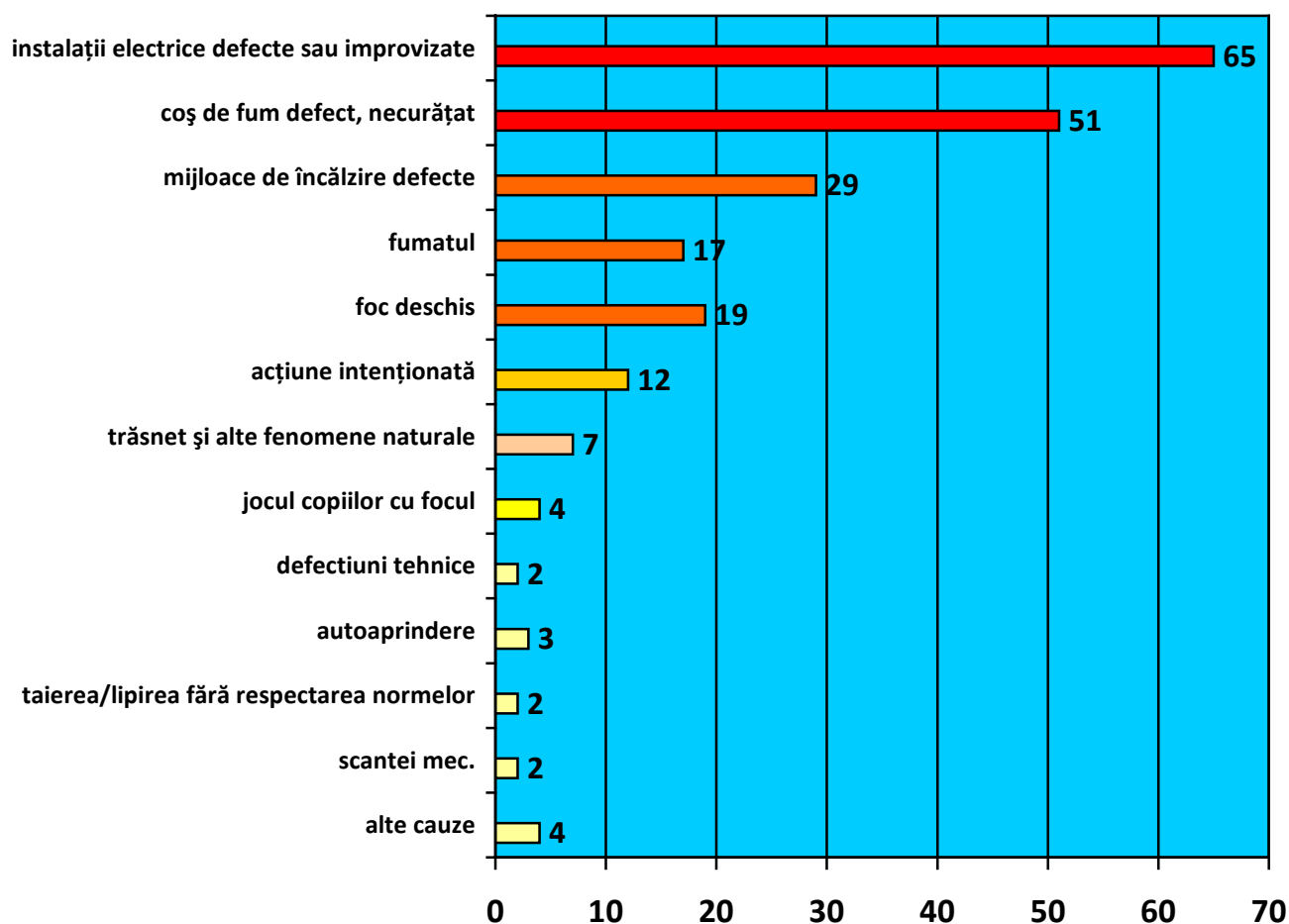
INTERVENȚII PENTRU STINGEREA INCENDIILOR ȘI A INCENDIILOR DE VEGETAȚIE ȘI ALTELE



În anul 2014, în zona de competență a Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Bistrița” al județului Bistrița - Năsăud s-au produs 217 incendii (în medie 0,59 pe zi), față de 226 incendii în aceeași perioadă a anului trecut.

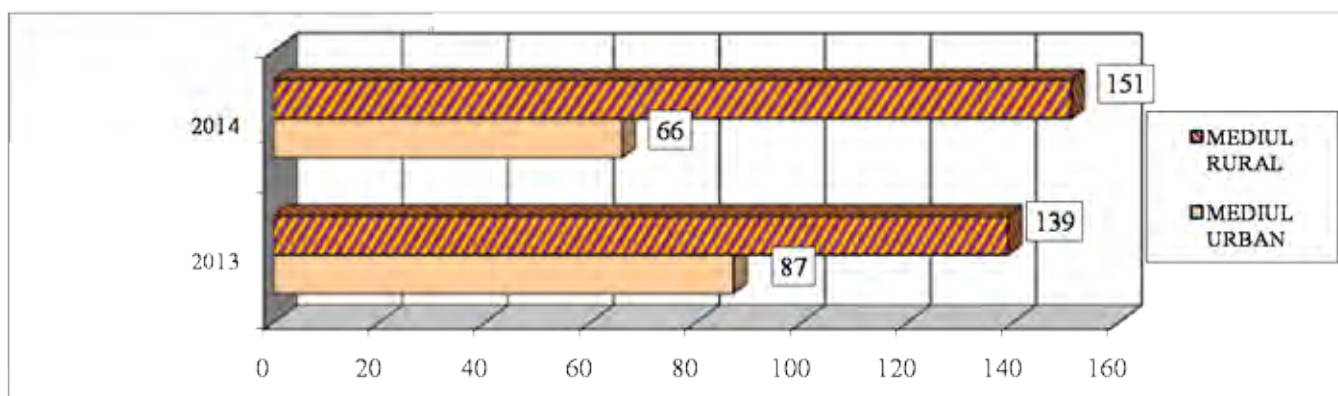
Pe timpul intervențiilor au fost salvate 53 persoane (27 adulți și 26 copii) și protejate bunuri în valoare de peste 26,45 milioane Ron.

Cauze de incendiu

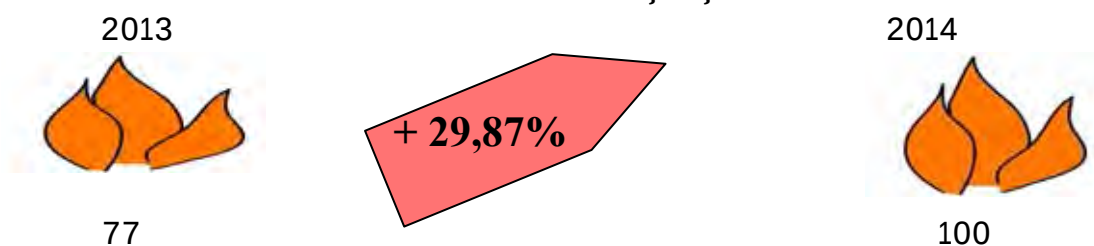


Situația incendiilor în funcție de mediu (rural, urban)

Din totalul acestora, 69,27 % au avut loc în mediul rural și 30,73 % în mediul urban.



INCENDII DE VEGETAȚIE ȘI ALTELE



ALTE SITUAȚII DE URGENȚĂ

În anul 2014 s-au înregistrat 92 cazuri de alte situații de urgență.

Aceste intervenții s-au manifestat astfel:

- § 61 acțiuni de înlăturare a efectelor negative ale fenomenelor meteo periculoase;
- § 27 asanare muniție;
- § 3 evenimente publice;
- § 1 accident de transport în care sunt implicate substanțe periculoase.

ANALIZA INTERVENȚIILOR PE SUBUNITĂȚI

În anul 2014 subunitățile specializate de intervenție din cadrul Inspectoratului pentru Situații de Urgență "Bistrița", al județului Bistrița-Năsăud au fost solicitate să intervină la un număr de 9081 situații de urgență, în medie 24,88 intervenții/zi.

DETAȘAMENTUL DE POMPIERI BISTRIȚA: 5340 INTERVENȚII

Garda de Intervenție numărul 1 Bistrița: 3857 intervenții

o Incendii	- 86 (2,22%)
o Alte situații de urgență	- 37 (0,96%)
o Asistența persoanelor	- 35 (0,91%)
o Acțiuni pentru protecția comunităților	- 61 (1,58%)
o Incendii de vegetație și altele:	- 19 (0,49%)
o Intervenții pentru descarcerare/SMURD	- 3619 (93,83%)

Garda de Intervenție Prundu Bârgăului: 1483 intervenții

o Incendii:	- 22 (1,16%)
o Incendii de vegetație și altele:	- 9 (0,58%)
o Acțiuni pentru protecția comunităților	- 2 (0,29%)
o Asistența persoanelor	- 1 (0,96%)
o Alte situații de urgență	- 1 (0,85%)
o Intervenții SMURD	- 1448 (97,95%)

SECȚIA DE POMPIERI NĂSĂUD: 3741 INTERVENȚII

Garda de Intervenție numărul 1 Năsăud: 1228 intervenții

o Incendii	- 37 (3,09%)
o Incendii de vegetație și altele:	- 7 (0,73%)
o Asistența persoanelor	- 6 (0,49%)
o Alte situații de urgență	- 1 (0,08%)
o Acțiuni pentru protecția comunităților	- 17 (1,38%)
o Intervenții SMURD	- 1157 (94,22%)

Garda de Intervenție numărul 2 Beclean: 1204 intervenții

o Incendii	- 23 (1,91%)
o Incendii de vegetație și altele:	- 12 (0,97%)
o Asistența persoanelor	- 3 (0,25%)
o Acțiuni pentru protecția comunităților	- 11 (0,91%)
o Intervenții SMURD	- 1155 (95,93%)

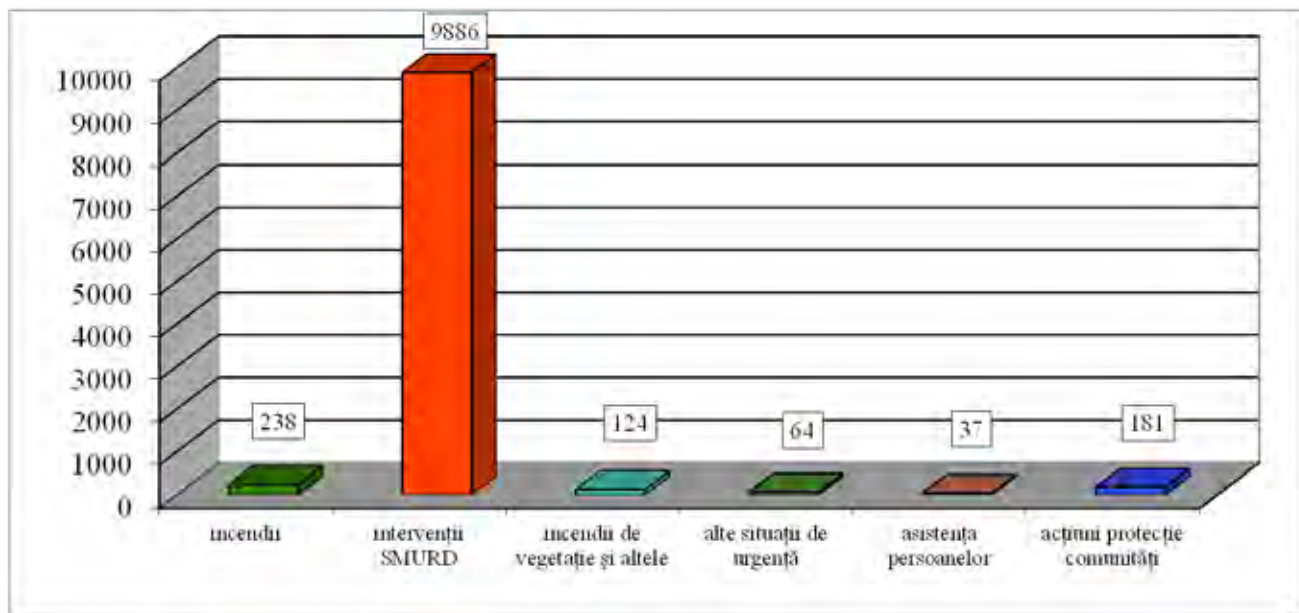
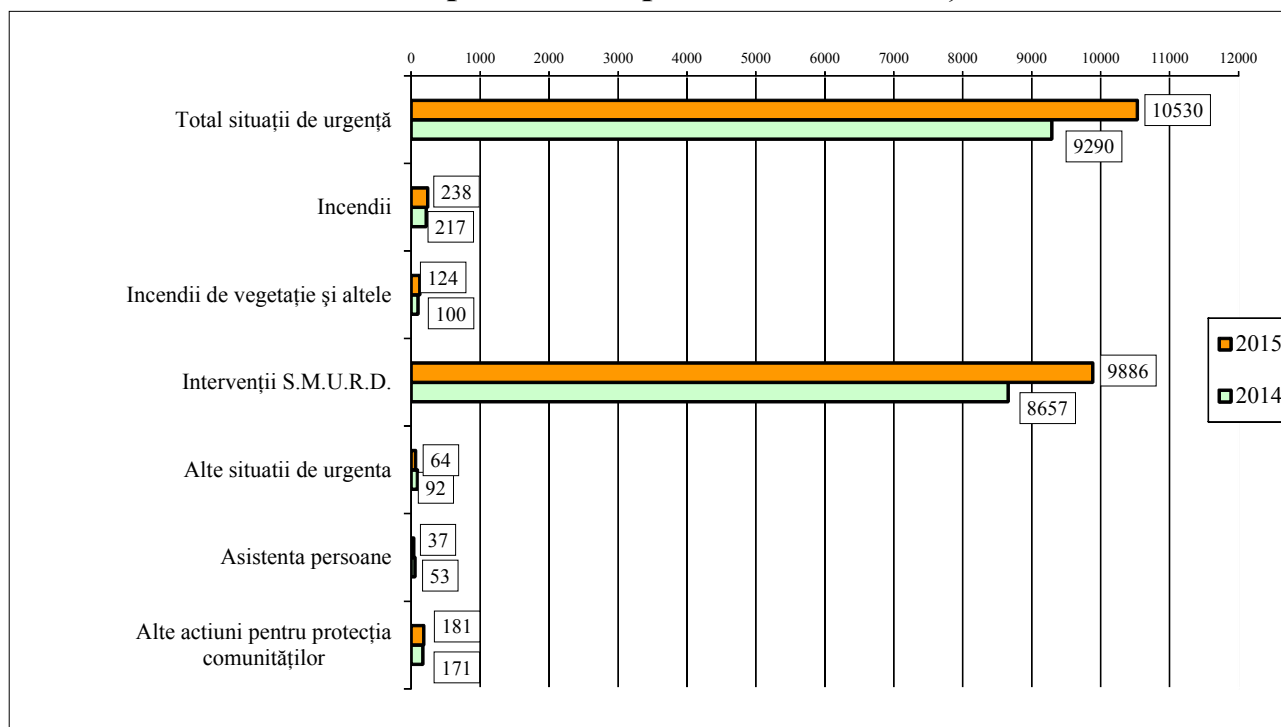
Garda de Intervenție numărul 3 Sîngeorz Băi: 1312 intervenții

o Incendii	- 27 (2,58%)
o Alte situații de urgență	- 2 (0,15%)
o Incendii de vegetație și altele:	- 3 (0,23%)
o Acțiuni pentru protecția comunităților	- 1 (0,07%)
o Intervenții SMURD	- 1279 (97,48%)

CONCLUZII

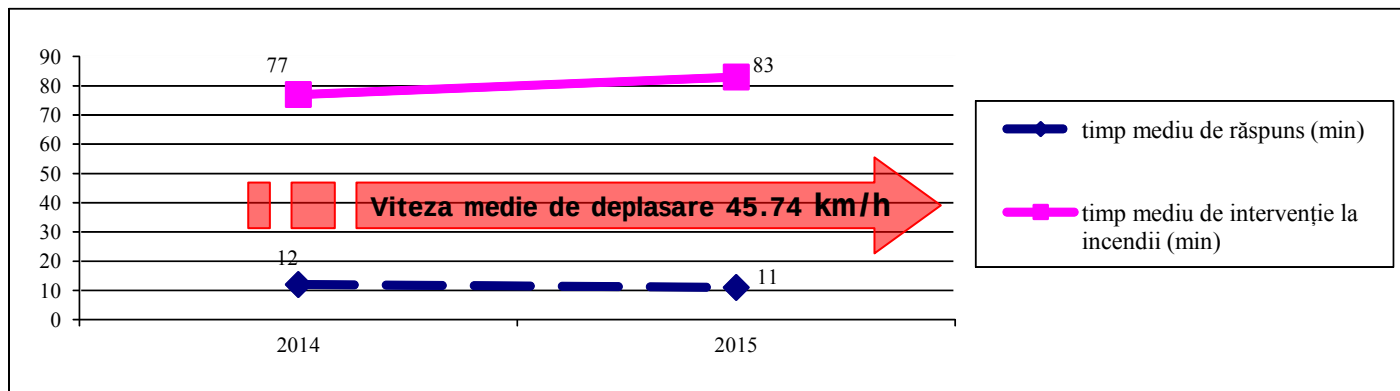
În urma analizării tuturor situațiilor de urgență din anul 2014 s-a observat:

- o creștere a numărului de intervenții cu 7,09% față de anul 2013;
- o creștere a numărului de intervenții a echipajelor SMURD cu 8,02 % față de anul 2013;
- o scădere cu 3,54 % a intervențiilor pentru stingerea incendiilor față de anul 2013.
- o creștere cu 29,87% a intervențiilor pentru stingerea incendiilor de vegetație și altele față de anul 2013

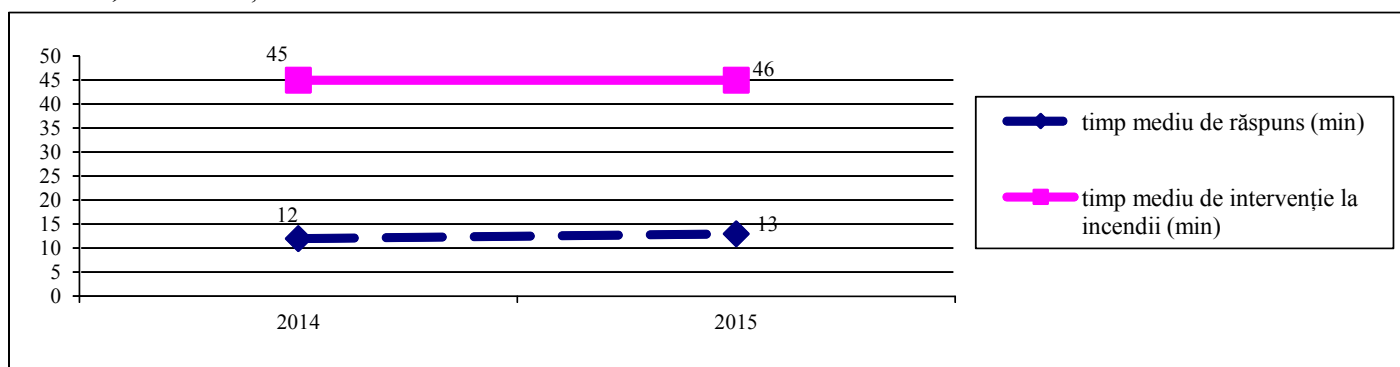
ANALIZA INTERVENȚIILOR PE ANUL 2015**Intervenții pe categorii de situații de urgență****Analiza comparativă a tipurilor de intervenții 2014/2015**

Timp mediu de intervenție pentru serviciile profesionale

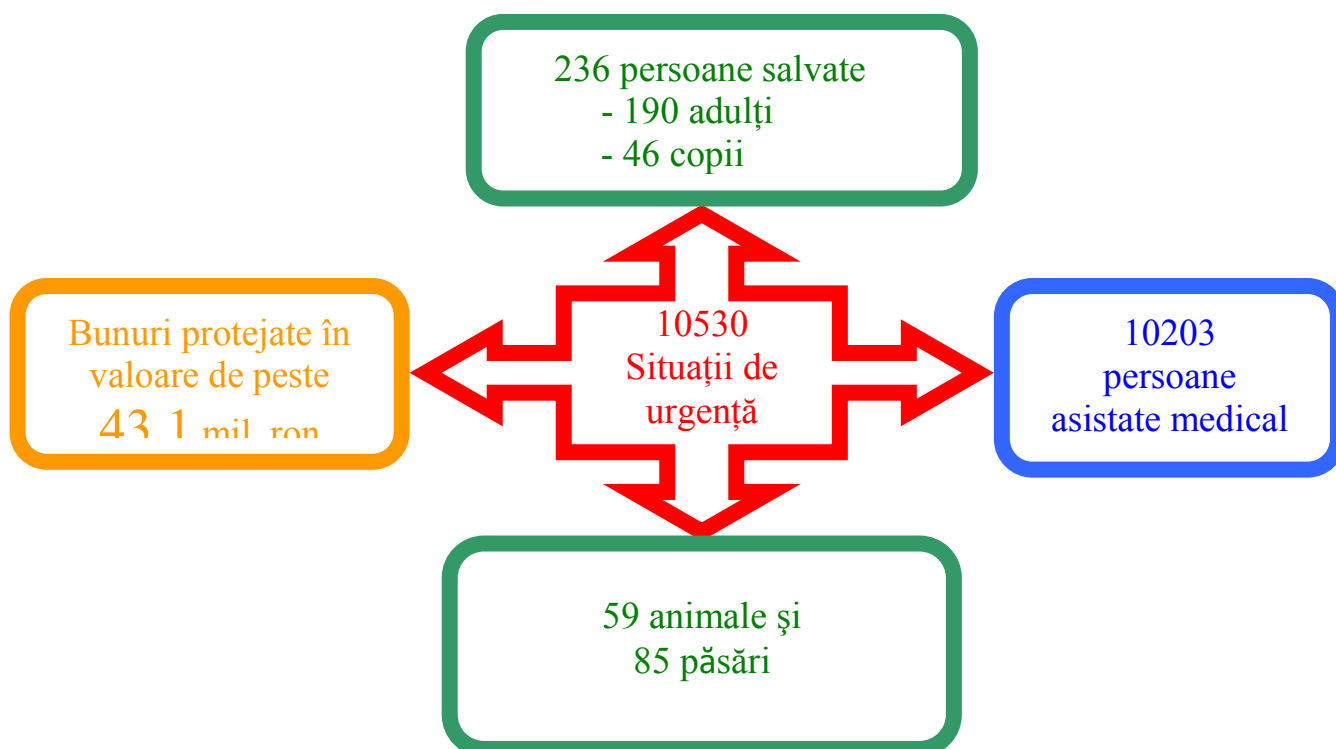
a) Intervenții



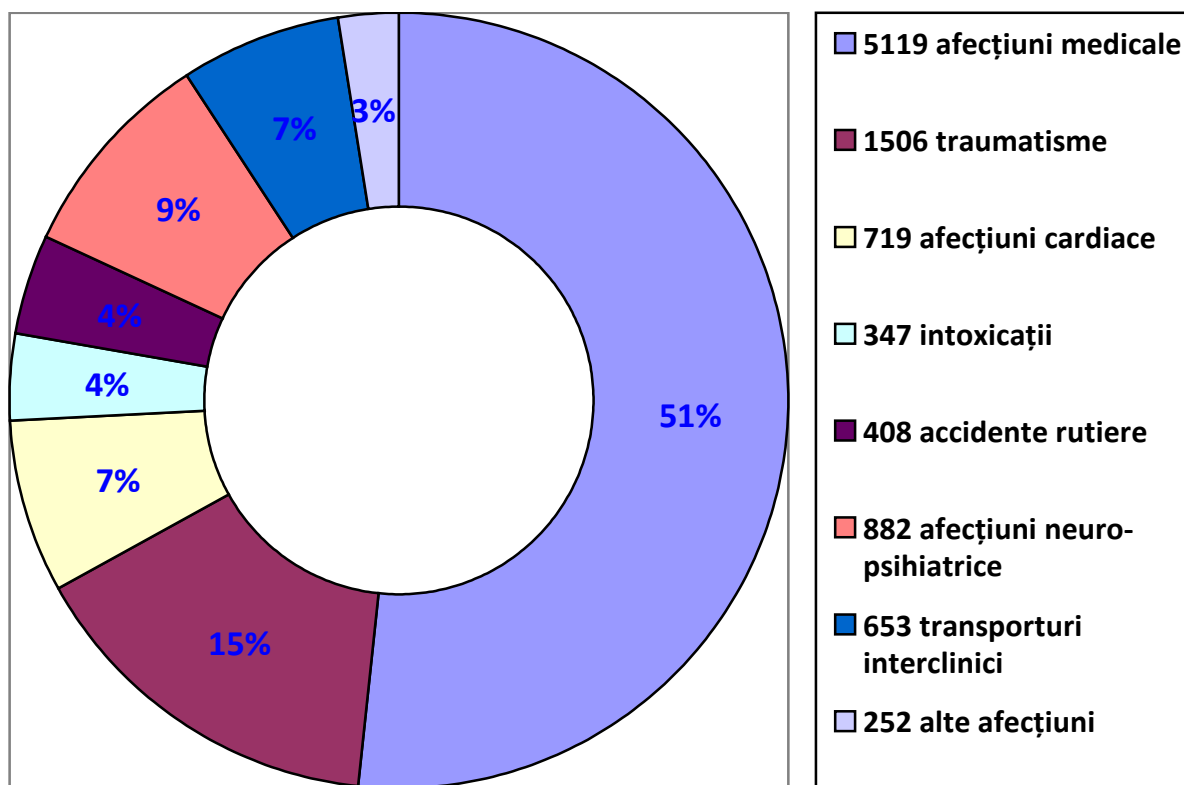
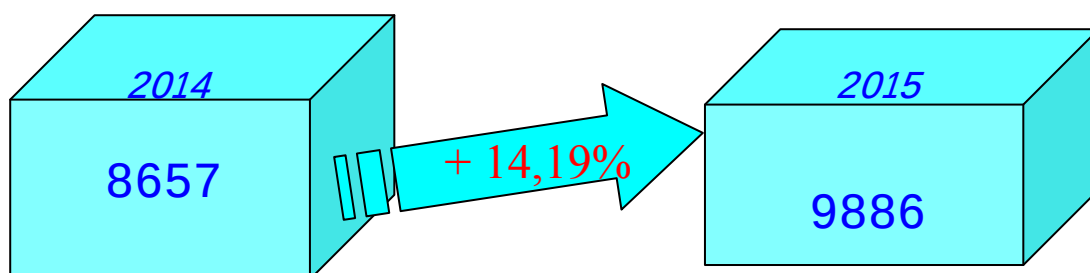
b) Intervenții SMURD



Acțiuni de salvare pe timpul intervențiilor



INTERVENȚIILE SERVICIULUI MOBIL DE URGENȚĂ, REANIMARE ȘI DESCARCERARE.



INTERVENȚII PENTRU STINGEREA INCENDIILOR ȘI A INCENDIILOR DE VEGETAȚIE ȘI ALTELE

INCENDII

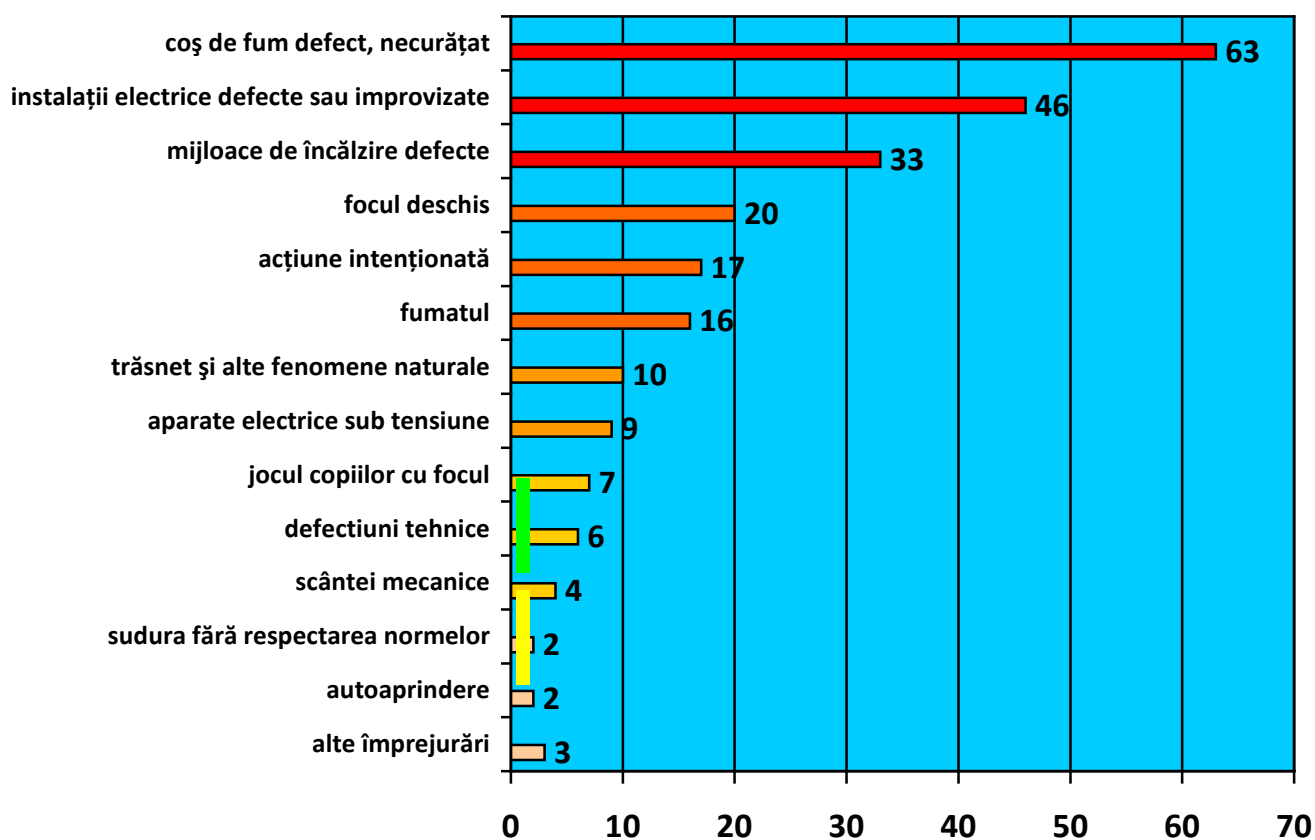


Generalități

În anul 2015, în zona de competență a Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Bistrița” al județului Bistrița - Năsăud s-au produs 238 incendii, o medie de 0,65/zi). În anul 2014 au fost gestionate 217 situații de urgență generate de incendii. Pe timpul intervențiilor pentru stingerea incendiilor, au

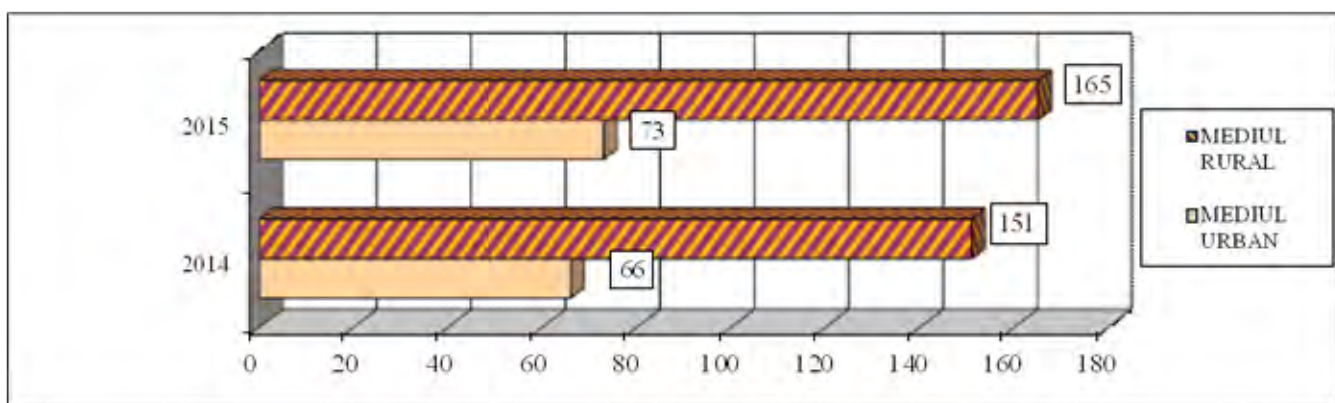
fost salvate 236 persoane (190 adulți și 46 copii) iar valoarea bunurilor protejate este de peste 43,1 milioane Ron.

Cauze de incendiu



Situația incendiilor în funcție de mediu de manifestare: rural/urban

În anul 2015, un procent de 69,32 % din numărul incendiilor s-au produs în mediul rural și 30,67 % în mediul urban.



INCENDII DE VEGETAȚIE ȘI ALTELE

2014



+ 24%

2015



ALTE SITUAȚII DE URGENȚĂ

În anul 2015 s-au înregistrat 64 cazuri de alte situații de urgență.

Aceste intervenții s-au manifestat astfel:

- § 29 acțiuni de înlăturare a efectelor negative ale fenomenelor meteo periculoase;
- § 21 asanare muniție;
- § 5 distrugerii muniție;
- § 3 distrugere de zăpoare;
- § 6 alte situații.

ANALIZA INTERVENȚIILOR PE SUBUNITĂȚI

În anul 2015 subunitățile specializate de intervenție din cadrul Inspectoratului pentru Situații de Urgență "Bistrița", al județului Bistrița-Năsăud au fost solicitate să intervină la un număr de 10369 situații de urgență, în medie 28,4 intervenții/zi.

DETAȘAMENTUL DE POMPIERI BISTRITĂ: 6118 INTERVENȚII**Garda de Intervenție numărul 1 Bistrița: 4379 intervenții**

- | | | |
|---|--|-----------------|
| o | Incendii | - 85 (1,94%) |
| o | Alte situații de urgență | - 37 (0,84%) |
| o | Asistența persoanelor | - 22 (0,54%) |
| o | Acțiuni pentru protecția comunităților | - 83 (1,89%) |
| o | Incendii de vegetație și altele: | - 22 (0,50%) |
| o | Intervenții pentru descarcerare/SMURD | - 4130 (94,27%) |

Garda de Intervenție Prundu Bârgăului: 1739 intervenții

- | | | |
|---|--|-----------------|
| o | Incendii: | - 39 (2,24%) |
| o | Incendii de vegetație și altele: | - 11 (0,63%) |
| o | Alte situații de urgență | - 1 (0,05%) |
| o | Asistența persoanelor | - 1 (0,05%) |
| o | Acțiuni pentru protecția comunităților | - 4 (0,23%) |
| o | Intervenții SMURD | - 1680 (96,60%) |

SECȚIA DE POMPIERI NĂSĂUD: 4251 INTERVENȚII**Garda de Intervenție numărul 1 Năsăud: 1397 intervenții**

- | | | |
|---|--|-----------------|
| o | Incendii | - 42 (3%) |
| o | Incendii de vegetație și altele: | - 10 (0,71%) |
| o | Asistența persoanelor | - 8 (0,57%) |
| o | Acțiuni pentru protecția comunităților | - 12 (0,85%) |
| o | Alte situații de urgență | - 5 (0,35%) |
| o | Intervenții SMURD | - 1320 (94,48%) |

Garda de Intervenție numărul 2 Beclean: 1417 intervenții

- | | | |
|---|----------------------------------|--------------|
| o | Incendii | - 33 (2,32%) |
| o | Incendii de vegetație și altele: | - 12 (0,84%) |

PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR

o	Asistența persoanelor	- 3 (0,21%)
o	Acțiuni pentru protecția comunităților	- 15 (1,05%)
o	Alte situații de urgență	- 4 (0,28%)
o	Intervenții SMURD	- 1351 (95,34%)

Garda de Intervenție numărul 3 Sîngeorz Băi: 1437 intervenții

o	Incendii	- 18 (1,25%)
o	Alte situații de urgență	- 1 (0,06%)
o	Incendii de vegetație și altele:	- 10 (0,69%)
o	Acțiuni pentru protecția comunităților	- 3 (0,20%)
o	Intervenții SMURD	- 1405 (97,77%)

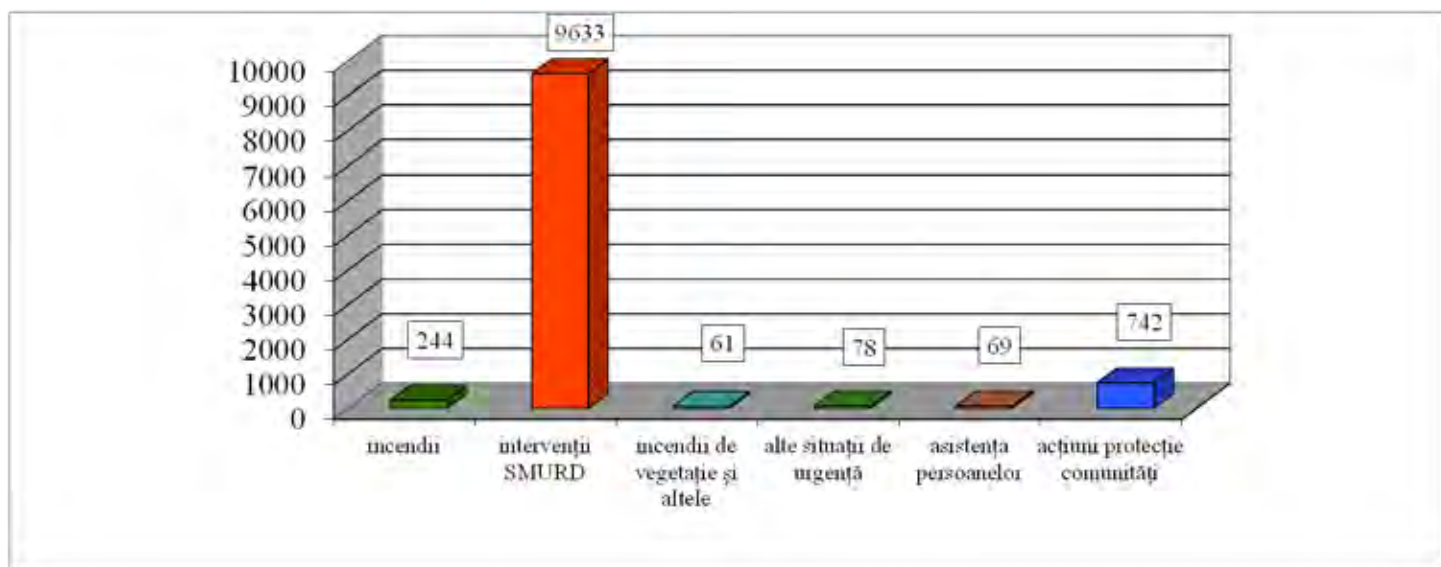
CONCLUZII

În urma analizării tuturor situațiilor de urgență manifestate în zona de competență a I.S.U. „Bistrița”, în anul 2015, s-a observat:

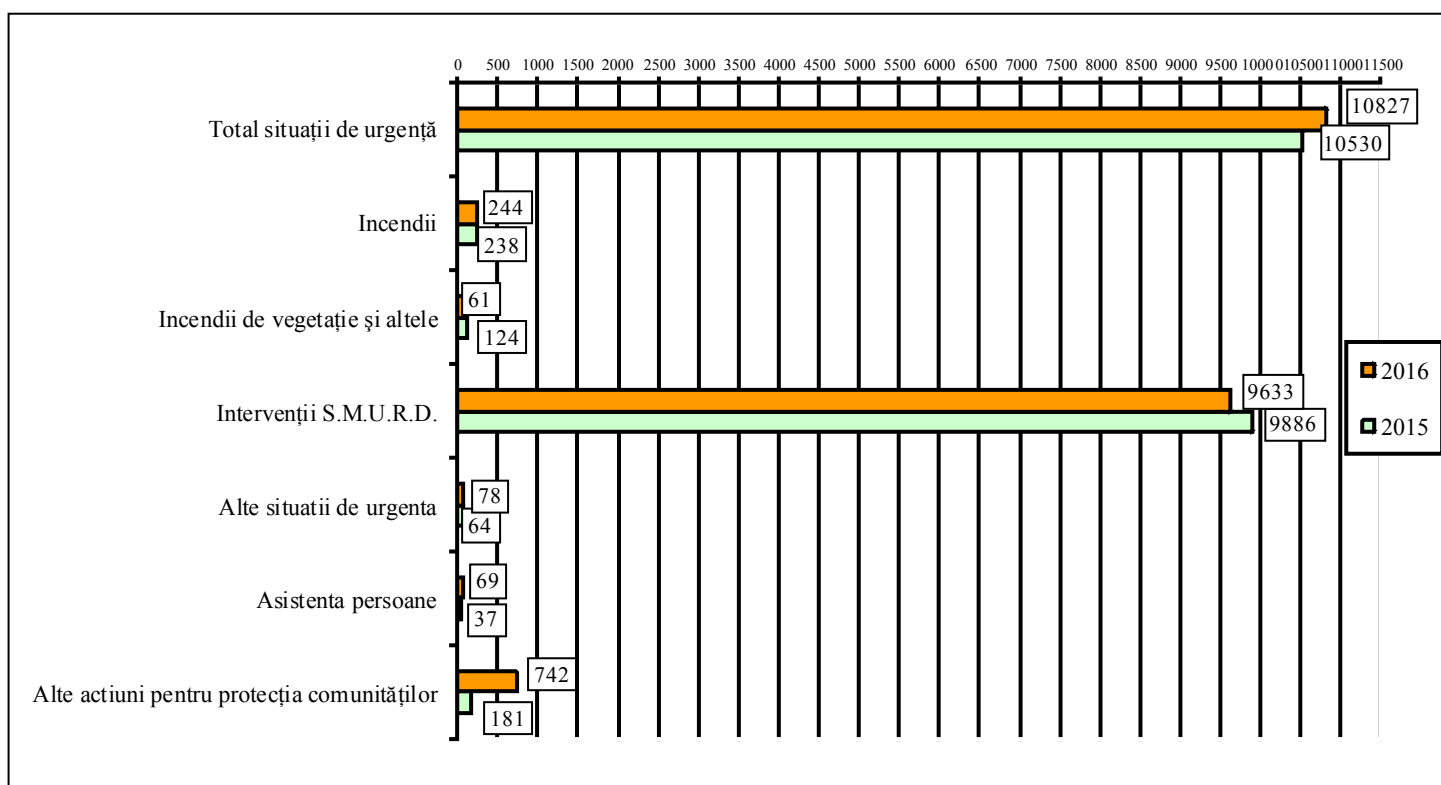
- o creștere a numărului situațiilor de urgență gestionate de structurile din subordine cu 13,34% față de anul 2014, chiar dacă numărul echipajelor de intervenție a rămas constant;
 - § intervențiile echipajelor SMURD au crescut cu 14,19 % față de anul 2014;
 - § intervențiile echipajelor pentru stingerea incendiilor au crescut cu 9,67% față de anul 2014;
 - § intervențiile echipajelor pentru stingerea incendiilor de vegetație au crescut cu 24% față de anul 2014;
 - § intervenția echipajelor pentru misiuni/acțiuni pentru protecția comunităților au crescut cu 5,84% față de anul 2014;
 - § o scădere cu 30,43% a intervențiilor în alte situații de urgență;
 - § o scădere cu 30,18% a intervențiilor pentru asistența persoanelor.

ANALIZA INTERVENȚIILOR PE ANUL 2016

Intervenții pe categorii de situații de urgență

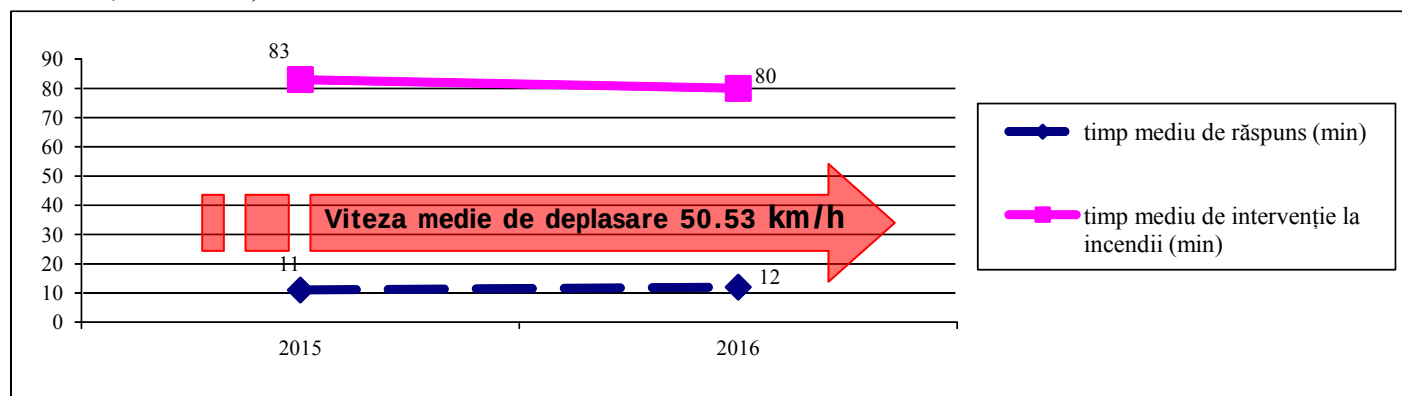


Analiza comparativă a tipurilor de intervenții 2015/2016

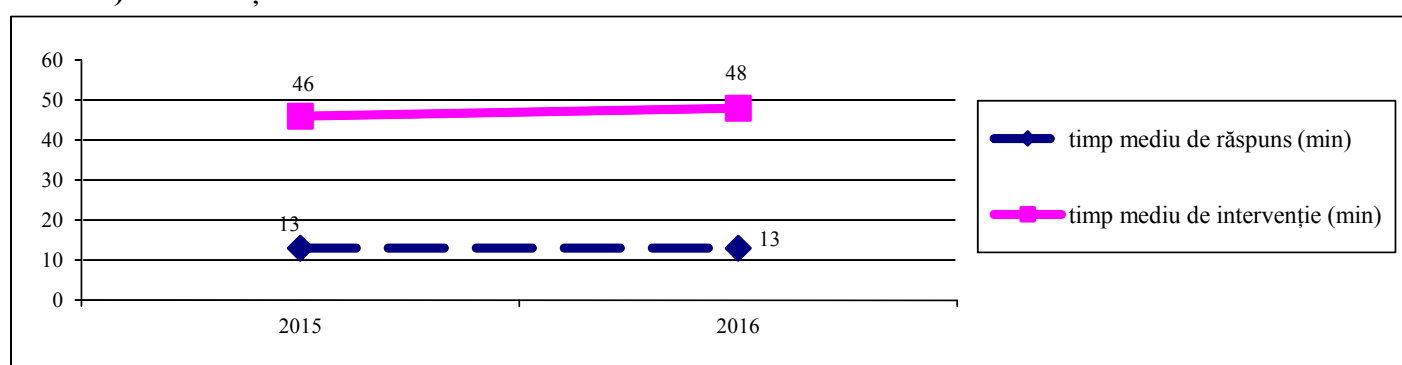


Timp mediu de intervenție pentru serviciile profesionale

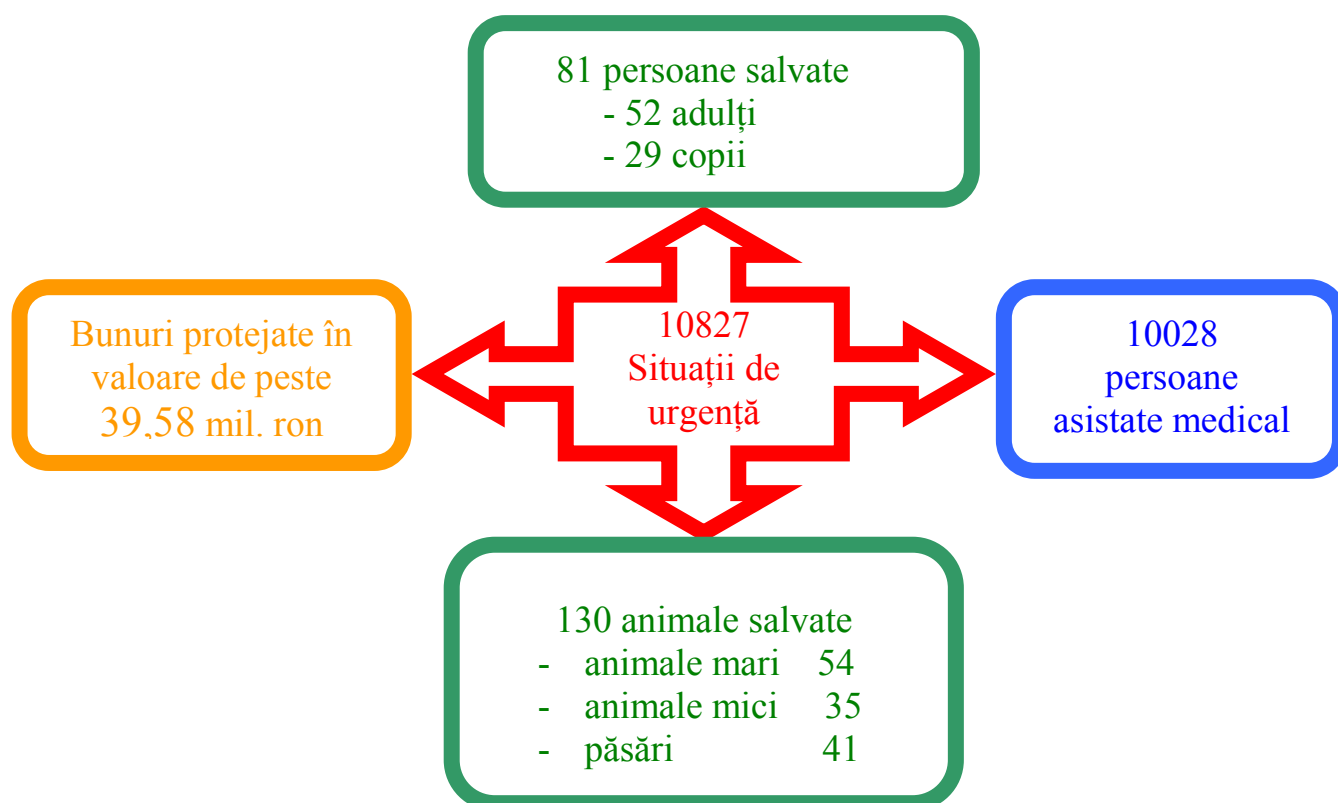
a) Intervenții



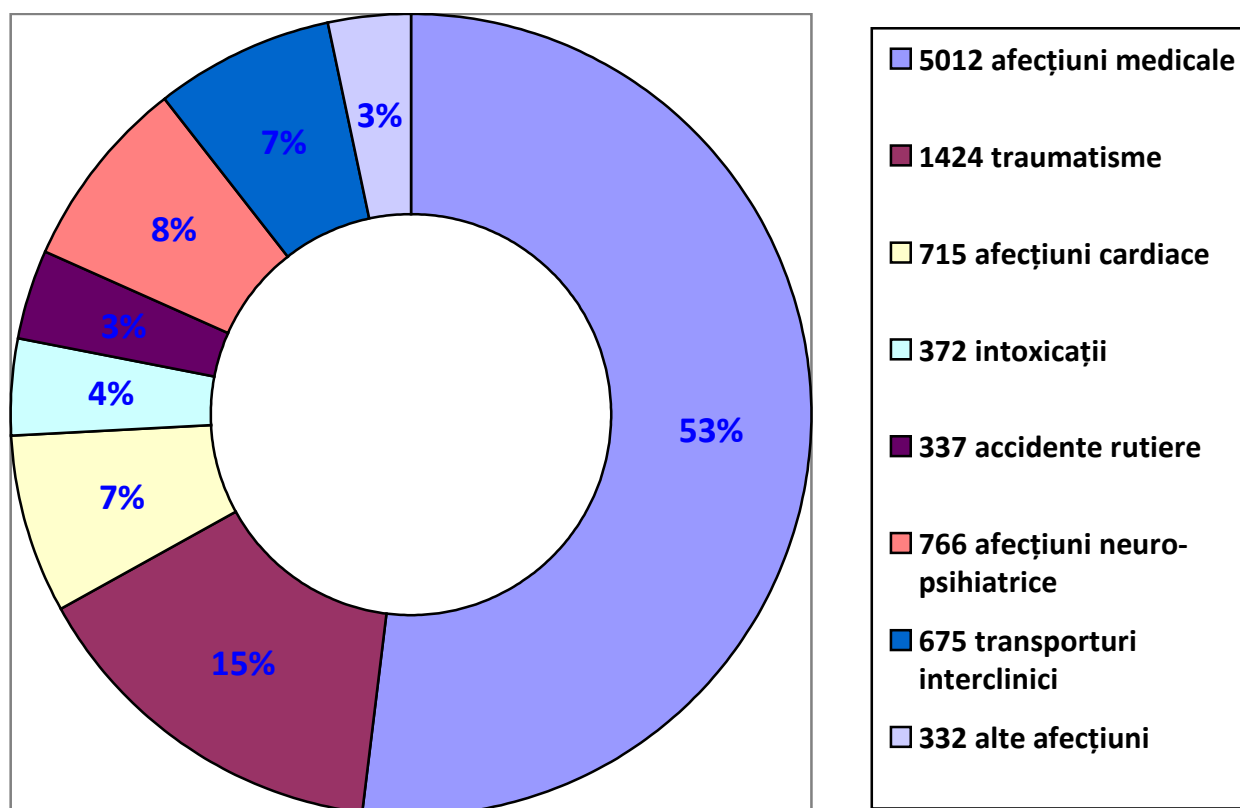
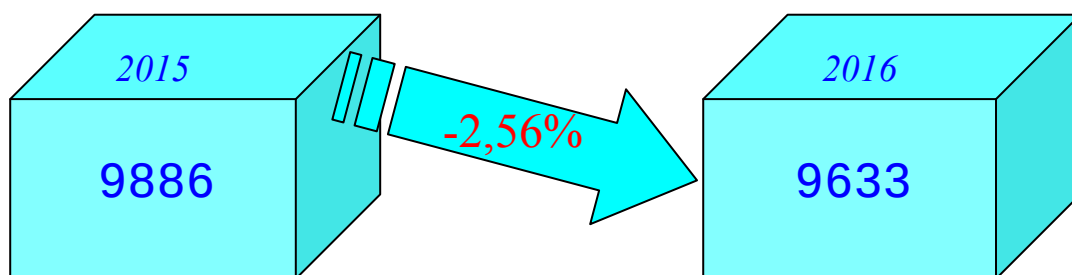
b) Intervenții SMURD



Acțiuni de salvare pe timpul intervențiilor



INTERVENȚIILE SERVICIULUI MOBIL DE URGENȚĂ, REANIMARE ȘI DESCARCERARE.



INTERVENȚII PENTRU STINGEREA INCENDIILOR ȘI A INCENDIILOR DE VEGETAȚIE ȘI ALTELE

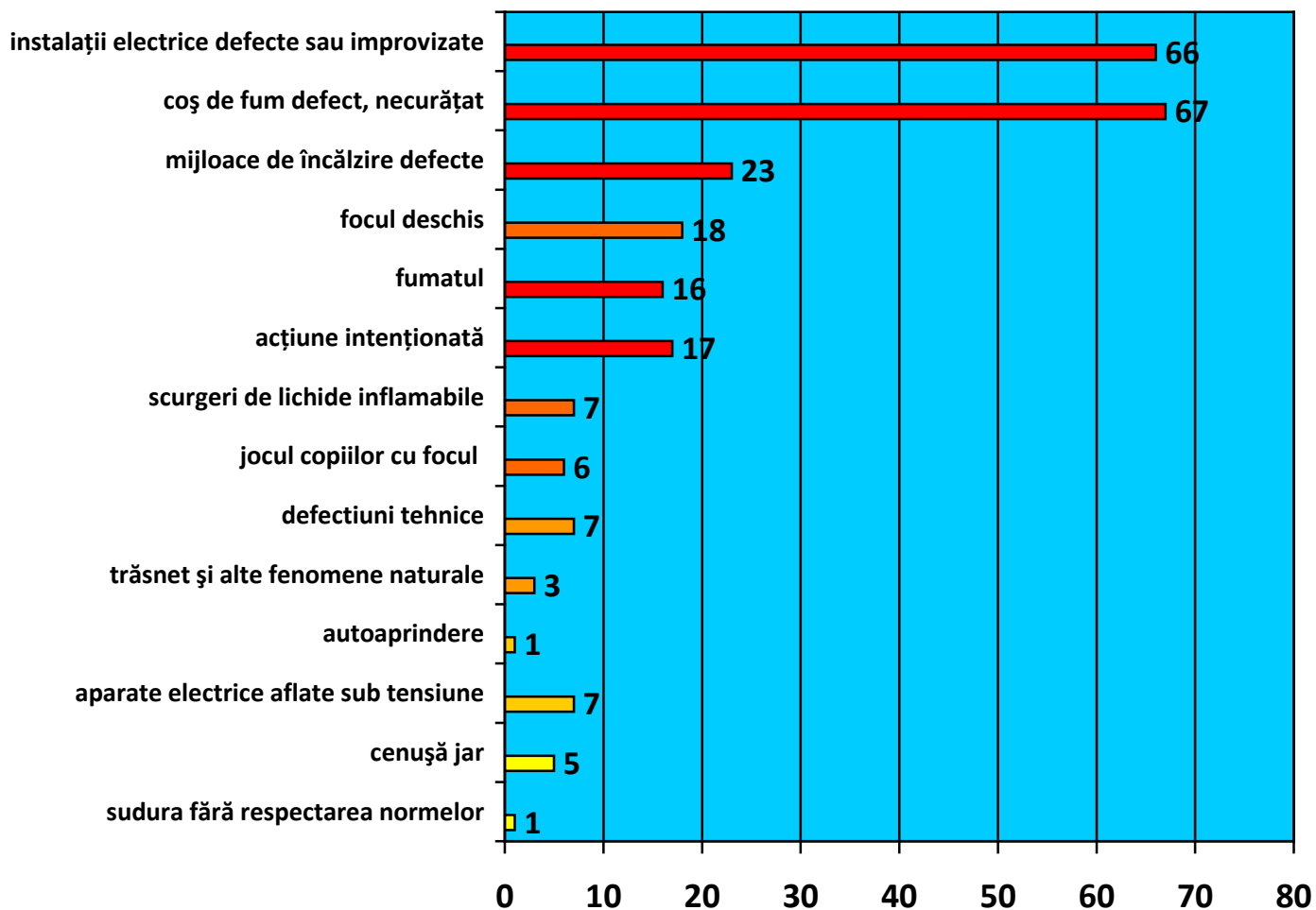


Generalități

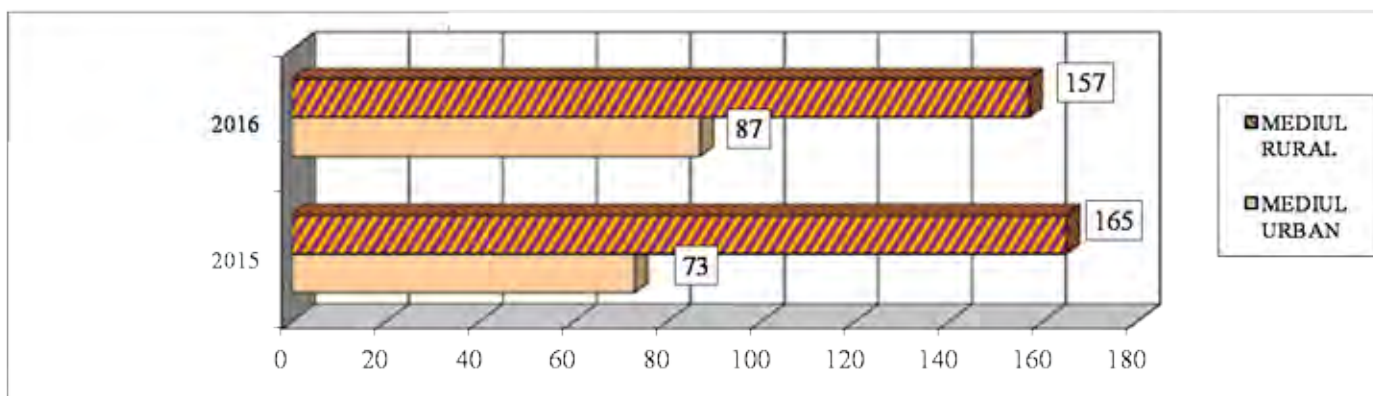
În anul 2016, în zona de competență a Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Bistrița” al județului Bistrița - Năsăud s-au produs 244 incendii (o medie de 0,66/zi).

Pe timpul intervențiilor pentru, au fost salvate 81 persoane (52 adulți și 29 copii) iar valoarea bunurilor protejate este de peste 39,58 milioane Ron.

Cauze de incendiu



Situația incendiilor în funcție de mediu de manifestare: rural/urban



INCENDII DE VEGETAȚIE ȘI ALTELE



ALTE SITUAȚII DE URGENȚĂ

În anul 2016 s-au înregistrat 78 cazuri de alte situații de urgență.

Aceste intervenții s-au manifestat astfel:

- § 55 acțiuni de înlăturare a efectelor negative ale fenomenelor meteo periculoase;
- § 13 misiuni pirotehnice;
- § 7 măsuri API;
- § 2 evenimente publice;
- § 1 explozie locuință într-un bloc de locuit.

5.-ANALIZA INTERVENȚIILOR PE SUBUNITĂȚI

În anul 2016 subunitățile specializate de intervenție din cadrul Inspectoratului pentru Situații de Urgență “Bistrița”, al județului Bistrița-Năsăud au fost solicitate să intervină la un număr de 10739 situații de urgență, în medie 29,34 intervenții/zi.

5.1 DETAȘAMENTUL DE POMPIERI BISTRIȚA: 6224 INTERVENȚII**a) Garda de Intervenție numărul 1 Bistrița: 4602 intervenții**

o	Incendii	- 106	(2,30%)
o	Acțiuni pentru protecția comunităților	- 316	(6,87%)
	- Acțiuni preventive	- 242	
o	Asistența persoanelor	- 60	(1,30%)
o	Incendii de vegetație și altele:	- 16	(0,35%)
o	Alte situații de urgență	- 47	(1,02%)
o	Intervenții pentru descarcerare/SMURD	- 4057	(88,16%)
	§ Intervenții TIM	- 1441	
	§ Intervenții EPA	- 2616	
-	dintre care, - intervenții comune TIM-EPA BISTRITA	- 106	
	- intervenții comune TIM- echipaje alte subunități	- 135.	

b) Garda de Intervenție Prundu Bârgăului: 1622 intervenții

o	Incendii:	- 27	(1,66%)
o	Acțiuni pentru protecția comunităților	- 40	(2,47%)
	- Acțiuni preventive	- 32	
o	Asistența persoanelor	- 3	(0,18%)
o	Incendii de vegetație și altele:	- 7	(0,43%)
o	Alte situații de urgență	- 1	(0,06%)
o	Intervenții SMURD	- 1544	(95,19%)

5.2 SECȚIA DE POMPIERI NĂSĂUD: 4515 INTERVENȚII**a) Garda de Intervenție numărul 1 Năsăud: 1465 intervenții**

o	Incendii	- 43	(2,93%)
o	Acțiuni pentru protecția comunităților	- 202	(13,79%)
	- Acțiuni preventive	- 179	
o	Asistența persoanelor	- 3	(0,20%)
o	Incendii de vegetație și altele:	- 7	(0,48%)
o	Alte situații de urgență	- 3	(0,20%)
o	Intervenții SMURD	- 1207	(82,39%)

b) Garda de Intervenție numărul 2 Beclean: 1478 intervenții

o	Incendii	- 22	(1,49%)
o	Acțiuni pentru protecția comunităților	- 90	(6,09%)
	o Acțiuni preventive	- 82	
o	Asistența persoanelor	- 2	(0,14%)
o	Incendii de vegetație și altele:	- 5	(0,34%)
o	Alte situații de urgență	- 5	(0,34%)
o	Intervenții SMURD	- 1354	(91,61%)

c) Garda de Intervenție numărul 3 Sîngeorz Băi: 1572 intervenții

o	Incendii	- 33	(2,10%)
o	Acțiuni pentru protecția comunităților	- 62	(3,94%)
	- Acțiuni preventive	- 54	
o	Incendii de vegetație și altele:	- 5	(0,32%)
o	Alte situații de urgență	- 1	(0,06%)
o	Intervenții SMURD	- 1471	(93,57%)

6. CONCLUZII

În urma analizării tuturor situațiilor de urgență manifestate în zona de competență a I.S.U. „Bistrița”, s-a observat:

- pe anul 2016 Autospeciala de Salvare și Intervenție de la Înălțimi B32 (platforma) din cadrul Detașamentului Bistrița a fost folosită de 66 ori.
- o creștere a numărului situațiilor de urgență gestionate de structurile din subordine cu 2,82% față de anul 2015, chiar dacă numărul echipajelor de intervenție a rămas constant;
- intervențiile echipajelor SMURD au scăzut cu 2,56 % față de anul 2015;
- numărul intervențiilor echipajelor pentru stingerea incendiilor a crescut cu 2,52% față de anul 2015;

În ceea ce privește incendiile, putem observa:

- 27,05 % din incendii au avut ca și cauză de natură electrică;
- 27,46 % din incendii au avut ca și cauză coșurile de fum;
- 64,34% incendii au avut loc în mediul rural.

Secțiunea a V-a

Analiza riscurilor sociale

Pe raza județului Bistrița-Năsăud pot apărea diferite riscuri sociale datorită manifestărilor culturale, sportive și de agrement organizate de-a lungul anului.

Manifestări culturale importante: Ziua Unirii Principatelor Române 24 ianuarie, Ziua Internațională a Muncii 1 mai, Ziua Europei 9 mai, Zilele municipiului Bistrița, orașului Năsăud, Beclean, Sîngeorz-Băi, Festivalul internațional de folclor „Nunta Zamfirei”, Festivalurile „Toamna fanfarelor” și „Toamna bistrițeană”, Serbările Bistriței Medievale, Maialul bistrițean maghiar, Sărbătorile religioase cu afleună mare de persoane cu ocazia Sărbătorilor Pascale, Crăciunului.

Manifestări sportive și de agrement: Crosul „Gabriela Szabo”, meciurile de handbal ale echipei CSM Bistrița organizate în Sala Polivalentă a municipiului Bistrița, Laleua Pestriță comuna Cetate, Serbările zăpezii.

Nu au existat situații nedorite până în prezent, dar pentru fiecare eveniment care generează riscuri sociale sun întocmite planuri de acțiune de către instituțiile abilitate.

Secțiunea a VI-a

Analiza altor tipuri de riscuri

Datele se regăsesc în Capitolul III, Analiza riscurilor generatoare de situații de urgență, Secțiunea IV-a – Analiza riscurilor de incendiu.

Secțiunea a VII-a

Zone de risc crescut

În ceea ce privește zonele cu risc crescut în funcție de tipurile de risc generatoare de situații de urgență există:

Riscuri tehnologice – pe teritoriul municipiului și orașelor, platformelor industriale, pe căile de comunicații, rutiere, feroviare, la rețelele de alimentare cu utilități (gaz metan, curent electric).

Riscuri de incendii – aglomerările urbane, platforme industriale, obiective socio-culturale, clădiri publice cum sunt spitalele, hotelurile, școlile dar și la fondul forestier. La nivelul județului există un risc scăzut la clădirile publice (spitale, hoteluri, școli) având în vedere că majoritatea dintre acestea sunt în legalitate în ceea ce privește avizarea/autorizarea lor.

Riscuri sociale - localitățile urbane și rurale.

Date cu privire la zonele inundabile și cele predispuse alunecărilor de teren se regăsesc la Capitolul III – Secțiunea I -Analiza riscurilor generatoare de situații de urgență la punctele:

a1) Inundații

d) Fenomene distructive de origine geologică – d2) Alunecări de teren.

CAPITOLUL IV ACOPERIREA RISCURILOR

Secțiunea 1

Concepția desfășurării acțiunilor de protecție și intervenție

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

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

- a) monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;
- b) activități preventive ale autorităților, pe domenii de competență;
- c) informarea populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;
- d) exerciții tactice în teren, privind gestionarea diferitelor tipuri de situații de urgență stabilite, în conformitate cu scenariile exercițiilor.

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

- a) controale și inspecții de prevenire;
- b) avizare/autorizare de securitate la incendiu și protecție civilă;
- c) acordul;
- d) asistența tehnică de specialitate;
- e) informarea preventivă;
- f) pregătirea populației;
- g) constatarea și sancționarea încălcărilor la prevederile legale;
- h) alte forme.

Planurile de intervenție vor cuprinde informații referitoare la:

- a) categoriile de servicii de salvare/intervenție în caz de urgență și amplasarea unităților operative;
- b) încadrarea și mijloacele de intervenție și protecție a personalului/populației pentru fiecare tip de risc, pe categorii de forțe și mijloace, cum sunt: autospeciale de lucru cu apă și spumă, autospeciale de stingere cu pulbere și azot, autospeciale pentru descarcerare și iluminat, autospeciale pentru salvare de la înălțime și alte tipuri de autospeciale, servanți pompieri, salvatori, asistenți medicali, scafandri, alpiniști etc.
- c) zona de acoperire a riscurilor;
- d) timpii de răspuns, cuantificați de o comisie compusă din specialiști ai Inspectoratului Județean pentru Situații de Urgență;
- e) activitatea operațională, prin prezentarea detaliată a ponderii intervențiilor la incendii; asistența medicală de urgență, reanimare și descarcerare; deblocări/salvări de persoane, salvări de animale etc.;
- f) alte informații considerate necesare.

Secțiunea a 2-a

Etapele de realizare a acțiunilor

Desfășurarea intervenției cuprinde următoarele operațiuni principale:

- a) alertarea și/sau alarmarea unităților și a subunităților pentru intervenție;

- b) informarea personalului de conducere asupra situației create;
- c) deplasarea la locul intervenției;
- d) intrarea în acțiune a forțelor, amplasarea mijloacelor și realizarea dispozitivului preliminar de intervenție;
- e) transmiterea dispozițiilor preliminare;
- f) recunoașterea, analiza situației, luarea deciziei și darea ordinului de intervenție;
- g) evacuarea, salvarea și/sau protejarea persoanelor, animalelor și bunurilor;
- h) realizarea, adaptarea și finalizarea dispozitivului de intervenție la situația concretă;
- i) manevra de forțe;
- j) localizarea și limitarea efectelor evenimentului/dezastrului;
- k) înlăturarea unor efecte negative ale evenimentului / dezastrului;
- l) regrouparea forțelor și mijloacelor după îndeplinirea misiunii;
- m) stabilirea cauzei producerii evenimentului și a condițiilor care au favorizat evoluția acestuia;
- n) întocmirea procesului verbal de intervenție și a raportului de intervenție;
- o) retragerea forțelor și mijloacelor de la locul acțiunii în locul de dislocare permanentă;
- p) restabilirea capacității de intervenție;
- q) informarea inspectorului general/ inspectorului șef/ comandantului și a eșalonului superior;

Secțiunea a 3-a

Faze de urgență a acțiunilor

În funcție de locul, natura, amploarea și evoluția evenimentului, intervențiile serviciilor profesionale pentru situații de urgență sunt organizate astfel:

- a) urgența I – asigurată de garda/gărzile de intervenție a/ale subunității în raionul / obiectivul afectat;
- b) urgența a II-a – asigurată de către subunitățile inspectoratului județean;
- c) urgența a III-a – asigurată de către două sau mai multe subunități limitrofe;
- d) urgența a IV-a – asigurată prin grupări operative, dislocate la ordinul inspectorului general al Inspectoratului General pentru Situații de Urgență, în cazul unor intervenții de amploare și de lungă durată.

Conducerea acțiunilor de intervenție, pe urgențe, se asigură astfel:

- a) urgența I – de șeful gărzii de intervenție al subunității în al cărei raion de intervenție s-a produs situația de urgență;
- b) urgența a II-a – de către inspectorul șef;
- c) urgența a III-a – de către inspectorul șef în a cărei zonă de competență s-a produs evenimentul;
- d) urgența a IV-a – de către inspectorul general al I.G.S.U.

Secțiunea a 4-a

Acțiunile de protecție și intervenție

Forțele de intervenție specializate acționează conform domeniului lor de competență, pentru:

- a) salvarea și/sau protejarea oamenilor, animalelor și bunurilor materiale, evacuarea și transportul victimelor, cazarea sinistraților, aprovizionarea cu alimente, medicamente și materiale de primă necesitate;
- b) acordarea primului ajutor medical și psihologic, precum și participarea la evacuarea populației, instituțiilor publice și operatorilor economici afectați;
- c) aplicarea măsurilor privind ordinea și siguranța publică pe timpul producerii situației de urgență specifice;
- d) dirijarea și îndrumarea circulației pe direcțiile și în zonele stabilite ca accesibile;
- e) diminuarea și/sau eliminarea avariilor la rețele și clădiri cu funcțiuni esențiale, a căror integritate pe durata cutremurelor este vitală pentru protecția populației: subunități de pompieri și sedii ale poliției, spitale și alte construcții aferente serviciilor sanitare care sunt dotate cu secții de chirurgie și de urgență, clădirile instituțiilor cu responsabilitate în gestionarea situațiilor de urgență, în apărarea și

securitatea națională, stațiile de producere și distribuție a energiei și/sau care asigură servicii esențiale pentru celelalte categorii de clădiri menționate, garaje de vehicule ale serviciilor de urgență de diferite categorii, rezervoare de apă și stații de pompare esențiale pentru situații de urgență, clădiri care conțin gaze toxice, explozivi și alte substanțe periculoase, precum și pentru căi de transport, clădiri pentru învățământ;

f) limitarea proporțiilor situației de urgență specifice și înlăturarea efectelor acestora cu mijloacele din dotare.

Managementul riscului privind salvarea persoanelor și intervenția pentru stingerea incendiilor izbucnite la clădirile înalte și foarte înalte

Incendiile sunt fenomene complexe cu evoluție necontrolată, fapt ce face dificilă elaborarea unor practici universale valabile pentru diversele activități ce compun intervenția.

Totuși, în urma analizei cazuale și a studierii comportării clădirilor și a ocupanților la incendiu, pot fi precizate unele reguli generale de respectat care să ducă la diminuarea riscurilor pentru ocupanți, pentru personalul de intervenție și pentru salvarea bunurilor materiale și limitarea distrugerii clădirii.

Managementul riscului de incendiu, ca un concept general, este o abordare a problemelor prin anticiparea posibilelor situații ce pot interveni pe timpul incendiilor, care să folosească atât comandantului intervenției pentru a lua cele mai eficiente hotărâri, dar și membrilor echipajelor ce acționează pentru rezolvarea unor situații ce apar.

Procesul privind managementul riscului implică o succesiune logică de pași, astfel:

- 1- identificarea riscurilor;
- 2- evaluarea acestora;
- 3- elaborarea procedurilor de intervenție, variantelor optime, eventual controlul riscurilor.

Identificarea riscurilor de incendiu la clădirile înalte și foarte înalte privesc următoarele aspecte:

- ü cunoașterea caracteristicilor constructive ale clădirii înalte;
- ü însușirea modului de producere și evoluție a incendiilor la asemenea clădiri.

Conform actelor normative în vigoare, prin conceptul de **Clădirile înalte** se înțeleg construcții civile (publice) supraterane la care pardoseala ultimului nivel folosit este situată la peste 28 m față de terenul accesibil autospecialelor de intervenție ale pompierilor, pe cel puțin două laturi, iar prin **Clădire foarte înaltă** se înțelege **construcție civilă (publică) la care pardoseala ultimului nivel folosit este situată la înălțimea de 45 m.**

Pentru încăperile și spațiile clădirilor înalte vor fi determinate riscurile de incendiu, în funcție de acestea asigurându-se condițiile de siguranță la foc, performanțele și nivelele de performanță, urmând ca, după elaborarea scenariilor de securitate la incendiu, să se adopte măsurile de protecție compensatorii.

Riscul de incendiu la clădirile înalte și foarte înalte, chiar și în condițiile îndeplinirii tuturor măsurilor preventive, există, fiind determinat de:

- § densitatea sarcinii termice;
- § combustibilitatea materialelor și substanțelor existente;
- § sursele de aprindere;
- § condițiile și împrejurările care pot determina sau favoriza aprinderea.

Incendiile pot izbucni, în cazul clădirilor înalte și foarte înalte:

§ la instalațiile electrice amplasate în etajele tehnice, la camerele ascensoarelor, camerele de distribuție a energiei electrice la subsoluri sau etaje unde se află astfel de instalații;

- § la ghelele pentru instalații sau evacuarea resturilor menajere;
- § în încăperile de locuit, birouri, încăperi administrative;
- § în boxele de depozitare amenajate în subsoluri sau alte locuri;
- § în parcaje și garaje situate la subsol sau în alte locuri.

O clădire înaltă se comportă, în caz de incendiu, ca un uriaș coș de fum al cărui tiraj este extrem de puternic, depinzând de mai mulți factori, cum sunt:

- § temperatura exterioară;
- § curenții de aer;
- § structura etajelor;
- § etanșeitatea clădirii;
- § funcționarea sistemelor automate de ventilație;
- § prezența deschiderilor, etc.

Din cauza faptului că mișcarea naturală a aerului, este influențată de o multitudine de factori, este dificil să se stabilească o practică universal valabilă, adecvată pentru evacuarea fumului, comandantului intervenției revenindu-i sarcina de a stabili locul și direcțiile de ventilație, ținând cont de:

§ locul unde se găsesc persoane surprinse de incendiu, aflate în pericol sau în imposibilitatea de a se autoevacua;

§ căile pe unde se execută evacuarea acestora;

§ direcția naturală de evacuare a fumului și gazelor;

§ poziția încăperilor incendiate, urmărind dirijarea incendiului prin aplicarea fenomenului de “aspirare de coș”;

§ necesitatea inversării fluxului de aerisire prin localizarea corectă a planului presiunii neutre.

Alte caracteristici ale incendiilor izbucnite la clădirile înalte și foarte înalte sunt:

§ propagarea incendiilor pe verticală, prin intermediul golurilor existente, a caselor de scări, ascensoarelor și a ghenelor sau golurilor fațadelor;

§ propagarea incendiului pe orizontală, prin culoare, goluri sau zonele de trecere ale unor instalații;

§ fumul, căldura și gazele toxice degajate inundă clădirea, facilitează apariția și instaurarea fenomenului de panică și îngreunează atât evacuarea și/sau salvarea persoanelor, cât și stingerea incendiului;

§ în funcție de amploarea incendiului, temperatura gazelor și fumului care pătrund pe căile de evacuare depășește valoarea suportabilă (conform unor date experimentale, în cazul unui incendiu într-o încăpăre de 20 m², după 5 minute, temperatura de pe hol a crescut la 280 °C, iar în casa scării la 120 °C);

§ în spațiul a 2-3 nivele de deasupra celui incendiat, se creează o așa numită „*pernă termică*”, cu temperatura de 100-150 °C, prin care nu se poate trece fără mijloace de protecție individuale, lucru care conduce la creșterea numărului de victime care trebuie salvate pe partea superioară a imobilelor;

§ viteza de răspândire a fumului este, în medie, de 7-8 m/s;

§ blocarea ascensoarelor de intervenție cu comandă prioritară și a celor obișnuite conduc la îngreunarea transportul pompierilor și al accesoriilor spre locul incendiat, precum și acțiunea de salvare a persoanelor rămase la caturile superioare, se va realiza cu mare greutate.

Evaluarea riscurilor pe timpul intervențiilor se face în cadrul acțiunii propriu-zise, printr-o recunoaștere corectă a incendiului, în funcție de locul izbucnirii, proporțiile acestuia în momentul sosirii forțelor, direcțiile de propagare, pericolul pentru ocupanți, personalul de intervenție, bunuri și clădire.

Termenul de risc luat singular este lipsit de semnificație dacă nu este completat de tipul de pierdere, pentru cine se calculează și tipul de condiții sau circumstanțe pentru care se face evaluarea.

Astfel, în cazul incendiilor izbucnite la clădirile înalte, elementele componente ale expunerii la risc sunt:

§ **pentru ocupanți** – asfixieri cauzate de inhalarea gazelor toxice rezultate în urma procesului de ardere a materialelor combustibile, pierderea cunoștinței, arsuri provocate de contactul direct cu

materialele incandescente sau de temperaturile ridicate, răniri provocate de incidente rezultate în urma instaurării fenomenului de panică creat, prăbușirii unor elemente de construcție etc., decese;

§ **pentru personalul de intervenție** - factorii de risc sunt foarte numeroși, fiind rezultați în special de condițiile deosebit de dificile ale intervenției la astfel de incendii (înălțime ridicată, fum, gaze toxice, temperaturi ridicate etc.);

§ **pentru clădire** – producerea de diverse pagube materiale, degradare, pierderea portanței structurii de rezistență ca urmare a acțiunii directe a flăcărilor și a temperaturii ridicate conducând la prăbușire a unor elemente de construcție, etc.;

Elaborarea procedurilor de intervenție și selectare a variantelor optime, diminuarea și, eventual, controlul riscurilor la care sunt expuse aceste “elemente” enunțate anterior se face în baza unor **principii** recunoscute:

§ comandantul intervenției este răspunzător de acțiunile ce se desfășoară și de securitatea întregului personal angrenat în gestionarea situațiilor de urgență;

§ să se facă evaluarea situației incluzând toate riscurile probabile a se manifesta;

§ comandantul intervenției trebuie să țină legătura permanent cu șefii sectoarelor;

§ să se stabilească o strategie de intervenție;

§ la nevoie comandantul intervenției să revadă, să evalueze și să schimbe modalitatea de acțiune.

Riscul asumat de forțele profesionale de intervenție, este un factor deosebit de important pentru comandantul intervenției în determinarea strategiei ce va fi folosită, managementul riscului implicând următorii **factori**:

§ evaluarea riscului în toate situațiile;

§ operațiuni bine definite;

§ proceduri de operare cunoscute;

§ echipament de protecție și de lucru corespunzător;

§ buna desfășurare a legăturilor radio;

§ asigurarea asistenței medicale de specialitate;

§ folosirea datelor din incidente petrecute anterior.

Pe timpul intervenției, activitatea cea mai importantă de desfășurat este evacuarea persoanelor.

În clădirile înalte, **evacuarea persoanelor** este o activitate deosebit de complexă ce se desfășoară astfel:

§ persoanele de la etajul incendiat și cele de deasupra etajului incendiat, se vor deplasa în zonele de siguranță, terase sau platforme;

§ persoanele de sub etajul incendiat, se vor evacua pe scările interioare sau exterioare;

Există, într-adevăr, mai multe procedee de salvare și se caută în continuare a fi îmbunătățite, dar ele trebuie bine cunoscute și adaptate la situația concretă.

Dintre toate procedeele de evacuare cunoscute, randamentul cel mai ridicat în **evacuarea persoanelor** surprinse de incendiu, la etajele superioare a clădirilor, se realizează prin utilizarea următoarele **metode**:

§ folosirea scărilor fixe interioare și exterioare ale clădirii, în situația în care acestea nu sunt afectate de factorii negativi rezultați în urma procesului de ardere. Acest procedeu este folosit cu prioritate în faza incipientă a incendiului. Dacă incendiul ajunge în faza de ardere generalizată există riscul ca scările de evacuare să fie afectate și să nu prezinte siguranță în evacuarea victimelor.

§ salvarea victimelor cu ajutorul autospecialelor de salvare și intervenție la înălțimi. Dotarea cu tehnică de luptă modernă a subunităților profesionale de intervenție în situații de urgență, permite realizarea evacuării victimelor surprinse la etajele superioare folosind autospecialele de intervenție și salvare la înălțimi, care pot interveni la înălțimi de peste 60 de metri. Acestea, utilizate pe timpul

incendiilor au dublu rol: acela de salvare a victimelor și cel de refulare a agenților de stingere asupra focarelor;

§ salvarea cu ajutorul elicopterelor.

Pentru diminuarea riscului producerii accidentelor pe timpul evacuării și salvării persoanelor, se vor folosi procedeele cele mai sigure, a căror realizare se face în cel mai scurt timp și a căror eficiență să fie cât mai ridicată.

Concomitent cu acțiunile de evacuare-salvare vor fi organizate și **acțiunile de localizare și lichidare** astfel:

§ organizarea intervenției pe sectoare;

§ un sector la nivelul incendiat cu misiunea de salvare a persoanelor, localizare și lichidare a incendiului;

§ un sector la etajele situate deasupra celui incendiat, cu misiunea de evacuare-salvare a personalului spre refugii de siguranță și platformele acoperișului, apoi, folosind unul sau mai multe procedee din cele enumerate, de localizare a incendiului la etajele superioare, evacuare a fumului și gazelor toxice;

§ un sector la etajele inferioare, cu misiunea de evacuare-salvare, protecția acestora și limitarea propagării incendiului.

O problemă deosebit de importantă și care trebuie să stea în permanență în grija comandantului intervenției și a șefilor de sectoare, este securitatea servanților pe timpul lucrului pentru salvarea persoanelor, realizarea dispozitivelor și stingerea propriu-zisă.

În concluzie, datorită faptului că incendiile la clădirile înalte au pus întotdeauna în pericol viața ocupanților și a personalului de intervenție, se impun câteva **reguli pentru diminuarea riscului** pe timpul intervenției:

§ să se anunțe imediat incendiul și să se solicite forțe;

§ în punctul de comandă să fie angrenate și persoane care cunosc clădirea;

§ să se acționeze în baza unui plan stabilit din timp și verificat prin exerciții și recunoașteri preliminare;

§ să se înceapă evacuarea prin salvarea copiilor, persoanelor în stare de șoc, bătrânilor, infirmilor și să se respecte celelalte reguli privind evacuarea și salvarea descrise, procedând la liniștirea ocupanților pentru diminuarea fenomenului de panică;

§ să se asigure măsuri severe de protecție pentru persoanele salvate și personalul intervenției;

§ să se asigure cale de retragere (autosalvare) a personalului intervenției.

Marile aglomerări urbane și condițiile vieții moderne au determinat dezvoltarea construcțiilor pe verticală, înălțimea construcțiilor administrative, socio-culturale și de locuit crescând în mod considerabil.

Ritmul în care se înmulțesc construcțiile înalte în toate țările lumii, inclusiv în țara noastră, impune aprofundarea particularităților de exploatare a unor asemenea construcții și implicit, luarea celor mai adecvate măsuri de precauție a oamenilor împotriva accidentelor de orice natură, inclusiv împotriva incendiilor.

Apărarea clădirilor înalte împotriva incendiilor constituie o problemă de foarte mare importanță, având în vedere dificultățile ce apar pentru evacuarea și salvarea persoanelor din interior, precum și cele în legătură cu stingerea incendiilor, datorită vitezei mari de propagare a arderii, degajării unei însemnate cantități de fum și gaze toxice și nu în ultimul rând datorită panicii create.

Toate acestea se răsfrâng asupra persoanelor care se găsesc în interior, consecințele fiind cu atât mai tragice cu cât numărul de persoane din interior este mai mare. Totul se amplifică dacă incendiul se observă cu întârziere și dacă nu se intervine imediat cu forțe specializate și mijloace adecvate.

În ceea ce privește situația **clădirilor publice înalte** din județul Bistrița – Năsăud, dintre cele mai importante, și care prezintă risc ridicat în cazul producerii unor incendii, atât în salvarea victimelor, cât și în localizarea incendiilor, enumerăm următoarele:

- § Direcția Generală a Finanțelor Publice a județului Bistrița – Năsăud;
- § Hotel Metropolis;
- § Hotel „Diana”;
- § Hotel „Coroana de Aur”;
- § Hotel „Castel Dracula”;
- § Hotel „Hebe” Sângeorz – Băi;
- § Hotel „Someșul” Sângeorz – Băi.

Chiar dacă nu pot fi clasificate ca fiind **clădiri înalte**, conform normativului P 118 din 1999, o importanță deosebită în ceea ce privește asigurarea intervenției în cazul producerii unor situații de urgență, enumerăm:

- § Biserica Evanghelică Bistrița;
- § Ansamblul de locuințe „Dallas” Bistrița;
- § Ansamblul de locuințe „Piața Mihai Eminescu” Bistrița;
- § Ansamblul de locuințe strada Crinilor Bistrița;
- § Ansamblul de locuințe „Lama” Bistrița;
- § Complex rezidențial „Casa Optima” Bistrița;
- § Bisericele Ortodoxe din Bistrița;
- § Biserica Ortodoxă Năsăud;
- § Biserica Ortodoxă Beclean.
- § Spitalul de Urgență Județean Bistrița – Năsăud.

În urma analizelor efectuate, rezultă faptul că autospecialele moderne de salvare și intervenție la înălțimi pot fi utilizate cu un randament ridicat la acțiunea de stingere a incendiilor izbucnite la săli cu aglomerări de persoane, complexe comerciale, și/sau hale industriale.

La nivelul zonei de competență a I.S.U. „Bistrița” al județului Bistrița – Năsăud există un număr mare de **clădiri care la un moment dat pot avea un număr mare de persoane**, care, în cazul izbucnirii unui incendiu implică concentrarea unui număr impresionant de forțe și mijloace de intervenție, dintre care putem enumera:

- § Centrul Municipal de Cultură „George Coșbuc” – Bistrița;
- § Hotel Castel „Dracula” – Pasul Tihuța;
- § Hotel Coroana de Aur – Bistrița;
- § Complex comercial Kaufland – Bistrița (2 obiective);
- § Complex Comercial Dedeman Bistrița;
- § Biserica Penticostală – Bistrița;
- § Instituții școlare de învățământ;
- § Alte săli de nunți, restaurante sau cămine culturale.

În eventualitatea producerii unor situații de urgență (incendii, explozii, etc.) la clădirile enumerate, există posibilitatea să fie afectat un număr mare de oameni (exemplu: clădirea administrației finanțelor publice aproximativ 250 de persoane, clădirea Bisericii evanghelice aproximativ 500 de persoane, clădirea Spitalului Județean Bistrița peste 1000 de persoane, clădirea Liceului Liviu Rebreanu peste 1000 de persoane, etc.).

Din analiza intervențiilor la care au participat forțe și mijloace din cadrul subunităților profesionale pentru situații de urgență, pentru gestionarea incendiilor izbucnite la etajele superioare ale clădirilor, putem aminti:

§ Incendiu la mansarda unui bloc de locuit cu 8 etaje, amplasat în municipiul Bistrița, str. General Grigore Bălan. Intervenția a fost îngreunată din cauza faptului că accesul spre focare nu se putea realiza decât pe exteriorul clădirii, iar intervenția de pe autoscara mecanică, din dotarea subunității, s-a realizat foarte greu.

§ Incendiu la turnul Bisericii Evanghelice din municipiul Bistrița. Înălțimea turnului, de aproximativ 75 de metri, precum și caracteristicile tehnice ale autoscării mecanice, care permite întinderea pachetului de scări la maxim 30 de metri, a condus la întârzierea localizării și lichidării incendiului.

§ Incendiu la un abator de animale din localitatea Orhei Bistriței. Folosirea unei autospeciale moderne de salvare și intervenție la înălțimi, prin refularea apei de la înălțime superioară frontului de flacără, conducea la apariția fenomenului de „înăbușire a focarelor”, și răcirea zonei de ardere.

§ Incendiu izbucnit la un coș de fum de la un bloc de locuit, amplasat în orașul Sângeorz – Băi în urma căruia a fost afectat acoperișul a 2 imobile cu destinația de blocuri de locuit. Înălțimea mare a locului unde s-a produs incendiul, a dus la imposibilitatea refulării apei de la nivelul solului. Pe timpul incendiului, o persoană de sex feminin, în vârstă de 63 ani s-a aruncat pe geamul de la mansarda imobilului, s-a distrus acoperișul imobilelor în totalitate, apartamentul construit la mansardă și au fost degradate apartamentele de la etajele superioare;

§ Incendiu la un apartament situat la mansarda unui bloc de locuințe sociale, din Municipiul Bistrița, localitatea componentă Viișoara, în urma căruia au fost distruse în totalitate apartamentele de la mansarda imobilului;

§ Salvarea persoanelor în situații de tentativă de suicid, de pe diferite clădiri înalte.

În momentul actual în dotarea subunităților profesionale pentru situații de urgență, din subordinea I.S.U. „Bistrița” al județului Bistrița – Năsăud, există două autospeciale de intervenție și salvare la înălțimi cu scări și una cu braț (cele cu scări au anul de fabricație 1979 și 1983 iar cea cu braț 2015).

Vechimea primelor două a condus în timp la o uzura tehnică și morală, ele nu mai prezintă siguranță deplină în exploatare, atât pentru victime cât și pentru salvatori.

Prin achiziționarea autospecialei moderne de salvare și intervenție la înălțime, s-a urmărit:

§ Creșterea siguranței cetățeanului prin îmbunătățirea calității serviciilor profesionale pentru situații de urgență;

§ Creșterea gradului de siguranță în exploatare, pentru personalul care intervine cât și a persoanelor salvate;

§ Reducerea timpului de răspuns în ceea ce privește salvarea persoanelor surprinse de incendii la etajele superioare ale imobilelor sau ramase blocate;

§ Îmbunătățirea calității intervențiilor.

Perspective pentru reducerea timpului de răspuns la intervențiile din zona de competență

Prin dispunerea în teritoriu a subunităților Inspectoratului pentru Situații de Urgență “BISTRITA” al județului Bistrița-Năsăud, intervenția este asigurată în condiții optime, mai puțin în partea de sud a județului, având în vedere distanța mare dintre subunitatea de intervenție și localitățile cele mai îndepărtate.

Raionul de intervenție al Detașamentului de Pompieri Bistrița cuprinde zona din jurul municipiului Bistrița, precum și zona de câmpie din sudul județului, până la limita cu județul Mureș. Distanța dintre municipiul Bistrița și limita de județ este de 70 km. Această distanță este parcursă în

regim de urgență în aproximativ 1 oră și 20 de minute. Deși infrastructura este bună, atât pe DN 15A cât și pe DJ 151, timpul de răspuns este mare datorită distanței.

SMURD Bistrița-Năsăud funcționează în prezent cu cinci echipaje de prim ajutor și un echipaj de terapie intensivă mobilă, dispuse în Bistrița (EPA și TIM), Năsăud (EPA), Sângeorz Băi (EPA), Beclean (EPA) și Prundu Bîrgăului (EPA).

Având în vedere prevederile art. 87 alin 8 din Legea 95/2006 cu completările și modificările ulterioare privind timpul maxim de sosire la locul intervenției de la primirea apelului de urgență a echipajelor de prim ajutor, art. 6 și 8 din Ordinul nr. 360 din 14 septembrie 2004 pentru aprobarea Criteriilor de performanță privind structura organizatorică și dotarea serviciilor profesionale pentru situații de urgență care stipulează că:

„Acordarea primului ajutor calificat este organizată astfel încât timpul maxim de sosire la locul intervenției de la apelul de urgență să nu depășească:

a) 8 minute, pentru echipajele de prim ajutor calificat, în zonele urbane, la cel puțin 90% din cazurile de urgență;

b) 12 minute, pentru echipajele de prim ajutor calificat, în zonele rurale, la cel puțin 75% din cazurile de urgență.;

Timpul de răspuns în obiectivele și localitățile în care sunt dislocate permanent subunitățile:

a1) în obiectivele publice de importanță deosebită și cu risc ridicat - între 5 și 15 minute;

a2) în localitățile de dislocare - între 5 și 25 de minute;

a3) în localitățile din raionul de intervenție - între 15 și 35 de minute;

b) raza medie a raionului de intervenție - între 15 și 30 de kilometri;

c) Dotarea subunităților cu mijloace de intervenție se face avându-se în vedere ca o autospecială pentru lucrul cu apă și spumă să revină, de regulă, la 10.000 - 12.000 de locuitori din raionul de intervenție, iar la nivelul fiecărei subunități să existe cel puțin câte o autospecială având dotarea necesară pentru executarea operațiunilor de descarcerare și a cercetării de specialitate”, este oportună înființarea unui punct de lucru în localitatea Lechința, situată la 25 Km. de municipiul Bistrița, astfel timpii de intervenție putându-se reduce cu aproximativ 23 de minute.

În anul 2015 și începutul anului 2016 s-au făcut demersuri pentru înființarea unui punct de lucru în localitatea Lechința căreia i s-ar atribui un raion de intervenție ce ar cuprinde localitățile apropiate, pe o distanță maximă de 40 km, acesta va deservei un număr de 8 comune: Lechința, Matei, Sînmihaiu de Câmpie, Miceștii de Câmpie, Budești, Silivașu de Câmpie, Urmeniș și Milaș cu 46 de sate aparținătoare cu o populație de cca. 19787.

Dotarea cu mijloace de stins incendii în cele 8 comune este precară, doar Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență Sînmihaiu de Câmpie are în dotare o autospecială de stins incendii, aceasta nefiind funcțională pe timp de iarnă deoarece nu dispune de garaj.

Zona Lechința este o zonă de câmpie, principalele activități ale zonei fiind creșterea animalelor și agricultura, aceasta implicând cantități mari de furaje și de cereale. Intervențiile pentru stingerea incendiilor în această zonă sunt foarte dificile din cauza cantităților mari de materiale combustibile, deoarece în cele mai multe cazuri la acest tip de incendii, în momentul ajungerii la locul intervenției, acestea sunt incendii în faza generalizată.

Până în prezent, intervențiile pentru acordarea primului ajutor în această zonă sunt asigurate de echipajele SMURD din cadrul Detașamentului de Pompieri Bistrița și din cadrul Serviciului de Ambulanță Județean Bistrița-Năsăud.

În anul 2015 în zona de sud a județului în comunele Lechința, Galații Bistriței, Teaca, Matei, Sînmihaiu de Câmpie, Miceștii de Câmpie, Budești, Urmeniș, Silivașu de Câmpie au avut loc 330 intervenții SMURD, dintre acestea 127 au avut loc în comuna Lechința. Serviciul de Ambulanță Județean Bistrița – Năsăud a avut de asemenea 795 intervenții în comuna Lechința în anul 2015.

Din punct de vedere al populației, față de localitatea Lechința sunt mai aproape 16771 persoane, din localitățile componente ale comunelor: Lechința, Matei, Teaca, Galații Bistriței, Milaș iar față de localitatea Sînmihaiu de Câmpie 7285 persoane, din localitățile componente ale comunelor: Sînmihaiu de Câmpie, Budești, Miceștii de Câmpie, Silivașu de Câmpie și Urmeniș .

Referitor la timpul de răspuns, se constată că din localitatea Lechința s-ar fi ajuns mai repede la 91,81% din intervenții, respectiv la 303 din 330 intervenții pe care le-au avut echipajele SMURD în anul 2015.

Din punct de vedere al costurilor, privind intervențiile SMURD, din localitatea Lechința, acestea ar fi mult diminuate, deoarece echipajul ar avea de parcurs mai puțini kilometri.

În localitatea Lechința se află Grupul Școlar Tehnologic în care studiază un număr de 686 elevi, dintr-un total de 1134 elevi din comuna Lechința.

Din punct de vedere al dezvoltării economice în comuna Lechința sunt 21 de operatori economici.

Mai este de menționat că DN 15A este intens circulat, și sunt frecvent accidente de circulație cu victime multiple, iar din acest punct de vedere deplasarea spre acestea s-ar face mai rapid din localitatea Lechința.

Din punct de vedere al infrastructurii, primăria se obligă să amenajeze clădirile și utilitățile necesare cazării, hrănirii și instruirii efectivelor, garării tehnicii de intervenție, depozitării bunurilor materiale, etc.

Urmare a demersurilor efectuate de către inspectorat, pe plan local (prin primăria Lechința) județean (Consiliul Județean Bistrița-Năsăud) și la nivel național (IGSU), pe parcursul anului 2016 au fost finalizate lucrările de construcție a Punctului de Lucru Lechința, având ca și termen preconizat de a fi deschis în primăvara anului 2017.

CONCEPȚIA SPECIFICĂ

privind planificarea, pregătirea, organizarea și desfășurarea acțiunilor de răspuns în situații de urgență în cadrul Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Bistrița” al județului Bistrița - Năsăud

Scopul și obiectivele

Prezenta concepție reglementează modul de realizare a acțiunilor de răspuns al Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Bistrița” al județului Bistrița – Năsăud, prin subunitățile subordonate, pe timpul manifestării unor situații de urgență, generate de diferite tipuri de risc care pot apărea în zona de competență a inspectoratului.

Scopul activităților desfășurate de inspectorat și structurile din subordine se referă la:

- pregătirea preventivă și protecția prioritară a populației;
- realizarea condițiilor necesare supraviețuirii în situații de urgență;
- participarea la protecția valorilor culturale, arhivistice, de patrimoniu și a bunurilor materiale, precum și a mediului;
- desfășurarea pregătirii profesionale a personalului, organismelor specializate și serviciilor de urgență;
- organizarea și executarea intervenției operative pentru limitarea și înlăturarea efectelor negative generate de situațiile de urgență;
- constituirea rezervelor de resurse financiare și tehnico-materiale specifice.

Obiectivul general al Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Bistrița” este îndeplinirea misiunilor de protecție a populației, bunurilor și mediului în situații de urgență și protecție civilă, prin realizarea următoarelor acțiuni principale :

- asigurarea cadrului legal și a condițiilor necesare funcționării optime;
- înființarea, organizarea și operaționalizarea structurilor pentru prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență ale autorităților publice locale.

Obiectivele specifice acțiunilor structurilor ce asigură managementul tipurilor de risc și gestionarea situațiilor de urgență sunt:

- menținerea la niveluri acceptabile sau, după caz, limitarea efectelor manifestării riscurilor identificate;
- analizarea promptă și realistă a situațiilor operative create, cu luarea în considerare a tuturor elementelor ce pot influența evoluția factorilor de risc cu impact negativ asupra vieții comunităților afectate, ca urmare a hotărârilor adoptate și a măsurilor dispuse de factorii de decizie abilitați conform legii;
- menținerea cooperării permanente cu toate structurile din componența Comitetului Județean pentru Situații de Urgență;
- asigurarea unui grad ridicat de protecție a populației și a personalului de intervenție;

- asigurarea intervenției oportune, cu eficiență maximă, încadrată în timpii de răspuns planificați sau ordonați;
- limitarea pierderilor de vieți, a pagubelor materiale și a efectelor negative asupra mediului;
- realizarea unei repartiții judicioase a forțelor și mijloacelor de intervenție în zona de competență a inspectoratului;
- asigurarea unei conduceri și coordonări unitare a acțiunilor de intervenție.

Repartizarea managementului tipurilor de risc generatoare de situații de urgență, precum și a principalelor funcții de sprijin pe care le asigură ministerele, celelalte organe centrale și organizațiile neguvernamentale privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență sunt cele stabilite prin Hotărârea Guvernului nr. 557 din 3 august 2016.

Planificarea, pregătirea, organizarea și desfășurarea acțiunilor de răspuns în situații de urgență sunt activități și acțiuni care necesită analizarea lor defalcăt, atât în planul tipului de răspuns pe care îl asigură, cât și în ceea ce privește nivelul competenței teritoriale la care se asigură răspunsul.

Astfel, acțiunile de răspuns presupun conlucrarea permanentă între **componenta managerială**, responsabilă cu analiza propunerilor, luarea deciziilor și transmiterea măsurilor ce se impun a fi adoptate, pe de o parte, și **structurile tehnico – operative specializate**, ale căror atribuții principale constau în formularea propunerilor privind soluțiile tehnice de rezolvare a acestora, analizarea situațiilor operative create, precum și punerea în aplicare a hotărârilor organelor de decizie.

CONCEPȚIA UNICĂ DE ACȚIUNE ÎN SITUAȚII SPECIALE

1. Scop

Dinamica fenomenelor circumscrise ordinii publice și situațiilor speciale impun o abordare și stabilire concretă a competențelor de conducere și coordonare la nivel național și teritorial, în situații specifice, a modului de intrare în acțiune, gradual, coroborat cu capabilitățile componentelor sistemului pentru concentrarea efortului în zonele de interes operativ și/sau afectate, precum și realizarea suportului logistic al misiunilor specifice.

Scopul concepției este de a asigura coordonarea coerentă și unitară a activităților desfășurate în situații speciale în domeniul ordinii publice și situațiilor de urgență și de a asigura creșterea gradului de intervenție al structurilor.

Aceasta se realizează numai printr-o coordonare eficientă a managementului informațional astfel încât factorului de decizie de la orice nivel să i se furnizeze informația corectă, în timp oportun și în format standardizat în scopul luării deciziei strategice.

Analiza strategică este menită să asigure instrumentul operațional pentru managementul integrat în domeniul răspunsului la situațiile speciale ce afectează siguranța cetățeanului. Interesul factorilor de conducere responsabili este acela de a folosi eficient și judicios întregul flux informațional, în scopul stabilirii deciziei privind executarea manevrei de capabilități.

2. Obiective

Prezenta concepție urmărește **îndeplinirea următoarelor obiective principale:**

- a) **Consolidarea managementului integrat** al acțiunilor componentelor sistemului de management al situațiilor speciale în domeniul ordinii publice și situații de urgență;
- b) **Stabilirea concepției de acțiune la nivel național, regional și local** a componentelor sistemului integrat investite cu atribuții directe și a celor investite cu atribuții de sprijin pentru răspunsul în situații speciale;
- c) **Stabilirea modului de executare a manevrei de capabilități** în vederea concentrării efortului de acțiune, realizării raportului de forțe necesar gestionării situației în zona/locul de producere a evenimentului;

d) **Stabilirea modului de alertare, operaționalizare și integrare** în acțiunile de răspuns a capabilităților terestre, navale și aeriene ale sistemului, pe urgențe și etape de asigurare a răspunsului gradual;

e) **Menținerea cooperării** permanente între componentele sistemului integrat;

f) **Stabilirea modului de gestionare a relațiilor cu media.**

3. Principii de acțiune

Acțiunile de intervenție în situații speciale se execută pe baza următoarelor **principii generale**:

a) **Pregătirea și conducerea într-o concepție unitară a acțiunilor**, pe baza planurilor și procedurilor întocmite din timp de normalitate, care se adaptează la specificul situației operative și mediului de producere a situației speciale.

b) **Prioritatea protecției și salvării persoanelor**;

c) **Eficiența valorificării informațiilor** cu impact decisiv în procesul de planificare și luarea deciziilor;

d) **Economia de capabilități prin întrebuințarea eficientă a acestora**, pe urgențe, potrivit scopului, destinației și misiunilor acestora;

e) **Subordonarea ierarhică și operațională a capabilităților**;

f) **Organizarea și executarea oportună a manevrei de capabilități**, în scopul concentrării efortului principal;

g) **Realizarea și menținerea cooperării neîntrerupte** între capabilități;

h) **Conducerea continuă, fermă, suplă și operativă** a acțiunilor;

i) **Asigurarea și menținerea unei capacități permanente** de operativitate.

4. Termeni și definiții

În sensul prezentei concepții termenii și expresiile folosite au următorul înțeles:

a) **Sistemul integrat de acțiune în situații speciale** - reprezintă ansamblul operațional constituit din autoritățile administrației publice centrale și locale investite cu atribuții directe și de sprijin pentru răspunsul în situații speciale și capabilitățile specializate ale acestora.

b) **Capabilitatea specializată** - reprezintă unitatea/structura/formațiunea aparținând unei entități organizaționale care dispune de personal și mijloace specializate pentru participarea la acțiunilor de răspuns și funcțiile de sprijin, potrivit competențelor.

c) **Celula de alarmă** – reprezintă capabilitatea specializată care este operațională și are capacitatea de a răspunde, în timp scurt, la primirea notificării despre producerea situației speciale.

d) **Situații speciale** – situații generate de acele acțiuni/evenimente, care, direct sau în mod gradual, pot avea impact major asupra climatului de ordine public și siguranței cetățeanului și pentru care sunt necesare adoptarea de măsuri și acțiuni urgente, alocarea de resurse specializate și managementul unitar al forțelor și mijloacelor implicate.

SISTEMUL INTEGRAT DE ACȚIUNE

Sistemul integrat de acțiune asigură managementul integrat în domeniul ordinii publice și siguranței cetățeanului, având ca subsisteme:

1. SUBSISTEMUL DE CONDUCERE:

A) ÎN DOMENIUL ORDINII PUBLICE

a) la nivel național:

- **Centrul național de conducere a acțiunilor de ordine publică** care are ca instrument de suport decizional **Centrul Național de Conducere Integrată al MAI**;

b) la nivel județean:

- **Comandamente operaționale.**

B) ÎN DOMENIUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

a) la nivel național:

- **Comitetul Național pentru Situații Speciale de Urgență** care are ca instrument de suport decizional Platforma de coordonare operațională și Centrul Operațional de Comandă al Guvernului;
- **Centrul Național de Conducere Integrată al MAI** ca instrument de suport decizional al conducerii MAI, pentru coordonarea integrată a acțiunilor componentelor ministerului și cooperarea interinstituțională;
- **Centrul Național de Coordonare și Conducere a Intervenției** ca instrument de suport decizional pentru Departamentul pentru Situații de Urgență.

b) la nivel județean:

- **Comitetul Județean pentru Situații de Urgență** care are ca instrument de suport decizional Centrul județean de Coordonare și Conducere a Intervenției.

c) la nivel local:

- **Comitetul local pentru situații de urgență.**

d) la locul de producere a situației de urgență:

- **Comandantul acțiunii/intervenției.**
- **Punctul Operativ Avansat.**

Centrul Național de Conducere Integrată al MAI este componenta de specialitate cu activitate permanentă 24/24 ore asigurată prin Centrul Național de Monitorizare a Situației Operative și Centrul Național de Coordonare și Conducere a Intervenției, precum și prin nucleele active ale modulelor specializate pe integrarea și fuziune a informațiilor, de suport și sprijin al acțiunilor, asigurarea comunicațiilor operative, juridic și relații publice.

2. SUBSISTEMUL INFORMAȚIONAL

- Capabilități specializate ale componentelor sistemului integrat care asigură culegerea, analizarea și diseminarea datelor de interes operativ.

3. SUBSISTEMUL OPERAȚIONAL:

- Capabilități specializate ale componentelor sistemului integrat care participă la intervenție în zona/locul de producere al situației speciale;
- Capabilități destinate asigurării suportului logistic.

ORGANIZAREA ACȚIUNILOR DE RĂSPUNS

1 ÎN DOMENIUL ORDINII PUBLICE

Acțiunile de răspuns corespunzătoare situațiilor speciale în domeniul ordinii publice se organizează și se desfășoară în baza reglementărilor în vigoare, a concepțiilor și planurilor de acțiune elaborate și aprobate conform competențelor.

2 ÎN DOMENIUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

În funcție de locul producerii situației speciale acțiunile de intervenție se pot desfășura în următoarele medii: terestru, împădurit, montan, acvatic (lacuri de acumulare, lacuri de munte, lacuri de câmpie, râuri, etc.).

Pentru asigurarea unui răspuns oportun și eficient se constituie **sisteme de intervenție imediată compuse din celule de alarmă.**

Acțiunile de răspuns în situații speciale se planifică și desfășoară pe trei paliere: **operativ, tactic și strategic.**

Pentru alertarea capabilităților specializate prevăzute prin planurile de acțiune se stabilesc următoarele coduri:

- **ALPHA** – pentru celule de alarmă organizate la nivel județean și cele cu competență regională cu program de lucru 24/24 de ore și timp de operaționalizare de la 3 minute până la 60 minute;
 - **BRAVO** – pentru celule de alarmă organizate la nivel județean și cele cu competență regională cu timp de operaționalizare mai mare de 60 minute;
 - **CHARLIE** – pentru capabilitățile specializate care intervin în sprijinul celulelor de alarmă.
- Competența pentru introducerea codurilor de alertare menționate anterior se stabilește, astfel:
- Inspectoratul județean pentru situații de urgență - pentru ALPHA și BRAVO.

- Centrul național de conducere integrată al MAI – pentru CHARLIE.

Capabilitățile specializate prevăzute prin planurile de intervenție/acțiune se stabilesc pe coduri de alertare.

Registrele de capabilități reprezintă documentele care stau la baza dimensionării forțelor și mijloacelor, sens în care centrele operative ale autorității responsabile vor proceda la actualizarea acestora prin notificarea COCG și CNCI al MAI, în termen de maxim 48 de ore de producerea modificărilor.

Transmiterea codurilor de alertare se realizează, astfel:

- la nivel județean prin Centrul Operațional Județean/Inspectoratul județean pentru situații de urgență la ordinul inspectorului șef/înlocuitorului legal la comandă;

- la nivel național prin Centrul național de conducere integrată al MAI la dispoziția secretarului de stat, șef al DSU sau la ordinul inspectorului general al IGSU/persoana desemnată de acesta în lipsa șefului DSU.

Mesajul de alertare va fi transmis astfel: „ALPHA – denumire tip risc”, respectiv exemplu „ALPHA – chimic /inundații” pentru stabilirea concretă a planurilor de acțiune și capabilităților ce vor fi activate.

ORGANIZAREA CONDUCERII, COORDONĂRII ȘI COOPERĂRII PE TIMPUL SITUAȚIILOR SPECIALE

1. ORGANIZAREA CONDUCERII ȘI COORDONĂRII

Conducerea la nivel național se realizează de către:

- **Centrul Național de Conducere a Acțiunilor de Ordine Publică** - în domeniul ordinii publice;
- **Comitetul Național pentru Situații Speciale de Urgență** – în domeniul situațiilor de urgență .

Coordonarea integrată a acțiunilor componentelor ministerului, suportul decizional pentru conducerea acestuia și cooperarea interinstituțională se realizează prin **Centrul Național de Conducere Integrată al MAI**.

În situații speciale în domeniul ordinii publice, la nivel județean, conducerea și coordonarea se realizează de către Comandamentul operațional județean.

În situații speciale de urgență, la nivel județean, conducerea și coordonarea se realizează de către Comitetul Județean pentru Situații de Urgență care are ca instrument de suport decizional Centrul județean de Coordonare și Conducere a Intervenției.

Conducerea nemijlocită a acțiunilor specifice fiecărei categorii de capabilități specializate participante la acțiuni se asigură de către șefii/comandanții acestora, conform atribuțiilor și competențelor legale.

2. ORGANIZAREA COOPERĂRII

Cooperarea se organizează la nivel intra și interinstituțional în baza legilor în vigoare și are ca obiectiv conjugarea efortului pentru gestionarea, în sistem integrat, a acțiunilor în situații speciale.

La nivel interinstituțional pentru îndeplinirea atribuțiilor legale ce le revin autoritățile administrației publice centrale și locale investite cu atribuții directe și de sprijin pentru răspunsul în situații speciale și capabilitățile specializate ale acestora cooperează pe baza protocoalelor sau planurilor întocmite din timp și pe misiuni concrete, în funcție de evoluția situației operative.

La nivel intrainstituțional capabilitățile specializate din cadrul fiecărei componente a sistemului cooperează pentru asigurarea schimbului de date și informații în ambele sensuri, conform atribuțiilor și competențelor conferite de legislația în vigoare.

La nivel local (teritorial) cooperarea se organizează atât intra cât și interinstituțional, în scopul realizării schimbului de date și informații, analizării oportunității măsurilor preventive, coordonării și sincronizării acțiunilor în zona de competență și îndeplinirii în comun a unor misiuni.

Tipuri de riscuri identificate pe raza județului Bistrița – Năsăud în baza cărora s-a întocmit Registrul de Riscuri și Capabilități.

1. Furtuni și viscol;

2. Inundații;
3. Căderi masive de zăpadă;
4. Secetă;
5. Incendii de pădure;
6. Avalanșe;
7. Alunecări de teren;
8. Accidente, avarii, explozii și incendii în industrie, inclusiv prăbușiri de teren cauzate de exploatarea miniere sau alte activități tehnologice;
9. Accidente, avarii, explozii și incendii în activități de transport și depozitare produse periculoase;
10. Accidente, avarii, explozii și incendii în activități de transport;
11. Accidente, avarii, explozii, incendii sau alte evenimente în activitățile nucleare sau radiologice
12. Poluare de ape;
13. Prăbușiri de construcții, instalații sau amenajări;
14. Eșecul utilităților publice;
15. Căderi de obiecte din atmosferă și din cosmos;
16. Muniție neexplodată sau nedeactivată rămasă din timpul conflictelor militare;
17. Epidemii;
18. Epizootii / zoonoze;
19. Risc radiologic - inclusiv de radiații ionizante;
20. Incendii.
21. Temperaturi extreme.
22. Situații determinate de atacul organismelor dăunătoare plantelor.

Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Bistrița” al județului Bistrița – Năsăud asigură managementul următoarelor tipuri de risc generatoare de situații de urgență:

1. incendii, cu excepția celor de la fondul forestier;
2. accidente nucleare și/sau urgențe radiologice;
3. accidente chimice cu implicații în afara amplasamentului;
4. explozii necontrolate ale muniției rămase din timpul conflictelor militare;
5. căderi de obiecte din atmosferă și din cosmos.

Alături de alte instituții ale administrației publice locale, Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Bistrița” al județului Bistrița – Năsăud îi revin responsabilități în managementul următoarelor tipuri de risc împreună cu structuri ale Inspectoratului Județean de Poliție și Inspectoratul de Jandarmi Județean:

1. avarierea gravă a sistemelor de gospodărire comunală;
2. evenimente publice de amploare care pot genera situații de urgență.

Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Bistrița” al județului Bistrița–Năsăud îndeplinește funcții de sprijin pentru asigurarea managementului tipurilor de risc generatoare de situații de urgență, gestionate de alte instituții publice centrale, după cum urmează:

1. cutremure puternice;
2. inundații sau secete;
3. alunecări de teren;
4. accidente majore pe căile de transport;
5. căderi masive de zăpadă, polei și blocaje de ghețuri;
6. accidente, avarii, explozii și incendii în industrie;
7. accidente chimice cu implicații pe amplasament;
8. avarii grave la magistralele de transport gaze, produse petroliere, energie electrică;
9. accidente la construcții hidrotehnice;
10. alunecări și prăbușiri de teren la exploatarea miniere, inclusiv la cele cu implicații asupra infrastructurii rețelelor de transport a energiei și gazelor naturale;
11. incendii la fondul forestier;
12. secetă;
13. căderi de grindină;
14. fenomene meteo periculoase;
15. poluări ale cursurilor de apă interioare;

16. epidemii / epizootii;
17. avarii grave la sistemele de comunicații și informatică.

Misiunile
Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Bistrița”
al județului Bistrița – Năsăud

Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Bistrița” al județului Bistrița – Năsăud, ca structură subordonată Inspectoratului General pentru Situații de Urgență, îndeplinește, sau, după caz, participă la asigurarea următoarelor misiuni și funcții de sprijin:

- 1) Planifică și desfășoară inspecții, controale, verificări și alte acțiuni de prevenire privind modul de aplicare a prevederilor legale și stabilește măsurile necesare pentru creșterea nivelului de securitate al cetățenilor și bunurilor;
- 2) Elaborează studii, prognoze și analize statistice privind natura și frecvența situațiilor de urgență produse și propune măsuri în baza concluziilor rezultate din acestea;
- 3) Desfășoară activități de informare publică pentru cunoașterea de către cetățeni a tipurilor de risc specifice zonei de competență, măsurilor de prevenire, precum și a conduitei de urmat pe timpul situațiilor de urgență;
- 4) Participă la elaborarea reglementărilor specifice zonei de competență și avizează dispozițiile în domeniul prevenirii și intervenției în situații de urgență, emise de autoritățile publice locale și cele deconcentrate /descentralizate;
- 5) Emite avize și autorizații, în condițiile legii;
- 6) Monitorizează și evaluează tipurile de risc;
- 7) Participă la elaborarea și derularea programelor pentru pregătirea autorităților, serviciilor de urgență voluntare și private, precum și a populației;
- 8) Organizează pregătirea personalului propriu;
- 9) Execută, cu forțe proprii sau în cooperare, operațiuni și activități de înștiințare, avertizare, alarmare, alertare, recunoaștere, cercetare, evacuare, adăpostire, căutare, salvare, descarcerare, prim-ajutor medical de urgență prin modulul SMURD, deblocare, stingere a incendiilor, depoluare, protecție NBCR și decontaminare, filtrare și transport de apă, iluminat, asanare de muniție neexplodată, protecție a bunurilor materiale și valorilor din patrimoniul cultural, acordare de sprijin pentru supraviețuirea populației afectate și alte măsuri de protecție a cetățenilor în caz de situații urgență;
- 10) Controlează și îndrumă structurile subordonate, serviciile publice și private de urgență;
- 11) Participă la identificarea resurselor umane și materialelor disponibile pentru răspuns în situații de urgență și ține evidența acestora;
- 12) Stabilește concepția de intervenție și elaborează /coordonează elaborarea documentelor operative de răspuns;
- 13) Avizează planurile de răspuns ale serviciilor de urgență voluntare și private;
- 14) Planifică și desfășoară exerciții, aplicații și alte activități de pregătire, pentru verificarea viabilității documentelor operative;
- 15) Organizează banca de date privind intervențiile, analizează periodic situația operativă și valorifică rezultatele;
- 16) Participă cu grupări operative/solicită sprijinul grupărilor operative stabilite și aprobate pentru/la intervenții în zona/în afara zonei de competență;
- 17) Participă la acțiuni de pregătire și intervenție în afara teritoriului național, în baza acordurilor la care statul român este parte;
- 18) Participă la cercetarea cauzelor de incendiu, a condițiilor și împrejurărilor care au determinat ori favorizat producerea accidentelor și dezastrelor;
- 19) Stabilește, împreună cu organele abilitate de lege, cauzele probabile ale incendiului;
- 20) Controlează respectarea criteriilor de performanță, stabilite în condițiile legii, în organizarea și dotarea serviciilor voluntare și private, precum și activitatea acestora;
- 21) Constată și sancționează, prin personalul desemnat, încălcarea dispozițiilor legale din domeniul de competență;

- 22) Desfășoară activități privind soluționarea petițiilor în domeniul specific;
 - 23) Organizează concursuri profesionale cu serviciile voluntare și private, precum și acțiuni educative cu cercurile tehnico-aplicative din școli;
 - 24) Asigură informarea organelor competente și raportarea acțiunilor desfășurate, conform reglementărilor specifice;
 - 25) Încheie după terminarea operațiunilor de intervenție, documentele stabilite potrivit regulamentului elaborat de Inspectorul general;
 - 26) Îndeplinește alte sarcini stabilite prin lege;
 - 27) Inspectoratul asigură planificarea și mobilizarea resurselor proprii la instituirea măsurilor excepționale prevăzute de lege, precum și la declararea stărilor de mobilizare și război;
 - 28) Pentru îndeplinirea atribuțiilor specifice, inspectoratul colaborează cu autoritățile administrației publice locale, cu celelalte structuri deconcentrate ale Ministerului Administrației și Internelor, unități ale armatei, serviciile voluntare și private, serviciile descentralizate, filialele locale ale Societății Naționale de Cruce Roșie, mass-media, precum și cu alte asociații, fundații și organizații nonguvernamentale care activează în domeniul specific;
 - 29) Inspectoratele colaborează cu servicii și organizații locale de profil din alte state, pe baza acordurilor, înțelegerilor și programelor, stabilite potrivit dispozițiilor legale.
- În situații deosebite, atunci când se asigură sprijin logistic de la alte componente ale Sistemului Național de Management al Situațiilor de Urgență (la nivel județean și local), Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Bistrița” poate îndeplini, pentru o perioadă de timp determinată, fără a afecta capacitatea de intervenție, misiuni de tipul:
- a) asigurarea unor legături de comunicații și informatică;
 - b) asigurarea energiei pentru iluminat pe timpul desfășurării unor misiuni de intervenție;
 - c) participarea la acțiuni de reabilitare a zonelor afectate, prin angrenarea unor categorii de forțe și mijloace în degajarea aluviunilor și altor materiale, scoaterea apei din subsolurile/incintele inundate etc.

Pentru îndeplinirea atribuțiilor specifice, Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Bistrița” al județului Bistrița-Năsăud colaborează cu autoritățile administrației publice locale, cu celelalte structuri deconcentrate ale Ministerului Afacerilor Interne de la nivel județean, unitățile militare ale Ministerului Apărării Naționale de la nivel județean, serviciile voluntare și private, serviciile descentralizate, filiala Bistrița - Năsăud a Societății Naționale de Cruce Roșie, mass-media, precum și cu alte asociații, fundații și organizații nonguvernamentale care activează în domeniul specific. De asemenea, inspectoratul colaborează cu servicii și organizații locale de profil din alte state, pe baza acordurilor, înțelegerilor și programelor, stabilite potrivit dispozițiilor legale.

Conducerea și coordonarea acțiunilor de răspuns

Planificarea, coordonarea, conducerea și executarea acțiunilor de răspuns specifice, cooperarea cu celelalte instituții și organisme implicate, folosirea forțelor și mijloacelor proprii, constituirea dispozitivelor de intervenție și asigurarea comunicațiilor se realizează integrat, în scopul îndeplinirii în mod unitar și coerent a atribuțiilor stabilite.

Pentru îndeplinirea misiunilor specifice în domeniul gestionării situațiilor de urgență, structurile subordonate Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Bistrița” al județului Bistrița - Năsăud acționează, potrivit domeniului de competență, la ordinul, sau după caz, la solicitarea:

- Prefectului județului, în calitate de președinte al Comitetului Județean pentru Situații de Urgență;
- Primarilor orașelor și comunelor, în calitate de președinți ai Comitetelor locale pentru Situații de Urgență.

Conducerea și coordonarea efectivelor subunităților subordonate Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Bistrița” al județului Bistrița – Năsăud se asigură de către șefii gărzilor de intervenție, comandanții de subunități sau șeful grupei operative a inspectoratului, potrivit procedurilor privind gestionarea situațiilor de urgență elaborate de către Inspectoratul General pentru Situații de Urgență.

Pentru gestionarea situațiilor de urgență de amploare și complexitate ridicată, potrivit procedurilor în vigoare, se activează pentru coordonarea și conducerea intervenției **Centrul Județean de Coordonare și Conducere a Intervenției** (C.J.C.C.I.), cu sediul în municipiul Bistrița, str. Sigmirului nr. 16.

În exercitarea atribuțiilor funcționale, structura menționată mai sus execută următoarele:

- elaborează concepția și planurile de acțiune ale structurilor prevăzute să intervină;
- elaborează documentele de conducere și coordonare a acțiunilor de intervenție;
- evaluează necesarul de forțe și mijloace pentru îndeplinirea misiunilor ce revin în competența

Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Bistrița” al județului Bistrița–Năsăud și structurilor subordonate și coordonează activitățile de planificare a misiunilor ce revin în competența acestora;

- gestionează fluxul informațional cu structurile de conducere și coordonare aparținând componentelor Sistemului Național de Management al Situațiilor de Urgență (la nivel național, județean și local).

În regim de normalitate, activitatea C.J.C.C.I. este asigurată de personal din cadrul Centrului Operațional Județean prin Secretariatul Tehnic Permanent, care monitorizează situația la nivel județean al situațiilor de urgență și reprezintă nucleul de activare al C.J.C.C.I.

C.J.C.C.I. poate funcționa parțial sau total încadrat, conform procedurilor de activare pe faze, astfel:

a) **verde – rutină:** personalul este asigurat de către Centrul Operațional – compartimentul Monitorizare Situații de Urgență și Dispecerat;

b) **galben – alertă:** toate atribuțiile privind gestionarea situației de urgență aflată în această fază se transferă personalului C.J.C.C.I. care se suplimentează cu specialiști din structurile specializate al Inspectoratului Pentru Situații de Urgență „Bistrița” al județului Bistrița – Năsăud; activitatea se va desfășura în locațiile C.J.C.C.I. conform procedurilor;

c) **portocaliu – activare parțială a C.J.C.C.I.:** personalul din faza precedentă, **galben**, care se suplimentează cu specialiști din alte structuri specializate ale I.S.U. „Bistrița” al județului Bistrița – Năsăud, precum și cu reprezentanți ai autorităților publice centrale sau locale responsabile sau care îndeplinesc funcții de sprijin în gestionarea tipului de risc manifestat, conform legislației în vigoare; activitatea se va desfășura în locațiile C.J.C.C.I. conform procedurilor;

d) **roșu – activare totală: personalul din faza precedentă - portocaliu**, este suplimentat, până la încadrarea completă, prevăzută în organigrama C.J.C.C.I., cu specialiști din cadrul tuturor instituțiilor publice centrale cu atribuții în managementul situațiilor de urgență, conform legislației în vigoare; activitatea se va desfășura în locațiile C.J.C.C.I. conform procedurilor.

În funcție de locul, natura, amploarea și evoluția evenimentului, intervențiile serviciilor profesionale pentru situații de urgență sunt organizate și conduse pe urgențe, potrivit *Concepției specifice de acțiuni în situații de urgență a inspectoratului general*.

Sistemul organizat pentru gestionarea situațiilor de urgență cuprinde:

Subsistemul decizional, constituit din:

- Comitetul județean/local pentru situații de urgență;
- Puncte de comandă înaintate (fixe sau mobile), deservite de comandantul intervenției/acțiunii sau grupele operative după caz.

Subsistemul operațional (structuri tehnico–operaționale, de suport tehnic și intervenție)

A. Compartimente funcționale specializate (organizate la nivelul Centrului Operațional Județean sau C.J.C.C.I., după caz):

1. Analiză, evaluare și coordonare intervenție;
2. Monitorizare situații de urgență și dispecerat;
3. Secretariatul Tehnic Permanent.

B. Grupuri de suport tehnic, constituite în cadrul Comitetului Județean pentru Situații de Urgență Bistrița - Năsăud, astfel:

1. Grup de suport tehnic, pentru următoarele tipuri de risc:
 - inundații;
 - poluări de ape.
2. Grupul de suport tehnic pentru tipul de risc:
 - alunecări de teren.
3. Grupul de suport tehnic pentru următoarele tipuri de risc:
 - accidente, avarii, explozii și incendii în industrie, inclusiv prăbușiri de teren cauzate de exploatarea miniere sau alte activități tehnologice;

- accidente, avarii, explozii și incendii în activități de transport și depozitare produse periculoase;
 - accidente, avarii, explozii și incendii în activități de transport;
 - prăbușiri de construcții, instalații sau amenajări;
 - căderi de obiecte din atmosferă și din cosmos.
4. Grupul de suport tehnic pentru următoarele tipuri de risc:
- incendii de vegetație;
 - incendii.
5. Grupul de suport tehnic pentru tipul de risc:
- eșecul utilităților publice.
6. Grupul de suport tehnic pentru următoarele tipuri de risc:
- secetă;
 - situații determinate de atacul organismelor dăunătoare plantelor.
7. Grupul de suport tehnic pentru următoarele tipuri de risc:
- temperaturi extreme;
 - epidemii;
 - epizootii/zoonoze.
8. Grupul de suport tehnic pentru următoarele tipuri de risc:
- furtuni și viscol;
 - căderi masive de zăpadă;
 - avalanșe.
9. Grupul de suport tehnic pentru următoarele tipuri de risc:
- accidente, avarii, explozii, incendii sau alte evenimente în activitățile nucleare sau radiologice;
 - muniție neexplodată sau nedeactivată rămasă din timpul conflictelor militare;
 - risc radiologic.

C. Subunități de intervenție ale serviciilor de urgență profesionale;

Detașamentul de Pompieri Bistrița - Garda de Intervenție nr. 1 Bistrița;

- Garda de Intervenție nr. 2 Prundu – Bârgăului.

Secția de Pompieri Năsăud - Garda de Intervenție nr. 1 Năsăud;

- Garda de Intervenție nr. 2 Beclean;

- Garda de Intervenție nr. 3 Sîngeorz – Băi.

D. Servicii voluntare pentru situații de urgență (62 servicii voluntare, constituite la nivelul fiecărui oraș și centru de comună din județ);

E. Servicii private pentru situații de urgență;

F. Alte structuri cu care se cooperează;

G. Post medical avansat;

H. Rezerva de forțe, mijloace și substanțe de intervenție, la dispoziția subsistemului operațional;

I. Grupările operative solicitate și aprobate prin ordin al inspectorului general al I.G.S.U.;

J. Rezerva generală, la dispoziția inspectorului general al I.G.S.U.;

Subsistemul logistic (structuri logistice și de mentenanță)

§ mijloace tehnice specifice și materiale din dotarea serviciilor profesionale pentru situații de urgență din sectoarele de asigurare logistică;

§ bunuri materiale puse la dispoziție de comitetele locale pentru situații de urgență, structuri cu care se cooperează, operatori economici și organizații neguvernamentale;

§ punctul de asistență tehnică;

§ punctul de colectare a ajutoarelor.

Alte elemente de dispozitiv:

§ Locul (raionul) de evacuare a victimelor;

§ Locul (raionul) de evacuare a bunurilor materiale;

§ Locul (raionul) de evacuare a animalelor;

§ Locul taberei de sinistrați.

Intervenția structurilor subordonate Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Bistrița” al

județului Bistrița – Năsăud se realizează pe două priorități (urgente) de bază, în funcție de particularitățile situației de urgență, astfel:

a) Prioritatea (urgenta) numărul 1 cuprinde misiunile care trebuie executate de către structurile specializate, în scopul prevenirii agravării situației de urgență, salvării oamenilor și bunurilor de patrimoniu, limitării sau înlăturării, după caz, a consecințelor acestora și se referă la:

§ Participarea, cu forțe și mijloace specializate, la executarea cercetării chimice, biologice și radioactive în vederea stabilirii măsurilor necesare pentru protecția personalului și a populației afectate;

§ Deblocarea căilor de acces și a adăposturilor;

§ Înlăturarea sau limitarea riscurilor iminente de prăbușire a unor construcții;

§ Căutarea, evacuarea și salvarea victimelor;

§ Acordarea primului ajutor calificat și a asistenței medicale de urgență;

§ Salvarea/protejarea, în limita posibilităților, în special a bunurilor de patrimoniu;

§ Descoperirea, identificarea și asanarea muniției și a elementelor de muniție nefuncționale sau neexplodate;

§ Limitarea/înlăturarea avariilor la rețelele de gospodărire comunală;

§ Evacuarea și adăpostirea populației aflate în zonele expuse riscurilor;

§ Stingerea incendiilor;

§ Protejarea personalului și a bunurilor proprii aflate în zonele expuse riscurilor complementare;

§ Asigurarea mijloacelor de subzistență populației afectate.

b) Prioritatea (urgenta) numărul 2 în care se continuă acțiunile din Prioritatea I, la care se adaugă:

§ Asigurarea suportului logistic privind amenajarea și deservirea taberelor pentru sinistrați;

§ Constituirea rezervei de mijloace de protecție individuală și colectivă;

§ Executarea controlului contaminării radioactive, chimice și biologice a personalului și bunurilor proprii;

§ Participarea la evacuarea, protejarea și, după caz, izolarea persoanelor contaminate;

§ Executarea controlului sanitar epidemic în zonele de acțiune a forțelor și mijloacelor proprii;

§ Transportul și distrugerea muniției menționate la acțiunile din Prioritatea numărul 1;

§ Verificarea și repunerea în funcțiune a sistemului de alarmare și a celui de comunicații și informatică;

§ Participarea la misiuni de degajare a căilor de comunicații necesare transportului materialelor și accesului forțelor și mijloacelor de intervenție;

§ Îndeplinirea altor misiuni stabilite prin lege.

Forțe angrenate pentru executarea misiunilor de intervenție la nivel județean și local

Conform prevederilor legale în vigoare, fiecărui Inspectorat Județean pentru Situații de Urgență i se atribuie o porțiune din teritoriul național, denumită zonă de competență, în care își desfășoară activitatea și care de regulă, coincide cu limitele administrativ teritoriale ale județului.

Zona de competență a Inspectoratului pentru Situații de Urgență „BISTRIȚA” al Județului Bistrița-Năsăud este împărțită în 5 raioane de intervenție repartizate pentru fiecare subunitate de intervenție.

În cadrul subunităților profesionale pentru situații de urgență, pentru organizarea și desfășurarea intervențiilor, personalul din tura de serviciu este repartizat pe funcții, în echipaje și echipele de intervenție, prin *Registrul cu organizarea serviciului de permanență*, iar conducerea operativă, a turei de serviciu, este asigurată de șeful gărzii de intervenție-stingere.

Organizarea, desfășurarea și conducerea programului de pregătire a personalului subunităților de intervenție se execută de șeful gărzii de intervenție din comanda subunității.

Pentru îndeplinirea misiunilor specifice, Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Bistrița” al județului Bistrița – Năsăud are în componență următoarele structuri de intervenție în cazul producerii unor situații de urgență:

Detașamentul de Pompieri Bistrița are repartizat un raion de intervenție cu o suprafață de 1853 km², care cuprinde 1 municipiu, 20 comune, 99 de localități, cu un număr total de aproximativ 57671 gospodării cetățenești și locuințe și o populație de 141769 locuitori.

1. Raionul de intervenție al Gărzii de Intervenție nr. 1 Bistrița asigură gestionarea situațiilor de urgență pe teritoriul unui municipiu (Bistrița – raion de bază) și a 16 comune, însumând 86 de localități. Suprafața raionului de intervenție este de aproximativ 1388 km², cu un număr total de aproximativ 49415 gospodării cetățenești și o populație de aproximativ 122058 persoane.

2. Raionul de intervenție al Gărzii de Intervenție nr. 2 Prundu – Bîrgăului asigură gestionarea situațiilor de urgență pe teritoriul a 4 comune, însumând 13 localități. Suprafața raionului de intervenție este de aproximativ 464 km², cu un număr total de aproximativ 8256 gospodării cetățenești și o populație de aproximativ 19711 persoane.

Principalele surse de risc din raionul de intervenție sunt:

a) un obiectiv industrial care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase ce intră sub incidența prevederilor HGR nr. 804/2007, S.C. TERAPLAST Group S.A.;

b) obiective industriale care prezintă risc mare de incendiu, situate în municipiul Bistrița: S.C. I.M.P. România Internațional CO S.A., S.C. LEONI WIRING SYSTEM RO S.R.L., S.C. ROMBAT S.A.; S.C. ELECTROPLAST S.A. ;

c) riscuri de inundații la localitățile de pe valea râurilor Bistrița, Șieu, Dipșa, Lechința, Budac;

d) riscuri de alunecări de teren în Bistrița: Valea Jelnei, dealul Codrișor și în comunele: Budacu de Jos, Teaca, Dumitra, Galații Bistriței - Herina;

e) riscuri de incendii de pădure pe raza ocoalelor silvice din raionul de intervenție;

f) obiectivele turistice din raionul de intervenție (Hotel Castel Dracula, precum și alte cabane și/sau pensiuni turistice din pasul Tihuța și zona lacului Colibița).

Detașamentul de Pompieri Bistrița intervine cu următoarele mijloace:

1. Garda de intervenție nr. 1 Bistrița:

- 5 autospeciale de lucru cu apă și spumă:
 - § 1 autospecială A.P.C.A.(A9000) R12215
 - § 1 autospecială Iveco Magirus (AT50003);
 - § 1 autospecială SCANIA (A9000);
 - § 1 autospecială A.P.C.A.(AT9000) R12215 _Punct Lucru Lechința
 - § 1 autospecială MAN TGM13250 (A 35003) _Punct Lucru Lechința
 - 1 ambulanță tip B2 _Punct Lucru Lechința
 - 1 autoturism serviciu (ASERV) Dacia Duster;
 - 1 Microbuz 7 +1 persoane CITROEN JUMPER;
 - 1 autospecială transport scafandri Mercedes Sprinter 516 K(SCAF);
 - 1 autospecială de intervenție și salvare de la înălțimi (B32) MAN PTM32D;
 - 1 autospecială pentru evacuarea fumului, gazelor și iluminare (FGI);
 - 1 autospecială transport substanțe stingătoare A.P.C.A.(A9000) R12215
- (detașată la GIS Prundu Bîrgăului) (TSS);
- 2 autocamion de intervenție (ACI)_ 1 R8134 și 1 IVECO EURO CARGO;
 - 1 autospecială de stingere cu pulbere (P5000);
 - 1 autospecială de descarcerare grea (DESC);
 - 1 autospecială de descarcerare (DESC);
 - 1 ambulanță pentru acordarea primului ajutor calificat (B2);
 - 1 ambulanță de Terapie Intensivă Mobilă (C1);
 - 1 autospecială de stingere cu apă și spumă pentru intervenție rapidă (Renault)(ARAP)
 - 1 autospecială complexă de primă intervenție la incendii, salvare și prim ajutor MAN TGM 13250 (ACPI) _detașată GIS Pb. Bîrgăului;
 - autospecială pirotehnică; 1
 - 2 bărcă cu motor cu capacitatea de 5 respectiv 10 persoane;
 - 2 ambarcațiuni cu motor (1 RIB chila rigidă, 1 SCAF_ aluminiu) cu PERIDOC;

- 1 motopompe remorcabile Novus 2000;
- 3 motopompe transportabile Daishin
- 1 Novus 600 (de capacitate mare).

2. Garda de intervenție nr. 2 Prundu Bîrgăului:

- 1 autospecială de lucru cu apă și spumă (A.P.C.A.);
- 1 ambulanță tip B2 pentru acordarea primului ajutor calificat;
- 1 motopompă transportabilă;
- 1 barcă cu motor cu capacitatea de 10 persoane cu PERIDOC;
- 1 ambarcațiune cu motor (aluminu) cu PERIDOC.

Secția de Pompieri Năsăud are repartizat un raion de intervenție cu o suprafață de aproximativ 3147 km², care cuprinde 3 orașe și 34 comune, cu un număr total de aproximativ 52034 gospodării cetățenești și locuințe și o populație de aproximativ 138354 locuitori.

1. Raionul de intervenție al Gărzii de Intervenție nr. 1 Năsăud asigură gestionarea situațiilor de urgență pe teritoriul unui oraș (Năsăud – raion de bază) și a 12 comune, însumând 35 de localități. Suprafața raionului de intervenție este de aproximativ 1250 km², cu un număr total de aproximativ 19310 gospodării cetățenești și locuințe și o populație de aproximativ 52903 locuitori.

2. Raionul de intervenție al Gărzii de Intervenție nr. 2 Beclean asigură gestionarea situațiilor de urgență pe teritoriul unui oraș (Beclean – raion de bază) și a 13 comune, însumând 73 de localități. Suprafața raionului de intervenție este de aproximativ 919 km², cu un număr total de aproximativ 18632 gospodării cetățenești și locuințe și o populație de aproximativ 45316 locuitori.

3. Raionul de intervenție al Gărzii de Intervenție nr. 3 Sîngeorz - Băi asigură gestionarea situațiilor de urgență pe teritoriul unui oraș (Sîngeorz - Băi – raion de bază) și a 9 comune, însumând 18 de localități. Suprafața raionului de intervenție este de aproximativ 1096 km², cu un număr total de aproximativ 1492 gospodării cetățenești și locuințe și o populație de aproximativ 40135 locuitori.

Principalele surse de risc din raionul de intervenție sunt:

- a) obiective industriale care prezintă risc mare de incendiu: Depozitul de carburanți SC Lukoil S.A. Năsăud, Depozitul Rompetrol Mititei;
- b) riscuri de inundații la localitățile de pe valea râurilor Someșul Mare, Meleș, Sălăuța, Ilișua, Țibleș.
- c) riscuri de alunecări de teren în comunele: Feldru, Ilva Mică, Rebra, Parva, Zagra;
- d) riscuri de incendii de pădure pe raza ocoalelor silvice din raionul de intervenție;
- e) riscuri de producere a incendiilor la obiectivele turistice din zona montană (Hotel Hebe, Hotel Someș, Complex turistic Poiana Zânelor, cabane turistice pe Valea Blaznei, etc.)

Secția de Pompieri Năsăud intervine cu următoarele mijloace:

Garda de Intervenție nr. 1 Năsăud:

- 1 autospecială de primă intervenție și comandă APIC (DAF 1800)(APIC);
- 4 autospeciale de lucru cu apă și spumă:
 - §2 autospeciale A.P.C.A. (A9000); (1 detașată la GIS Sîngeorz - Băi);
 - §1 autospecială complexă de primă intervenție la incendii, salvare și prim ajutor MAN 13250(ACPI);
 - §1 autospecială A50002 MAN TGM 18340 ;
- 1 autospecială de intervenție și salvare de la înălțimi (S30);
- 1 autoturism serviciu (ASERV) Dacia Duster;
- 1 autocamion de intervenție (ACI);
- 1 ambulanță pentru acordarea primului ajutor calificat (B2);
- 1 barcă cu motor - 10 persoane cu PERIDOC;
- 1 motopompe transportabile DAISHIN;
- 1 motopompă remorcabilă NOVUS 2000.

Garda de Intervenție nr. 2 Beclean:

- 2 autospeciale de lucru cu apă și spumă:
§ 1 autospecială MAN 18290 (AT35003);
§ 1 autospecială ROMAN AB 24430(AT70003);
- 1 ambulanță pentru acordarea primului ajutor calificat (B2);
- 1 barcă pneumatică cu motor sau vâsle – 5 persoane cu PERIDOC;
- 1 motopompă remorcabilă NOVUS 2000;

Garda de Intervenție nr. 3 Sîngeorz - Băi:

- 2 autospeciale de lucru cu apă și spumă;
§ 1 autospecială ROMAN AB 24430 (AT70003);
§ 1 autospecială MAN (AT30003);
- 1 echipaj ambulanță pentru acordarea primului ajutor calificat (B2);

Realizarea cooperării

În situația sau iminența producerii unor situații de urgență, cooperarea cu structurile M.A.I. și celelalte instituții ale administrației publice centrale și locale participante la misiuni se realizează prin dispeceratele și centrele operative constituite la nivelul acestora sau în cadrul C.J.C.C.I..

Detalierea rolului, locului și responsabilităților structurilor reprezentate în Centrul Județean de Coordonare și Conducere a Intervenției sunt precizate în *Regulamentul de organizare și funcționare* al acestuia. Organizarea și funcționarea C.J.C.C.I. se analizează în plenul comitetului județean pentru situații de urgență și se aprobă prin ordin al prefectului.

În cazul în care este afectată ordinea publică sau sunt informații despre posibile asemenea situații, cooperarea se realizează prin dispeceratele și centrele operative constituite la nivelul structurilor abilitate, respectiv ale Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Bistrița” al județului Bistrița – Năsăud, Inspectoratului Județean de Poliție și Inspectoratului Județean de Jandarmi.

Planul roșu se activează la solicitarea Inspectorului Șef al I.S.U. Bistrița de către prefectul județului Bistrița–Năsăud în caz de accidente colective și/sau calamități, cu manifestări deosebit de rapide și efecte limitate în timp, având ca rezultat victime multiple sau având potențialul de a produce victime multiple. În lipsa prefectului sau în cazul imposibilității contactării lui în cel mult **5 minute** de la constatarea necesității declanșării Planului roșu de intervenție, acesta se declanșează la ordinul Inspectorului Șef al I.S.U. „Bistrița”.

Structurile implicate în punerea în aplicare a *PLANULUI ROȘU* sunt:

- § Instituția Prefectului;
- § Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Bistrița” al județului Bistrița–Năsăud;
- § Inspectoratul de Poliție Județean Bistrița–Năsăud;
- § Inspectoratul de Jandarmi Județean Bistrița–Năsăud;
- § Serviciul de Ambulanță Județean Bistrița–Năsăud;
- § Spitalul Județean de Urgență Bistrița–Năsăud;
- § Serviciul Județean Salvamont;
- § Centru Medical Județean.

Operațiunile executate prin aplicarea Planului roșu de intervenție sunt conduse de inspectorul șef al I.S.U. sau de înlocuitorul acestuia, care este numit comandant al operațiunilor de salvare (C.O.S.). Acesta îndeplinește atribuțiile comandantului acțiunii și îl are ca adjunct pe medicul șef al S.M.U.R.D. sau pe locțiitorul acestuia, care este numit director al operațiunilor de salvare medicală (D.S.M.).

La organizarea și realizarea cooperării, se respectă cu strictețe prevederile planurilor de cooperare interinstituționale, regulamentele pentru gestionarea situațiilor de urgență pe tipuri de risc și ordinele conducătorilor instituțiilor publice centrale reprezentate în C.J.C.C.I. și vor fi specificate modalitățile concrete de intervenție, precum și relaționarea forțelor participante la gestionarea situațiilor de urgență pentru care se cooperează.

La nivelul Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Bistrița” al județului Bistrița Năsăud sunt întocmite *Planuri comune de intervenție și cooperare* cu structurile locale ale Ministerului Apărării, Plan de Cooperare cu structurile M.A.I. din județul Bistrița – Năsăud, Plan de cooperare cu Inspectoratul de

Poliție al Județului Bistrița – Năsăud și Inspectoratul Județean de Jandarmi „Gelu Voievod” Bistrița – Năsăud, Plan de cooperare cu Societatea Națională de Radiocomunicații, etc.

Începând cu data de 01.07.2012 s-a implementat la nivelul județului Bistrița-Năsăud dispeceratul integrat ISU-SAJ, în baza dispoziției comune privind implementarea dispeceratului integrat ISU-SAJ, în scopul eficientizării dispecerizării și coordonării unitare a resurselor umane și materiale, armonizarea procedurilor de lucru specifice agențiilor specifice agențiilor în cazul gestionării urgențelor, precum și reducerea timpului de răspuns, și are următoarele atribuții:

- § planificarea resurselor de intervenție disponibile, diferențiate pe tipuri de echipaje;
- § alertarea forțelor și mijloacelor direct prin mijloacele de comunicații existente;
- § triajul urgențelor și transmiterea datelor specifice cazurilor de natură medicală, specificând echipajul/echipajele care se vor deplasa la locul evenimentului;
- § coordonarea activității serviciilor medicale în faza prespitalicească;
- § menținerea permanentă a legăturii cu echipajele de intervenție;
- § transmiterea datelor prin terminalul de date, la autospecialele dotate cu asemenea dispozitive;
- § primirea, prelucrarea și înaintarea rapoartelor operative de intervenție, potrivit competențelor legale.

Repartizarea principalelor funcții de sprijin la nivelul județului Bistrița-Năsăud în conformitate cu H.G. 557 din 03 august 2016:

1. Înștiințare, avertizare și alarmare

Reprezintă totalitatea activităților de monitorizare a pericolelor și riscurilor specifice, de informare, înștiințare și alarmare a autorităților publice centrale și/sau locale, precum și a populației, privind posibilitatea producerii unor situații de urgență.

1.1. Rol principal

a) asigurarea transmiterii avertizărilor către populație, precum și înștiințării autorităților administrației publice locale, prin sisteme și mijloace tehnice de avertizare și alarmare publică, cu informațiile autorizate de instituțiile abilitate despre posibilitatea, iminența producerii sau producerea situațiilor de urgență: Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Bistrița” al județului Bistrița-Năsăud;

1.2. Rol secundar

a) asigurarea transmiterii avertizărilor către autoritățile administrației publice locale privind fenomenele hidro-meteo periculoase și calitatea factorilor de mediu: Administrația Națională de Meteorologie, Sistemul de Gospodărire a Apelor Bistrița-Năsăud, Agenția de Protecție a Mediului Bistrița-Năsăud, Comisariatul Județean al Gărzii Naționale de Mediu Bistrița-Năsăud, Direcția de Sănătate Publică Bistrița-Năsăud, Direcția pentru Agricultură Bistrița-Năsăud;

b) asigurarea supravegherii permanente a stării de sănătate a populației și mediului în scopul prevenirii producerii unor situații de urgență și/sau diminuării riscurilor pe care acestea le comportă: Agenția de Protecție a Mediului Bistrița-Năsăud, Direcția Sanitar Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Bistrița-Năsăud, Direcția de Sănătate Publică Bistrița-Năsăud;

c) asigurarea transmiterii avertizărilor și înștiințărilor privind sănătatea populației și riscurile biologice: Direcția de Sănătate Publică Bistrița-Năsăud, Direcția Sanitar Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Bistrița-Năsăud;

d) asigurarea transmiterii avertizărilor populației prin mass-media: posturi de televiziune și radio locale;

e) asigurarea suportului decizional al factorilor abilitați legal să întreprindă măsurile de gestionare a situațiilor de urgență, prin furnizarea informațiilor de securitate națională obținute în cadrul activităților specifice: Direcția Județeană de Informații Bistrița-Năsăud;

f) asigurarea monitorizării pericolelor și riscurilor specifice de către toate autoritățile responsabile;

g) asigurarea preluării apelurilor de urgență de la cetățeni, prin intermediul Sistemului național unic pentru apeluri de urgență (SNUAU) și transmiterea acestora către agențiile specializate de intervenție: Serviciul de Telecomunicații Speciale Bistrița-Năsăud;

2. Recunoaștere și cercetare

Reprezintă totalitatea activităților întreprinse atât de structurile de intervenție aflate în serviciu, în vederea identificării și evaluării consecințelor unei situații de urgență, cât și de structurile specializate ale autorităților responsabile pentru cercetarea zonelor afectate de o situație de urgență.

2.1. Rol principal

a) recunoașterea, evaluarea și cercetarea consecințelor unei situații de urgență: Inspectoratul pentru Situații de Urgență “Bistrița” al județului Bistrița-Năsăud;

2.2. Rol secundar

a) recunoașterea și evaluarea consecințelor unei situații de urgență: alte forțe și servicii specializate ale autorităților responsabile solicitate în sprijin, conform domeniului de competență, la locul producerii unei situații de urgență;

b) cercetarea (aeriană, terestră, cu mijloace navale, cu mijloace de detecție, cu mijloace electrono-optice, cu cupluri chinotehnice, de comunicații etc.) la locul producerii unei situații de urgență, în scopul salvării de vieți omenești: forțe și servicii specializate ale autorităților responsabile solicitate în sprijin, conform domeniului de competență;

c) recunoașterea și cercetarea containerelor/incintelor, zonelor populate sau nepopulate și identificarea zonelor cu nivel ridicat de radioactivitate sau cu potențial contaminant radiologic: Direcția de Sănătate Publică Bistrița-Năsăud, Agenția de Protecție a Mediului Bistrița-Năsăud.

3. Comunicații și informatică

Reprezintă pachetul de măsuri și acțiuni necesar asigurării, planificării, coordonării necesarului de comunicații pentru elementele de răspuns în situații de urgență de la nivel local, județean și/sau național, inclusiv gestionarea informațiilor din domeniu.

3.1. Rol principal

a) asigurarea continuității funcționării rețelelor de comunicații și informatică pentru Sistemul național de management al situațiilor de urgență (SNMSU): Serviciul de Telecomunicații Speciale Bistrița-Năsăud.

3.2. Rol secundar

a) completarea/refacerea operativă a sistemului public de comunicații folosit de SNMSU: operatorii publici de comunicații;

b) completarea/refacerea operativă a sistemului de comunicații speciale din administrare: Serviciul de Telecomunicații Speciale Bistrița-Năsăud;

c) identificarea automată a locației terminalului telefonic prin care este apelat numărul de urgență 112, potrivit soluției tehnice de localizare implementate în SNUAU: Serviciul de Telecomunicații Speciale Bistrița-Năsăud;

d) asigurarea funcționării rețelelor de comunicații și informatică din competență în vederea monitorizării pericolelor și riscurilor specifice, precum și pentru realizarea fluxurilor informaționale de către toate autoritățile responsabile, prin centrele operative/operationale, centrele de conducere și coordonare a intervențiilor, dispeceratele/punctele de comandă, cu respectarea regimului informațiilor clasificate.

4. Căutare-salvare

Reprezintă totalitatea activităților desfășurate în scopul salvării persoanelor și a animalelor înainte, pe timpul și imediat după producerea unei situații de urgență, inclusiv gestionarea informațiilor din domeniu.

4.1. Rol principal

a) căutare-salvare: Inspectoratul pentru Situații de Urgență “Bistrița” al județului Bistrița-Năsăud și Inspectoratul General de Aviație.

Dacă activitatea de căutare-salvare trebuie să se desfășoare în anumite medii specifice, Ministerul Afacerilor Interne participă cu rol secundar, iar rolul principal revine autorităților specializate, astfel:

- căutare aeronave civile: Ministerul Transporturilor, prin Administrația Română a Serviciilor de Trafic Aerian (ROMATSA);
- căutare nave/aeronave militare: Ministerul Apărării Naționale, prin Statul Major al Forțelor Navale (SMFN) și Statul Major al Forțelor Aeriene (SMFA);
- căutare-salvare persoane blocate în galerii miniere: operatorii economici de profil care dețin galerii miniere, serviciile SALVASPEO solicitate în sprijin.
- căutare-salvare persoane în mediu muntos, greu accesibil: Serviciul Salvamont Bistrița-Năsăud, Inspectoratul de Jandarmi Județean „Gelu Voievod” Bistrița-Năsăud;

4.2. Rol secundar

- a) căutare-salvare: UM 01331 Bistrița;
- b) căutarea și salvarea victimelor accidentelor de aviație: UM 01969 Câmpia Turzii, Direcția de Sănătate Publică Bistrița-Năsăud, operatori economici și organizații neguvernamentale care dețin mijloace de căutare, administrația locală;
- c) căutare-salvare a persoanelor în zone greu accesibile: Serviciul Salvamont Bistrița-Năsăud, serviciile SALVASPEO solicitate în sprijin.

5. Descarcerare, deblocare căi de acces

Reprezintă totalitatea activităților desfășurate de structurile de intervenție pentru deblocarea căilor de acces și descarcerarea persoanelor aflate în medii ostile vieții.

5.1. Rol principal

- a) asigurarea capacităților operaționale, a tehnicilor și procedurilor de descarcerare pentru salvarea vieții umane: Inspectoratul pentru Situații de Urgență “Bistrița” al județului Bistrița-Năsăud.

5.2. Rol secundar

- a) planificarea, asigurarea capacităților operaționale necesare deblocării căilor de acces în zona afectată de o situație de urgență, în scopul salvării vieții omenești și facilitării accesului structurilor de urgență la locul evenimentului: toate autoritățile responsabile, agenții guvernamentale și neguvernamentale și operatori economici.

6. Protecția populației (evacuare, cazare, adăpostire, asigurare apă și hrană, alte măsuri de protecție

Reprezintă totalitatea activităților desfășurate pentru scoaterea temporară sau definitivă a persoanelor, animalelor și bunurilor din zonele de risc și asigurarea condițiilor minime de subzistență, inclusiv activitățile de gestionare a datelor și informațiilor privind desfășurarea acestor acțiuni, precum și cele de asigurare a populației și animalelor cu apă și hrană.

6.1. Evacuare

6.1.1. Rol principal

- a) organizarea și asigurarea activității de evacuare: Inspectoratul pentru Situații de Urgență “Bistrița” al județului Bistrița-Năsăud, în cooperare cu autoritățile administrației publice locale;
- b) fundamentarea deciziei privind evacuarea populației: Inspectoratul pentru Situații de Urgență “Bistrița” al județului Bistrița-Năsăud, Direcția de Sănătate Publică Bistrița-Năsăud, Inspectoratul Județean în Construcții Bistrița-Năsăud, UM 01331 Bistrița, Agenția de Protecție a Mediului Bistrița-Năsăud, Direcția Sanitar Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Bistrița-Năsăud și alte instituții care au competența fundamentării deciziei privind evacuarea populației.

6.1.2. Rol secundar

- a) suplimentarea capacității de transport pentru evacuare: unități ale Ministerului Apărării Naționale, Ministerul Afacerilor Interne din garnizoana Bistrița;

b) stabilirea și pregătirea punctelor de îmbarcare a evacuaților din zonele afectate, în termen de două ore de la declararea, potrivit legii, a stării de urgență: toate autoritățile responsabile, operatorii economici sau autoritățile administrației publice locale, după caz;

c) evidența populației evacuate: Serviciile de evidență informatizată a persoanelor din județ, autoritățile administrației publice locale;

d) asigurarea primirii și cazării persoanelor evacuate: autoritățile administrației publice locale;

e) instalarea taberelor pentru sinistrați: Inspectoratul pentru Situații de Urgență “Bistrița” al județului Bistrița-Năsăud;

f) evacuarea animalelor: autoritățile administrației publice locale;

g) securitatea și paza zonelor evacuate: Inspectoratul de Jandarmi Județean „Gelu Voievod” Bistrița-Năsăud;

h) controlul circulației: Inspectoratul de Poliție Județean Bistrița-Năsăud și Poliția locală;

i) controlul și evidența autoevacuării: Inspectoratul de Poliție Județean Bistrița-Năsăud și Serviciile de evidență informatizată a persoanelor din județ, autoritățile administrației publice locale.

6.2. Cazare și adăpostire

6.2.1. Rol principal

a) asigurarea cazării persoanelor evacuate: Inspectoratul pentru Situații de Urgență “Bistrița” al județului Bistrița-Năsăud în cooperare cu autoritățile administrației publice locale.

6.2.2. Rol secundar

a) asigurarea cazării persoanelor evacuate: Inspectoratul Școlar Județean Bistrița-Năsăud, Instituția prefectului, UM 01331 Bistrița, ;

b) asigurarea măsurilor necesare pentru realizarea protecției populației în adăposturi colective:

- în primele 72 de ore de la evacuare sau la instituirea stării de alertă, după caz: Inspectoratul pentru Situații de Urgență “Bistrița” al județului Bistrița-Năsăud în cooperare cu autoritățile administrației publice centrale și locale, A.N.R.S.P.S.- Compartimentul Județean pentru Probleme Speciale Bistrița-Năsăud, în condițiile aprobării legale a intervențiilor operative cu produse din rezerva de stat;

- ulterior primelor 72 de ore, până la încetarea evacuării sau a situației de urgență: A.N.R.S.P.S. – Compartimentul Județean pentru Probleme Speciale Bistrița-Năsăud, în cooperare cu autoritățile administrației publice centrale și locale.

6.3. Asigurare apă și hrană

6.3.1. Rol principal

a) asigurarea apei și hranei pentru persoane:

- în primele 72 de ore de la evacuare sau la instituirea stării de alertă, după caz: autoritățile administrației publice locale și A.N.R.S.P.S. – Compartimentul Județean pentru Probleme Speciale Bistrița-Năsăud, în condițiile aprobării legale a intervențiilor operative cu produse din rezerva de stat;

- ulterior primelor 72 de ore, până la încetarea evacuării sau a situației de urgență: A.N.R.S.P.S. – Compartimentul Județean pentru Probleme Speciale Bistrița-Năsăud.

6.3.2. Rol secundar

a) verificarea apei potabile și hranei pentru persoanele afectate sau evacuate: Direcția de Sănătate Publică Bistrița-Năsăud;

b) verificarea apei și hranei pentru animale: Direcția Sanitar Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Bistrița-Năsăud ;

c) asigurarea, distribuirea ajutoarelor, organizarea primirii și distribuției ajutoarelor umanitare de urgență:

- Inspectoratul pentru Situații de Urgență “Bistrița” al județului Bistrița-Năsăud, A.N.R.S.P.S. – Compartimentul Județean pentru Probleme Speciale Bistrița-Năsăud, autoritățile administrației publice locale, Filiala Județeană de Cruce Roșie Bistrița-Năsăud, organizații neguvernamentale;

- unitățile miliare aparținând Ministerului Apărării Naționale din județ, pentru acțiunile de distribuție ajutoare umanitare de urgență în localitățile afectate.

6.4. Alte măsuri de protecție

a) stabilirea concentrațiilor și intervalelor de timp pentru administrarea iodurii de potasiu către populație: Direcția de Sănătate Publică Bistrița-Năsăud;

7. Asistență medicală de urgență (prim ajutor calificat, triaj, stabilizare, evacuare medicală, asistență medicală de urgență în unitățile primire urgențe și compartimentele de primire urgențe)

Reprezintă totalitatea măsurilor și acțiunilor specifice asigurării unui răspuns specializat care vizează intervenția structurilor de acordare a asistenței medicale de urgență la locul producerii situației de urgență.

7.1. Rol principal

a) acordarea asistenței medicale de urgență: Inspectoratul pentru Situații de Urgență “Bistrița” al județului Bistrița-Năsăud, Serviciul de Ambulanță Județean Bistrița-Năsăud și unitățile de primiri urgențe (UPU/CPU).

7.2. Rol secundar

- a) instalarea în teren a punctului medical ROL 1: UM 01331 Bistrița;
- b) instalarea postului medical avansat de categoria I: Inspectoratul pentru Situații de Urgență “Bistrița” al județului Bistrița-Năsăud;
- c) stabilirea dimensiunilor și caracteristicilor zonelor de izolare: Direcția de Sănătate Publică Bistrița-Năsăud;
- d) acordarea asistenței medicale de urgență: Direcția de Sănătate Publică Bistrița-Năsăud, Serviciul de Ambulanță Județean, Inspectoratul pentru Situații de Urgență “Bistrița” al județului Bistrița-Năsăud – SMURD;
- e) transport medical: Serviciul de Ambulanță Județean, Inspectoratul pentru Situații de Urgență “Bistrița” al județului Bistrița-Năsăud, Inspectoratul General de Aviație și UM 01331 Bistrița;
- f) acordarea primului ajutor: serviciile voluntare pentru situații de urgență, Serviciul Salvamont Bistrița-Năsăud, Filiala Județeană de Cruce Roșie Bistrița-Năsăud;
- g) securitatea și paza perimetrului zonelor de intervenție/carantină Inspectoratul de Jandarmi Județean „Gelu Voievod” Bistrița-Năsăud.

8. Asistență medicală în faza spitalicească

Reprezintă totalitatea măsurilor și acțiunilor specifice asigurării unui răspuns specializat care vizează menținerea în limitele normale a sănătății în contextul producerii unor situații de urgență sau ca urmare a manifestării epidemiilor și pandemiilor.

8.1. Rol principal

a) acordarea asistenței medicale: Ministerul Sănătății prin unitățile sanitare din județul Bistrița-Năsăud.

8.2. Rol secundar

- a) suplimentarea capacității de spitalizare și personal medical: Ministerul Sănătății, prin unitățile sanitare din rețelele sanitare proprii;
- b) planificarea și suplimentarea cu medicamente și instrumentar medical: Direcția de Sănătate Publică și Inspectoratul pentru Situații de Urgență “Bistrița” al județului Bistrița-Năsăud - SMURD, A.N.R.S.P.S. – Compartimentul Județean pentru Probleme Speciale Bistrița-Năsăud;

c) acordarea asistenței medicale: prin cabinetele medicale proprii, Centrul Medical Județean, Direcția Județeană de Informații Bistrița-Năsăud, Penitenciarul Bistrița, centre de permanență ale administrației publice locale;

d) transport medical: BGS – ambulanțe Centru dializă ;

e) stabilirea măsurilor profilactice pentru evitarea îmbolnăvirilor în masă: Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Bistrița-Năsăud și Direcția de Sănătate Publică Bistrița-Năsăud;

f) recunoașterea, evaluarea și comunicarea riscului de apariție a unei boli infecțioase transmisibile: Direcția de Sănătate Publică Bistrița-Năsăud.

9. Localizarea și stingerea incendiilor

Reprezintă pachetul de măsuri și acțiuni specifice gestionării și coordonării misiunilor care vizează stingerea incendiilor.

9.1. Rol principal

a) localizarea, stingerea și lichidarea consecințelor incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Bistrița” al județului Bistrița-Năsăud și alte forțe și servicii specializate existente (servicii publice voluntare și servicii private);

b) localizarea, stingerea și lichidarea consecințelor incendiilor la fondul forestier: prin Regia Națională a Pădurilor (ROMSILVA) - Direcția Silvică Bistrița-Năsăud, pentru pădurile aflate în proprietatea statului, respectiv Garda Forestieră Bistrița - Năsăud, pentru pădurile deținute de alți proprietari decât statul.

9.2. Rol secundar

a) sprijinul structurilor specializate în stins incendii: UM 01331 Bistrița, autoritățile publice locale, prin serviciile voluntare pentru situații de urgență, operatorii economici prin serviciile private pentru situații de urgență (indiferent de domeniul de activitate), Secția L8 CFR Bistrița (pentru infrastructura feroviară, din administrare);

b) localizarea și stingerea incendiilor la fondul forestier: Inspectoratul pentru Situații „Bistrița” al județului Bistrița-Năsăud și Inspectoratul General de Aviație;

10. Neutralizarea materialelor periculoase/explozive/radioactive

Vizează coordonarea misiunilor pentru asigurarea răspunsului în situația producerii evenimentelor care implică substanțe chimice, biologice, radiologice, poluanți, mijloace explozive (substanțe asigurate domeniului CBRN). Prin acest tip de misiuni se asigură coordonarea forțelor și mijloacelor specializate, potrivit competențelor, și managementul situațiilor de urgență care implică activarea acestei funcții de sprijin, respectiv asigurarea măsurilor și acțiunilor subsecvente.

10.1. Rol principal

a) intervenția operativă cu mijloace și materiale de neutralizare a efectelor materialelor periculoase: Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Bistrița” al județului Bistrița-Năsăud, Inspectoratul de Poliție Județean Bistrița-Năsăud, în cooperare cu Agenția de Protecție a Mediului Bistrița-Năsăud, Comisariatul Județean al Gărzii Naționale de Mediu Bistrița-Năsăud și Sistemul de Gospodărire a Apelor Bistrița-Năsăud.

b) Executarea intervenției antiteroriste / contrateroriste pirotehnice pentru neutralizarea dispozitivelor explozive descoperite sau semnalate pe raza județului: Direcția Județeană de Informații Bistrița-Năsăud, în cooperare cu Inspectoratul de Poliție Județean Bistrița-Năsăud /Serviciul pentru Acțiuni Speciale.

10.2. Rol secundar

a) stabilirea perimetrelor de securitate: Inspectoratul pentru Situații „Bistrița” al județului Bistrița-Năsăud, Inspectoratul de Jandarmi Județean „Gelu Voievod” Bistrița-Năsăud, SDN Bistrița și Secția L8 CFR Bistrița, Direcția de Sănătate Publică Bistrița-Năsăud;

b) evacuarea populației existente în interiorul perimetrului de securitate: Inspectoratul de Jandarmi Județean „Gelu Voievod” Bistrița-Năsăud și autoritățile administrației publice locale;

c) supravegherea gradului de contaminare în perimetrul zonelor contaminate: Inspectoratul pentru Situații „Bistrița” al județului Bistrița-Năsăud (sprijin autospecială CBRN ISU MM), Agenția de Protecție a Mediului Bistrița-Năsăud, Comisariatul Județean al Gărzii Naționale de Mediu Bistrița-Năsăud;

d) aplicarea măsurilor de limitare a dispersării substanțelor poluante sau contaminatoare pentru asigurarea protecției populației surprinse în zona afectată: operatorii economici din județ, care produc substanțe ce pot produce poluări și care au obligația realizării măsurilor de decontaminare, operatorii de transport pentru transporturile de substanțe periculoase care tranzitează județul;

e) stabilirea priorităților pentru monitorizarea gradului de contaminare și centralizarea datelor privind contaminarea teritoriului național: Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Bistrița” al județului Bistrița-Năsăud, Agenția de Protecție a Mediului Bistrița-Năsăud, Comisariatul Județean al Gărzii Naționale de Mediu Bistrița-Năsăud, Direcția de Agricultură Bistrița-Năsăud și Direcția de Sănătate Publică Bistrița-Năsăud;

f) stabilirea priorităților pentru efectuarea decontaminării și depoluării: Inspectoratul pentru Situații „Bistrița” al județului Bistrița-Năsăud, Agenția de Protecție a Mediului Bistrița-Năsăud, Comisariatul Județean al Gărzii Naționale de Mediu Bistrița-Năsăud, Sistemul de Gospodărire a Apelor Bistrița-Năsăud;

g) supravegherea gradului de contaminare a populației, de radioactivitate a alimentelor și apei potabile, evaluarea efectelor asupra sănătății și monitorizarea stării de sănătate a populației: Direcția de Sănătate Publică Bistrița-Năsăud, prin laboratoarele de igiena radiațiilor;

h) supravegherea gradului de contaminare a culturilor, fondului forestier și pășunilor, evaluarea efectelor directe și indirecte asupra animalelor și oamenilor, realizarea decontaminării: Direcția de Agricultură Bistrița-Năsăud și Agenția de Protecție a Mediului Bistrița-Năsăud;

i) intervenția operativă cu mijloace și echipe pirotehnice specializate, atunci când capacitatea de intervenție a forțelor Inspectoratului pentru Situații „Bistrița” al județului Bistrița-Năsăud este depășită sau insuficientă, în cazul evenimentelor ce implică muniție neexplodată sau nedezactivată rămasă din timpul conflictelor militare: Direcția Județeană de Informații Bistrița-Năsăud;

j) descoperirea/localizarea, identificarea și, după caz, neutralizarea substanțelor explozive, în conformitate cu [Legea nr. 126/1995](#) privind regimul materiilor explozive, republicată, prin aplicarea unor măsuri specifice de control, investigare, neutralizare, analiză postneutralizare/postincident și, după caz, asanare: Direcția Județeană de Informații Bistrița-Năsăud;

k) intervenția operativă pentru neutralizarea efectelor materialelor periculoase și decontaminarea mijloacelor și materialelor utilizate: toate autoritățile responsabile care au în coordonare/subordonare sau sub autoritate, după caz, astfel de structuri;

l) realizarea decontaminării animalelor: autoritățile administrației publice locale;

m) identificarea substanțelor sau obiectelor care sunt radioactive în vederea containerizării și îndepărtării din zonă: Direcția de Sănătate Publică Bistrița-Năsăud prin laboratoarele de igiena radiațiilor.

11. Asigurarea transportului

Se referă la gestionarea informațiilor, punerea la dispoziție a resurselor și coordonarea acțiunilor care implică asigurarea transportului, altul decât cel în folos propriu. Prin această funcție se asigură inclusiv gestionarea informațiilor despre infrastructura de transport rutieră, maritimă/fluvială, feroviară și aeriană.

11.1. Rol principal

a) asigurarea transportului necesar pentru realizarea evacuării populației, resurselor necesare pentru intervenție și asistență de primă necesitate în situații de urgență: Operatorii de transport din județ și autoritățile administrației publice locale.

11.2. Rol secundar

a) supravegherea, fluidizarea și controlul circulației auto: Inspectoratul de Poliție Județean Bistrița-Năsăud;

b) elaborarea concepției privind variantele de transport ale demnitarilor care beneficiază de protecție și constituirea parcului de mijloace necesare realizării acestora: Serviciul de Protecție și Pază (reprezentant local), Inspectoratul de Poliție Județean Bistrița-Năsăud;

c) realizarea graficului de transport și asigurarea mijloacelor necesare pentru efectuarea evacuării, în termen de 6 ore de la declararea stării de urgență: operatorii de transport din județ și autoritățile administrației publice locale;

d) sprijinirea autorităților locale pentru realizarea evacuării populației, precum și pentru transportul resurselor necesare pentru intervenție și asistență de primă necesitate în situații de urgență: Inspectoratul pentru Situații „Bistrița” al județului Bistrița-Năsăud, Direcția de Sănătate Publică și UM 01331 Bistrița; asigurarea transportului pentru animalele și bunurile evacuate: operatori de transport din județ, Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Bistrița” al județului Bistrița-Năsăud.

12. Asigurarea energiei pentru iluminat, încălzire și alte utilități

Presupune gestionarea informațiilor despre rețelele de utilități (canal, apă, energie, gaze etc.), poduri, viaducte de interes local/național, precum și alocarea de forțe specializate și coordonarea acestora pentru realizarea lucrărilor specifice.

12.1. Rol principal

a) asigurarea energiei electrice pentru obiectivele critice de răspuns la urgență, refacerea operativă a avariilor produse în rețelele de transport și distribuție a energiei electrice, precum și refacerea operativă a avariilor produse în rețelele de transport și distribuție a gazelor naturale: FDEE Electrica Distribuție Transilvania Nord – Sucursala de Distribuție a Energiei Electrice Bistrița, E-ON GAZ- Centrul operațional Bistrița.

12.2. Rol secundar

a) nominalizarea responsabilităților în realizarea măsurilor de intervenție de primă urgență: Inspectoratul pentru Situații „Bistrița” al județului Bistrița-Năsăud și autoritățile administrației publice locale.

13. Efectuarea depoluării și decontaminării CBRN

Reprezintă totalitatea activităților desfășurate de structurile de intervenție pentru efectuarea depoluării și decontaminării mediului, populației, clădirilor și tehnicii de intervenție.

13.1. Rol principal

a) depoluarea și decontaminarea CBRN: Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Bistrița” al județului Bistrița-Năsăud și alte forțe și servicii specializate existente (servicii publice voluntare și servicii private pentru situații de urgență).

13.2. Rol secundar

a) depoluarea și decontaminarea CBRN: Secția L8 CFR Bistrița pentru infrastructura pe care o are în administrare;

b) depoluarea apelor interioare: Sistemul de Gospodărire a Apelor Bistrița-Năsăud, agenții poluatori;

c) efectuarea decontaminării populației, căilor rutiere și clădirilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Bistrița” al județului Bistrița-Năsăud și, la solicitarea organelor locale, personalul specializat din UM 01331 Bistrița;

d) efectuarea depoluării: Sistemul de Gospodărire a Apelor Bistrița-Năsăud pentru obiectivele aflate în administrare;

e) efectuarea decontaminării terenurilor și rezervațiilor: Direcția pentru Agricultură Bistrița-Năsăud și Agenția de Protecție a Mediului Bistrița-Năsăud (cu excepția poluărilor din domeniul radiologic și nuclear unde participă pentru verificarea eficacității măsurilor luate pentru depoluare/decontaminare);

h) realizarea decontaminării produselor vegetale și animale: D.S.V.S.A. Bistrița-Năsăud;

i) supravegherea gradului de contaminare, evaluarea efectelor asupra mediului și depoluarea cursurilor de apă: Sistemul de Gospodărire a Apelor Bistrița-Năsăud, Agenția de Protecție a Mediului Bistrița-Năsăud, Comisariatul Județean al Gărzii Naționale de Mediu Bistrița-Năsăud;

j) supravegherea gradului de contaminare, evaluarea efectelor și depoluarea surselor de apă potabilă: Direcția de Sănătate Publică Bistrița-Năsăud prin laboratoarele de igiena radiațiilor și alte instituții responsabile conform legislației.

14. Menținerea, asigurarea și restabilirea ordinii publice pe timpul situațiilor de urgență

Implică măsurile și acțiunile desfășurate de structurile de ordine și siguranță publică, potrivit cadrului specific de reglementare și care vizează asigurarea unui climat de siguranță pe timpul acțiunilor care vizează răspunsul în situații de urgență.

14.1. Rol principal

a) menținerea, asigurarea și restabilirea ordinii publice: Inspectoratul de Jandarmi Județean „Gelu Voievod” Bistrița-Năsăud.

14.2. Rol secundar

a) menținerea și restabilirea ordinii publice: Inspectoratul de Poliție Județean Bistrița-Năsăud, Penitenciarul Bistrița, autoritățile administrației publice locale prin Poliția Locală;

b) stabilirea, potrivit competențelor, a legalității intervenției: Parchetul de pe lângă Judecătoria Bistrița-Năsăud.

15. Restabilirea stării provizorii de normalitate

Presupune asigurarea pachetului de măsuri și acțiuni și sprijinul tehnic de specialitate în situații care vizează sectoarele afectate.

15.1. Rol principal

a) asigurarea condițiilor privind restabilirea stării provizorii de normalitate pe perioada situației de urgență: Comitetul Județean pentru Situații de Urgență/CLSU.

15.2. Rol secundar

a) asigurarea măsurilor specifice de ordin operativ, în principal de instituire a unor dispozitive de securitate, cercetare, recunoaștere, supraveghere, control/examinare și investigare: Direcția Județeană de Informații Bistrița-Năsăud, Comisariatul Județean al Gărzii Naționale de Mediu Bistrița-Năsăud - în domeniul protecției mediului;

b) identificarea mijloacelor specializate pentru restabilirea stării provizorii de normalitate pe perioada situației de urgență: A.N.R.S.P.S. – Compartimentul Județean pentru Probleme Speciale Bistrița-Năsăud;

c) asigurarea condițiilor privind restabilirea stării provizorii de normalitate pe perioada situației de urgență generată de incidentul sau accidentul nuclear și/sau de urgența radiologică: instituții centrale cu atribuții în domeniu (Agenția Nucleară și pentru Deșeuri Radioactive, Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare);

d) asigurarea sprijinului tehnic de specialitate privind verificarea eficacității implementării măsurilor pentru restabilirea stării provizorii de normalitate pe perioada situației de urgență generată de incidentul sau accidentul nuclear și/sau de urgența radiologică prin derularea de programe de monitorizare dedicate: Agenția de Protecție a Mediului Bistrița-Năsăud, Direcția de Sănătate Publică Bistrița-Năsăud prin laboratoarele de igiena radiațiilor, D.S.V.S.A. Bistrița-Năsăud ;

e) asigurarea condițiilor privind refacerea provizorie a infrastructurilor critice care conțin deșeuri radioactive și/sau combustibil ars, a condițiilor pentru limitarea scurgerilor/împrăstierii/dispersiei în mediu a substanțelor/materialelor radioactive cu caracter de deșeu, implicate în incident și aflate în stare de depozitare, transport sau tranzitare a teritoriului județului: Agenția Nucleară și pentru Deșeuri Radioactive, Direcția de Sănătate Publică Bistrița-Năsăud prin laboratoarele de igiena radiațiilor;

f) asigurarea condițiilor pentru refacerea barierelor biologice, recaracterizare și recontainerizare, precum și depozitare interimară în condiții de securitate nucleară a substanțelor/materialelor radioactive cu caracter de deșeu implicate în incident: Agenția Nucleară și pentru Deșeuri Radioactive;

g) asigurarea condițiilor necesare pentru combaterea eficientă a fenomenelor meteorologice periculoase și modificarea locală a parametrilor meteoclimatici prin intervenții active în atmosferă: Direcția pentru Agricultură Bistrița-Năsăud;

h) coordonarea și controlul reconstrucției ecologice a pădurilor afectate de incendii: Comisariatul Județean al Gărzii Naționale de Mediu Bistrița-Năsăud;

i) evaluarea rapidă a stabilității structurilor și stabilirea măsurilor de intervenție în prima urgență la construcțiile vulnerabile și care prezintă pericol public: Inspectoratul Județean în Construcții Bistrița-Năsăud, Corpul experților tehnici și asociațiile profesionale în construcții, autoritățile administrației publice locale;

j) asigurarea condițiilor pentru refacerea sistemelor de comunicații civile potrivit competențelor: operatori telefonie din județ;

k) asigurarea condițiilor pentru reînceperea cursurilor școlare: Inspectoratul Școlar Județean Bistrița-Năsăud.

16. Acordarea de ajutoare de primă necesitate

Vizează solicitarea, colectarea, transportul, stocarea, distribuirea ajutoarelor de primă necesitate pentru populația afectată.

16.1. Rol principal

a) asigurarea ajutoarelor de primă necesitate: A.N.R.S.P.S. – Compartimentul Județean pentru Probleme Speciale Bistrița-Năsăud;.

16.2. Rol secundar

a) centralizarea informațiilor privind necesarul ajutoarelor de primă necesitate: Comitetul Județean pentru Situații de Urgență/CLSU;

b) asigurarea ajutoarelor de primă necesitate: autoritățile administrației județene și locale, operatorii economici și agențiile guvernamentale potrivit domeniului de competență;

c) organizarea punctelor de informare a populației: Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Bistrița” al județului Bistrița-Năsăud, autoritățile publice județene și locale.

17. Acordarea asistenței sociale, psihologice și religioase

Vizează solicitarea privind asistența socială, psihologică și religioasă pentru populația afectată.

17.1. Rol principal

a) asigurarea ajutorului de acest tip: autoritățile publice județene și locale.

17.2. Rol secundar

a) organizarea punctelor de informare a populației: Structurile județene ale Ministerul Afacerilor Interne, autoritățile publice județene și locale;

b) centralizarea informațiilor privind necesarul ajutorului de acest tip: Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Bistrița” al județului Bistrița-Năsăud;

c) asigurarea morgilor temporare și a terenurilor necesare pentru înhumare: autoritățile publice județene și locale;

d) evaluarea și emiterea de măsuri de prevenție privind impactul psiho-social în caz de urgență radiologică și nucleară: Direcția de Sănătate Publică Bistrița-Năsăud.

18. Implementarea măsurilor de control în cazul evoluției unor epizootii grave și zoonoze, respectiv implementarea măsurilor privind prevenirea situațiilor determinate de atacul organismelor dăunătoare plantelor

Vizează acțiunile desfășurate în scopul implementării măsurilor de control al bolilor, epizootii grave produse de boli majore la animale sau zoonoze, în conformitate cu legislația sanitară veterinară în vigoare, respectiv implementarea măsurilor privind prevenirea situațiilor determinate de atacul organismelor dăunătoare plantelor.

18.1. Rol principal

- a) stabilirea planului de acțiune privind intervenția în focar și implementarea activităților de combatere: D.S.V.S.A. Bistrița-Năsăud;
- b) stabilirea planului de acțiune pentru prevenirea răspândirii agenților patogeni la oameni, în cazul zoonozelor: D.S.V.S.A. Bistrița-Năsăud;
- c) stabilirea planului de acțiune pentru prevenirea răspândirii organismelor dăunătoare plantelor: Direcția pentru Agricultură Bistrița-Năsăud;
- d) stabilirea planului de acțiune privind măsurile și implementarea acestora pentru prevenirea răspândirii organismelor dăunătoare plantelor: Autoritatea Națională Fitosanitară, prin oficiile fitosanitare județene.

18.2. Rol secundar

- a) stabilirea planului de acțiune pentru prevenirea răspândirii agenților patogeni la oameni, în cazul zoonozelor: Direcția de Sănătate Publică Bistrița-Năsăud;
- b) conlucrarea cu autoritățile sanitare veterinare județene pentru controlul mișcărilor de animale și pentru respectarea restricțiilor impuse în zonele de control a bolii: Inspectoratul de Poliție Județean Bistrița-Năsăud;
- c) asigurarea pazei și protecției necesare aplicării măsurilor de control pentru controlul bolii: Inspectoratul de Poliție Județean Bistrița-Năsăud, Inspectoratul de Jandarmi Județean „Gelu Voievod” Bistrița-Năsăud;
- d) însoțirea și paza transporturilor de cadavre animale cu risc patogen înalt către centrele de ecarisare: Inspectoratul de Jandarmi Județean „Gelu Voievod” Bistrița-Năsăud;
- e) conlucrarea cu autoritățile sanitare veterinare județene la obținerea permisului de acces în exploatații nonprofesionale/comerciale: Inspectoratul de Poliție Județean Bistrița-Năsăud;
- f) instalarea barierelor pe drumurile de acces, acolo unde restricțiile privind circulația o impun: Inspectoratul de Poliție Județean Bistrița-Năsăud;
- g) gestionarea perturbărilor liniștii publice ce pot apărea la localurile de neutralizare a cadavrelor și de impunere a restricțiilor de mișcare a animalelor: Inspectoratul de Poliție Județean Bistrița-Năsăud;
- h) sprijinirea aplicării măsurilor de control în mediul sălbatic: Garda Forestieră Bistrița-Năsăud, Regia Națională a Pădurilor (ROMSILVA) - Direcția Silvică Bistrița-Năsăud, Agenția de Protecție a Mediului Bistrița-Năsăud ;
- i) oprirea și verificarea în trafic a legalității și respectarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1/2005 al Consiliului din 22 decembrie 2004 privind protecția animalelor în timpul transportului și al operațiunilor conexe și de modificare a Directivelor 64/432/CEE și 93/119/CE și a Regulamentului (CE) nr. 1.255/97: Inspectoratul de Poliție Județean Bistrița-Năsăud;
- j) construirea și supravegherea filtrelor de dezinfecție rutiere instituite pe drumurile publice: D.S.V.S.A. Bistrița-Năsăud cu sprijinul Inspectoratului de Poliție Județean Bistrița-Năsăud, Inspectoratul de Jandarmi Județean „Gelu Voievod” Bistrița-Năsăud, Inspectoratul pentru Situații de Urgentă „Bistrița” al județului Bistrița-Năsăud;
- k) instalarea semnalelor și panourilor de avertizare pe căile de acces din zonele de protecție și de supraveghere și în jurul fermelor/curților unde boala a fost confirmată: D.S.V.S.A. Bistrița-Năsăud, cu sprijinul Inspectoratului de Jandarmi Județean „Gelu Voievod” Bistrița-Năsăud, Inspectoratului de Poliție Județean Bistrița-Năsăud, autorităților administrației publice locale;
- l) îndeplinirea operațiunilor de neutralizare a materialului de risc patogen reprezentat de cadavrele de animale, atunci când se utilizează metoda alternativă de incinerare la fața locului: D.S.V.S.A. Bistrița-Năsăud, cu sprijinul Inspectoratului de Jandarmi Județean „Gelu Voievod” Bistrița-Năsăud, Inspectoratului pentru Situații „Bistrița” al județului Bistrița-Năsăud;
- m) stabilirea de măsuri pentru preîntâmpinarea incendiilor, atunci când se utilizează metoda alternativă de denaturare a materialului de risc patogen: Inspectoratul pentru Situații de Urgentă „Bistrița” al județului Bistrița-Năsăud;
- n) monitorizarea impactului pe care îl au activitățile de control al focarelor de boală asupra mediului: Agenția de Protecție a Mediului Bistrița-Năsăud, Comisariatul Județean al Gărzii Naționale de Mediu Bistrița-Năsăud;

o) sancționarea încălcărilor prevederilor legale privind protecția mediului, prevenirea riscurilor și limitarea amenințărilor de ordin ecologic, respectiv poluarea resurselor de apă, a aerului, diminuarea fertilității solului în timpul activității de control al focarelor de boli majore: Comisariatul Județean al Gărzii Naționale de Mediu Bistrița-Năsăud;

p) controlul modului de respectare a legislației de mediu privind ariile naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei, faunei sălbatice și acvaculturii în activitatea de control a focarelor de boli majore: Comisariatul Județean al Gărzii Naționale de Mediu Bistrița-Năsăud;

q) urmărirea respectării condițiilor din autorizația de mediu în activitatea de control a focarelor de boli majore: Comisariatul Județean al Gărzii Naționale de Mediu Bistrița-Năsăud;

r) asigurarea accesului rapid la resursele locale prin asigurarea logisticii și a autorizațiilor necesare: Comitetul Județean pentru Situații de Urgență/CLSU;

s) sprijinirea centrelor de intervenție în teren cu personal, vehicule, logistică și echipamente: Comitetul Județean pentru Situații de Urgență/CLSU;

t) participarea la evaluarea animalelor, în vederea despăgubirii proprietarilor acestora: Comitetul Județean pentru Situații de Urgență/CLSU;

ț) identificarea și punerea la dispoziție a terenurilor pentru metode alternative de denaturare - incinerare/îngropare: Comitetul Județean pentru Situații de Urgență/CLSU;

u) sprijinirea cu personal a activităților referitoare la încărcare, săpare, astupare, îngrădire etc. ce se pot ivi în activitatea de neutralizare alternativă: Inspectoratul de Jandarmi Județean „Gelu Voievod” Bistrița-Năsăud, Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Bistrița” al județului Bistrița-Năsăud, D.S.V.S.A. Bistrița-Năsăud;

v) asigurarea transportului incineratoarelor mobile de la locul de garare la locul evoluției focarelor de epizootii: D.S.V.S.A. Bistrița-Năsăud cu sprijinul autorităților locale;

w) asigurarea transportului materiilor de risc - subproduse de origine animală nedestinate consumului uman: D.S.V.S.A. Bistrița-Năsăud cu sprijinul Comitetului Județean pentru Situații de Urgență/CLSU;

x) coordonarea activității de denaturare în întreprinderi specializate a materialelor cu risc patogen reprezentate de cadavrele animale rezultate în urma combaterii focarelor de epizootii grave: Direcția pentru Agricultură Bistrița-Năsăud.

Constituirea grupărilor operative

Pentru gestionarea situațiilor de urgență de amploare, la nivel național se constituie grupări operative care acționează la ordinul inspectorului general, iar la nivel de zonă de competență, la solicitarea inspectorului șef al Inspectoratului pentru Situații de Urgență în a cărei zonă de competență s-a produs evenimentul.

Pentru realizarea unei intervenții oportune în cazul producerii unor situații de urgență la obiectivele economice cu risc ridicat de incendiu din zona de competență a Inspectoratului, inspectorul șef al Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Bistrița” al județului Bistrița – Năsăud a solicitat intervenția în sprijin a grupărilor operative din cadrul Inspectoratelor pentru Situații de Urgență ale județelor limitrofe, astfel:

În cazul producerii unui incendiu la S.C. Netex S.A. Bistrița, a fost solicitat și aprobat, conform competențelor, să intervină gruparea operativă din cadrul Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Horea” al județului Mureș, respectiv Detașamentul de Pompieri Reghin, cu o autospecială de lucru cu apă și spumă.

În cazul producerii unui incendiu la Platforma Arpatex + Grupo Uno S.A. Beclean, a fost solicitat și aprobat, conform competențelor, să intervină gruparea operativă din cadrul Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Avram Iancu” al județului Cluj, respectiv Detașamentul de Pompieri Dej, cu o autospecială de lucru cu apă și spumă.

În cazul producerii unui incendiu la Fondul Forestier Tihuța – Colibița, Bistrița – Bârgăului, Josenii Bârgăului, Maieru, Valea Ilvei, Izvorul Someșului, a fost solicitat și aprobat, conform competențelor, să intervină gruparea operativă din cadrul Inspectoratului pentru Situații de Urgență

„Bucovina” al județului Suceava, respectiv Detașamentul de Pompieri Vatra - Dornei, cu o autospecială de lucru cu apă și spumă.

Întrucât dispunerea în teren a subunităților de intervenție profesioniste pentru situații de urgență subordonate Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Bistrița” al județului Bistrița – Năsăud nu satisfac cerințele *Ordinului M.A.I. nr. 360 din 14.09.2009 pentru aprobarea Criteriilor de performanță privind structura organizatorică și dotarea serviciilor profesioniste pentru situații de urgență*, s-a întocmit și aprobat de către Inspectorul General al I.G.S.U., un Plan de Intervenție Comună între Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Bistrița” al județului Bistrița – Năsăud și Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Horea” al județului Mureș.

În zona de sud a zonei de competență a I.S.U. „Bistrița” al județului Bistrița – Năsăud, în urgența I, în comunele Urmeniș, Budești, Silivașu de Câmpie, Milaș, cu satele aparținătoare, intervin pentru gestionarea situațiilor de urgență, conform planului de intervenție comună, forțe și mijloace ale Secției de Pompieri Sărmașu, din cadrul I.S.U. „Horea” al județului Mureș.

Limitele raioanelor de intervenție ale subunităților serviciilor profesioniste pentru situații de urgență au fost marcate conform semnelor convenționale pe hărțile cu organizarea intervenției în zona de competență a I.S.U. „Bistrița” al județului Bistrița – Năsăud.

Realizarea legăturilor de comunicații și informatice

Asigurarea comunicațiilor se realizează prin mijloace de legătură radio și fir în rețelele proprii și de cooperare pe baza *Dispoziției de comunicații* - pentru rețelele radio și *Planului de comunicații* - pentru legăturile fir, elaborate de către compartimentul Comunicații și Tehnologia Informației.

Legăturile de comunicații și cele informatice asigură schimbul de date pe verticală, între Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Bistrița” al județului Bistrița-Năsăud și Inspectoratul General, iar în și în plan orizontal, cu comitetele și centrele operative constituite în cadrul instituțiilor publice locale cu atribuții în domeniul managementului situațiilor de urgență. În sistem sunt integrate toate structurile componente ale Sistemului Național de Management al Situațiilor de Urgență, potrivit prevederilor legislației specifice în domeniu.

În urma derulării „*Programului Operațional Sectorial Mediu – Proiect: Răspunsul Eficient Salvează Vieți/ ERSI*”, Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Bistrița” al județului Bistrița-Năsăud a fost înzestrat în anul 2016, cu următoarele echipamente de comunicații:

- Terminale TETRA portabile ATEX – 202 complete;
- Terminale TETRA mobile și accesorii - 36 complete;
- Terminale TETRA fixe și accesorii – 13 complete;
- Terminal satelitar portabil – 2 complete.

Pentru realizarea legăturilor se utilizează:

1. Sistemul informatic al I.S.U. Bistrița-Năsăud este compus din:

- stațiile de lucru din cadrul rețelilor locale de calculatoare (LAN) sau utilizate ca stații independente;
- stațiile de lucru conectate la rețeaua intranet a Ministerului Afacerilor Interne;
- stațiile de lucru conectate la sistemul wireless pus la dispoziție de Serviciul de Telecomunicații Speciale;
- stația de lucru instalată în dispecerat conectată prin conexiune ADSL la serverul de poștă electronică al Serviciului de Telecomunicații Speciale;

2. Legături telefonice:

- rețeaua telefonică metropolitană;
- rețeaua de cooperare IC, administrată de Serviciul de Telecomunicații Speciale;
- rețeaua telefonică realizată prin infrastructura Romtelecom;
- rețeaua telefonică interioară (de incintă);
- legături prin fax.

3. Rețea de înștiințare - alarmare care constă în echipamentul F 1 001 A și B cu sirenele existente la nivelul județului Bistrița-Năsăud.

4. Comunicații radio:

Asigură realizarea și menținerea legăturilor cu personalul de la locul intervenției, cu forțele cu care se cooperează, cu Punctul de comandă mobil înaintat, precum și cu eșalonul superior. Acestea cuprind:

- **legături radiotelefonice pe unde ultracurte**, pentru asigurarea cooperării cu unitățile din cadrul Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Bistrița” al județului Bistrița-Năsăud;
- **legături radiotelefonice mobile** în sistemul TETRA;
- **legături radio pe unde scurte**, destinate să asigure fluxul de informații cu I.G.S.U.;
- **legături radio de cooperare** pe unde ultracurte organizate de eșaloanele care coordonează misiuni în care sunt implicate și alte forțe aparținând M.A.I.;
- **rețele mobile G.S.M.** utilizate ca rezervă la legăturile prin mijloacele de comunicații convenționale;

Raportarea acțiunilor

Raportarea se organizează de către Centrul Operațional Județean prin compartimentele din subordine, în folosul organelor de decizie, în toate formele și situațiile de acțiune și are ca scop culegerea, prelucrarea și asigurarea schimbului de informații și date pe timpul organizării, pregătirii și desfășurării acțiunilor de intervenție, în vederea concentrării oportune și coordonării unitare a forțelor și mijloacelor, precum și pentru aprecierea desfășurării intervenției.

Se realizează prin rețeaua de transmisii voce-date din dotarea unităților și subunităților și a celorlalte structuri cu care se cooperează.

Raportarea operativă se face pe timpul desfășurării operațiunilor de intervenție.

La finalul intervenției, serviciile de urgență profesionale întocmesc și înaintează eșalonului superior *Raportul de intervenție* conform ordinelor în vigoare.

În stare de normalitate, în situația în care nu este activat Centrul județean pentru coordonarea și conducerea intervenției, rapoartele operative și cele de intervenție se primesc și transmit, pe cale ierarhică, potrivit precizărilor ordinelor și dispozițiilor de linie ale ministrului afacerilor interne, Departamentului pentru Situații de Urgență și inspectorului general al Inspectoratului General pentru Situații de Urgență.

În celelalte situații decât cele de mai sus, în raportările înaintate de inspectorat, prin centrul operațional/centrul de coordonare și conducere a intervenției, către Centrul Operațional Național (C.O.N.)/C.N.C.C.I., vor fi utilizate formularele de raportare stabilite prin proceduri specifice la activarea centrelor pentru coordonarea și conducerea intervenției, potrivit regulamentelor de organizare și funcționare ale acestora.

Logistica acțiunilor de intervenție

Logistica acțiunilor de intervenție va cuprinde măsurile și activitățile organizate, planificate și desfășurate în scopul asigurării la timp și fără întreruperi cu resurse materiale necesare îndeplinirii misiunilor, menținerii în permanență a stării de sănătate a personalului operativ, a stării de funcționare a tehnicii de luptă și de comunicații.

Logistica acțiunilor de intervenție va asigura și va avea în vedere:

- a) asigurarea echipamentului de protecție și a tuturor accesoriilor și materialelor necesare pentru efectivul participant la misiune;
- b) dotarea conform normelor și asigurarea menținerii în stare de funcționare a tehnicii de luptă, a mijloacelor și accesoriilor folosite pentru gestionarea situațiilor de urgență;
- c) realizarea rezervelor de carburanți – lubrifianți, piese de schimb, substanțe speciale de stingere, materiale consumabile, precum și mijloace de comunicații;
- d) asigurarea aprovizionării cu materiale sanitare și farmaceutice, prevenirea apariției îmbolnăvirilor și acordarea ajutorului medical de urgență.

La intervențiile în care sunt solicitate să intervină în sprijin grupările operative de la alte Inspectorate pentru Situații de Urgență se asigură de către fiecare inspectorat pentru forțele proprii prin concentrarea la locul acțiunii a efectivelor pentru schimbarea celor din dispozitive, precum și cele necesare pentru asigurarea echipării și hrănirii acestora, conform normelor legale.

Asigurarea cu resurse umane, materiale și financiare a componentelor S.N.M.S.U. se realizează potrivit *Planului național de asigurare cu resurse umane, materiale și financiare pentru gestionarea situațiilor de urgență*, aprobat anual prin hotărâre a Guvernului.

Relația cu mass – media

În stare de normalitate și pe timpul gestionării situațiilor de urgență ce nu necesită activarea C.J.C.C.I., relația cu mass-media și activitatea de informare publică sunt coordonate în mod direct de către compartimentul *Informare și Relații Publice* din cadrul I.S.U. „Bistrița” al județului Bistrița – Năsăud.

Pe timpul activării C.J.C.C.I., precum și a centrelor similare constituite la nivel județean, se utilizează procedurile specifice întocmite în acest sens.

În situația în care ofițerii și subofițerii angrenați în acțiunile de intervenție sunt solicitați să acorde interviuri, aceștia vor furniza doar informații care să reflecte acțiunile desfășurate, potrivit competențelor stabilite în responsabilitate.

Secțiunea a 5-a

Instruirea

Pregătirea forțelor profesionale de intervenție se realizează în cadrul instituțiilor abilitate prin lege, pe baza unor programe adecvate avizate de inspectoratele pentru situații de urgență județene și aprobate de comitetul județean pentru situații de urgență.

Sistemul informațional – decizional cuprinde ansamblul subsistemelor destinate observării, detectării, măsurării, înregistrării, stocării și prelucrării datelor specifice, alarmării, notificării, culegerii și transmiterii informațiilor și a deciziilor de către factorii implicați în acțiunile de prevenire și gestionare a unei situații de urgență.

Informarea secretariatelor tehnice permanente ale comitetelor pentru situații de urgență ierarhic superioare asupra locului producerii unei situații de urgență specifică, evoluției acesteia, efectelor negative produse, precum și asupra măsurilor luate, se realizează prin rapoarte operative.

Comitetul Județean și comitetele locale pentru situații de urgență, precum și conducerea operatorilor economici și instituțiilor amplasate în zone de risc au obligația să asigure preluarea și transmiterea datelor cu privire la avertizările meteorologice și hidrologice, în vederea declanșării acțiunilor preventive și de intervenție.

Secțiunea a 6-a

Realizarea circuitului informațional-decizional și de cooperare

Sistemul informațional-decizional cuprinde ansamblul subsistemelor destinate observării, detectării, măsurării, înregistrării, stocării și prelucrării datelor specifice, alarmării, notificării, culegerii și transmiterii informațiilor și a deciziilor de către factorii implicați în acțiunile de prevenire și gestionare a unei situații de urgență.

Informarea secretariatelor tehnice permanente ale comitetelor ierarhic superioare asupra locului producerii unei situații de urgență specifică, evoluției acesteia, efectelor negative produse, precum și asupra măsurilor luate, se realizează prin rapoarte operative.

Primarii, conducerea comitetelor județene/locale pentru situații de urgență și cele ale unităților social-economice amplasate în zone de risc, au obligația să asigure preluarea de la stațiile centrale și locale a datelor și avertizărilor meteorologice și hidrologice, în vederea declanșării acțiunilor preventive și de intervenție.

CAPITOLUL V

RESURSE UMANE, MATERIALE ȘI FINANCIARE

Alocarea resurselor materiale și financiare necesare desfășurării activității de analiză și acoperire a riscurilor se realizează, potrivit reglementărilor în vigoare, prin planurile de asigurare cu resurse umane, materiale și financiare pentru gestionarea situațiilor de urgență, elaborat de Comitetul Județean pentru Situații de Urgență Bistrița-Năsăud și comitetele locale pentru situații de urgență.

Consiliul Județean Bistrița-Năsăud și consiliile locale prevăd anual, în bugetele proprii, fondurile necesare pentru asigurarea resurselor umane, materiale și financiare necesare analizei și acoperirii riscurilor din unitățile administrativ – teritoriale pe care le reprezintă

Necesarul de forțe și mijloace destinate gestionării situațiilor de urgență se stabilesc în funcție de categoriile de riscuri identificate, mecanismele și condițiile de producere/manifestare, amploarea și efectele posibile ale acestora.

În sprijinul inspectoratului pentru situații de urgență mai pot acționa, după caz, conform protocoalelor încheiate unitățile militare aparținând Ministerului Apărării Naționale și Ministerul Afacerilor Interne precum și forțele aparținând instituțiilor publice și operatorilor economici nominalizați în Regulamentul de organizare și funcționare al Comitetului Județean pentru Situații de Urgență Bistrița-Năsăud.

Componentele sistemului de răspuns

Serviciile Voluntare pentru Situații de Urgență

La nivelul județului Bistrița - Năsăud, sunt constituite 62 servicii voluntare pentru situații de urgență, după cum urmează:

- 29 de categoria I;
- 1 de categoria a II- a;
- 28 de categoria a III- a;
- 4 de categoria a IV – a.

În anul 2016 SVSU Livezile și Tîrlișua au achiziționat câte o autospecială de stins incendii. În momentul de față sunt în desfășurare procedurile de înmatriculare a autospeciălor.



Dotare

32 Servicii Voluntare pentru Situații de Urgență au în dotare una sau două autospeciale de stins incendii respectându-se criteriul referitor la numărul de autospeciale raportat la numărul de gospodării;

Pe raza județului funcționează **33** servicii voluntare pentru situații de urgență (categoria II, III, IV) care au în dotare **36** autospeciale de lucru cu apă, **0** autoscară mecanică, **2** ambulanțe și **3** autospeciale de primă intervenție și comandă.

La nivelul județului Bistrița-Năsăud necesarul de autospeciale de stins incendii ar fi de minim **57**, existând un deficit de **28** autospeciale.

Din totalul de **36** autospeciale de lucru cu apă sunt funcționale **33**;

Lucrările de întreținere și reparații ale tehnicii de intervenție din dotare s-au executat pe plan local, conform graficului de întreținere stabilit de fiecare serviciu voluntar;

Toate cele **36** autospeciale de stins incendii sunt dotate conform cărților tehnice;

Din cele **32** servicii voluntare pentru situații de urgență care au în dotare autospeciale de stingere, **3** servicii voluntare pentru situații de urgență nu au asigurate spații de garare corespunzătoare (S.V.S.U. Spermezeu, Cetate și Sînmihaiu de Cîmpie);

Pentru creșterea nivelului de dotare al serviciilor voluntare, obiectivul primordial al serviciului PPEPP pentru anul 2016 a reprezentat intensificarea eforturilor privind facilitarea realizării schimbului de informații între consiliile locale privind modalitățile de dotare, identificarea surselor de finanțare și accesarea diferitelor programe.

Serviciile Voluntare pentru Situații de Urgență au intervenit în anul 2016, la un număr de **209** situații de urgență, din care:

- incendii - **102**
- alte situații de urgență - **25**
- acțiuni pentru protecția comunităților - **53**
- incendii de vegetație și altele - **29**

Serviciile Voluntare pentru Situații de Urgență au intervenit în anul 2016, la un număr de **209** situații de urgență din totalul de **464** cu un grad de participare de 49,43% din totalul intervențiilor (fiind excluse intervențiile S.M.U.R.D., recunoașterile și intervențiile pirotehnice)

SITUAȚIA CENTRALIZATOARE
privind constituirea, încadrarea, dotarea și activitatea preventivă a serviciilor
voluntare pentru situații de urgență

A. Constituire, încadrare și dotare**I. Număr total de servicii voluntare 62, din care:****I.1. Categoria I - a 29****I.2. Categoria a - II - a 1****I.3. Categoria a - III - a 28****I.4. Categoria a - IV - a 4****II. Dotarea serviciilor voluntare:****II.1. Motopompe pentru stins incendii 8, din care în funcțiune 8****II.2. Motopompe pentru evacuarea apei 114, din care în funcțiune 113****II.3. Autospeciale 42, din care în funcțiune 39****II.3.1. Autospeciale pentru stingerea incendiilor 36, din care în funcțiune 33****II.3.2. Alte tipuri de autospeciale 6, din care în funcțiune 6****III. Număr total de personal din serviciile voluntare 2127, din care:****III.1. Număr de personal angajat – 94, din care 49 șefi serviciu, 6 specialiști de prevenire, 28 șoferi, 11 mecanici motopompe, din care 27 calificați.****III.2. Număr de personal voluntar – 2033 din care 13 șefi serviciu, 372 specialiști de prevenire, 112 șoferi, 115 mecanici motopompe, 220 servanți, 1201 personal echipe specializate, din care 2035 cu contract de voluntariat.****IV. Numărul total de autospeciale de intervenție din dotarea serviciilor voluntare în stare de funcționare, după vechime:**

Vechime	0 – 5 ani	6 – 10 ani	11 – 15 ani	Peste 15ani	Total	Înmatriculate
Autospeciale altele decât cele pentru stingerea incendiilor	0	1	1	4	6	4
Autospeciale pentru stingerea incendiilor	5	0	1	27	33	19
Total autospeciale	5	1	2	31	39	23

Din totalul de 42 autospeciale din dotarea serviciilor voluntare sunt în funcțiune 39 (92,86%), din care:

- autospeciale altele decât cele pentru stingerea incendiilor: 5/5 (100%)
- autospeciale pentru stingerea incendiilor: 33/36 (84,61%).

B. Evidența autospeciilor și utilajelor de intervenție redistribuite din administrarea inspectoratelor pentru situații de urgență județene în administrarea consiliilor locale, a celor intrate în dotare prin cumpărare, donații, sponsorizări sau alte forme de proveniență și a celor casate din dotarea serviciilor voluntare pentru situații de urgență

Nr. crt.	Tipul autospecialei, utilajului	Forma de proveniență					Înmatriculate	Casate
		Redistribuire de la I.S.U.J.	Cumpărare	Donație	Sponsorizare	Alte forme		
1.	Autospeciale	-	-	-	-	-	-	-
2.	Utilaje	-	-	-	-	-	-	-
3.	Motopompe	-	-	-	-	-	-	-
	Total	-	-	-	-	-	-	-

C. Fonduri estimate, alocate și cheltuite

1 Estimate:

SEMESTRUL I	982900
SEMESTRUL II	927100
AN	1910000

2 Alocate:

	Bugetul de stat	Taxe, impozite și contracte	Alte surse	Total
SEMESTRUL I	806435			806435
SEMESTRUL II	783257			783257
AN	1589692			1589692

3 Cheltuite:

	Tehnica de intervenții	Accesorii	Echipament și uniformă	Alte achiziții	Salarizare	Drepturi de voluntariat	Total
SEMESTRUL I	84792	126358	108747	55138	360801	70600	806436
SEMESTRUL II	68057	126436	80542	51740	391868	64614	783257
AN	152849	252794	189289	106878	752669	135214	1589693

Serviciile Private pentru Situații de Urgență**I. Număr total de servicii private 6:***I.1. Număr de servicii private proprii, pe categorii 6:*

- I.1.1. Categoria I - a 1
- I.1.2. Categoria a - II - a 2
- I.1.3. Categoria a - III - a 2
- I.1.4. Categoria a - IV - a 1
- I.1.5. Categoria a - V - a 0

I.2. Număr de servicii private, constituite ca societăți comerciale:

- I.2.1. Categoria a - IV - a 0
- I.2.2. Categoria a - V - a 0

II. Dotarea serviciilor private:*II 1. Dotarea serviciilor private proprii:*

- II.1.1. Instalații speciale de prevenire și stingere a incendiilor 4, din care în funcțiune 4
- II.1.2. Motopompe pentru stins incendii 4, din care în funcțiune 4
- II.1.3. Motopompe pentru evacuarea apei 1, din care în funcțiune 1
- II.1.4. Autospeciale pentru stingerea incendiilor 1, din care în funcțiune 1
- II.1.5. Alte tipuri de autospeciale 0 , din care în funcțiune 0
- II.1.6. Nave de stins incendii 0, din care în funcțiune 0

II.2. Dotarea serviciilor private, constituite ca societăți comerciale :

- II.2.1. Autospeciale pentru stingerea incendiilor 0, din care în funcțiune 0
- II.2.2. Alte tipuri de autospeciale.0, din care în funcțiune.0
- II.2.3. Motopompe pentru stins incendii 0, din care în funcțiune 0
- II.2.4. Motopompe pentru evacuarea apei 0, din care în funcțiune 0

III. Număr total de personal din serviciile private 253, din care:*III.1. În serviciile private proprii 253:*

III.1.1 Număr de angajați – 19, din care: 6 șef serviciu, 6 specialiști de prevenire, 3 șoferi, 4 mecanici MP, 0 servanți, din care calificați 0

III.1.2 Număr de voluntari – 234, din care - 35 specialiști de prevenire, 3 șoferi, 6 mecanici MP , 190 servanți;

III.2. În serviciile private, constituite ca societăți comerciale

III.2.1. Număr de angajați 0, din care 0 șefi serviciu, 0 specialiști prevenire, 0 șoferi, 0 mecanici MP, 0 servanți.

IV. Numărul total de autospeciale de intervenție din dotarea serviciilor private, în stare de funcționare, după vechime:

Servicii private	Vechime/ tip de autospecială în funcțiune	0 – 5 ani	6 – 10 ani	11 – 15 ani	Peste 15ani	Total	Înmatriculate
Proprii	Autospeciale pentru stingerea incendiilor				1	1	0
	Alte tipuri de autospeciale						
Societăți comerciale	Autospeciale pentru stingerea incendiilor						
	Alte tipuri de autospeciale						
TOTAL	Autospeciale pentru stingerea incendiilor				1	1	0
	Alte tipuri de autospeciale						

CAPITOLUL VI

LOGISTICA ACȚIUNILOR

Sistemul forțelor și mijloacelor de intervenție în cazul producerii unei situații de urgență se stabilește prin planurile de apărare specifice elaborate, potrivit legii, de către autoritățile, instituțiile publice, societatea civilă și operatorii economici cu atribuții în acest domeniu, conform regulamentelor privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență specifice tipurilor de riscuri.

Forțele și mijloacele de intervenție se organizează, se stabilesc și se pregătesc din timp și acționează conform sarcinilor stabilite prin planurile de apărare specifice.

Logistica acțiunilor de pregătirea teoretică și practică, de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență specifice se asigură de către autoritățile, instituțiile și operatorii economici cu atribuții în domeniu, în raport de răspunderi, măsuri și resurse necesare.

În acest sens, în conformitate cu riscurile identificate la nivel județean, acțiunile de protecție și intervenție în cazul producerii unor situații de urgență se execută conform planurilor întocmite în acest scop de către inspectorat.

Forțele și mijloacele inspectoratului, destinate gestionării situațiilor de urgență sunt trecute în Capitolul IV-Acoperirea Riscurilor (concepția) la rubrica *Forțe angrenate pentru executarea misiunilor de intervenție la nivel județean și local*.

Se impune realizarea reabilitării termice, mansardarea clădirii principale a inspectoratului, construirea unei spălătorii auto și completarea dotării cu cel puțin următoarele categorii de tehnică de intervenție, tehnică specifică (pentru intervenția în zona montană), momentan inexistentă și necesare pentru îmbunătățirea condițiilor de executare a misiunilor specifice, astfel:

- 1 autospecială pirotehnică (omologată);
- 1 autospecială de cercetare chimică (omologată) ;
- 1 autoatelier reparații auto;
- 1 autocisternă transport apă;
- 1 ATV;
- 1 vehicul cu șenile/roți tip UTV cu capacitate mărită de trecere;
- 2 autospeciale de suport logistic;
- 4 autocamioane transport efective și materiale de intervenție PSI (ACI/Motopompă)
- 4 autospeciale de capacitate mărită pentru intervenție cu apă și spumă;
- 1 poligon de antrenament pentru intruirea personalului ISU;
- videowall;
- completarea dotării cu echipamente a Punctului medical avansat.

**PREȘEDINTELE COMITETULUI JUDEȚEAN
PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
AL JUDEȚULUI BISTRIȚA-NĂSĂUD**

PREFECT
OVIDIU VICTOR FREŢ

**VICEPREȘEDINTELE COMITETULUI JUDEȚEAN
PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
AL JUDEȚULUI BISTRIȚA-NĂSĂUD**
INSPECTOR ȘEF
Col. dr. ing. FLOREA CONSTANTIN

**Lista autorităților și factorilor care au responsabilități
în analiza și acoperirea riscurilor în județul Bistrița –Năsăud**

Nr. crt.	Denumire autoritate	Coordonate autoritate	Persoană de contact	Atribuții în PAAR, conform fișei nr.
1	Instituția Prefectului	Str. Piața Petru Rareș, nr.1	Ovidiu-Victor Frenț , prefect, tel. 0745616486	Fișa nr. 1
2	Consiliul Județean	Str. Piața Petru Rareș, nr.1	Radu Moldovan, președinte Consiliul Județean Tel. 0726200536	Fișa nr. 2
3	Direcția de Sănătate Publică	Str. Grănicerilor, nr 5	Andrițoiu Anca, director, tel.0263/232601 Mobil.0745309164;	Fișa nr. 3
4	Inspectoratul Județean de Poliție	Str. Nicolae Bălcescu, nr. 1 - 3	Jurcan Claudiu Petru, insp. șef, tel. 0263/203015 Mobil. 0758237609	Fișa nr. 4
5	Inspectoratul Școlar	Str. 1 Decembrie	Tabără Camelia, insp. general, Tel.0263/213529; 0263/217653 Mobil. 0744672409	Fișa nr. 5
6	Sistemul de Gospodărire a Apelor	Str. Avram Iancu	Toader Hăbălău Mobil. 0744394847	Fișa nr.6
7	Inspectoratul Județean de Jandarmi	B-dul Independenței, nr.17	Furnea Florin, insp. șef, Mobil 0722678307; 0749378308	Fișa nr. 7
8	U.M. 01331	Str. Avram Iancu	Col. Iulian Berdilă comandant, tel. 0729990295	Fișa nr. 8
9	Drumuri Naționale	Str. Simion Bărnuțiu	Slavița Alexandru, șef secție DN, Tel. 0263/233620 Mobil 0745347849	Fișa nr. 9
10	E-ON Distribuție România	Drumul Cetății, nr. 3	Cristian Dudașu, șef Centru Operațiuni Rețea Gaz; Tel. 0363403500 Mobil. 0745260156	Fișa nr.10
11	AQUABIS	Str. Parcului, nr. 1	Ioan Șandru, director, tel.0263/214014 Mobil. 0722538542	Fișa nr. 11

Atribuțiile autorităților și responsabililor cuprinși în PAAR

AUTORITATEA - Instituția Prefectului	Fișa nr. 1
<i>I.-GESTIONAREA RISCURILOR</i>	
- informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	în domeniul protecției civile și a prevenirii și stingerii incendiilor.
<i>II.-RESURSE NECESARE</i>	
- informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	materiale informative / documentare, rapoarte, planuri de urgență, pliante, conferințe, simpozioane, afișe, campanii informative.

AUTORITATEA - Consiliul Județean	Fișa nr. 2
<i>I. -GESTIONAREA RISCURILOR</i>	
a. - informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	în domeniul protecției civile și a prevenirii și stingerii incendiilor.
b. - exerciții și aplicații;	cu membrii din SVSU; în domeniul protecției civile și a prevenirii și stingerii incendiilor.
<i>II. -RESURSE NECESARE</i>	
a. - informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	materiale informative / documentare, rapoarte, planuri de urgență, pliante, conferințe, simpozioane, afișe, campanii informative.
b. - exerciții și aplicații;	tematica pregătire planificată
<i>III.-INTERVENȚIE</i>	
- alarmare	alarmarea populației în situațiile de urgență apărute cu sirena electrică sau prin clopotul de la biserică.
b. - acțiuni de căutare/salvare/	acțiunile de căutare și salvare se va face cu ajutorul echipelor din cadrul I.S.U
c. - acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs	acțiunile se vor desfășura cu ajutorul echipelor din cadrul I.S.U
d. - acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol	acțiunile se vor desfășura cu ajutorul echipelor din cadrul I.S.U
e. - acțiuni de înlăturare a efectelor unui eveniment	acțiunile se vor desfășura cu ajutorul echipelor din cadrul I.S.U

PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR

AUTORITATEA - Direcția de Sănătate Publică	Fișa nr. 3
I. - GESTIONAREA RISCURILOR	
a. monitorizarea permanentă a parametrilor privind calitatea apei și transmiterea datelor la autoritățile competente;	calitățile chimice și bacteriologice ale apei prin Agenția de Sănătate Publică
b. informare preventivă a populației asupra epidemiilor ce pot să apară pe teritoriul localității și asupra comportamentului de adoptat în astfel de cazuri;	materiale informative / documentare, pliante, conferințe, simpozioane, afișe, campanii informative,
II.-RESURSE NECESARE	
a. monitorizarea permanentă a parametrilor privind calitatea apei și transmiterea datelor la autoritățile competente;	aparatura din dotarea Agenției de Sănătate Publică.
b. informare preventivă a populației asupra epidemiilor ce pot să apară pe teritoriul localității și asupra comportamentului de adoptat în astfel de cazuri;	materiale informative / documentare, pliante, conferințe, simpozioane, afișe, campanii informative,
III.-INTERVENȚIE	
a. asistență medicală	adoptarea de măsuri antiepidemice
b. controlul calității apei potabile	prelevarea de probe de apă din rețeaua de alimentare cu apă potabilă a localității și din fântânile proprii.

AUTORITATEA - Inspectoratul Județean de Poliție	Fișa nr. 4
I.-GESTIONAREA RISCURILOR	
- informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	în domeniul situațiilor de urgență specifice județului
II.-RESURSE NECESARE	
- informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	materiale informative / documentare, pliante, conferințe, simpozioane, afișe, campanii informative.
III.-INTERVENȚIE	
- menținerea și restabilirea ordinii publice	

AUTORITATEA - Inspectoratul Școlar Județean	Fișa nr. 5
I.-GESTIONAREA RISCURILOR	
a. - informare preventivă a elevilor asupra pericolelor specifice unității școlare și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	în domeniul protecției civile, a prevenirii și stingerii incendiilor.
b. - exerciții de evacuare;	în domeniul situațiilor de urgență

PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR

II.-RESURSE NECESARE	
a. - informare preventivă a elevilor asupra pericolelor specifice unității școlare și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	materiale informative/documentare, rapoarte, planuri de urgență, pliante, mass-media, filme, conferințe, simpozioane, afișe, campanii informative, Porțile deschise....
b. - exerciții de evacuare;	Plan de evacuare, în cadrul școlilor

AUTORITATEA - Sistemul de Gospodărire a Apelor	Fișa nr. 6
I.-GESTIONAREA RISCURILOR	
a. - monitorizarea permanentă a parametrilor meteo si hidrografici și transmiterea datelor la autoritățile competente;	Cotele zonale de apărare, cotele locale de apărare si precipitațiile căzute.
II.-RESURSE NECESARE	
a. - monitorizarea permanentă a parametrilor meteo si hidrografici și transmiterea datelor la autoritățile competente;	Stația hidrometrică: Aparate: pluviometru si limnigraf Aparate:mira, stație radio,eprubetă pentru precipitații, termometre si rigle pentru zăpada.

AUTORITATEA - Inspectoratul Județean de Jandarmi	Fișa nr. 7
I.-GESTIONAREA RISCURILOR	
informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	în domeniul situațiilor de urgenta specifice județului.
II.-RESURSE NECESARE	
informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	materiale informative/documentare, pliante, conferințe, simpozioane, afișe, campanii informative.
III.-INTERVENȚIE	
a. - securitatea și paza perimetrelor zonelor de carantină	Conform planurilor de cooperare
b. - menținerea și restabilirea ordinii publice	
AUTORITATEA - UNITATEA MILITARĂ 01331	Fișa nr. 8
I.-GESTIONAREA RISCURILOR	
a. monitorizarea transporturilor de materiale explozive militare b. monitorizarea obiectivelor militare, sursă de risc la explozii; c. căderi de obiecte cosmice; d. amenințări ecologice	în domeniul situațiilor de urgență specifice județului.

PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR

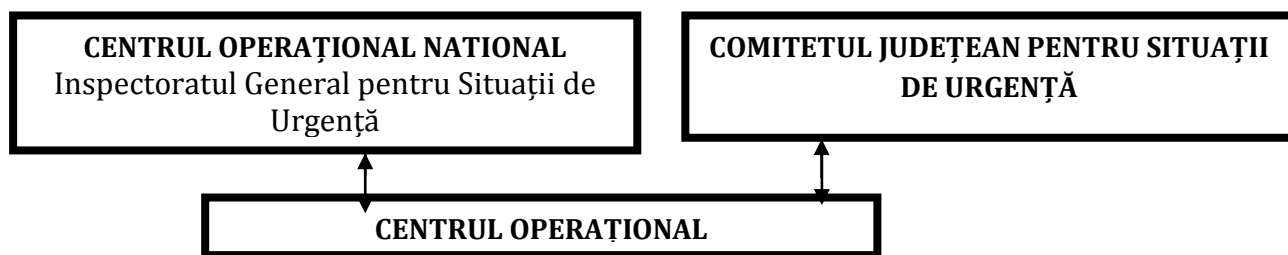
II.-RESURSE NECESARE	
a. informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	materiale informative / documentare, pliante, conferințe, simpozioane, afișe, campanii informative.
II.-INTERVENȚIE	
a. - instalarea spitalelor de campanie b. - acțiuni de limitare a consecințelor dezastrelor; c. - asigurarea cazării persoanelor evacuate; d. - acțiuni de căutare salvare e. - efectuarea decontaminării populației; f. - sprijin logistic pentru restabilirea ordinii publice	Conform planurilor de cooperare

AUTORITATEA - DRUMURI NAȚIONALE	Fișa nr. 9
I.-GESTIONAREA RISCURILOR	
informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	în domeniul situațiilor de urgență specifice județului.
II.-RESURSE NECESARE	
informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	materiale informative / documentare, pliante, conferințe, simpozioane, afișe, campanii informative.
III.-INTERVENȚIE	
acțiuni de asig. a siguranței traficului pe drumurile publice	Cf planurilor de cooperare

AUTORITATEA - E-ON DISTRIBUȚIE R	Fișa nr. 10
I.-GESTIONAREA RISCURILOR	
informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	în domeniul situațiilor de urgență specifice județului.
II.-RESURSE NECESARE	
informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	materiale informative / documentare, pliante, conferințe, simpozioane, afișe, campanii informative.
III.-INTERVENȚIE	
a. acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolelor specifice b. acțiuni de limitare a consecințelor pericolelor specifice	conform planurilor de cooperare

AUTORITATEA - AQUABIS	Fișa nr. 11
<i>I.-GESTIONAREA RISCURILOR</i>	
- informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	în domeniul situațiilor de urgență specifice județului.
<i>II.-RESURSE NECESARE</i>	
- informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	materiale informative/ documentare, pliante, conferințe, simpozioane, afișe, campanii informative.
<i>III.-INTERVENȚIE</i>	
a. - acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolelor specifice b. - acțiuni de limitare a consecințelor pericolelor specifice	Conform planurilor de cooperare

SCHEMA FLUXULUI INFORMAȚIONAL LA DEZASTRE



Permanență la sediul
Inspectoratului pentru Situații
de Urgență Județean

- Tel: 0263/239404;
- Fax: 0263/232128
- 112;

Comitetul Local pentru Situații
de Urgență

Permanență la Sediul Primăriei
Tel: _____
Fax: _____

GRUP SUPORT TEHNIC

Tipuri de risc:

- inundații;
- poluări de ape.
- Permanența la sediul SISTEMULUI DE GOSPODĂRIRE A APELOR
- Telefon – 0363/401368
- Fax – 0263/232255

GRUP SUPORT TEHNIC

Tip de risc:

- alunecări de teren
- Permanența la sediul INSPECTORATULUI JUDEȚEAN ÎN CONSTRUCȚII BN;
- Telefon – 0263/231607
- Fax – 0263/231607

GRUP SUPORT TEHNIC

Tipuri de risc:

- accidente, avarii, explozii și incendii în industrie, inclusiv prăbușiri de teren cauzate de exploatarea miniere sau alte activități tehnologice;
- accidente, avarii, explozii și incendii în activități de transport și depozitare produse periculoase;
- accidente, avarii, explozii și incendii în activități de transport;
- prăbușiri de construcții, instalații sau amenajări;
- căderi de obiecte din atmosferă și din cosmos.
- Permanența la sediul INSPECTORATULUI PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ „BISTRIȚA” AL JUD. BISTRIȚA-NĂSĂUD;
- Telefon – 0263/239404 ; **112**
- Fax – 0263/232128.

GRUP SUPORT TEHNIC

Tipuri de risc:

- incendii de vegetație;
- incendii.
- Permanența la sediul INSPECTORATULUI PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ „BISTRIȚA” AL JUD. BISTRIȚA-NĂSĂUD;
- Telefon – 0263/239404 ; **112**
- Fax – 0263/232128.

GRUP SUPOORT TEHNIC

Tip de risc:

- **e** **secol utilităților publice**
- Permanența la sediul SUCURSALEI DE DISTRIBUȚIE A ENERGIEI ELECTRICE BISTRITA
- Telefon - 0263/205994
- Fax – 0263/205704

GRUP SUPOORT TEHNIC

Tipuri de risc:

- **secetă;**
 - **situații determinate de atacul organismelor dăunătoare plantelor.**
- Permanența la sediul DIRECȚIEI PENTRU AGRICULTURĂ BISTRIȚA-NĂSĂUD.
- Telefon - 0263/217102
 - Fax – 0263/232019

GRUP SUPOORT TEHNIC

Tipuri de risc:

- temperaturi extreme;
 - epidemii;
 - epizootii/zoonoze.
- Permanența la sediul DIRECȚIEI DE SĂNĂTATE PUBLICĂ A JUD. BISTRIȚA-NĂȘĂUD
- Telefon - 0263/232601
 - Fax – 0263/231137

Notă : Pentru riscul epizootii/zoonoze, permanența la sediul DIRECȚIEI SANITAR VETERINARĂ ȘI PENTRU SIGURANȚA ALIMENTELOR BISTRITA-NĂȘĂUD

- Telefon - 0263/224974
- Fax – 0263/206029.

GRUP SUPOORT TEHNIC

Tipuri de risc:

- **furtuni și viscol;**
 - **căderi masive de zăpadă;**
 - **avalanșe.**
- **Permanența la sediul INSPECTORATULUI PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ „BISTRIȚA” AL JUD. BISTRIȚA-NĂȘĂUD;**
- **Telefon – 0263/239404 ; 112**
 - **Fax – 0263/232128.**

GRUP SUPOORT TEHNIC

Tipuri de risc:

- accidente, avarii, explozii, incendii sau alte evenimente în activitățile nucleare sau radiologice;
 - muniție neexplodată sau nedeactivată rămasă din timpul conflictelor militare;
 - risc radiologic.
- Permanența la INSPECTORATULUI PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ „BISTRIȚA” AL JUD. BISTRIȚA-NĂȘĂUD;
- Telefon – 0263/239404 ; **112**
 - Fax – 0263/232128.

**REGULI DE COMPORTARE ÎN CAZUL PRODUCERII
UNEI SITUAȚII DE URGENȚĂ.****Regulile generale**

- § Învățați semnalele de alarmare transmise prin sistemul de înștiințare și alarmare al localității dumneavoastră;
- § Păstrați-vă calmul;
- § Deschideți aparatele de radio și televizoarele și ascultați informațiile generale emise pe aceste stații, buletinele meteorologice, sfaturile transmise de autoritățile în drept;
- § Folosiți telefonul numai pentru a anunța (semnala) autorităților locale evenimente importante, cum ar fi incendii, inundații, alunecări de teren, accidente majore, înzăpeziri etc.;
- § Să aveți la îndemână, în casă sau în jurul ei, un stoc de provizii suficient de mare ca să va ajute să supraviețuiți câteva zile;
- § Dacă sunteți acasă, aceste provizii vă vor ajuta să treceți fără greutate peste perioada de pericol;
- § Dacă sunteți evacuați și trebuie să vă deplasați în alte localități, trebuie să vă luați cu dumneavoastră actele, bani, haine, precum și alimente.

1) INUNDAȚII**Ce să faceți înainte de inundație**

- § Interesați-vă la autoritățile locale dacă proprietatea dumneavoastră se află într-o zonă predispusă la inundații sau cu risc ridicat;
- § Aflați care sunt semnale oficiale de avertizare pentru inundații și ce trebuie să faceți când le auziți;
- § Întrebați cum vă protejați casa de inundații;
- § Procurați-vă un radio alimentat cu baterii și seturi de baterii de rezervă pentru a afla oricând toate modificările legate de inundații emise de autorități;
- § Afișați numărul 112 lângă telefon, învățați copiii să sune;
- § Fiți pregătiți pentru evacuare - familiarizați-vă cu rutele cele mai scurte spre zonele înalte;
- § Discutați cu familia și planificați un loc de întâlnire în eventualitatea în care sunteți separați;
- § Stabiliți o persoană de contact din afara localității la care vor suna toți membrii familiei pentru a anunța că sunt nevătămați;
- § Pregătiți-vă provizii pentru cel puțin 3 zile;
- § Învățați cum să întrerupeți utilitățile (curent electric, gaz, apă, etc.).

Ce să faceți în timpul unei inundații

- § Fiți conștienți de riscul unei inundații instantanee - mutați-vă cât mai repede într-o zonă mai înaltă;
- § Ascultați posturile de radio sau televiziune pentru informații locale;
- § Respectați cu strictețe comunicările primite și vă îndreptați spre locurile de refugiu cele mai apropiate;
- § Memorați rapid cursurile de apă, canalele de scurgere și alte zone despre care se știe că pot fi inundate brusc;
- § Dacă autoritățile locale emit o alertă de inundații, pregătiți-vă de evacuare;
- § Respectați ordinea de evacuare stabilită: copiii, bătrânii, bolnavii, cei din zonele cele mai periclitate;
- § Asigurați-vă locuința, dacă aveți timp fixați sau mutați înăuntru toate bunurile aflate afară;
- § Scoateți animalele din gospodărie și dirijați-le către locurile care asigură protecție;
- § Luați documente personale, alimente, apă, trusa medicală, mijloc de iluminat, radio, haine groase;
- § Nu folosiți apă pentru uz personal, poate fi contaminată;
- § Nu vă deplasați prin apă curgătoare.

Ce să faceți după inundație

§ Evitați apa provenită din inundație. Aceasta poate fi încărcată electric datorită unor linii electrice subterane sau cabluri căzute la pământ;

§ Înainte de a reveni în locuința dumneavoastră, inspectați clădirea și asigurați-vă că nu există modificări structurale. Nu intrați dacă există posibilitatea ca imobilul să se prăbușească;

§ Când reveniți în locuința dumneavoastră, nu folosiți chibrituri, brichete sau alte obiecte ce produc o flacără deschisă, deoarece există posibilitatea să se fi strâns gaz în interior;

§ Pentru siguranța dumneavoastră, nu reporniți curentul înainte ca rețeaua electrică din locuință să fie verificată de către un electrician autorizat;

§ Luați în considerație necesitățile de sănătate și siguranță a familiei dumneavoastră:

- Spălați-vă pe mâini frecvent cu săpun și apă dacă veniți în contact cu apa provenită din inundații.

- Aruncați mâncarea care a intrat în contact cu apa provenită din inundații, consumați numai conservele.

- Fierbeți apa de băut și nu o folosiți la prepararea mâncării până când autoritățile nu o declară potabilă. Urmăriți dacă sursa de apă a comunității este sau nu potabilă.

- Urmăriți unde va puteți adresa pentru a fi ajutați să obțineți adăpost, îmbrăcăminte și mâncare.

- În caz de necesitate apălați la cea mai apropiată instituție medicală pentru a vă asigura asistență de specialitate.

2) INCENDII

Cum sa te protejezi și sa intervii în caz de incendiu

- persoana care observă un incendiu are obligația să anunțe prin orice mijloc serviciile de urgență, primarul sau poliția și să ia măsuri, după posibilitățile sale, pentru limitarea și stingerea incendiului;

- în caz de incendiu, orice persoană trebuie să acorde ajutor, când și cât este rațional posibil, semenilor aflați în pericol sau în dificultate, din proprie inițiativă la solicitarea victimei, a reprezentanților autorităților administrației publice, precum și a personalului serviciilor de urgență;

- comportați-vă cu calm și respectați regulile și măsurile indicate în asemenea situație;

- dacă pentru salvarea oamenilor, trebuie să treceți prin încăperi incendiate, puneți pe cap o pătură umedă;

- deschideți cu prudență ușile, deoarece aflusul rapid de aer, provoacă creșterea rapidă a flăcărilor;

- prin încăperile cu fum dens deplasați-vă târâș sau aplecați;

- strigați victimele (copiii de regula se ascund sub paturi, în dulapuri, etc.), găsiți-le și salvați-le;

- dacă vi se aprinde îmbrăcăminte, nu fugiți; culcați-vă pe pământ și rostogoliți-vă;

- asupra oamenilor cărora li s-a aprins îmbrăcăminte, aruncați un palton, o pătură sau ceva care să-i acopere;

- în cazul stingerii incendiului folosiți stingătoare, apă, nisip, pământ, învelitori, etc.;

- lichidele incendiate se sting prin acoperire cu nisip, pământ, cuverturi grele;

- instalațiile electrice se sting numai după întreruperea prealabilă a surselor de energie;

- ieșiți din zona incendiară în direcția dinspre care bate vântul.

3) ALUNECĂRI DE TEREN

- ieșiți imediat din casă pe un teren drept ;

- înștiințează și vecinii, ajută pe cei ce au nevoie ;

- apelează la serviciile specializate (politie, pompieri, salvarea) ;

- ia măsuri pentru securitatea oamenilor și păstrarea bunurilor materiale.

4) MUNIȚII RĂMASE NEEXPLODATE

La descoperirea unor muniții neexplodate se interzice:

- atingerea munițiilor cu mâna sau cu alte obiecte;
- ridicarea, transportul și introducerea munițiilor în diferite încăperi sau locuințe;
- comercializarea acestora prin agenții de colectare a deșeurilor feroase și neferoase;
- lovirea sau mișcarea munițiilor găsite în pământ sau la suprafață;
- introducerea munițiilor în foc;
- topirea elementelor metalice de muniții;
- tăierea munițiilor cu fierăstrăul, scule electrice sau prin sudură;
- folosirea munițiilor pentru improvisarea diferitelor unelte;
- demontarea de la muniții a focoaselor sau a altor elemente componente;
- folosirea pentru joacă, de către copii a unor muniții, cum sunt: grenade, proiectile, focoase sau alte elemente ale acestora;
- în zonele unde se presupune că ar exista muniții neexplodate nu executați lucrări de îmbunătățiri funciare, săpături manuale, nu aprindeți focul și interziceți circulația vehiculelor, oamenilor și animalelor;
- când se execută lucrări și se depistează cu ocazia săpăturilor muniții neexplodate, se sistează imediat lucrările, se îndepărtează întregul personal din zona periculoasă și se anunță organele de intervenție.

5) CUTREMUR

Reguli de comportare în timpul unui cutremur

- păstrați-va calmul, nu intrați în panica; rămâneți în locul unde va aflați, în clădiri sau în exteriorul acestora;
- dacă cutremurul v-a surprins în interior, opriți alimentarea locuinței cu gaze, energie electrică, apă, deschideți ușile și depărtați-va de ferestre sau balcoane, adăpostiți-vă sub o bancă, masa solidă, lângă un perete/grindă de rezistență sau tocul unei uși;
- gospodinele surprinse în bucătărie sa se îndepărteze cât mai mult de aragazul cu oale fierbinți;
- nu produceți scântei, nu aprindeți lumânări, chibrituri, alte surse de foc deschis dacă simțiți miros de gaze sau produse petroliere;
- dacă seismul va surprins în exterior, depărtați-vă de clădiri, stâlpi sau alte obiecte în echilibru precar, la o distanță care să vă asigure spațiul de siguranță în cazul prăbușirii;
- când sunteți în mașină, scoateți mașina în afara carosabilului, opriți imediat și rămâneți în mașină, dar dacă există riscuri apropiate de autoturism, părăsiți-o;
- când mașina este staționată lângă clădiri este bine să părăsiți mașina imediat și să vă îndepărtați de aceasta;
- la părăsirea locuinței fiecare cetățean trebuie să-și ia actele de identitate, un mijloc de iluminat independent de surse de alimentare, un aparat de radio cu alimentare de la baterii sau cu acumulatori și obiecte personale strict necesare, medicamente, haine etc.;
- ocoliți locurile periculoase;
- nu atingeți conductorii electrice sau componente ale instalațiilor de alimentare cu energie electrică, gaze, termoficare avariate;
- acordați ajutor răniților, copiilor, bătrânilor, bolnavilor și supravegheați-i până la sosirea echipelor de salvare;
- evitați pe cât posibil, circulația în vederea vizitării rudelor sau cunoștințelor pentru a vedea care este starea lor;
- nu staționați pe lângă locurile periclitare sau în preajma punctelor de lucru;
- combateți zvonurile, știrile false, panica și dezordinea;
- participați (daca vi se solicita) la acțiunile de înlăturare a dărâmăturilor, sprijinirea construcțiilor și salvarea oamenilor.

6) ACCIDENT CHIMIC

Ce trebuie să cunoască populația?

- care este unitatea sursă de pericol chimic;
- tipul de substanță toxică industrială pe care îl deține;
- caracteristicile și modul de acțiune al substanței toxice;
- zona de risc în care v-ați putea afla;
- măsurile de protecție specifice zonei;
- locul în care se asigură protecția prin adăpostire sau izolare;
- locurile de dispunere și itinerarele de evacuare temporară.

Ce măsuri de siguranță trebuie asigurate de către populație în locurile de adăpostire-izolare?

- procurarea materialelor de etanșare (chit, bandă izolantă, bureți izolatori, purfix etc.);
- asigurarea mijloacelor de protecție individuală speciale sau improvizate;
- realizarea unei truse familiale de prim-ajutor medical;
- pregătirea unei rezerve permanente de apă și alimente;
- asigurarea unui radioreceptor cu baterii.

Ce măsurile de protecție ce se iau în caz de accident chimic ?

- Înștiințarea și alarmarea populației despre pericolul chimic;
 - Asigurarea protecției cu mijloace individuale de protecție;
 - Asigurarea protecției prin adăpostire (izolare) sau prin evacuare (autoevacuare) temporară;
 - Introducerea restricțiilor de consum al apei, produselor agroalimentare, vegetalelor etc., contaminate;
 - Introducerea unor restricții de circulație și acces, a unor măsuri de pază și ordine în zona de acțiune a norului toxic;
 - Organizarea cercetării chimice, a controlului și supravegherii zonei de acțiune a norului toxic și a contaminării;
 - Acordarea primului ajutor și a asistenței medicale de urgență persoanelor intoxicate;
 - Aplicarea măsurilor de neutralizare și împiedicare a răspândirii substanțelor toxice.
- Colectarea, transportul și depozitarea materialelor contaminate;

7) URGENȚĂ NUCLEARĂ ȘI RADIOLOGICĂ

Ce acțiuni să întreprindeți în zonă contaminată radioactiv pentru a reduce contaminarea:

- locuitorii vor sta în casă cu ușile și geamurile închise;
- traficul în zonă va fi supus restricțiilor;
- școlile și activitățile economice în zonă vor fi suspendate;
- accesul în spitale va fi interzis;
- dacă ați fost surprins de norul radioactiv în exterior faceți un duș pentru îndepărtarea particulelor de praf radioactiv;
- nu consumați hrana și lichidele care pot fi contaminate radioactiv;
- pastilele de iodură de potasiu vor fi folosite pentru protejarea glandei tiroide împotriva iodului radioactiv;
- zona afectată poate fi evacuată.

În cazul contaminări radioactive trebuie să aveți în vedere următoarele:

- adăpostirea este un mod foarte eficace de reducere a expunerii la radiații(se poate reduce expunerea la radiații cu până la 40%);
- autoprotecția implică să luați următoarele măsuri:
- puneți hainele cu care ați fost îmbrăcați într-un sac de plastic și închideți-l.
- după aceea faceți un duș sau spălați-vă bine părul și corpul. Puneți-vă haine curate.
- Administrarea de pastile de iodură de potasiu în scopul protejării tiroidei.

8) ÎNZĂPEZIRILE

Înzăpezirile, de regulă au caracter aparte privind măsurile de protecție, în sensul ca acest gen de calamități cu rare excepții, se formează într-un timp mai îndelungat și există posibilitatea de a lua unele măsuri, astfel încât mare parte din efectele acestora să fie reduse.

În aceste împrejurări se recomandă tuturor cetățenilor aflați în zonă să se informeze permanent asupra condițiilor meteorologice și să rămână în locuințe, asigurându-și necesarul de hrană, apă, combustibil pentru încălzit, iluminat, lopată etc.

Dacă sunteți surprinși în afara locuinței, în călătorii, în mijloacele de transport etc. trebuie să vă păstrați calmul și să luați măsuri contra frigului, cei aflați în mijloacele de transport să nu-și părăsească locul pentru că este pericol de rătăcire. Dați alarma cu claxoanele, aprindeți focuri și așteptați ajutoare.

9) CANICULĂ**Activități ce se recomandă în perioade caniculare:**

- v evitarea cozilor formate în afara instituțiilor, în soare;
- v udarea principalelor căi rutiere din oraș, pentru a combate efectele căldurii;
- v ridicarea la intervale de timp mai scurte a gunoaielor menajere, pentru a preveni apariția de focare de infecție;
- v controale mai dese în restaurante, pub - uri, fast-food-uri, magazine alimentare;
- v asigurarea cu prioritate a irigării culturilor agricole;
- v intensificarea controalelor legale pe linie de apărare împotriva incendiilor.

Pentru evitarea efectelor nefavorabile ale temperaturilor deosebit de ridicate din timpul verii asupra sănătății trebuie avute în vedere următoarele aspecte:

- evitarea expunerii la soare și folosirea de mijloace de protecție (pălării, umbrele, ochelari de soare, îmbrăcăminte subțire din țesături naturale în culori deschise);
- creșterea consumului de lichide la 2-4 litri pe zi și o alimentație săracă în grăsimi;
- evitarea excesului de cafea și a consumului de băuturi alcoolice;
- dușuri și băi frecvente cu apă sub temperatura cutanată;
- evitarea unor eforturi fizice susținute în perioada zilei în care temperatura atinge valorile maxime; activitatea din agricultură, șantiere de construcții, hale industriale, care nu au posibilitatea asigurării unor condiții de microclimat corespunzătoare, se va desfășura dimineața și seara;
- preocupări speciale de prevenire a riscurilor pentru sănătate la personalul care lucrează în sectoarele cu temperatură ridicată și radiații calorice, laminoare la cald, furnale, cuptoare etc.;
- asigurarea de către angajatori, conform legii, a modificării programului de lucru în condițiile impuse de temperaturile ridicate și distribuirea către angajați a unor cantități suficiente de apă minerală;
- acordarea unei atenții speciale copiilor, evitarea situațiilor în care aceștia sunt lăsați să aștepte în interiorul autovehiculelor parcate la soare, evitarea transporturilor pe distanțe lungi în vehicule fără posibilități de climatizare;
- persoanele vârstnice, în special cele cu afecțiuni cardiace și respiratorii, vor evita deplasările și frecventarea locurilor aglomerate care creează premisele decompensării acestora în condiții de temperaturi ridicate.

Informații complete pot fi accesate pe adresa de internet a inspectoratului, <http://www.isu-bistrita.ro>, capitolul informare preventivă

ZONE CU RISC

INUNDATII



INUNDAȚII

ZĂPOARE DE GHEATĂ

[illegible]

 ZONE CU RISC

[illegible]

INTERVENȚII PIROTEHNICE LA MUNIȚIE RAMASĂ NEEXPLODATĂ					
2014		2015		2016	
24 intervenții pirotehnice la muniția rămasă neexplodată		22 intervenții pirotehnice la muniția rămasă neexplodată		8 intervenții pirotehnice la muniția rămasă neexplodată	
11.02.2014 - Fintinele - 3cartușe cal. 7,62mm 21.02.2014 - Cetate - 5 cartușe de infanterie cal. 7,92mm; - 1 cartuș de infanterie cal. 9 mm; 02.04.2014 - Beclean - 1 proiectil exploziv cal. 47 mm; 24.04.2014 - Cireșoaia-1 proiectil exploziv cal. 22 mm; 27.04.2014 - Bistrița Bîrgăului - 1 proiectil perforant trasor cal. 100 mm; 07.05.2014 - Bistrița - 1 cartuș de infanterie cal. 7,92mm; 08.05.2014 - Josenii Bîrgăului- 1 proiectil exploziv trasor cal. 100 mm; 20.05.2014 - Josenii Bîrgăului- 1 proiectil exploziv trasor cal. 100 mm; 09.06.2014 - Cetate - 1 cartuș de infanterie cal. 7,65 mm; - 1 cartuș de infanterie cal. 9 mm; 12.06.2014 - Șanț - 1 bombă de aruncător PG-9; 20.06.2014 - Urmeniș - 12 cartușe de infanterie cal. 7,92mm; 04.07.2014 - Șanț - 1 proiectil cal. 82 mm; 08.07.2014 - Dumitrița – 52 cartușe de infanterie cal. 7,92mm; 23.07.2014 - Coșbuc- 1 bombă de aruncător cal. 50mm; 07.08.2014 - Jelna - 1 proiectil perforant cal. 76 mm; 11.08.2014 - Bistrița - 5cartușede infanterie cal. 7,65 mm; 16.08.2014 - Valea Mare –1 ampenaj bombă aruncător 120mm; 23.08.2014 - Parva - 1 bombă de aruncător cal. 82 mm; 08.09.2014 - Bistrița – 1 pistol cal. 7,65 mm; - 9 cartușe de infanterie cal. 7,65 mm; 23.09.2014 - Livezile- 1 proiectil exploziv cal. 75 mm; 02.10.2014 - Jelna - 1 bombă de aruncător cal. 82 mm; 04.10.2014 – Budacu de Jos - 15 tuburi cartuș cal. 12,7 mm; - 44 cartușe de infanterie cal. 12,7 mm; 13.11.2014 – Bistrița - 1 cartuș de infanterie cal. 7,62mm; - 1 cartuș de infanterie cal. 9 mm; 13.11.2014 – Năsăud – 7 cartușe de infanterie cal. 7,62mm; - 280 elemente de muniție cal. 7,62 mm; - 1 bombă de aruncător cal. 70mm;		07.02.2015 – Orheiu Bistriței – 3 elemente de muniție de infanterie diferite calibre; 24.02.2015 - Sigmir - 1 proiectil perforant cal. 75 mm; 25.03.2015 - Bistrița - 129 elemente de muniție de infanterie diferite calibre; 21.04.2015 - Cetate-1 proiectil exploziv cal. 76 mm; 06.05.2015 – Ilva Mare - 1 bombă de aruncător cal. 82 mm; 13.05.2015 - Corvinești - 1 grenadă de mână defensivă; 24.05.2015 - Bistrița- 386 elemente de muniție de infanterie diferite calibre; 22.07.2015 - Bistrița- 32 elemente de muniție de infanterie diferite calibre; 29.07.2015 - Bistrița - 1 grenadă de mână defensivă; 10.08.2015 – Albeștii Bistriței - 3 proiectile explozive cal. 100 mm; 07.09.2015 - Josenii Bîrgăului - 1 proiectil exploziv trasor cal. 100 mm; - 1 proiectil exploziv trasor cal. 75 mm; 17.09.2015 – Reteag - 21 proiectile explozive cal. 76 mm; 22.09.2015 - Josenii Bîrgăului - 1 proiectil exploziv trasor cal. 76 mm; 01.10.2015 – Josenii Bîrgăului - 75 elemente de muniție de infanterie diferite calibre; 13.10.2015 - Leșu - 1 proiectil exploziv trasor cal. 75 mm; 14.10.2015 - Bistrița- 149 diferite elemente de muniție (31 proiectile, 19 bombe de aruncător, 52 grenade de mână defensive, 5 lovituri de AG și 42 bombe de aviație); 23.10.2015 - Bistrița - 2 proiectile perforante cal. 76 mm; - 1 grenadă de mână defensivă; 04.11.2015 - Bistrița - 1 proiectil perforant cal. 45 mm; 15.11.2015 – Salva – 66 elemente de muniție de infanterie diferite calibre; 20.11.2015 - Jelna - 1 proiectil perforant cal. 76 mm; 30.12.2015 - Bistrița – 35 obiecte pirotehnice ; 30.12.2015 - Bistrița – 5 pistoale;		21.04.2016 - Jelna - 1 bombă de aruncător cal. 82 mm; 07.05.2016 – Matei – 1 lovitură de aruncător PG 2; 06.06.2016– Budacu de Sus - 1 proiectil exploziv cal. 76 mm; 22.06.2016 – Tîrlișua – 1 lovitură perforantă de artilerie cal. 57mm; 19.07.2016 – Susenii Bîrgăului - 18cartușe cal. 7,62mm 23.07.2016 - Budacu de Sus - 1 proiectil exploziv cal. 100 mm; 27.07.2016 - Herina - 1 bombă de aruncător cal. 82 mm; 24.10.2016 - Bistrița - 1 grenadă de mână defensivă;	
TOTAL ELEMENTE MUNIȚIE		TOTAL ELEMENTE MUNIȚIE		TOTAL ELEMENTE MUNIȚIE	
453		888		25	
MISIUNI DISTRUGERE		MISIUNI DISTRUGERE		MISIUNI DISTRUGERE	
3		5		1	

[illegible]

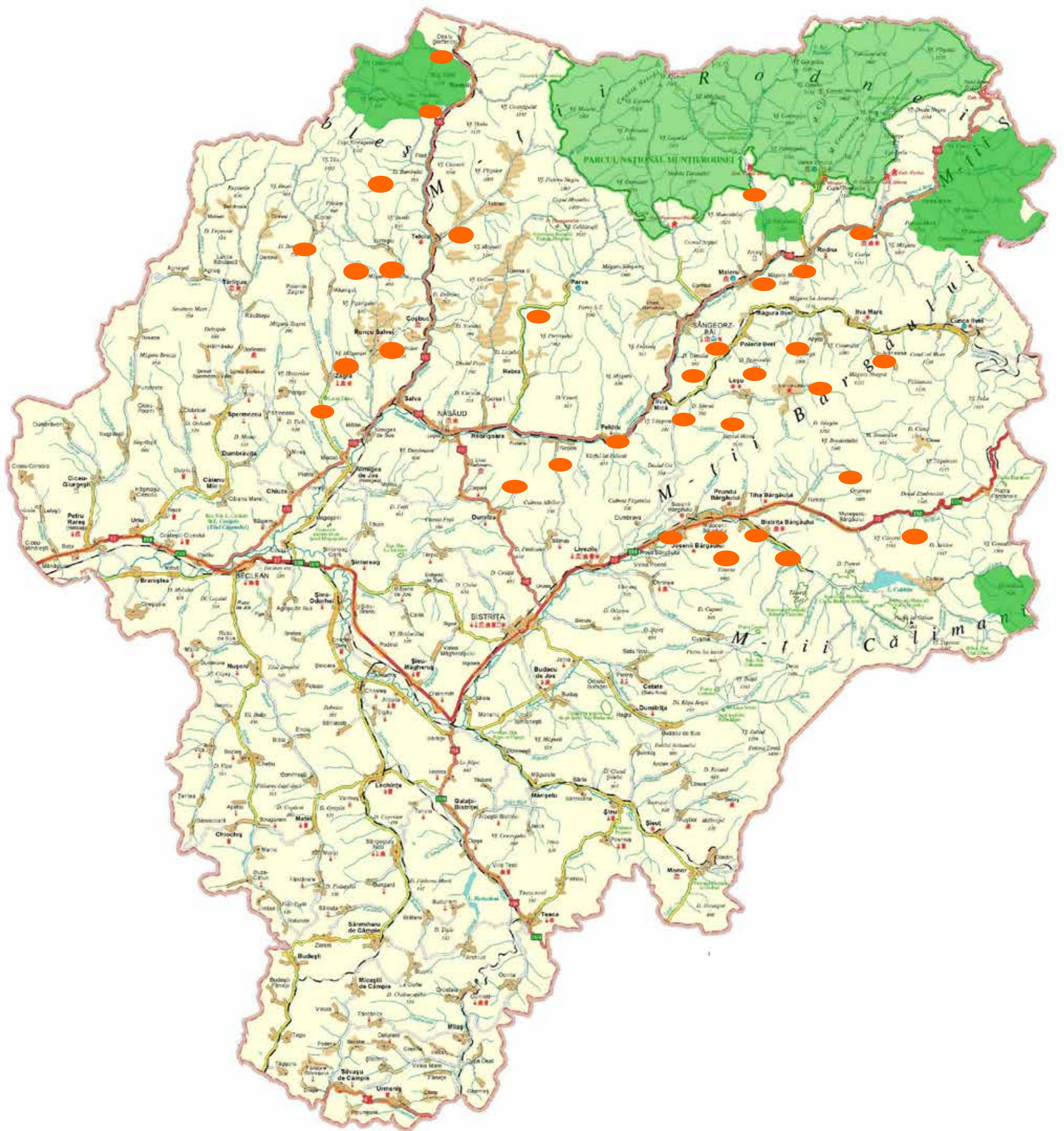
[illegible]

INTERVENȚII PIROTEHNICE LA ZĂPOARE DE GHEAȚĂ ÎN ANUL	
2010	2011
 1 intervenție pirotehnică la zăpoare - 21.02.2010 Râul Ilva (localitatea Măgura Ilvei).	 1 intervenție pirotehnică la zăpoare - 09.01.2011, râul Bichigiu
 Nu au fost intervenții pirotehnice	 2 intervenții pirotehnice la zăpoare - 22.01.2013 Râul Sălăuța (localitatea Salva). - 04.02.2013 Râul Ilva (localitatea Măgura Ilvei).
	 3 intervenții pirotehnice la zăpoare - 12.01.2015 Râul Ilva (localitatea Poiana Ilvei). - 13.01.2015 Râul Ilva (localitatea Poiana Ilvei). - 20.01.2015 Râul Someș (localitatea Nimigea de Jos).
	 3 intervenții pirotehnice la zăpoare - 10.01.2016 Râul Rebra (localitatea Rebra). - 12.01.2016 Râul Someș (localitatea Șanț).
 Zone cu risc de producere a zăpoarelor de gheață unde nu au fost desfășurate acțiuni de intervenție în ultimii ani (Răurile Ilișua, zona loc. Căianu Mic, Someșul Mare cu localitățile Rodna, Feldru, Nimigea de Sus, Telcișor cu localitatea Telciu, Ilva cu localitățile Măgura Ilvei, Ilva Mare și Lunca Ilvei.	

[illegible]

SURSE DE RISC

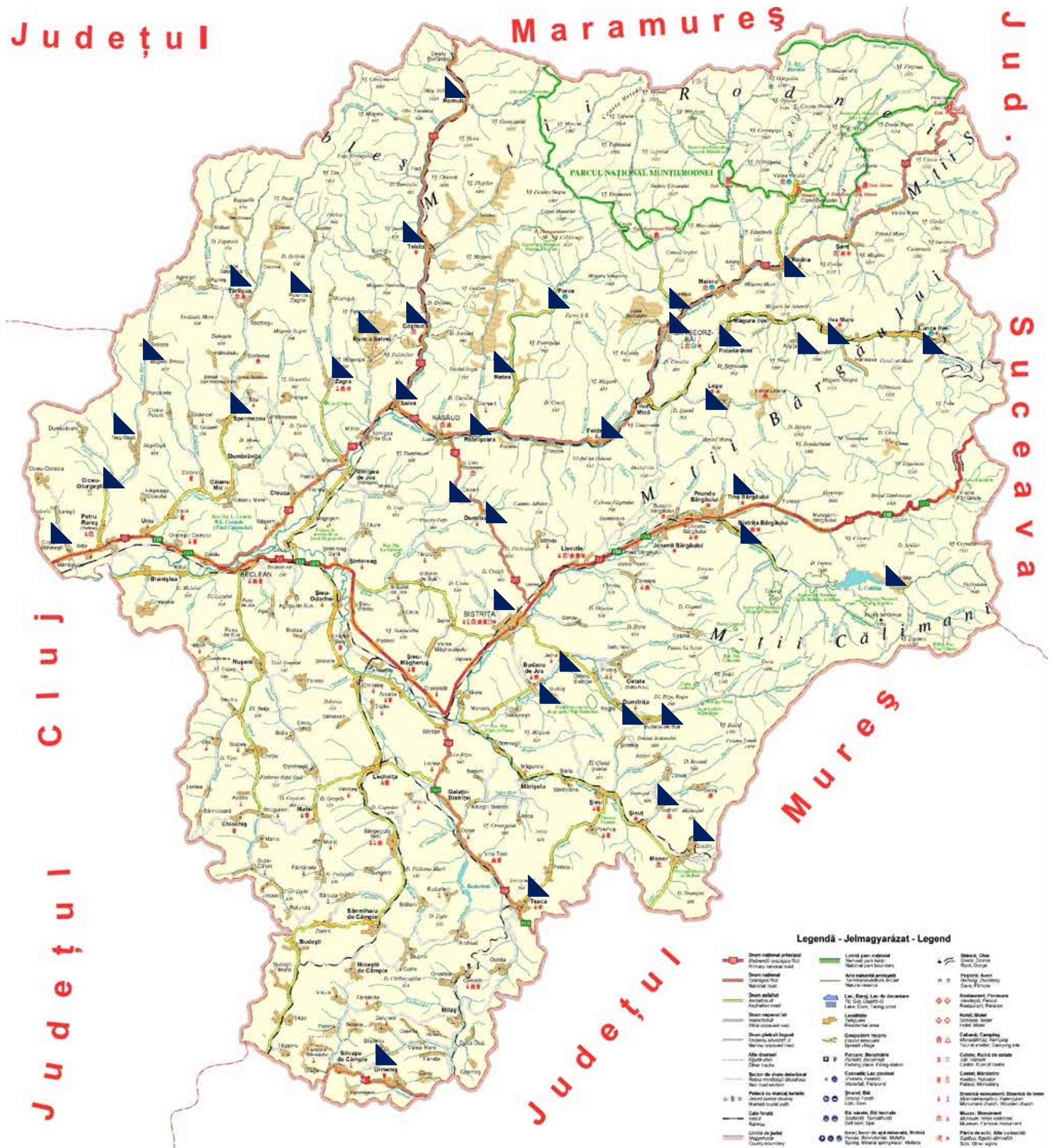
AVALANȘE



- Căutare salvare persoane
- Avalanșe

ZONELE ÎNALTE DE CREAȘĂ ALE UNITĂȚILOR MONTANE SUNT PREDISPUSE PRODUCERII AVALANȘELOR (M. RODNEI; M. CĂLIMANI – Căldarea Bistrițior; M. ȚIBLEȘULUI; M. SUHARDULUI)

SURSE DE RISC
ALUNECĂRI DE TEREN



▲ ZONE CU RISC

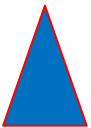
ACCIDENTE, AVARII, EXPLOZII ȘI INCENDII ÎN INDUSTRIE, INCLUSIV PRĂBUȘIRI DE TEREN
CAUZATE DE EXPLOATĂRI MINIERE SAU ALTE ACTIVITĂȚI TEHNOLOGICE



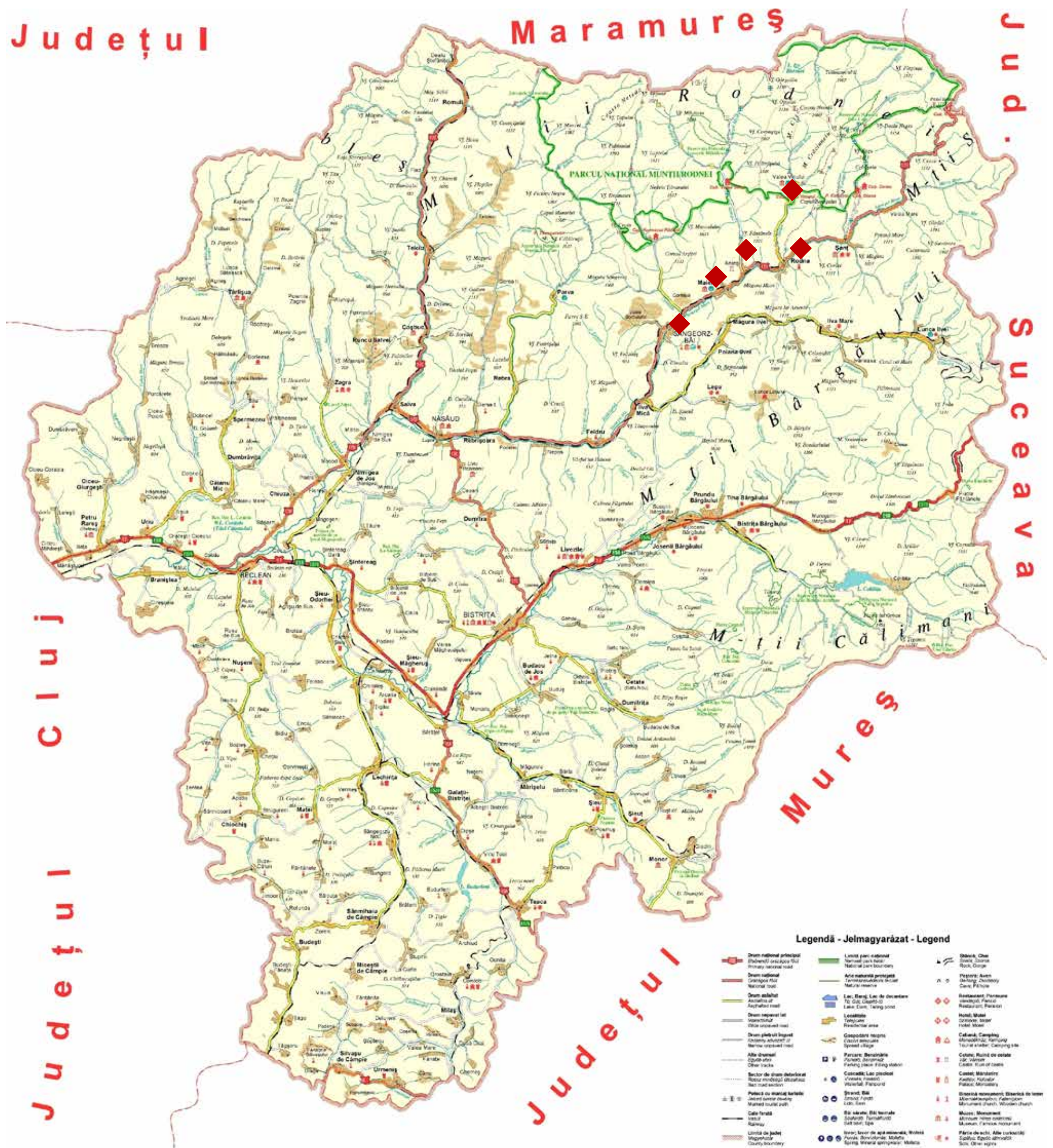
[illegible]

ZONE CU RISC

ACCIDENTE AVARII, EXPLOZII ȘI INCENDII ÎN ACTIVITĂȚI DE TRANSPORT

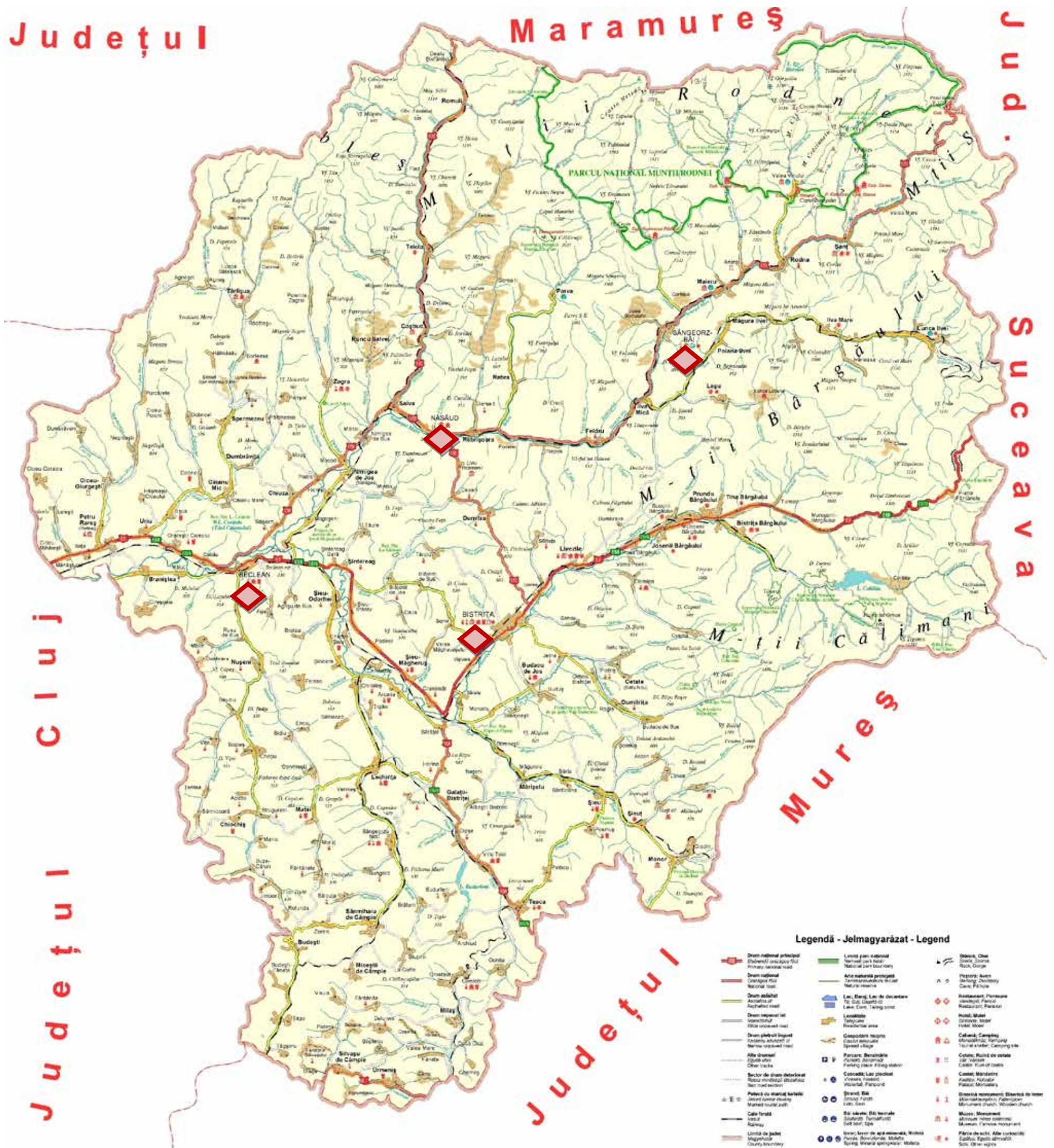


**SURSE DE RISC
POLUARE DE APĂ**



 ZONE CU RISC

SURSE DE RISC
PRĂBUȘIRI DE CONSTRUCȚII, INSTALAȚII SAU AMENAJĂRI



ZONE CU RISC

[illegible]

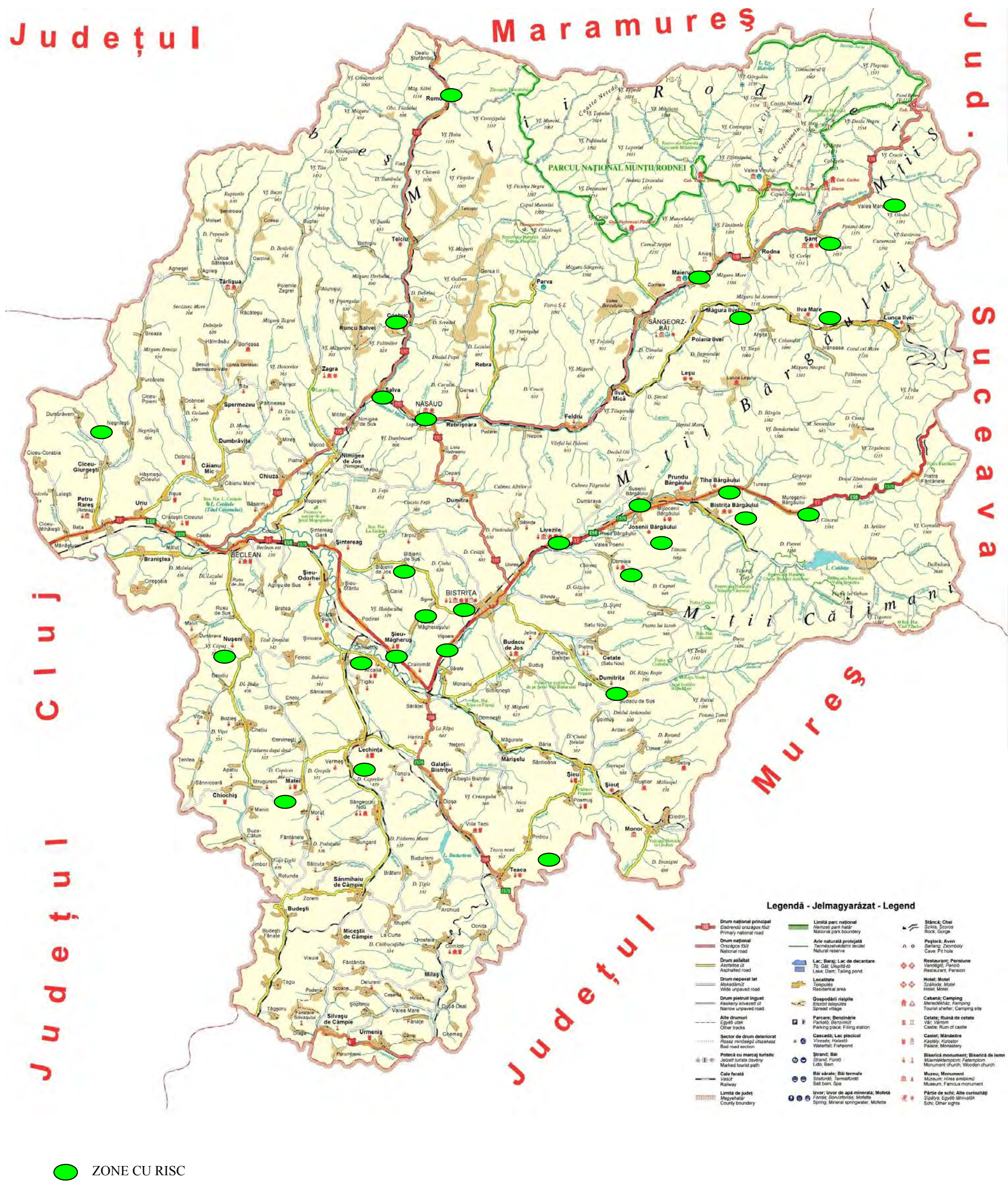
 ZONE CU RISC

CĂDERI DE OBIECTE DIN ATMOSFERĂ ȘI DIN COSMOS



ZONE CU RISC

SURSE DE RISC
MUNIȚIE NEEXPLODATĂ SAU NEDEZACTIVATĂ RĂMASĂ DIN TIMPUL CONFLICTELOR MILITARE



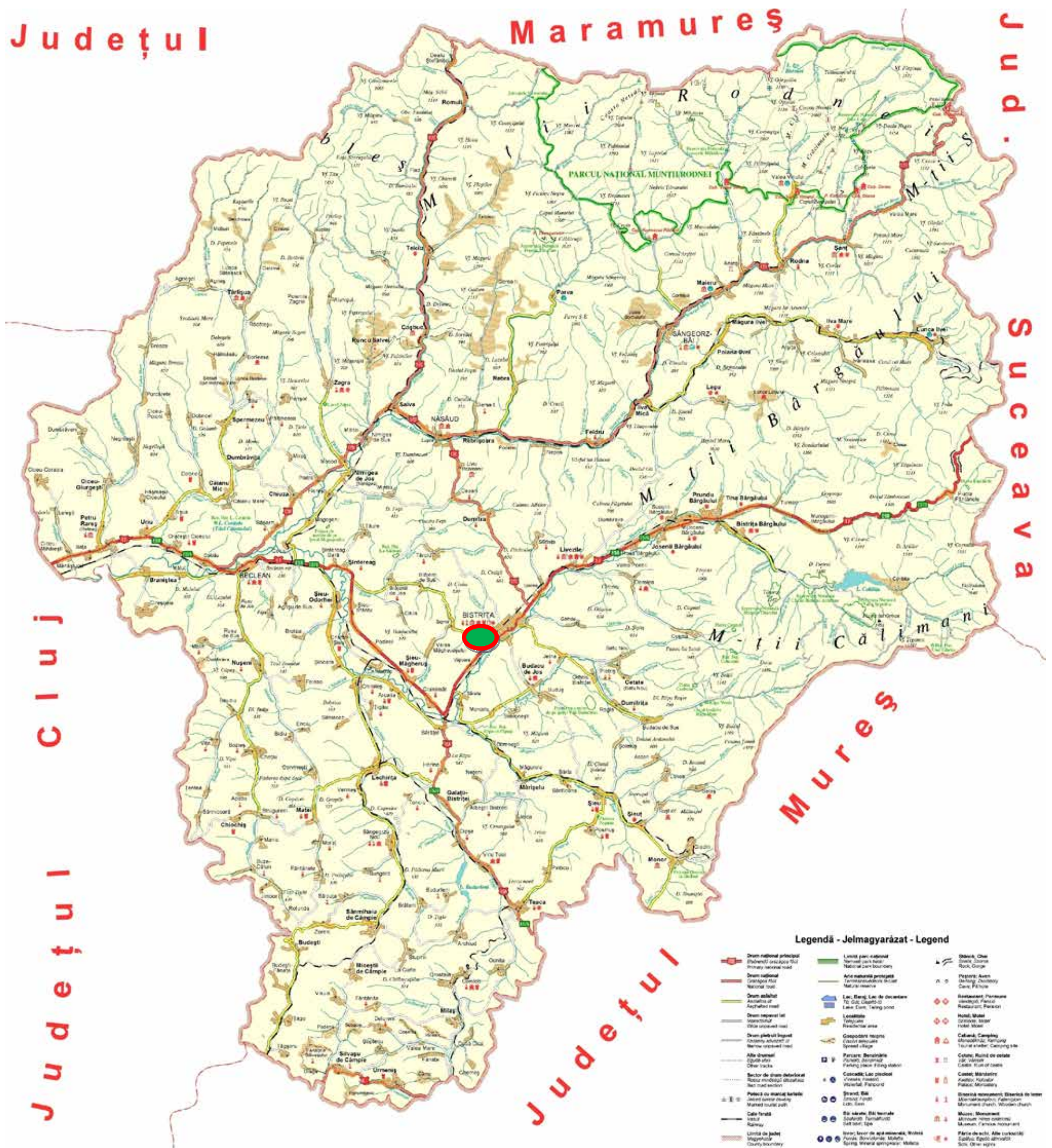
[illegible]

ZONE CU RISC



ZONE CU RISC

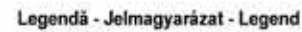
SURSE DE RISC
RISC RADIOLOGIC INDUS DE RADIAȚII IONIZATE



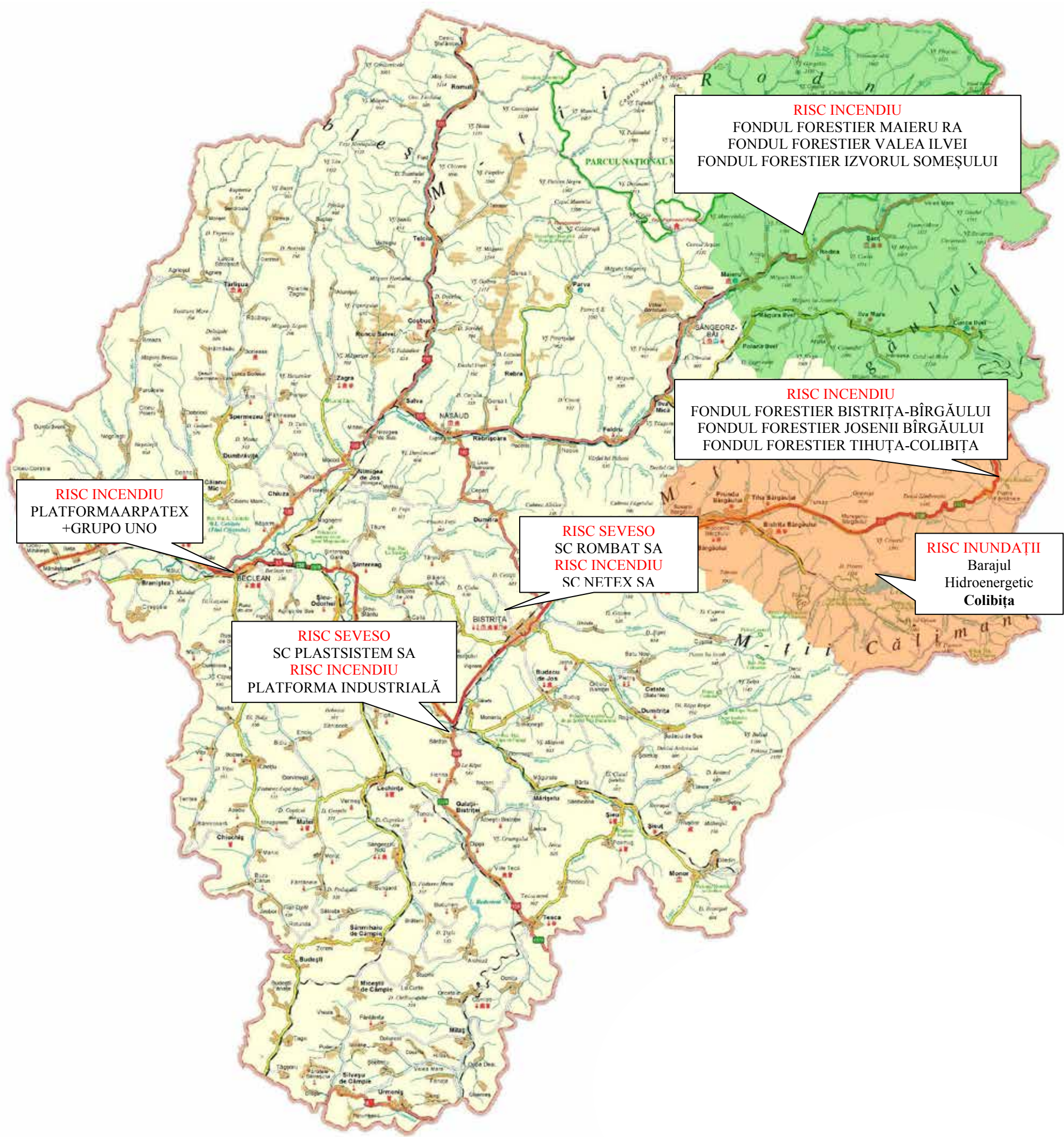
 ZONE CU RISC

Legendă - Jelmagyarázat - Legend					
	Drum național principal (Erdélyi országos út) Primary national road		Limită par. național Nemzetközi határ National boundary		Stâncă, Cheie Drăgăș, Chi Rock, Gorge
	Drum național Erdélyi út National road		Arta naturală protejată Természetvédelmi terület Natural reserve		Peștera: Aven Barlang, Cămin Cave, Pile
	Drum județean Județeană County road		Lac, Băie, Lac de decantare Tó, Csík, Csapás Lake, Dam, Leasing pond		Restoranț, Pensiune Széchenyi, Pensiune Restaurant, Pension
	Drum reparat (alt) Mentor Other road		Localitate Település Residential area		Hotel, Motel Széchenyi, Motel Hotel, Motel
	Drum județean în construcție Județeană în construcție County road under construction		Grădina de plante Rajongó Plant garden		Calărie, Cămin Széchenyi, Cămin Horse stable, Caring site
	Alte drumuri Alte drumuri Other roads		Parcare, Băie, Băie de decantare Tó, Csík, Csapás Lake, Dam, Leasing pond		Calărie, Băie de decantare Széchenyi, Băie de decantare Horse stable, Caring site
	Sector de drum județean Rajongó Road under construction		Parcare, Băie, Băie de decantare Tó, Csík, Csapás Lake, Dam, Leasing pond		Calărie, Băie de decantare Széchenyi, Băie de decantare Horse stable, Caring site
	Paviment de drum județean Județeană Road under construction		Parcare, Băie, Băie de decantare Tó, Csík, Csapás Lake, Dam, Leasing pond		Calărie, Băie de decantare Széchenyi, Băie de decantare Horse stable, Caring site
	Drum județean Județeană County road		Parcare, Băie, Băie de decantare Tó, Csík, Csapás Lake, Dam, Leasing pond		Calărie, Băie de decantare Széchenyi, Băie de decantare Horse stable, Caring site
	Drum județean în construcție Județeană în construcție County road under construction		Parcare, Băie, Băie de decantare Tó, Csík, Csapás Lake, Dam, Leasing pond		Calărie, Băie de decantare Széchenyi, Băie de decantare Horse stable, Caring site
	Drum județean în construcție Județeană în construcție County road under construction		Parcare, Băie, Băie de decantare Tó, Csík, Csapás Lake, Dam, Leasing pond		Calărie, Băie de decantare Széchenyi, Băie de decantare Horse stable, Caring site

INCENDII



SURSE DE RISC
AGENȚI ECONOMICI, POTENȚIALI GENERATORI DE RISCURI



PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR

PROCEDURI DE INTERVENȚIE

La nivelul Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Bistrița” al județului Bistrița-Năsăud sunt întocmite următoarele proceduri de intervenție:

Nr. crt	DENUMIRE PROCEDURĂ	Cod / nr. pag procedură
1	<u>PROCEDURA PRIVIND GESTIONAREA SITUAȚIILOR DE URGENTĂ GENERATE DE FURTUNI, VISCOL, VÂNT PUTERNIC, PRECIPITAȚII MASIVE, CĂDERI DE GRINDINĂ</u>	Cod: PS-01-ISUJ Ed:1 Rev:0 Pagina 1 din 2
2	<u>PROCEDURA PRIVIND GESTIONAREA SITUAȚIILOR DE URGENTĂ GENERATE DE INUNDAȚII</u>	Cod: PS-02-ISUJ Ed:1 Rev:0 Pagina 1 din 2
3	<u>PROCEDURA PRIVIND GESTIONAREA SITUAȚIILOR DE URGENTĂ GENERATE DE CĂDERI MASIVE DE ZĂPADĂ</u>	Cod: PS-03-ISUJ Ed:1 Rev:0 Pagina 1 din 2
4	<u>PROCEDURA PRIVIND GESTIONAREA SITUAȚIILOR DE URGENTĂ GENERATE DE SECETĂ HIDROLOGICĂ</u>	Cod: PS-04-ISUJ Ed:1 Rev:0 Pagina 1 din 2
5	<u>PROCEDURA PRIVIND GESTIONAREA SITUAȚIILOR DE URGENTĂ GENERATE DE PRODUCEREA INCENDIILOR DE PĂDURE</u>	Cod: PS-05-ISUJ Ed:1 Rev:0 Pagina 1 din 2
6	<u>PROCEDURA PRIVIND GESTIONAREA SITUAȚIILOR DE URGENTĂ GENERATE DE PRODUCEREA DE AVALANSE</u>	Cod: PS-06-ISUJ Ed:1 Rev:0 Pagina 1 din 2
7	<u>PROCEDURA PRIVIND GESTIONAREA SITUAȚIILOR DE URGENTĂ GENERATE DE PRODUCEREA DE ALUNECĂRI DE TEREN</u>	Cod: PS-07-ISUJ Ed:1 Rev:0 Pagina 1 din 2
8	<u>PROCEDURA PRIVIND GESTIONAREA SITUAȚIILOR DE URGENTĂ GENERATE DE ACCIDENTE, AVARII, EXPLOZII ȘI INCENDII ÎN INDUSTRIE, INCLUSIV PRĂBUȘIRI DE TEREN CAUZATE DE EXPLOATĂRI MINIERE SAU ALTE ACTIVITĂȚI TEHNOLOGICE</u>	Cod: PS-08-ISUJ Ed:1 Rev:0 Pagina 1 din 2
9	<u>PROCEDURA PRIVIND GESTIONAREA SITUAȚIILOR DE URGENTĂ GENERATE DE ACCIDENTE, AVARII, EXPLOZII ȘI INCENDII ÎN ACTIVITĂȚI DE TRANSPORT ȘI DEPOZITARE PRODUSE PERICULOASE</u>	Cod: PS-09-ISUJ Ed:1 Rev:0 Pagina 1 din 2
10	<u>PROCEDURA PRIVIND GESTIONAREA SITUAȚIILOR DE URGENTĂ GENERATE DE ACCIDENTE, AVARII, EXPLOZII ȘI INCENDII ÎN ACTIVITĂȚI DE TRANSPORT</u>	Cod: PS-10-ISUJ Ed:1 Rev:0 Pagina 1 din 2
11	<u>PROCEDURA PRIVIND GESTIONAREA SITUAȚIILOR DE URGENTĂ GENERATE DE POLUĂRI DE APE</u>	Cod: PS-11-ISUJ Ed:1 Rev:0 Pagina 1 din 2
12	<u>PROCEDURA PRIVIND GESTIONAREA SITUAȚIILOR DE URGENTĂ GENERATE DE PRĂBUȘIRI DE CONSTRUCȚII, INSTALAȚII SAU AMENAJĂRI</u>	Cod: PS-12-ISUJ Ed:1 Rev:0 Pagina 1 din 2
13	<u>PROCEDURA PRIVIND GESTIONAREA SITUAȚIILOR DE URGENTĂ GENERATE DE ESECUL UTILITĂȚILOR PUBLICE</u>	Cod: PS-13-ISUJ Ed:1 Rev:0 Pagina 1 din 2
14	<u>PROCEDURA PRIVIND GESTIONAREA SITUAȚIILOR DE URGENTĂ GENERATE DE CĂDERI DE OBIECTE DIN ATMOSFERĂ SAU DIN COSMOS</u>	Cod: PS-14-ISUJ Ed:1 Rev:0 Pagina 1 din 2
15	<u>PROCEDURA PRIVIND GESTIONAREA SITUAȚIILOR DE URGENTĂ GENERATE DE MUNITIA NEEXPLODATĂ SAU NEDEZACTIVATĂ RĂMASĂ DIN TIMPUL CONFLICTELOR MILITARE</u>	Cod: PS-15-ISUJ Ed:1 Rev:0 Pagina 1 din 2
16	<u>PROCEDURA PRIVIND GESTIONAREA SITUAȚIILOR DE URGENTĂ GENERATE DE PRODUCEREA UNOR EPIDEMII</u>	Cod: PS-16-ISUJ Ed:1 Rev:0 Pagina 1 din 2
17	<u>PROCEDURA PRIVIND GESTIONAREA SITUAȚIILOR DE URGENTĂ GENERATE DE PRODUCEREA UNOR EPIZOTII ȘI ZOONOZE</u>	Cod: PS-17-ISUJ Ed:1 Rev:0 Pagina 1 din 2

PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR

18	<u>PROCEDURA PRIVIND GESTIONAREA SITUAȚIILOR DE URGENTĂ GENERATE DE RISC RADIOLOGIC INDUS DE RADIATII IONIZANTE</u>	Cod: PS-18-ISUJ
		Ed:1 Rev:0
		Pagina 2 din 2
19	<u>PROCEDURA PRIVIND GESTIONAREA SITUAȚIILOR DE URGENTĂ GENERATE DE PRODUCEREA INCENDIILOR</u>	Cod: PS-19-ISUJ
		Ed:1 Rev:0
		Pagina 2 din 2

Notă: Nu sunt modificări față de anul precedent la conținutul procedurilor.