

HOTĂRÂREA nr.64
din 31 mai 2019
privind aprobarea Planului Județean de Analiză
și Acoperire a Riscurilor, actualizat

Consiliul Județean Sălaj, întrunit în ședință ordinară;

Având în vedere:

- expunerea de motive nr. 6833 din 21.05.2019 a președintelui Consiliului județean;
- raportul de specialitate nr. 6834 din 21.05.2019 al Direcției juridice și administrație locală;
- prevederile art. 15 lit. a) din Legea nr. 307/2006, republicată, privind apărarea împotriva incendiilor, cu modificările și completările ulterioare;
- art. 6 alin. (1) din Anexa nr. 1 la Ordinul ministrului administrației și internelor 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;
- prevederile art. 91 alin. (1) lit. f) din Legea administrației publice locale nr. 215/2001, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

În temeiul art. 97 alin. (1) din Legea administrației publice locale nr. 215/2001, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1. Se aprobă Planul Județean de Analiză și Acoperire a Riscurilor, actualizat, conform *anexei* care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2. Cu data intrării în vigoare a prezentei, Hotărârea Consiliului Județean Sălaj nr. 53 din 31 mai 2018 privind aprobarea Planului Județean de Analiză și Acoperire a Riscurilor, actualizat, își încetează aplicabilitatea.

Art. 3. Cu ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se încredințează:

- Președintele Consiliului Județean Sălaj;
- Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Porolissum” al Județului Sălaj.

Art. 4. Prezenta hotărâre se comunică la:

- Direcția juridică și administrație locală;
- Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Porolissum” al Județului Sălaj.

PREȘEDINTE

Tiberiu Marc



Contrasemnează:
SECRETARUL JUDEȚULUI,

Cosmin-Radu Vlaicu

ROMÂNIA
MINISTERUL AFACERILOR INTERNE
DEPARTAMENTUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
INSPECTORATUL GENERAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
„POROLISSUM” AL JUDEȚULUI SĂLAJ



romania2019.eu

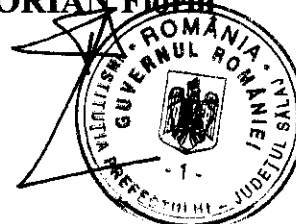
Anexă
La Hotărârea Consiliului
Județean Sălaj
Nr. **64 / 31.05**.2019,
privind aprobarea Planului
Județean de Analiză și
Acoperire a Riscurilor,
actualizat

APROB

Președinte C.J.S.U Sălaj

Prefect

FLORIAN Florin



AVIZAT

Vicepreședinte C.J.S.U. Sălaj

Președintele Consiliului Județean

Sălaj

MARC Tiberiu

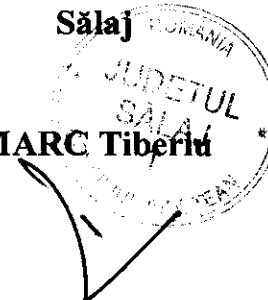
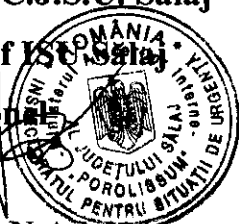
AVIZAT

Vicepreședinte C.J.S.U. Sălaj

Inspector Șef ISU Sălaj

Colonel

CHICHIȘAN Adrian



**PLANUL JUDEȚEAN
DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A
RISCURILOR 2019**

ROMÂNIA
MINISTERUL AFACERILOR INTERNE
DEPARTAMENTUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
INSPECTORATUL GENERAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
„POROLISSUM” AL JUDEȚULUI SĂLAJ



PLANUL JUDEȚEAN
DE ANALIZĂ ȘI
ACOPERIRE A RISCURILOR
2019

CUPRINS

Cap. I DISPOZIȚII GENERALE	3
Secțiunea 1: Definiție, scopuri, obiective	3
Secțiunea 2: Responsabilități privind analiza și acoperirea riscurilor	3
Cap. II CARACTERISTICILE UNITĂȚILOR ADMINISTRATIV – TERITORIALE.....	14
Secțiunea 1: Amplasarea geografică și relief	14
Secțiunea a 2-a. Caracteristicile climatice	18
Secțiunea a 3-a. Rețeaua hidrografică	21
Secțiunea a 4-a. Populație.....	32
Secțiunea a 5-a. Căi de transport	38
Secțiunea a 6-a. Dezvoltare economică	47
Secțiunea a 7-a. Infrastructuri locale	54
Secțiunea a 8-a. Specific Regional	62
Capitolul III. Analiza riscurilor generatoare de situații de urgență	62
Secțiunea 1-a Analiza pe tipuri de risc	62
3.1 Furtuni și viscol	62
3.2 Inundații.....	62
3.3 Căderi masive de zăpadă	63
3.4 Tornade	63
3.5 Seceta.....	63
3.6 Temperaturi extreme.....	63
3.7 Incendii de vegetație	64
3.8 Avalanșe	75
3.9 Alunecări de teren.....	75
3.10 Cutremure	76
3.11 Accidente, avarii, explozii și incendii în industrie, inclusiv prăbușiri de teren cauzate de exploatarea miniere sau alte activități tehnologice	77
3.12 Riscuri de transport și depozitare produse periculoase	81
3.13 Accidente, avarii, explozii, incendii sau alte evenimente în activitățile nucleare sau radiologice	86
3.14 Riscuri de poluare a apelor	86
3.16 Eșecul utilităților publice.....	89
3.17 Căderi e obiecte din atmosferă sau din cosmos	89
3.18 Muniție rămasă neexplodată.....	89
3.19 Epidemii.....	90
3.20 Epizotiile.....	91
3.21 Risc radiologic	91
3.22 Incendiu	91
Secțiunea a 2 –a. Analiza riscurilor sociale	94
Secțiunea a 3 –a. Analiza altor tipuri de riscuri.....	95
Secțiunea a 4-a. Concepția desfășurării acțiunilor de protecție-intervenție	95

Secțiunea a 5 –a. Etapele de realizare a acțiunilor.....	108
Secțiunea a 6 - a. Faze de urgență a acțiunilor	108
Secțiunea a 7-a. Acțiunile de protecție-intervenție.....	109
Secțiunea a 8-a. Instruirea	111
Secțiunea a 9 - a. Realizarea circuitului informațional-decizional și de cooperare.....	111
Capitolul V – Resurse umane, materiale și financiare.....	111
Capitolul VI – Logistica acțiunilor	113
Capitolul VII – Dispoziții finale	114

Cap. I DISPOZIȚII GENERALE

Secțiunea 1: Definiție, scopuri, obiective

1.1. **Definiție:** *Planul de analiză și acoperire a riscurilor* cuprinde riscurile potențiale identificate la nivelul unității administrativ-teritoriale, măsurile, acțiunile și resursele necesare pentru managementul riscurilor respective.

1.2. **Scopuri:** de a asigura cunoașterea de către toți factorii implicați, a sarcinilor și a atribuțiilor ce le revin premergător pe timpul și după apariția unei situații de urgență, de creare a 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.

1.3. **Obiective:**

a) asigurarea prevenirii riscurilor generatoare de situații de urgență, prin evitarea manifestării acestora, reducerea frecvenței de producere ori limitarea consecințelor, 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, alocarea și optimizarea forțelor și mijloacelor necesare prevenirii și gestionării situațiilor de urgență.

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

Secțiunea 2: Responsabilități privind analiza și acoperirea riscurilor

2.1 Acte normative de referință

- Legea nr.481/2004 (*republicată*) privind protecția civilă
- Legea nr.307/2006 (*modificată* și *actualizată*) privind apărarea împotriva incendiilor
- Ordinul Ministrului Administrației și Internelor nr.132/2007 pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a Planului de analiză și acoperire a riscurilor și a Structurii-cadru a Planului de analiză și acoperire a riscurilor
- Ordinul Ministrului Administrației și Internelor nr.1184/2006 pentru aprobarea Normelor privind organizarea și asigurarea activității de evacuare în situații de urgență
- Ordonanța de Urgență nr.21 din 15 aprilie 2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență (actualizată)
- Hotărârea de Guvern nr.94/2014 privind organizarea și funcționarea Comitetului Național pentru situații speciale de urgență (actualizată)
- Hotărârea de Guvern nr.1490/2004 pentru aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare și a organigramei Inspectoratului General pentru Situații de Urgență (reactualizată)
- Hotărârea de Guvern nr.1492 din 9 septembrie 2004 privind principiile de organizare, funcționarea și atribuțiile serviciilor de urgență profesionale

- Hotărârea de Guvern nr. 557/2016 privind managementul tipurilor de risc
- Ordinul Ministrului Administrației și Internelor nr.1259/2006 pentru aprobarea Normelor privind organizarea și asigurarea activității de înștiințare, avertizare, prealarmare și alarmare în situații de protecție civilă
- Ordinul Ministrului Administrației și Internelor nr.886 din 30 septembrie 2005 pentru aprobarea Normelor tehnice privind Sistemul național integrat de înștiințare, avertizare și alarmare a populației
- Hotărârea de Guvern nr.1669/2005 privind constituirea și funcționarea Comitetului Director de Asigurare la Dezastre
- Legea apelor nr.107/1996(*actualizată*)
- Ordinul comun 1422/192/2012 al Ministerului Mediului și Pădurilor și al Ministerului Administrației și Internelor pentru aprobarea Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcții hidrotehnice, poluări accidentale pe cursurile de apă și poluări marine în zona costieră
- Hotărârea de Guvern nr.1286/2004 privind aprobarea Planului general de măsuri preventive pentru evitarea și reducerea efectelor inundațiilor
- Legea nr.575/2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a V-a - Zone de risc natural
- Hotărârea de Guvern nr.372 din 18/03/2004 pentru aprobarea Programului Național de Management al Riscului Seismic
- Ordinul comun nr.1995/1160/2005 al Ministerului Transporturilor, Construcțiilor și Turismului și al Ministerului Administrației și Internelor pentru aprobarea Regulamentului privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență specifice riscului la cutremure și/sau alunecări de teren
- Ordinul Ministrului Administrației și Internelor nr.735/2005 privind evidența, gestionarea, depozitarea și distribuirea ajutoarelor interne și internaționale destinate populației în situații de urgență
- Hotărârea de Guvern nr.1579/2005 pentru aprobarea Statutului personalului voluntar din serviciile de urgență voluntare (actualizată)
- Ordinul Ministrului Administrației și Internelor nr.1134 din 13 ianuarie 2006 pentru aprobarea Regulamentului privind planificarea, pregătirea, organizarea, desfășurarea și conducerea acțiunilor de intervenție ale serviciilor de urgență profesionale
- Ordinul Ministrului Administrației și Internelor nr.1494/2006 pentru aprobarea normelor tehnice privind organizarea și funcționarea taberelor pentru sinistrați în situații de urgență.

2.2 Structuri organizatorice implicate

- Instituția Prefectului – Județul Sălaj
- Consiliul Județean Sălaj
- Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Porolissum” al județului Sălaj
- Inspectoratul de Poliție al județului Sălaj
- Inspectoratul de Jandarmi Județean Sălaj
- Direcția de Sănătate Publică Sălaj
- Serviciul de Ambulanță Sălaj

- Direcția Sanitar Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Sălaj
- Agenția de Protecția Mediului Sălaj
- Garda Națională de Mediu, Comisariatul Județean Sălaj
- Sistemul de Gospodărirea Apelor Sălaj
- Direcția Silvică Sălaj
- Inspectoratul Teritorial de Regim Silvic și de Vânătoare Oradea– Agenția Sălaj
- Secția de Drumuri Naționale Sălaj
- Serviciul Control Calitate Lucrări de Construcții nr.4 Județul Sălaj
- Serviciul de Telecomunicații Speciale
- Direcția Județeană de Informații Sălaj
- Structura Teritoriala pentru Probleme Speciale Sălaj
- Centrul Militar Județean Sălaj
- Direcția Generală pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală Sălaj
- Filiala Județeană de Crucea Roșie
- Autoritatea Rutieră Română Sălaj
- Oficiul Județean pentru Protecția Consumatorilor
- Inspectoratul Școlar Județean Sălaj
- Societatea Națională “Îmbunătățiri Funciare” S.A., Sucursala Sălaj
- ANIF, Sucursala Teritoriala Tisa Someș, Unitatea de Administrare Sălaj

2.3 Responsabilități ale organismelor și autorităților cu atribuții în domeniu

2.3.1 Comitetul Județean pentru Situații de Urgență

- informează Comitetul Național pentru Situații de Urgență., prin Inspectoratul pentru Situații de Urgență, privind stările potențial generatoare de situații de urgență și iminența amenințării acestora;
- evaluează situațiile de urgență produse în unitățile administrativ-teritoriale, stabilesc măsuri și acțiuni specifice pentru gestionarea acestora și urmăresc îndeplinirea lor;
- declara, cu acordul ministrului administrației și internelor, starea de alertă la nivel județean sau în mai multe localități ale județului și propun instituirea stării de urgență;
- analizează și avizează planurile județene pentru asigurarea resurselor umane, materiale și financiare necesare gestionării situațiilor de urgență;
- informează Comitetul Național pentru Situații de Urgență și consiliul județean asupra activității desfășurate;
- îndeplinesc orice alte atribuții și sarcini stabilite de lege sau de Comitetul Național pentru Situații de Urgență.

2.3.2 Instituția Prefectului

- coordonează activitățile de apărare împotriva incendiilor din responsabilitatea autorităților centrale din teritoriu, conform legii;
- aprobă schema cu riscurile teritoriale din unitatea administrativ-teritorială, întocmită de Inspectoratul pentru Situații de Urgență și planurile operative și de pregătire pe linia protecției civile și planificarea exercițiilor și a altor activități desfășurate la nivelul unității administrativ-teritoriale;

- instituie, în condițiile legii, măsuri obligatorii în domeniul apărării împotriva incendiilor;
- analizează rapoartele întocmite de organele de specialitate și dispune măsuri pentru respectarea legalității în domeniu;
- îndeplinește orice alte obligații prevăzute de lege în domeniul apărării împotriva incendiilor;
- urmărește îndeplinirea măsurilor de protecție civilă la nivelul unității administrativ-teritoriale;
- dispune, potrivit legii, instituirea stării de alertă, activarea sau folosirea, după caz, a formațiunilor de intervenție;
- asigură condiții pentru buna desfășurare și integrarea activității forțelor de intervenție din alte județe sau a echipelor internaționale, după caz, sosite în unitatea administrativ-teritorială în scopul limitării și înlăturării efectelor dezastrelor;
- prezintă consiliului județean propuneri de completare a sistemului de înștiințare și alarmare a populației, a fondului de adăpostire, a bazei materiale și alte măsuri de protecție a populației, a bunurilor materiale, a valorilor culturale și a mediului;
- exercită controlul aplicării măsurilor în situațiile de protecție civilă.

2.3.3 Inspectoratul pentru Situații de Urgență

- 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;
- elaborează studii, prognoze și analize statistice privind natura și frecvența situațiilor de urgență produse și propune măsuri în baza concluziilor rezultate din acestea;
- 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;
- 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;
- emite avize și autorizații, în condițiile legii;
- monitorizează și evaluează tipurile de risc;
- participă la elaborarea și derularea programelor pentru pregătirea autorităților, serviciilor de urgență voluntare și private, precum și a populației;
- organizează pregătirea personalului propriu;
- execută, cu forțe proprii sau în cooperare, operațiuni și activități de înștiințare, avertizare, alarmare, alertare, recunoaștere, cercetare, evacuare, adăpostire, căutare, salvare, descarcerare, deblocare, prim ajutor sau asistență medicală de urgență, stingere a incendiilor, depoluare, protecție N.B.C. 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 de urgență;
- controlează și îndrumă structurile subordonate, serviciile publice și private de urgență;

- participă la identificarea resurselor umane și materialelor disponibile pentru răspuns în situații de urgență și ține evidența acestora;
- stabilește concepția de intervenție și elaborează/coordonează elaborarea documentelor operative de răspuns;
- avizează planurile de răspuns ale serviciilor de urgență voluntare și private;
- planifică și desfășoară exerciții, aplicații și alte activități de pregătire, pentru verificarea viabilității documentelor operative;
- organizează banca de date privind intervențiile, analizează periodic situația operativă și valorifică rezultatele;
- participă cu grupări operative/solicită sprijinul grupărilor operative stabilite și aprobate pentru/la intervenții în zona/în afara zonei de competență;
- participă la acțiuni de pregătire și intervenție în afara teritoriului național, în baza acordurilor la care statul român este parte;
- participă la cercetarea cauzelor de incendiu, a condițiilor și împrejurărilor care au determinat ori au favorizat producerea accidentelor și dezastrelor;
- stabilește, împreună cu organele abilitate de lege, cauzele probabile ale incendiului;
- controlează respectarea criteriilor de performanță, stabilite în condițiile legii, în organizarea și dotarea serviciilor voluntare și private, precum și activitatea acestora;
- constată și sancționează, prin personalul desemnat, încălcarea dispozițiilor legale din domeniul de competență;
- desfășoară activități privind soluționarea petițiilor în domeniul specific;
- organizează concursuri profesionale cu serviciile voluntare și private, precum și acțiuni educative cu cercurile tehnico-aplicative din școli;
- asigură informarea organelor competente și raportarea acțiunilor desfășurate, conform reglementărilor specifice;
- încheie, după terminarea operațiunilor de intervenție, documentele stabilite potrivit regulamentelor în vigoare;
- îndeplinește alte sarcini stabilite prin lege.

2.3.4 Consiliul Județean Sălaj

- aprobă planul județean de analiză și acoperire a riscurilor și stabilește resursele necesare pentru aplicarea acestuia;
- instituie reguli și dispoziții de apărare împotriva incendiilor pentru domeniul public și privat al unității administrativ-teritoriale;
- analizează anual capacitatea de apărare împotriva incendiilor și hotărăște măsuri de optimizare a acesteia;
- asigură, pe baza programelor de dezvoltare, cuprinderea în planurile de amenajare a teritoriului a sistemelor de alimentare cu apă, precum și a căilor de acces pentru intervenție în caz de incendiu;
- prevede și aprobă în bugetul propriu fondurile necesare pentru realizarea acțiunilor și măsurilor de apărare împotriva incendiilor;
- hotărăște, în condițiile legii, înființarea unor centre de formare și evaluare a personalului din serviciile voluntare de urgență, cu acordul Inspectoratului General;
- sprijină organizatoric, material și financiar organizarea și desfășurarea concursurilor serviciilor de urgență și cercurilor de elevi Prietenii pompierilor;
- îndeplinește orice alte obligații prevăzute de lege;

- aprobă organizarea protecției civile la nivelul unității administrativ-teritoriale, analizează anual și ori de câte ori este nevoie activitatea desfășurată și adoptă măsuri pentru îmbunătățirea acesteia;
- aprobă planurile anuale și de perspectivă pentru asigurarea resurselor umane, materiale și financiare destinate prevenirii și gestionării situațiilor de urgență;
- participă, potrivit legii, la asigurarea finanțării măsurilor și a acțiunilor de protecție civilă, precum și a serviciilor de urgență și a structurilor care au atribuții legale în acest domeniu;
- stabilesc, în condițiile legii, taxe speciale pe linia protecției civile;
- înființează, în condițiile legii și cu avizul Inspectoratului General pentru Situații de Urgență, centre de formare și evaluare a personalului din serviciile voluntare de urgență;
- materialelor de protecție civilă prin serviciile specializate din subordine;
- asigură spațiile necesare funcționării inspectoratelor pentru situații de urgență corespunzătoare, paza și securitatea acestora și a centrelor operaționale, precum și spațiile pentru depozitarea materialelor de intervenție.

2.3.5 Inspectoratul de Poliție Județean

- stabilesc și comunică, prin efectivele aflate în serviciu, primele date și informații privind efectele situațiilor de urgență ce afectează zona de competență;
- monitorizează pericolele și riscurile specifice, precum și efectele negative ale acestora;
- informează, înștiințează și avertizează structurile abilitate cu privire la posibilitatea producerii unor evenimente cu caracter infracțional, a unor acte antisociale sau de tulburare a ordinii publice;
- stabilesc și transmit căile de acces ce pot fi utilizate de forțele specializate de intervenție și aplică măsurile de interdicție a circulației;
- participă, alături de structurile specializate ale componentelor Sistemului Județean, la determinarea și la evaluarea efectelor și stabilirea, potrivit competențelor, a cauzelor producerii unor situații de urgență;
- participă la asigurarea măsurilor de protecție a populației, fluentă și dirijare a circulației pe timpul evacuării persoanelor sau bunurilor periclitare și la securizarea zonelor afectate de producerea situației de urgență;
- participă, atunci când situația o impune, la neutralizarea efectelor unor materiale periculoase, cu structurile specializate din subordine, potrivit competențelor și dotării;
- participă, cu structurile specializate, la misiuni de cercetare și determinare a contaminării de natură chimică, biologică, radiologică și nucleară (CBRN);
- participă, alături de alte structuri cu atribuții în domeniu, la asigurarea climatului de ordine și siguranță publică;
- asigură logistica intervenției structurilor proprii și punerea la dispoziția altor structuri, potrivit reglementărilor în domeniu, a unor categorii de tehnică, materiale și echipamente;
- planifică și pregătesc resursele proprii în vederea îndeplinirii misiunilor specifice;
- participă la mobilizarea populației apte de muncă, a mijloacelor de transport și tehnice, în vederea folosirii lor în acțiunile de intervenție.

2.3.6 Inspectoratul de Jandarmi Județean

- stabilesc și comunică, prin efectivele aflate în serviciu, primele date și informații privind efectele situațiilor de urgență ce afectează zona de competență;
- informează, înștiințează și avertizează structurile abilitate cu privire la posibilitatea apariției unor situații conflictuale, care pot conduce la tulburarea ordinii publice;
- participă, atunci când situația o impune, la acțiuni de căutare și salvare a persoanelor captive în medii ostile vieții sau declarate dispărute;
- monitorizează pericolele și riscurile specifice, precum și efectele negative ale acestora;
- asigură securitatea zonelor în care se desfășoară acțiuni cu public numeros;
- asigură securizarea și supravegherea zonelor afectate/evacuate;
- participă, atunci când situația o impune, la transportul unor categorii de forțe și mijloace de intervenție, al persoanelor evacuate și al altor resurse, precum și la distribuirea apei și hranei pentru persoanele și animalele afectate sau evacuate;
- asigură măsuri de ordine publică și de protecție a zonelor în care s-a produs sau există pericolul iminent de producere a unor situații de urgență și restabilesc ordinea publică în zona afectată și în imediata vecinătate a acesteia;
- asigură logistica intervenției structurilor proprii și punerea la dispoziția altor structuri, potrivit reglementărilor în domeniu, a unor categorii de tehnică, materiale și echipamente;
- planifică și pregătesc resursele proprii.

2.3.7 Structurile din subordinea Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale

- asigură evaluarea riscurilor specifice în situația producerii unor situații de urgență;
- monitorizează situațiile determinate de producerea unor situații de urgență, în special a celor care pot afecta vegetația înaltă sau alte culturi agricole;
- participă cu efectivele și mijloacele proprii la acțiuni de limitare a propagării, stingerii incendiilor, inclusiv a incendiilor în masă sau de mare amploare;
- participă la distribuirea hranei și apei pentru animalele evacuate;
- supraveghează gradul de contaminare a culturilor și pășunilor și evaluează efectele directe și indirecte asupra oamenilor și animalelor;
- evaluează riscurile determinate de contaminarea radioactivă a culturilor agricole;
- participă, la solicitare, cu efectivele și mijloacele proprii la acțiuni de decontaminare;
- pune la dispoziție, la solicitare, specialiști care să asigure, potrivit competențelor, consilierea factorilor de decizie.

2.3.8 Structurile din subordinea Ministerului Apărării Naționale

- participă la evaluarea riscurilor determinate de producerea unor situații de urgență;
- participă, la solicitare, la misiuni de căutare-salvare;
- participă, la solicitare, la misiuni de evacuare a populației și a unor categorii de bunuri;
- asigură pregătirea unor capacități de spitalizare în vederea preluării persoanelor rănite, iradiate și/sau contaminate;
- asigură participarea, alături de alte structuri cu atribuții în domeniu, la instalarea spitalelor de campanie;
- asigură acordarea prin structuri de specialitate a asistenței medicale de urgență;
- participă, la solicitare, potrivit disponibilităților, la misiuni de cercetare CBRN;

- participă, potrivit disponibilităților și în condițiile legii, cu subunități specializate, autospeciale, mijloace și materiale consumabile pentru decontaminare, la misiuni de decontaminare a populației, a unor categorii de tehnică și mijloace de transport sau a căilor de comunicații rutiere;
- participă, la solicitare, la misiuni de supraveghere a gradului de contaminare în mediul urban și rural, evaluare a efectelor contaminării și supraveghere a gradului de contaminare;
- participă, la solicitare, la misiuni de verificare a decontaminării populației, tehnicii, căilor de transport și a clădirilor cu personalul și tehnica din unitățile specializate;
- participă, la solicitare, la evaluarea riscurilor determinate de producerea unor explozii necontrolate ale muniției rămase din timpul conflictelor armate;
- asigură, la solicitare, intervenția operativă cu mijloace și materiale, în vederea neutralizării efectelor unor materiale periculoase;
- pune la dispoziție, la solicitare, specialiști care să asigure, potrivit competențelor, consilierea factorilor de decizie.

2.3.9 Structurile Ministerului Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri

- monitorizează, atunci când se dispune această măsură, prin operatorii economici de profil, obiectivele sau instalațiile economice sursă de risc chimic, de incendiu și explozii, care pot avea efecte asupra infrastructurii rețelelor de transport, energiei electrice, gazelor naturale, lucrărilor hidrotehnice, precum și în domeniul asigurării funcționării corespunzătoare a sistemelor de gospodărire comunală;
- participă, prin operatorii economici din subordine/coordonare, la evaluarea riscurilor asupra populației și mediului ca urmare a nefuncționării sau funcționării necorespunzătoare a obiectivelor economice;
- asigură, prin operatorii economici de profil, refacerea operativă a avariilor produse în rețelele de transport și distribuție a energiei electrice și a gazelor naturale;
- asigură, prin operatorii specializați, furnizarea energiei electrice pentru iluminat, încălzire și alte utilități pentru populația afectată sau în sprijinul gestionării situației de urgență;
- asigură, în limita posibilităților tehnice și a dotărilor, energia electrică și termică în taberele de sinistrați/evacuați;
- asigură refacerea operativă a avariilor produse în rețelele de transport aparținând rețelelor de utilități publice;
- participă, potrivit competențelor, la monitorizarea activităților în domeniul nuclear;
- participă alături de CNCAN și operatorii economici de pe teritoriul național la evaluarea/cercetarea cauzelor producerii accidentului nuclear/urgenței radiologice;
- pune la dispoziție, la solicitare, specialiști care să asigure, potrivit competențelor, consilierea factorilor de decizie.

2.3.10 Structurile Ministerului Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului

- participă, prin Agenția Spațială Română, alături de alte structuri cu atribuții, la evaluarea riscurilor determinate de căderi de obiecte din atmosferă sau din cosmos, cu prioritate pentru cele care dețin surse radioactive/nucleare;

- participă la acțiunile de informare și educare preventivă a populației înainte și pe timpul manifestării unor situații de urgență;
- pune la dispoziția autorităților locale unele spații de cazare și hrănire, în vederea cazării temporare a persoanelor evacuate;
- participă la elaborarea programelor de evaluare și prognoză a dispersiei norului radioactiv și a zonelor de contaminare;
- efectuează, prin structurile de specialitate, măsurători ale radioactivității terenului, clădirilor, factorilor de mediu în zonele contaminate radioactiv și transmite datele obținute, pe baza procedurilor proprii;
- elaborează proceduri și metode de colectare, transport și depozitare a deșeurilor radioactive, cu autorizarea CNCAN;
- pune la dispoziție, la solicitare, specialiști care să asigure, potrivit competențelor, consilierea factorilor de decizie.

2.3.11 Structurile Ministerului Mediului și Pădurilor

- participă la evaluarea riscului contaminării radioactive/chimice a solului, apei și aerului;
- participă la evaluarea riscului contaminării cu substanțe poluante a solului;
- monitorizează factorii de mediu, în special direcția și viteza vântului;
- informează autoritățile și populația cu privire la evoluția situației meteorologice și hidrologice;
- participă cu specialiști, potrivit competențelor și tipului situației de urgență, la acțiuni de stabilire a perimetrelor de securitate/siguranță;
- verifică și monitorizează calitatea apei potabile și factorilor de mediu;
- supraveghează gradul de contaminare a culturilor, fondului forestier și pășunilor și evaluează efectele directe și indirecte asupra oamenilor, animalelor și mediului;
- pune la dispoziție, la solicitare, specialiști care să asigure, potrivit competențelor, consilierea factorilor de decizie.

2.3.12 Structurile Ministerului Sănătății

- monitorizează starea de sănătate a populației, supraveghează gradul de contaminare și evaluează efectele asupra sănătății;
- evaluează riscurile îmbolnăvirii în masă a populației, ale aparițiilor unor epidemii, pandemii sau contaminări de produse vegetale;
- evaluează riscurile contaminării radioactive a aerului, solului și apei;
- evaluează riscul de îmbolnăvire/intoxicare/contaminare pe timpul manifestării situațiilor de urgență specifice;
- participă la evaluarea riscurilor contaminării chimice a produselor vegetale și de origine animală;
- informează și asigură educarea preventivă a populației cu privire la modul de protecție individuală și colectivă;
- participă la acțiunile de stabilizare și triaj medical;
- participă la salvarea persoanelor contaminate/intoxicate și dispuse în zonele contaminate, atunci când nu este posibilă evacuarea acestora de către structurile de intervenție;
- participă la transportul sanitar și evacuarea cu mijloace de intervenție specifice a persoanelor care au suferit afecțiuni;

- coordonează și/sau participă la acțiunile de stabilizare și triaj medical, transport sanitar și evacuare cu mijloace de intervenție specifice a persoanelor contaminate sau dispuse în zone de planificare la urgență;
- gestionează informațiile despre victime și răniți de cetățenie română și străină, internați în rețeaua sanitară sau care necesită tratament de specialitate și sunt contaminați chimic, radioactiv ori suferă de boala de iradiere și sunt internate în unitățile spitalicești proprii;
- participă la acordarea primului ajutor medical de urgență;
- asigură pregătirea unor capacități de spitalizare, în vederea preluării persoanelor rănite, iradiate, rănite și contaminate;
- asigură primul ajutor prespitalicesc și asistența medicală pentru structurile de intervenție operativă;
- asigură preluarea medicamentelor și a instrumentarului, precum și a altor materiale sanitar-farmaceutice provenite din ajutoare internaționale și distribuirea acestora către structurile abilitate;
- stabilește măsurile profilactice specifice;
- verifică și monitorizează calitatea apei potabile;
- participă cu personal specializat, tehnică și echipamente pentru efectuarea decontaminării persoanelor rănite;
- pune la dispoziție, la solicitare, specialiști care să asigure, potrivit competențelor, consilierea factorilor de decizie.

2.3.13 Structurile Ministerului Transporturilor și Infrastructurii

- monitorizează, prin structurile din subordine/coordonare, situațiile de urgență produse în apropierea căilor de comunicații rutiere, feroviare sau a obiectivelor aeriene;
- monitorizează căile de transport și transporturile efectuate, potrivit competențelor, și asigură informarea atunci când apar blocaje, avarierea acestora sau alte disfuncții de interes operativ în domeniul situațiilor de urgență;
- asigură transportul, atunci când situația o impune, cu respectarea reglementărilor legale în vigoare, a populației și a unor categorii de materiale din zonele afectate sau posibil a fi afectate de producerea unor situații de urgență de amploare;
- asigură transportul, atunci când situația o impune, cu respectarea reglementărilor legale în vigoare, a populației și a unor categorii de materiale din localitățile de unde se dispune evacuarea;
- asigură transportul, atunci când situația o impune, cu respectarea reglementărilor legale în vigoare, a animalelor din localitățile unde se dispune evacuarea;
- participă prin structurile din subordine/coordonare, potrivit prevederilor legale în vigoare, atunci când situația o impune, la transportul unor categorii de forțe și mijloace în/din zonele de intervenție;
- asigură măsurile de siguranță și de control al circulației, potrivit domeniului de competență;
- participă la elaborarea graficului și variantelor de transport al populației și al bunurilor materiale care se evacuează;
- participă cu personalul propriu, tehnică și echipamentele de spălare a garniturilor de tren la efectuarea decontaminării radioactive a acestora, potrivit precizărilor furnizate de structurile abilitate;

- pune la dispoziție, la solicitare, specialiști care să asigure, potrivit competențelor, consilierea factorilor de decizie.

2.3.14 Serviciul Român de Informații

Asigură funcțiile de sprijin în situația producerii unor situații de urgență din domeniul de competență al MAI, îndeplinind misiuni specifice în cazul producerii unor situații de urgență de amploare și intensitate deosebită, de tipul evenimente de natură CBRN, explozii necontrolate ale muniției rămase din timpul conflictelor armate, evenimente publice de amploare care pot genera situații de urgență.

2.3.15 Serviciul de Telecomunicații Speciale

- asigură, funcționarea rețelei de comunicații-informatică pentru structurile implicate în gestionarea situațiilor de urgență;
- asigură legăturile de telecomunicații speciale potrivit solicitărilor;
- participă alături de MCSI, MAI, MApN și operatorii de telefonie mobilă la asigurarea rețelelor de comunicații de cooperare interinstituțională;
- pune la dispoziție, la solicitare, specialiști care să asigure, potrivit competențelor, consilierea factorilor de decizie.

2.3.16 Direcția Sanitar Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor

- monitorizează contaminarea produselor vegetale și animale;
- verifică și monitorizează calitatea apei potabile, expuse contaminării radioactive sau chimice;
- înștiințează autoritățile despre stările potențial generatoare de situații de urgență ca urmare a contaminării cu substanțe chimice toxice industriale, radioactive sau alți poluanți;
- evaluează riscurile privind contaminarea de natură chimică sau radioactivă a aerului, solului și apei;
- evaluează riscurile aparițiilor unor epidemii/pandemii sau contaminări de produse vegetale ca urmare a producerii contaminării;
- participă cu personal, tehnică și echipamente pentru efectuarea decontaminării animalelor;
- asigură participarea cu personal, tehnică și echipamente pentru efectuarea decontaminării animalelor, atunci când situația o impune;
- asigură supravegherea gradului de contaminare cu substanțe chimice industriale/radioactive sau poluanți și evaluarea efectelor asupra sănătății animale și umane;
- asigură coordonarea activităților de ecarisare a teritoriului de animalele decedate ca urmare a producerii unor situații de urgență;
- pune la dispoziție, la solicitare, specialiști care să asigure, potrivit competențelor, consilierea factorilor de decizie.

2.3.17 Filiala Județeană de Crucea Roșie

- asigură gestionarea, alături de alte structuri abilitate, a informațiilor despre victime
- persoane cu cetățenie română sau altă cetățenie și cooperarea cu structurile de profil internaționale;
- participă la primirea și cazarea persoanelor evacuate;
- participă la instalarea taberelor de evacuați/refugiați;

- participă la acordarea primului ajutor prespitalicesc;
- asigură constituirea și gestionarea unor bănci de date, precum și de materiale și alimente necesare ajutorării populației afectate de producerea unor situații de urgență;
- participă la asigurarea măsurilor profilactice specifice, în vederea prevenirii îmbolnăvirilor în masă;
- asigură, contra cost, apa și alte categorii de alimente de primă necesitate și medicamente pentru persoanele aflate în imposibilitatea de a se deplasa, fără plata serviciilor de transport sau/și asistență la domiciliu;
- participă la asigurarea măsurilor necesare pentru realizarea protecției populației în adăposturi colective;
- asigură cazarea temporară a persoanelor evacuate;
- participă la asigurarea asistenței umanitare de urgență.

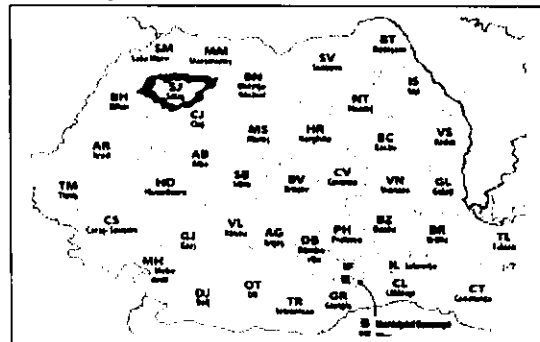
Celelalte componente ale Sistemului Județean de Management al Situațiilor de Urgență asigură funcțiile de sprijin în situația producerii unor situații de urgență din domeniul de competență al MAI, îndeplinind misiuni specifice potrivit domeniului de competență.

Cap. II CARACTERISTICILE UNITĂȚILOR ADMINISTRATIV – TERITORIALE

Secțiunea 1: Amplasarea geografică și relief

1.1 Suprafață și vecinătăți

Județul Sălaj este așezat în partea de nord-vest a României se suprapune pe cea mai mare parte a zonei de legătură dintre Carpații Orientali și Munții Apuseni, cunoscută sub denumirea de Platforma Someșană, este cunoscut din vremuri străvechi ca Țara Silvaniei (Țara peste păduri) și având ca vecini la nord județele Satu-Mare și Maramureș, la vest și sud-vest județul Bihor și la sud-est județul Cluj.



Județul Sălaj ocupă o suprafață totală de 3864,48 kmp., reprezentând 1,6% din suprafața țării.

Municipiul Zalău, care se găsește în centrul județului, este reședința administrativă a județului. Aceasta este una dintre primele așezări din Transilvania menționate în documente.

Zalăul a fost cunoscut ca târg comercial de la începutul secolului al XIV-lea și menționat ca oraș, în documente, în 1473. Astăzi este un centru industrial important al județului, oraș modern cu o viață spirituală și culturală intensă. Alte orașe ale județului sunt: Șimleul Silvaniei, Jibou și Cehu Silvaniei.

1.2 Forme de relief, specificații, influențe

Din punct de vedere geografic, județul Sălaj este o zonă cu dealuri și văi de-a lungul râurilor Almaș, Agrij, Someș, Sălaj, Crasna și Barcău. Munții sunt reprezentați în sud-vest de două ramificații ale Munților Apuseni: Vârfurile Meseș și Plopiș. Depresiunile ocupă o parte însemnată din teritoriul județului, zone agricole importante cu numeroase așezări.

Relieful este foarte variat, distingându-se patru zone fizico-geografice:

- a) muntoasă: în partea central-sudică cuprinde culmea Meseşului – cu vf. Măgura Priei de 997 m și Plopişului, prin versantul nord-estic, cu înălțimi între 600-900 m;
- b) depresionară: în partea de est, reprezentată de Depresiunea Almaşului, drenată de valea Almaşului și depresiunea Guruslăului, de pe valea Someşului;
- c) deluroasă: cea mai întinsă, dar nu prea înaltă, aparține Podișului Someșan sau platformei someșene, cu Platforma Sălăjană de 150-300 m, cu dealuri domoale, străbătute de văile largi ale Barcăului, Crasnei și Sălajului, dar și Dealurilor Silvaniei;
- d) de câmpie: luncile largi ale râurilor Someș, Barcău, Crasna;

Relieful de măguri cristaline și eruptive – în această grupă se încadrează o serie de măguri cu altitudini de 300-700m ce au rezultat fie prin compartimentarea și prăbușirea inegală a cristalinelor Platformei Someșene, fie ca urmare a manifestărilor vulcanice terțiare. Ca formă de relief, măgurile cristaline se evidențiază prin crestele lor netede și prin denivelările accentuate față de regiunile limitrofe.

Măgura Șimleului, cu înălțimea de 596 m, se caracterizează prin interfluvii înguste, cu versanți repezi, care domină regiunea înconjurătoare cu 200-300 m. Pe culme, în nordul masivului se păstrează suprafața unei platforme de netezire, care înclină de la 600 m, în sud, la 500 m în nord.

Măgura Chilioarei, mult mai joasă, 420 m în vârful din vestul satului Chilioara, se deosebește prin forma sa alungită pe direcția nord-sud, prin văi puțin adânci și culmea destul de teșită.

Masivul Dealul Mare – Priseaca (Masivul Țicăului) este prezent în cadrul județului Sălaj numai cu versanții săi sud-estici. Altitudinile maxime din culmea principală depășesc 600 m. Pe lângă suprafața de nivelare fosilizată, întâlnită la altitudinea de 600-660 m, apare și un al doilea nivel, cuprins între 460-520 m, puternic fragmentat de afluenții Someşului.

Măgurile eruptive, reduse ca extindere, se impun prin forme dominante ca altitudine, prin aspectul specific de conuri și prin caracterul radiar al rețelei hidrografice. Ele se întâlnesc în sud-vestul culmii Meseşului sub forma unor sămburi de dimensiuni reduse, legate între ele prin înșiruri largi. Cele mai reprezentative sunt: Măgura Moigradului (504 m); masivele Pomăt (502 m) și Citera (502 m). În partea lor superioară se dezvoltă abrupturi cu căderi de peste 100 m, iar la partea inferioară sunt prezente largi pânze de grohotișuri.

Dealurile din vestul județului au caracter piemontan, atât sub aspect genetic, cât și morfologic.

Dealul Dumbrava (558 m) are aspectul unei cueste cu orientare nordică și reprezintă zona de legătură între Culmea Meseşului și horstul cristalin al Țicăului. Dacă în partea sa nordică Dealul Dumbrava domină depresiunea Guruslăului cu cca. 140 m, spre sud panta este mai lină, conformă cu înclinarea orizontului de calcar, pe care s-a dezvoltat o suprafață structurală, cu variate forme carstice.

Culmea Sălajului se dezvoltă sub forma unui interfluviu între depresiunile Guruslău și Sălaj, având altitudini cuprinse între 300-400 m. Caracteristica acestei culmi este prezența unor mici bazine de eroziune ai căror versanți sunt afectați de pornituri de teren, cât și de eroziune liniară. Pe orizonturile de gresii eocene din estul culmii Sălajului s-au format suprafețe structurale (cueste), orientate spre est.

Culmea Prisnelului este prezentă în limitele județului Sălaj numai prin partea sa centrală și sudică și reprezintă sectorul cel mai înalt al Platformei Chioarului.

Constituită din gresii și calcare eocene sau oligocene culmea se prezintă ca o suprafață structurală, alungită și îngustă, ce se termină printr-o cuestă îngustă, abruptă către depresiunea Guruslău. Alitudinea culmii scade de la cca. 600 m, în sectorul nordic, până la 400 m în Gruiul din apropierea Someșului (Dealul Racoți 438 m).

Podișul Purcăreți-Boiu Mare-Jugăstrei se întinde la vest de culmea Prisnelului desfășurându-se în limitele județului, numai cu partea sa sudică. Se prezintă sub forma unei zone alungite, situate în dreapta Someșului și ține de la valea Ilenzii până în regiunea Ciocmani-Poienița. Este o unitate structurală cu altitudini medii de 500-550 m, grefată de formațiuni tabulare monoclinale eocene și oligocene. Prezența unor orizonturi calcaroase a favorizat dezvoltarea formelor carstice de tipul doline, văi subterane, chei, suprafețe structurale, custe abrupte.

Dealurile Ciceului se dezvoltă doar parțial în limitele județului, desfășurându-se de la vest de valea Ileanda. El se prezintă sub forma unor interfluvii alungite, perpendicular pe Someș, cu ramificații laterale. Din punct de vedere altimetric, altitudinea reliefului scade treptat de la 650 m în nord, la 500 m în sud.

Dealurile Șimișna-Gârbou se dezvoltă aproape în întregime în limitele județului Sălaj, fiind delimitate la nord și est de valea Someșului, interfluviu Gârbou-Almaș spre vest și „Golful Dobrichii”, la sud. Se prezintă sub forma unei platforme intens fragmentată din care s-au păstrat doar câțiva martori: vârful Nadiș (645 m), Râpa Șimișnei (613 m), Dealul Pietrosului (606 m). Dintre formele structurale se evidențiază cuesta ce se desfășoară pe mai mult de 10 km, între Bezded și Ceaca.

Dealurile Clujului reprezintă prelungirea acestor forme din județul Cluj și se prezintă sub forma unui interfluviu îngust, fragmentat de afluenții Almașului și Someșului Mic. Altimetric, aceste dealuri se încadrează între 400-450 m și foarte rar depășesc 500 m.

Colinele Toglaciului și Piemontul Sălăjan fac parte din platforma Sălăjană marginală, dezvoltată în vestul județului. Se prezintă sub forma unor interfluvii largi, slab ondulate, a căror altitudini coboară pe direcția nord-vest și vest, până aproape, sau sub 300 m. Colinele Toglaciului, dezvoltate între Barcău și Crasna, se prezintă sub forma unor culmi divergente ce ocupă integral limitele județului, cu excepția sectorului vestic.

Relieful de depresiuni cuprinde atât zonele joase situate la contactul cu regiunile de deal sau munte, cât și culoarele de vale. Alitudinile generale ale reliefului depășesc foarte rar 300m pe interfluvii sau dealurile piemontane. Prezența largă a formațiunilor friabile (argile, marne, nisipuri), precum și fragmentarea accentuată a reliefului, au determinat frecvența ridicată a proceselor de eroziune liniară (șiroire, ogașe, ravene, torenți) și prezența porniturilor de mică amploare, care afectează pătura superficială de sol și mai rar materialele deluviale.

Depresiunea centrală a Silvaniei constituie o depresiune tectonică, fiind mărginită spre sud și est de Munții Plopiș și Culmea Meseșului, iar spre vest este delimitată de pindenul cristalin al Plopișului și măgurile cristaline ale Șimleului și Chilioarei. În ansamblu, relieful depresiunii are caracter colinar, alcătuit din culmi deluroase, orientate divergent printre cursurile principale de ape din regiune.

Depresiunea Șimleului se dezvoltă între Munții Plopiș și Culmea Meseșului, la sud și est, Măgura Șimleului și pindenul Plopișului, la nord și interfluviu Crasna-Zalău, la est.

Alitudinea depresiunii scade de la 500m în zona de acumulare de sub munte, la 350-300 în zona largă dintre cristalinul Măgurii Șimleului și cel al Plopișului.

Depresiunea Zalăului ocupă suprafața cuprinsă între Culmea Meseșului, la est și creasta măgurilor Șimleului și Chilioarei, la vest.

Altitudinile reliefului cad de la 450 m în zona de sub munte, la 200 m în zona de sub cele două măguri cristaline ale Șimleului și Chilioarei.

Depresiunea Sălajului este prezentă în limitele județului numai cu sectoarele sudic și central și este mărginită, la est, de Culmea Sălajului, la vest de spațiul cuprins între Măgura Chilioarei și Culmea Codrului, iar, la nord, este deschisă spre Depresiunea Baia Mare.

Altitudinea reliefului este coborâtă, de 100-200 m, depășind uneori, local, această valoare.

Depresiunea Guruslău, dezvoltată pe cursul Someșului între Turbuța și defileul de la Țicău, pe o lungime de 21 km și o lățime de 7 km, se prezintă ca o unitate bine individualizată, limitată la vest de Culmea Sălajului, la sud și est de abruptul Dealului Dumbrava, respectiv Culmea Prisnelului, iar la nord de Masivul Dealul Mare – Prisaca.

Trăsătura reliefului depresiunii este dată de prezența a 8 nivele de terasă, a conurilor de dejecție și a contactului dintre terasa superioară și baza abruptului ce mărginește depresiunea.

Depresiunea Almaș-Agrij este dezvoltată integral în limitele administrative ale județului și reprezintă compartimentul vestic al Platformei Someșene sudice. Depresiunea se individualizează, față de regiunile limitrofe, prin altitudinile de peste 500 m ce se mențin în interiorul ei. În vest, Culmea Meseșului o domină cu altitudinile de 200-400 m, în est cuestele oligocene și miocene cu 100 m, iar spre sud de râpa festonată de obârșia Almașului.

Cumpăna de ape dintre bazinele hidrografice ale Almașului și Agrijului se menține la altitudini ce depășesc 400m și prezintă numeroase înșeuări, astfel încât, în ansamblu, depresiunea apare sub forma unor rețele de cueste și suprafețe structurale, mai mult sau mai puțin conservate.

Culoarul Someșului constituie o regiune de relativă discontinuitate între Platforma Someșană nordică și sudică. În arealul județului culoarul se dezvoltă între localitățile Gâlgău și Var, separând dealurile Ciceului și Podișul Purcăreț - Jugăstreni de dealurile din regiunea Șimișna-Gârbou.

În ansamblu, culoarul prezintă sectoare largi de peste 2 km și zone de îngustare de câteva sute de metri, cum sunt cele de la Rus și între Perii Vadului și Răstoci. Culoarul Someșului se mai caracterizează printr-o luncă bine dezvoltată și terase etajate pe mai multe nivele.

1.3 Caracteristicile pedologice ale solului

În județul Sălaj se întâlnesc următoarele tipuri de soluri:

- soluri brune luvice;
- soluri brune argiloiluviate;
- luvisoluri albice;
- soluri negre clinohidromorfe;
- soluri aluviale și coluviale;
- erodisoluri.

SOLURILE BRUNE LUVICE se întind pe 110.350 ha teren agricol, reprezentând 45,8 % din suprafața totală agricolă a județului și reprezentând tipul de sol dominant în județ. Ocupă în special zona în care sunt prezente întinse suprafețe de păduri de stejar în amestec cu fag, precum și suprafețe mari de pășuni și fânețe. În partea de est a județului predomină solurile silvestre, mai puțin podzolite, datorită climei secetoase, iar în partea vestică datorită climei mai umede sunt răspândite soluri puternic podzolite.

SOLURILE BRUNE ARGILOILUVIACE se întind pe o suprafață de 17 350 ha (7,2%) situate în special în zona limitrofa munților Meseș și Plopiș, dar și în Măgura Șimleului, Dealul Mare, Dealurile Șimișna și pe terasele mai vechi din preajma râului Someș.

LUVISOLURILE ALBICE ocupa o suprafață de 19 270 ha (80 %) și apar intercalate printre alte tipuri de soluri, îndeosebi în partea de nord a Platformei Someșene precum și pe culmile din preajma Meseșului și Plopișului, într-un climat mai umed.

SOLURILE NEGRE CLINOHIDROMORFE ocupa o suprafață de 32,770 ha (13,6%) și apar în zonele cu aspect concav ce prezintă exces de umiditate, sunt răspândite în complex cu alte soluri în majoritatea zonelor județului, dar mai frecvent în depresiunile Silvaniei și Almaș – Agrij. Datorită excesului de umiditate sunt folosite în mare parte ca pășuni și fânețe, dar și ca arabil în zonele mai drenate.

SOLURILE ALUVIALE ȘI COLUVIALE ocupa o suprafață de 29,883 ha (12,4%) și se prezintă sub forma unor fâșii riverane în lungul râurilor Someș, Crasna și Barcău, a văilor Almaș, Agrij și Zalău, precum și pe suprafețe mai mici în lungul numeroaselor pârâie ce străbat județul.

ERODISOLURILE ocupa o suprafață de 31 320 ha (13,2%) și se întind în zonele de deal cu panta mare, motiv pentru care orizontul fertil este supus unor procese intense de eroziune de suprafață, de adâncime și pe alocuri chiar de alunecări.

Secțiunea a 2-a. Caracteristicile climatice

2.1 Regimul climatic, specificații, influențe

Din punct de vedere climatic, județul Sălaj, prin poziția geografică, se încadrează în climatul temperat continental moderat, circulația vestică și nord-vestică fiind predominantă.

Circulația maselor de aer de înălțime, precum și relieful, prin aspectul și altitudinea lui creează diferențieri climatice, pe de o parte între vestul și estul județului, iar pe de altă parte, între principalele unități geo-morfologice.

Regimul termic al aerului este condiționat de altitudine, fragmentarea și orientarea reliefului, la care se adaugă și factorii locali, temperatura medie fiind în jur de 8^o Celsius.

2.2 Regimul precipitațiilor

Regimul anual al precipitațiilor este generat de doi factori: circulația generală a atmosferei și condițiile fizico-geografice.

Advecția de aer temperat - oceanic din direcție vestică și nord-vestică, mai ales vara, precum și pătrunderea frecventă a maselor de aer rece dinspre nord sau a celor de tip temperat – continental din nord-est și est, iarna, la care se adaugă advecția de aer tropical – maritim din sud-vest și sud, explică toate influențele centrilor de acțiune atmosferică ce se resimt în această zonă.

Avându-se în vedere aceste elemente, la care se adaugă și influențele reliefului, precipitațiile atmosferice sunt neuniform răspândite în județ. Cantitatea medie a precipitațiilor este cuprinsă între 600-700 mm, la Zalău aceasta fiind de 634,2 mm (calculată pentru perioada 1961-1990).

Precipitațiile cele mai abundente cad vara, când pe lângă procesele frontale apare și convecția termică intensă, determinând ploi care au mai ales caracter de aversă, fiind bogate din punct de vedere cantitativ. În timpul iernii, precipitațiile sunt mai reduse cantitativ, deși numărul de zile cu precipitații nu este mai mic.

În general, maximul pluviometric se suprapune lunilor mai –iunie, iar minimul pluviometric se înregistrează în lunile ianuarie-februarie.

În interval de 24 ore, în perioada 1991-2018, cele mai mari cantități de precipitații, s-au înregistrat la următoarele posturi pluviometrice:

Cantități maxime de precipitații înregistrate la posturi pluviometrice:

Nr. crt.	Data producerii	Postul pluviometric	CANT. MAX PRECIP 24 ore 1990-2018 (l/mp)
1.	08.06.2018	ȘIMLEUL SILVANIEI	145.13
2.	25.07.2018	BUCIUMI	145.13
3.	08.06.2017	BUCIUMI	71.7
4.	08.06.2017	MESTEACĂNU	66.9
5.	08.06.2017	BORLA	64.8
6.	08.06.2017	NUȘFĂLĂU	62.7
7.	13.06.2016	DRAGU	69.2
8.	24.05.2016	JIBOU	51.5
9.	30.05.2016	ZALĂU	53.4
10.	30.05.2016	MESEȘENII DE JOS	48.0
11.	26.09.2015	ALMAȘU	56.8
12.	27.05.2015	RĂSTOCI	71.0
13.	27.05.2015	ZALHA	70.7
14.	27.05.2015	JIBOU	59.2
15.	27.05.2015	BORLA	55.6
16.	27.05.2015	HIDA	53.5
17.	27.05.2015	NUȘFĂLĂU	56.8
18.	27.05.2015	VALCĂU	54.3
19.	27.05.2015	SĂRMĂȘAG	49.0
20.	27.05.2015	ZALNOC	49.0
21.	27.05.2015	BĂNIȘOR	48.9
22.	10.08.2013	CRASNA	102.5
23.	10.06.2012	MESTEACĂNU	63.8
24.	21.06.2010	BUCIUMI	95.3
25.	24.07.2010	CRASNA	77.0
26.	29.06.2009	ȘIMLEU-SILVANIEI	46.4
27.	25.07.2008	RĂSTOCI	79.2
28.	12.09.2007	BUCIUMI	77.7
29.	8.08.2006	ZALĂU	55.6
30.	24.08.2005	SĂRMĂȘAG	60.6
31.	10.07.2004	ZALNOC	111.0
32.	15.06.1997	MARCA	80,8
33.	24.06.1996	ȘIMLEU-SILVANIEI	80,0
34.	10.06.1999	BANISOR	71,5
35.	27.08.1995	VALCĂU DE JOS	82,5
36.	22.08.1995	BUCIUMI	70,7
37.	30.06.1994	JIBOU	112,0
38.	18.07.1993	SÂNMIHAIU-ALMAȘULUI	112.2
39.	1992	CRASNA	64,2
40.	1992	STĂRCIU	60,2
41.	1991	ZALĂU	60,3

Notă: Datele referitoare la cantitățile de precipitații căzute și asupra fenomenelor meteorologice periculoase înregistrate în cadrul județului, se primesc de la posturile pluviometrice și de la stația meteorologică Zalău.

Menționăm că prin implementarea programului Deswat se monitorizează automat datele privind precipitațiile la stațiile hidrometrice : Almaș, Hida, Răstoci, Crasna, Șimleu-Silvaniei, Borla și la posturile pluviometrice: Zalnoc, Sălățig,

2.3 Temperaturi

Temperatura aerului înregistrează diferențieri de la un loc la altul din cauza varietății formelor de relief și a deosebirilor altitudinale ale acestora.

Mediile anuale sunt mai ridicate pe văile ținutului cu climă de dealuri, 9,6°C la Zalău și mai coborâte pe vârfurile înalte ale munților (sub 6°C). Mediile lunii cele mai calde (iulie) sunt mai mari în ținutul deluros (20°C) la Zalău și mai mici în sectorul montan (15°C), iar mediile lunii cele mai reci (ianuarie), înregistrează valori de - 2,4°C la Zalău și valori de sub - 4,5°C pe culmile muntoase înalte. Maximele absolute au atins 38,5°C la Zalău (16 aug 1952), 37°C la Șimleul Silvaniei (29 iul 1936), 36,8°C la Hida (16 aug 1962), și cca 30 - 32°C pe culmile muntoase înalte. Minimele absolute au fost mai puțin excesive, ele atingând - 29,5°C la Purcăreți (28 ianuarie 1954), - 27,2°C la Hida (4 feb 1950), - 25,4°C la Șimleul Silvaniei (17 ian. 1940) și în jur de -30°C pe culmile muntoase înalte. Numărul mediu anual al zilelor de îngheț crește de la 120 - 130 în ținutul de dealuri, la 150 - 160 în ținutul muntos.

Circulația maselor de aer de înălțime, precum și relieful, prin aspectul și altitudinea lui creează diferențieri climatice, pe de o parte între vestul și estul județului, iar pe de altă parte, între principalele unități geo-morfologice. Temperaturile medii anuale sunt cuprinse între 8°C și 9°C în cea mai mare parte a județului, excepție făcând culmile mai înalte ale munților Meseș și Plopiș, precum și zona dealurilor înalte Șimișna – Gârbou, unde temperaturile medii anuale sunt cuprinse între 6°C și 8°C.

2.4 Fenomene meteorologice extreme

Ploi torențiale, ninsori abundente, furtuni și viscole, depuneri de gheață, chiciură, polei, înghețuri timpurii sau târzii, grindină și secetă (hidrologică). Fenomenele de îngheț (sloiuri, gheață la mal, poduri de gheață), durează în medie 60 de zile, podul de gheață se formează numai în 50 % din ierni și are o durată medie de 35 zile.

Înzăpezirile sunt fenomene sezoniere produse de căderi masive de precipitații sub formă de zăpadă, fiind accentuate de condițiile meteorologice în care se produc. Efectele, în funcție de timpul și modul lor de manifestare, pot fi imediate sau la intervale mai mari de timp.

Ca efecte imediate sunt:

- blocarea căilor de transport,
- întreruperea alimentării cu energie electrică și alte resurse (în principal apa potabilă);
- afectarea unor activități industriale și sociale;

Efectele pe timp îndelungat sunt generate de topirea acumulărilor de zăpadă, fie pe terenurile afectate, fie prin dezghețurile podurilor de gheață formate pe cursurile de apă. Principala manifestare consecutivă dezghețului este producerea de inundații, care nu au efecte violente, în schimb, afectează major anumite tipuri de activități (cu precădere cele agro-industriale), precum și mediul înconjurător.

Alte fenomene meteorologice periculoase ce se pot manifesta în județul Sălaj, sunt furtunile și valurile excesive de căldură. Ambele fenomene trebuie luate în considerație întrucât efectele lor imediate pot antrena activarea unor factori de risc secundari, cu efecte mai grave decât cele ale evenimentelor generatoare. Astfel, furtunile pot avea ca urmări: inundații, accidente majore pe căile de transport, accidente industriale. Valurile de căldură

pot avea ca efecte: declanșarea unei secete prelungite, activarea unor focare de epidemii și/sau epizootii, declanșarea unor incendii (mai ales de pădure sau în zone cu vegetație uscată).

Secțiunea a 3-a. Rețeaua hidrografică

3.1 Cursuri de apă

Rețeaua hidrografică a județului are o lungime de *1263,7 km* din care Someșul reprezintă 95 de km pe teritoriul județului, râul Almaș 68 km, râul Agrij 48 km, Crasna 71 și râul Barcău 54 km.

Principalele râuri din județul Sălaj

1. Râul SOMEȘ

- traversează județul în partea central-nordică;
- lungimea : 95 km;
- lărgimea zonei inundabile:
 - maximă : 1200 m;
 - minimă : 150 m;
- afluenți: Almaș, Agrij, Poiana, Ileanda, Brâglez.
- în caz de inundații, poate afecta 37 localități și terenurile aferente, cu o populație de 42 000 locuitori;
- zone mai predispuse la inundații: GÂLGĂU – CHIZENI – FODORA; SURDUC – TIHĂU – JIBOU; SOMEȘ ODORHEI – NĂPRADEA.

2. Râul Crasna

- este principalul râu ce izvorăște de pe teritoriul județului Sălaj, din înșeuarea Oșteana între Munții Meseș și Munții Plopiș.
- traversează județul în partea central-vestică;
- lungimea : 73 km;
- lărgimea zonei inundabile:
 - maximă : 1000 m;
 - minimă : 50 m;
- afluenți: Zalău, Sorarcea, Colița, Soroccia ;
- în caz de inundații, poate afecta 13 localități și terenurile aferente, cu o populație de 21 000 locuitori;
- zone mai predispuse la inundații: VÎRȘOLȚ – PERICEI – ȘIMLEU SILVANIEI; SĂRMĂȘAG – BOBOTA – DERȘIDA;

3. Râul Barcău

- traversează județul în partea de vest ;
- lungimea: 54 km ;
- lărgimea zonei inundabile:
 - maximă : 600 m;
 - minimă : 50 m;
- afluenți : Ip, Cerișa;
- în caz de inundații, poate afecta 11 localități și terenurile aferente, cu o populație de 7000 locuitori;
- zone mai predispuse la inundații: BOGHIȘ – NUȘFALĂU; IP – MARCA;

4. Râul Almaș

- străbate județul în partea centrală și se varsă în râul Someș, în dreptul satului VAR;
- lungimea: 68 km;
- lărgimea zonei inundabile:
 - maximă: 600 m;
 - minimă: 60 m;
- afluenți: Peștera, Jebucu, Valea Călății, Petrindu, Dragu, Gârbou;
- în caz de inundații poate afecta 17 localități și terenurile aferente, cu o populație de 17 000 locuitori;
- zone mai predispuse la inundații: HIDA – GÂLGĂU ALMAȘULUI – TIHĂU

5. Râul Agrij

- străbate județul în partea centrală și se varsă în râul Someș, în dreptul orașului JIBOU;
- lungimea: 48 km;
- lărgimea zonei inundabile:
 - maximă: 300 m;
 - minimă: 40 m;
- afluenți: Sângeorgiu, Treznea, Ciumărna, Chichișa, Ortelec;
- în caz de inundații, poate afecta 16 localități și terenurile aferente, cu o populație de 12 000 locuitori;
- zone mai predispuse la inundații: BORZA – JIBOU;

6. Râul ZALĂU

- străbate județul în partea central – nordică și se varsă în râul Crasna, în dreptul comunei SĂRMĂȘAG;
- lungimea: 38 km;
- lărgimea zonei inundabile:
 - maximă: 400 m;

Condițiile naturale și caracterul râurilor de pe teritoriul județului Sălaj determină o diferențiere a debitului lor. Debitul mediu al râului Someș, la stația hidrometrică Răstoci este de 80.9 mc/s, al râului Crasna, la postul hidrometric Crasna este de 1,36 mc/s, iar la postul hidrometric Șimleul Silvaniei de 1,48 mc/s. Râul Almaș are un debit mediu multianual la postul hidrometric Almaș de 0,569 mc/s, iar la postul hidrometric Hida de 1,66 mc/s. Debitul mediu al râului Agrij, la postul hidrometric Românași este de 1,05 mc/s, al râului Zalău la postul hidrometric Borla este de 1,05 mc/s și al Barcăului la punctul hidrometric Valcău de Jos este de 0,822 mc/s, la punctul hidrometric Nușfalău de 2,12 mc/s și la Marca de 2,65 mc/s.

Debitele maxime și minime, nivel maxim înregistrate la posturile hidrometrice din județ în perioada 1963 -2018

RÂUL	S.H.	DEBIT MAX. (mc/s)	DATA PRODUCERII	DEBIT MIN. (mc/s)	DATA PRODUCERII
Almaș	Almașu	32.0	13.06.2018	0.124	27.12.2018
Almaș	Hida	39.6	14.06.2018	0.300	09.10.2018
Agrij	Românași	114	24.10.2018	0.180	29.10.2018
Zalău	Borla	40.9	17.03.2018	0.186	12.08.2018
Someș	Răstoci	340	18.03.2018	12.2	16.10.2018

RÂUL	S.H.	DEBIT MAX. (mc/s)	DATA PRODUCERII	DEBIT MIN. (mc/s)	DATA PRODUCERII
Poiana	Poiana Blenchi	11.3	18.03.2018	sec	14.08.2018
Crasna	Crasna	34.8	17.03.2018	0.070	21.09.2018
Crasna	Șimleul Silvaniei	16.01	18.03.2018	0.090	17.09.2018
Someș	Răstoci	2300	13.05.1970	4.79	15.12.1983
Crasna	Crasna	204	4.10.1998	0.012	28.01.1964
Crasna	Șimleu- Silvaniei	203	23.07.1974	0.010	03.08.1963
Almașu	Almașu	400	31.07.1980	0.012	02.03.1974
Almașu	Hida	538	31.07.1980	0.007	23.01.1964
Agrij	Românași	247	22.06.2010	0.040	25.11.1986
Zalău	Zalău	61	21.06.2010	0.000	02.08.1986
Zalău	Crișeni	85	22.06.2010	0.008	22.09.1973
Zalău	Borla	143	31.08.1989	0.045	11.01.1973
Mita	Zalău	52.2	01.07.1998	0.004	24.08.1976
Barcău	Valcău de Sus	60.8	21.08.1999	0.036	01.01.1992
Barcău	Nușfalău	212	25.07.1980	0.017	13.01.1964
Barcău	Marca	157	23.07.1974	0.097	20.07.1972
Poiana	Poiana Blenchi	207	30.06.1998	0.000	16.09.1986

În perioada de primăvară, când precipitațiile căzute se suprapun topirii stratului de zăpadă acumulat anterior și în condițiile pantelor reduse și al numărului mare de organisme torențiale, se produc revărsări ale cursurilor de apă, acest fenomen fiind prezent și în perioada de vară, datorită precipitațiilor sub formă de averse de ploaie, care pot determina cantități însemnate de apă în perioade scurte de timp, determinând scurgeri de pe versanți și creșterea nivelurilor râurilor peste cotele de apărare. Mai rar, revărsările au loc în perioada de toamnă sau de iarnă.

Nivelurile maxime atinse în perioada 2008-2018, pe cursurile de apă care au depășit cotele de apărare:

Nr. Crt.	DATA	RÂUL	STAȚIA HIDRO	NIV.MAX (cm)	DEP.CA (cm)
1.	13.06.2018	Almas	Almasu	210	CA+50
2.	14.06.2018	Almas	Hida	149	-
3.	24.10.2018	Agrij	Romanasi	195	CI +45
4.	17.03.2018	Zalau	Borla	250	CA
5.	18.03.2018	Somes	Rastoci	280	-
6.	18.03.2018	Poiana	Poiana Blenchi	80	-
7.	17.03.2018	Crasna	Crasna	200	CA
8.	18.03.2018	Crasna	Simleul Silvaniei	288	-
9.	11.03.2000	SOMES	RASTOCI	614	CI+ 114
10.	19.06.2016	POIANA	POIANA BL.	300	CI+50

11.	06.04.2000	ZALAU	BORLA	378	CP+48
12.	21.06.2010	MITA	ZALAU	320	CI +120
13.	21.06.2010	ZALAU	ZALAU	335	CI +135
14.	25.07.2010	CRASNA	CRASNA	508	CP +108
15.	27.05.2015	CRASNA	SIMLEU-SILV.	396	CA+96
16.	10.06.2012	ALMAS	ALMAS	395	CP+105
17.	22.06.2010 ; 19.06.2006	AGRIJ	ROMANASI	280	CP +40
18.	30.12.2001	BARCAU	NUSFALAU	340	CP+10
19.	30.12.2001	BARCAU	MARCA	380	CP+105

3.2 Bazine hidrografice

Bazinul hidrografic Someș-Tisa este situat în partea de nord și nord-vest a țării, delimitat la nord de graniță cu Ucraina, la vest de granița cu Republica Ungara, iar pe teritoriul țării se învecinează cu bazinul hidrografic al Siretului la est, bazinul Mureșului la sud și bazinul Crișurilor la sud-vest.

Suprafața totală a bazinului hidrografic este de 22.380 km² reprezentând 9,5% din suprafața țării, fiind format pe teritoriul României de râurile Tisa (inclusiv Turul), Someș și Crasna. Suprafețele bazinelor hidrografice componente sunt următoarele : 15.740 kmp suprafața bazinului râului Someș, 2.100 kmp suprafața bazinului râului Crasna și 4.540 kmp cea a bazinului râului Tisa.

Bazinul Someș

Someșul izvorăște din munții Rodnei și până la confluența cu Someșu Mic poartă numele de Someșu Mare. Cele 403 cursuri de apă codificate totalizează o lungime de 5.528 km (7 % din lungimea totală pe țară). Suprafața bazinului este de 15.140 km² și reprezintă 7 % din suprafața țării și 71 % din suprafața spațiului hidrografic Someș - Tisa.

Densitatea medie a rețelei este de 0,35 %, fiind mai mare în zonele de munte și mai mică în Câmpia Transilvaniei. Suprafața fondului forestier este de 4.688 km², ceea ce reprezintă 29,8 % din suprafața bazinului hidrografic.

Principalele râuri sunt: - Someșul (inclusiv Someșu Mare) cu o lungime de 376 km până la ieșirea din țară. Someșu Mare are o lungime de 130 km și o suprafață de 5033 km² și o ușoară asimetrie în favoarea părții stânga a bazinului. Pentru întregul bazin al Someșului asimetria de stânga devine puternică între localitățile Dej și Ardușat pentru a se schimba pe sensul invers după primirea Lăpușului pe partea dreapta.

Afluenți principali sunt : r. Șieu – cu lungime de 71 km/suprafața de 1818 km², Almașu - cu lungime de 68 km/ suprafața de 813 km² și Lăpușul – cu lungime de 119 km/ suprafața de 1875 km².

Bazinul Crasna

Cuprinde 54 cursuri de apă codificate cu o lungime totală de 708 km (0,9 % din lungimea totală pe țară). Suprafața este de 2100 km², adică 0,9 % din suprafața țării și 9 % din cea a spațiului hidrografic Someș Tisa. Densitatea medie a rețelei este de 0,34 km/

km² scăzând treptat din amonte în aval. Fondul forestier acoperă o suprafață de 331km², adică 15,8 % din suprafața bazinului hidrografic.

Raul Crasna are o lungime de 134 km de la izvor până la frontiera cu Ungaria și o asimetrie în favoarea părții drepte a bazinului până la stația Domănești, de unde situația se inversează. Afluenții principali sunt: Zalăul, Maja și Maria, toți cu debite nesemnificative și cu lungimi ce nu depășesc 38 km.

3.3 Lacuri de acumulare:

BARAJUL ȘI LACUL DE ACUMULARE VÂRȘOLȚ este amplasat pe râul Crasna la circa 1 Km amonte de localitatea Vârșolț.

În situația ruperii barajului, ar fi afectate localitățile: Vârșolț, Recea, Pericei, Șimleu Silvaniei, Cehei, Giurtelecu Șimleului, Măeriște, Sărmășag, Derșida, Bobota și importante suprafețe de teren adiacente.

BARAJUL ȘI LACUL DE ACUMULARE SĂLĂȚIG este amplasat pe pârâul Mineu, în amonte de localitatea Sălățig, la 1,2 km de confluența cu valea Sălajului, județul Sălaj.

În situația ruperii barajului ar fi afectate următoarele localități: Sălățig, Nadiș, Cehu Silvaniei, Motiș, Ulciug și importante suprafețe de teren agricol adiacente.

Tabel lacuri de acumulare:

Nr. crt.	Denumire lac	Amplasament	Suprafața la NNR (ha)	Volum N.N.R. - mil mc	Tip baraj	Folosințe	Posibilități golire
1.	Ac. Vârșolț	Vârșolț	456	15.79	Pământ, perete anrocament piatra	Alimentare cu apă Atenuarea undelor de viitura Pescuit sportiv	
2.	Ac. Sălățig	Sălățig	22	0.365	Pământ, perete cu dale de beton	Atenuarea undelor de viitura Pescuit sportiv	
3.	Acumularea nepermanentă CUCEU	Amonte Jibou		0.65	Pământ	Atenuarea undelor de viitura	

3.4 Lacuri, iazuri – suprafețe, adâncimi

Lacul Cehei este situat în apropierea localității Cehei, teritoriul administrativ al orașului Șimleu Silvaniei, amplasat la altitudinea de 198 m. Intră în categoria lacurilor de deal și podiș.

A luat naștere în formațiuni aluvionare cuaternare, ce se suprapun unor depozite de argile și marne pontiene. Are un diametru de 623 x 422,5 m și adâncime maximă de 2,6 m.

Se găsește într-o stare avansată de colmatare, cu ochiul de apă redus la o suprafață de 1,3 ha. Vegetația este dezvoltată centrifug.

Rezervația naturală Balta Cehei este situată în lunca largă a râului Crasna, în apropiere de localitatea Cehei și reprezintă unul din rarele situri naturale cu vegetație acvatică a județului.

Lacul este format în formațiunile aluvionare cuaternare ce se suprapun unor depozite de argile și marne pontiene, este un lac de deal și podiș, amplasat la altitudinea de 198 m.

Este poziționat într-un bazin și alimentat de apele de suprafață și revărsările râului Crasna. Suprafața lacului este de 128,125 mp și are adâncime maximă de 2,6 m.

Vegetația palustră a lacului este dezvoltată centrifug și formată cu precădere din trestie și specii helo-higrofile ca: *Utricularia vulgaris*, *Hydrocharis morsus-ranae* (iarba broaștelor), *Scutellaria galericulata* (mirgău), *Glyceria maxima* (mana de apă), *Galium uliginosum*, *Sparganium simplex* (buzdugan), *Ranunculus sceleratus* (bogları).

Fauna este tipică unei astfel de zone, fiind compusă din: coleoptere acvatice, heteroptere, viermi, crustacee acvatice, păsări acvatice: *Anas platyrhynchos*, *Ixobrychus*.

Lacul Benesat este situat pe teritoriul localității Benesat, în apropiere de DN 108A Zalău - Baia Mare.

S-a format în urma inundațiilor din 1970 într-o parte a albiei Someșului și ulterior prin dragare, fundul lacului este molos și are o suprafață de 4,5 ha și adâncime maximă de 3 m.

În perioada 2003 - 2004 a fost populat cu crap, caras și ten, iar pe lângă aceste specii se mai întâlnesc șalăul, bibanul, știuca, plătica sau somnul.

Nr. crt.	Denumire lac	Amplasament	Suprafața	Volum	Fel_baraj	Destinație	Posibilități golire
1.	Acumularea Vîrșolt pe râul Crasna	Amonte loc. Vîrșolt	456	39.390.000	Pământ, pereat, anrocă, piatră	Alimentare apă potabilă	2 turnuri manevră, descărcător ape mari
2.	Acumularea Sălățiș pe valea Mineu	loc. Sălățiș	22	3.700.000	Pământ, pereat cu dale de beton	Pescuit sportiv	turn de manevră
3.	Polder Cuceu pe valea Apa Sarată	loc. Cuceu	0	700.000	Pământ protejat cu strat înierbat	Atenuarea viiturii	Descărcător ape mari
4.	Acumularea Meseș pe pârâul Meseș	loc. Zalău	0	75.000	Pământ protejat pereu dale B200	Atenuarea viiturii	Descărcător ape mari
5.	Acumularea Șamșud pe valea Pustie	loc. Șamșud	0	7.600	Pământ fără elemente de etanșare	Atenuarea viiturii	Descărcător ape mari
6.	Acumularea Carastelec I	loc. Carastelec	0	9150	Pământ fără elemente de etanșare	Atenuarea viiturii	Descărcător ape mari
7.	Acumularea Carastelec II	loc. Carastelec	0	10000	Pământ fără elemente de etanșare	Atenuarea viiturii	Descărcător ape mari

Nr. crt.	Denumire lac	Amplasament	Suprafața	Volum	Fel_baraj	Destinație	Posibilități golire
8.	Acumularea Borla, pe valea Borla	loc. Borla	0	50000	Pământ fără elemente de etanșare	Atenuarea viiturii	Descărcător ape mari
9.	Acumularea Ferma Meseș pe pârâul Râpoasa	loc. Zalău	0	9000	Pământ, fără elemente de etanșare	Atenuarea viiturii	Descărcător ape mari
10.	Acumularea Someș Odorhei	Loc. Someș Odorhei	322	64400	Pământ protejat pereu beton	Atenuarea viiturii	Descărcător ape mari

3.5 Acumulări piscicole

Suprafața luciilor de apă cu amenajări piscicole este de 4,56 ha.

Activitatea de producție și comercializare este realizată în cadrul societăților comerciale și ferme individuale, după cum urmează:

1. SC Piscicola SRL Cehu Silvaniei : Exploatație piscicola Cehu Silvaniei : Curs apa r. Sălaj
 - suprafața totală amenajată: 15.68 ha, din care luciu de apă: 125.38 ha
2. SC Păstrăvul Sfăraș SRL Almașu - Microferma piscicola pentru creșterea păstrăvilor loc. Sfăraș- curs de apă necodificat „Trei Izvoare” afluent al p. Jebuc
 - suprafața totală amenajată: 77 mp, din care luciu de apă : 170 mp
3. SC Brant SRL Șimleu – Silvaniei – Amenajare piscicola Ferma 3 Brant - curs de apă necodificat
 - suprafața totală a celor 6 lacuri amenajate la NNR: 4,01 ha.
4. Ghile Traian P.F.A. –extravilan loc. Iaz, comuna Plopiș, Curs apă Valea Iazului
 - lac de pescuit sportiv – 0,35 ha
 - 4 bazine – 0,05ha/fiecare

3.6 Amenajări hidrotehnice (diguri, baraje, alte lucrări de apărare împotriva inundațiilor, etc.)

Pentru reducerea riscului la dezastre (inundații) în județul nostru au fost întreprinse diferite acțiuni. Menționăm în acest sens o lucrare de investiție realizată/finalizată în anul 2010 sub denumirea: „Îmbunătățirea siguranței Barajului de acumulare Vârșolț” în valoarea de 61.000.000 lei care a constat în:

- Lucrări de etanșare a barajului și fundației, constând în implantarea unei membrane pe bază de bentonită pe toată lungimea digului;
- Amenajări antierozionale ale conturului lacului;
- Lucrări de reducere a aportului aluvional amonte de acumulare;
- Reabilitarea sistemului de monitorizare, inclusiv avertizarea și alarmarea (prin montarea a 7 sirene electronice comandate individual local și centralizat prin intermediul a 2 centrale de alarmare dispuse: 1 la dispecerat SGA și 1 la dispecerat ISU).

Tabel Regularizări

Nr. crt.	Denumire regularizare /localizare	Curs de apa	Cod cadastral	Județ	Amplasament U.A.T. /localitate	Lungime (Km)	Km curs de apă amonte /aval	Clasa de importanță	probabilitățile de depășire asociate debitelor caracteristice de calcul/de tranzitare actuale ale lucrării (unde sunt disponibile)cu valorile debitelor aferente	Anul PIF
1	Reg. v. Salajulu (Doba-limita jud.MM)	v. Sălaj	II.1.060.00.00.00.0	Sălaj	(Doba-limita jud.MM)	19.6	33.6 - 32.9	IV,V	5%	1982
2	Reg. v. Raturilor la Cehu Silvaniei	v.Raturilor	II.1.060.03.00.00.0	Sălaj	Cehu Silvaniei	1.445	0 -1.5	IV,V	5%	1981
3	Reg. v. Ileanda la Ileanda	v.Ileanda	II.1.040.00.00.00.0	Sălaj	Ileanda	13		V	-	1976
4	Reg. v. Apa Sarata la Jibou	v.Apa Sarata	II.1.050.00.00.00.0	Sălaj	Jibou	5.3	0 - 5.3	IV	-	1978
5	Amenajare r.Somes si afluenti la Jibou	v.Somes	II.1.000.00.00.00.0	Sălaj	Jibou	6.4	154-148	III	2% , 1%	1984
6	Reg. v. Almas (cf.v.Jebuc-cf.r.Somes)	v. Almas	II.1.048.00.00.00.0	Sălaj	(cf.v.Jebuc-cf.r.Somes)	50	0-63	IV,V	-	1992
7	Reg. v. Agrij la Romanasi	v.Agrij	II.1.049.00.00.00.0	Sălaj	Românași	0.7	0-18.9	V	-	1972
8	Reg. v.Benaia la Cuzăplac	v.Benaia	II.1.048.08.00.00.0	Sălaj	Cuzăplac	1.7	0-1.6	V	-	1979
9	Reg. v. Ugrutiu la Hida	v.Ugrutiu	II.1.048.13.00.00.0	Sălaj	Hida	5	0-5	V	-	1976
10	Reg. v. Agrij in com. Romanasi, Creaca	v.Agrij	II.1.049.00.00.00.0	Sălaj	Românași, Creaca	12.302		V	5%	2014
11	REGULARIZARE V.CARASTELEC(CARASTELEC-CF.R.CRASNA)	V.CARASTELEC	II.2.015.00.00.00.0	Sălaj	CARASTELE C-CF.R.CRASNA	7.6	0-7.6	V	-	1979
12	AP.IMP.INUD.A PLAT.SI MUN.-ZALAU	V.ZALAU	II.2.017.00.00.00.0	Sălaj	MUN.-ZALAU	12.3	33-20.7	IV, III	-	1981

Nr. crt.	Denumire regularizare /localizare	Curs de apa	Cod cadastral	Județ	Amplasament U.A.T. /localitate	Lungime (Km)	Km curs de apă amonte /aval	Clasa de importanță	probabilitățile de depășire asociate debitelor caracteristice de calcul/de tranzitare actuale ale lucrării (unde sunt disponibile)cu valorile debitelor aferente	Anul PIF
13	AP.IMP.INUD.A PLAT.IND.-ZALAU	V.MITEI	II.2.017.01.00.00.0	Sălaj	ZALAU	3.6	0-4.9	I,IV	-	1983
15	AM.CRAID.VARSOLT-LOMPIRT/SARMASAG	V.ZALAU	II.2.017.00.00.00.0	Sălaj	LOMPIRT/SARMASAG	4.7	4.7-0	IV	10%	1982
16	AM.CRAID.VARSOLT-GIURTELEC/LIM.SM	R.CRASNA	II.2.000.00.00.00.0	Sălaj	GIURTELEC/LIM.SM	19.5	0-80.6	IV	10%	1982
17	REGULARIZARE V. BAN(BAN-CF.R.CRASNA)	V.BAN	II.2.005.00.00.00.0	Sălaj	BAN-CF.R.CRASNA	9	0-9	IV	-	1987
18	REGULARIZARE R. CRASNA LA VARSOLT	R.CRASNA	II.2.000.00.00.00.0	Sălaj	R. CRASNA LA VARSOLT	1.5	103.8-102.3	IV	-	1973
19	LUCR.PT.REDUCERE A TRANSP. ALUVIONAR AM. + AV. AC. VARSOLT	v.Pria, v.Ponita, v.Ragu,v.Seredeanca, v.Ban, v.Marin, v.Mortauta, v.Colitca, r.Crasna	II.2.000.00.00.00.0 II.2.005.00.00.00.0 II.2.005.00.00.00.0 II.2.005.00.00.00.0 II.2.005.00.00.00.0 II.2.005.00.00.00.0 II.2.005.00.00.00.0	Sălaj	VARSOULT	8.079		IV	5%	2009
20	REGULARIZARE V.COLITCA LA MESESI DE SUS	V.COLITCA	II.2.009.00.00.00.0	Sălaj	MESESI DE SUS	1.2	31-29.8	IV	5%	2011
21	AMENAJAREA VALEA ZALAU LUI	V.ZALAU	II.2.017.00.00.00.0	Sălaj	ZALAU	15		IV	5%, 10%	2006

Nr. crt.	Denumire regularizare /localizare	Curs de apa	Cod cadastral	Județ	Amplasament U.A.T. /localitate	Lungime (Km)	Km curs de apă amonte /aval	Clasa de importanță	probabilitățile de depășire asociate debitelor caracteristice de calcul/de tranzitare actuale ale lucrării (unde sunt disponibile)cu valorile debitelor aferente	Anul PIF
22	REGULARIZARE - TERASAMENTE IP	BARCĂU	3.1.44 .33 .0 .0 .0	Sălaj	IP	1.941	95.5-92.2			
23	REGULARIZARE - TERASAMENTE	CERÂȘEI	3.1.44 .33 .6 .0 .0	Sălaj	IP	0.416	0.5-0.084			
24	REGULARIZARE - TERASAMENTE	IP	3.1.44 .33 .7 .0 .0	Sălaj	IP	1.062	1.06-0.01			

Tabel cu situația obiectivelor de infrastructură, de îmbunătățiri funciare din județul Sălaj la data de 31.01.2019.

Nr. crt.	Felul amenajării	Suprafața Amenajată (ha)	Metode utilizate	Denumirea lucrării	U.M	Cantitate la 31.05.2016	Factorii de risc la care ar putea fi expuse lucrările
1	Lucrări de desecare	14323	Desecare cu evacuare gravitațională	Canale de desecare	km	658,66	Inundații, bombardamente
				Drenuri absorbante	km	796,061	Inundații, bombardamente
				Drenuri colectoare	km	271,61	Inundații, bombardamente
				Guri de evacuare	buc	705	Inundații, bombardamente
				Cămine vizitare	buc	5	Inundații, bombardamente
				Puțuri hidrogeologice	buc	15	Inundații, bombardamente
				Podete tubulare	buc	390	Inundații, bombardamente
				Podete dalate si casetate	buc	55	Inundații, bombardamente
				Construcții de exploatare	buc	1	Inundații, bombardamente
				Căderi	buc	17	Inundații, bombardamente

Nr. crt.	Felul amenajării	Suprafața Amenajată (ha)	Metode utilizate	Denumirea lucrării	U.M	Cantitate la 31.05.2016	Factorii de risc la care ar putea fi expuse lucrările
2	Lucrări pentru Combaterea eroziunii solului	119161	Combaterea eroziunii de suprafață a solului produsă prin scurgerea apelor pluviale de pe terenurile agricole în pantă Combaterea eroziunii în adâncime Combaterea proceselor de degradare asociate eroziunii solului pe terenurile agricole în pantă (alunecări de teren, exces de umiditate)	Drumuri antierozionale	Km	2609,8	Inundații, bombardamente, alunecari de teren
				Drenuri absorbante	Km	1896,36	Inundații, bombardamente
				Drenuri colectoare	Km	775,008	Inundații, bombardamente
				Guri de evacuare	Buc	2104	Inundații, bombardamente
				Cămine vizitare	Buc	378	Inundații, bombardamente
				Canale de evacuare	Km	1479,211	Inundații, bombardamente
				Debușee	Km	432,625	Inundații, bombardamente
				Căderi	Buc	3612	Inundații, bombardamente
				Podețe tubulare	Buc	2961	Inundații, bombardamente
				Podețe dalate și casetate	Buc	115	Inundații, bombardamente
				Văi, ravene	Km	111,842	Bombardamente, acte teroriste
				Baraje pamânt	Buc	19	Bombardamente, acte teroriste
				Baraje zidărie	Buc	278	Bombardamente, acte teroriste
				Gbioane	Buc	150	Bombardamente, acte teroriste
				Traverse	Buc	45	Bombardamente, acte teroriste
				Praguri	Buc	91	Bombardamente, acte teroriste
				Cleionaje duble	Buc	4221	Bombardamente, acte teroriste
				Vaduri pereate	Buc	474	Bombardamente, acte teroriste
				Consolidări de mal	MI	161	Bombardamente, acte teroriste
				Valuri de pamânt	MI	45000	Inundații,
Terase	Miiml	1922	Bombardamente, acte teroriste				
Gărdulețe coastă	MI	56000					
Plantații antierozionale	Ha	825,3					
Împrejmuiri plantații	MI	13792					
Captări izvoare	Buc	1					
Construcții de exploatare	buc	2					

Secțiunea a 4-a. Populație

4.1 Numărul populației

Populația județului Sălaj, conform datelor furnizate de Direcția Județeană de Statistică Sălaj, la 1 iulie 2018, este de 245.088 locuitori, în creștere față de ultimii ani. Conform recensământului din 2011, populația județului era de 224.384 locuitori, mai mică 23.631 locuitori față de populația de la recensământul din 18 martie 2002 (248.015 locuitori), și mai mică cu 42.413 locuitori față de populația de la recensământul din 1992.

Repartiția populația județului Sălaj pe localități:

Nr. crt.		Total	Din care:	
			masculin	feminin
	JUDEȚUL SĂLAJ	245088	120449	124639
1.	MUNICIPIUL ZALĂU	69476	33689	35787
2.	CEHU SILVANIEI	7591	3634	3957
3.	JIBOU	11835	5869	5966
4.	ȘIMLEU SILVANIEI	17360	8440	8920
5.	AGRIJ	1417	710	707
6.	ALMAȘU	2035	982	1053
7.	BĂBENI	1585	740	845
8.	BĂLAN	3786	1900	1886
9.	BĂNIȘOR	1953	970	983
10.	BENESAT	1431	707	724
11.	BOBOTA	3934	2003	1931
12.	BOCȘA	3402	1695	1707
13.	BOGHIȘ	1922	960	962
14.	BUCIUMI	2549	1308	1241
15.	CAMĂR	1650	794	856
16.	CARASTELEC	1073	505	568
17.	CHIEȘD	2547	1276	1271
18.	CIZER	2203	1100	1103
19.	COȘEIU	1150	579	571
20.	CRASNA	6753	3262	3491
21.	CREACA	2760	1382	1378
22.	CRISTOLȚ	1186	595	591
23.	CRIȘENI	3187	1589	1598
24.	CUZĂPLAC	1630	824	806
25.	DOBRIN	1624	801	823
26.	DRAGU	1386	702	684
27.	FILDU DE JOS	1382	676	706
28.	GĂLGĂU	2390	1165	1225
29.	GĂRBOU	2064	1050	1014
30.	HALMĂȘD	2369	1174	1195
31.	HERECLEAN	3874	1901	1973
32.	HIDA	2674	1302	1345

Nr. crt.		Total	Din care:	
			masculin	feminin
	JUDEȚUL SĂLAJ	245088	120449	124639
33.	HORATU CRASNEI	2554	1303	1251
34.	ILEANDA	2397	1182	1215
35.	IP	3742	1831	1911
36.	LETCA	1730	794	936
37.	LOZNA	951	449	502
38.	MARCA	2652	1322	1330
39.	MĂERIȘTE	2914	1438	1476
40.	MESEȘENII DE JOS	3127	1573	1554
41.	MIRȘID	2406	1174	1232
42.	NĂPRADEA	2687	1326	1361
43.	NUȘFALĂU	3934	1902	2032
44.	PERICEI	3826	1929	1897
45.	PLOPIȘ	2547	1291	1256
46.	POIANA BLENCHII	1186	609	577
47.	ROMÂNAȘI	3184	1637	1547
48.	RUS	1042	503	539
49.	SĂLĂȚIG	2671	1315	1356
50.	SĂG	3284	1643	1641
51.	SÂNMIHAIU ALMAȘULUI	1691	838	853
52.	SOMEȘ – ODORHEI	2766	1332	1434
53.	SURDUC	3704	1835	1869
54.	ȘAMȘUD	1850	925	925
55.	SĂRMĂȘAG	6621	3267	3354
56.	ȘIMIȘNA	1185	586	599
57.	TREZNEA	1029	515	514
58.	VALCĂU DE JOS	3181	1633	1548
59.	VÂRȘOLT	2273	1134	1139
60.	ZALHA	842	416	426
61.	ZIMBOR	961	463	498

4.2 Structura demografică

Structura populației județului Sălaj conform datelor furnizate de Direcția Județeană de Statistică Sălaj la data de 22.02.2019, este prezentată în tabelele următoare.

Tabel cu repartitia populației după etnie (conform datelor furnizate de Direcția Județeană de Statistică Sălaj - recensământul din 2011)

ETNIE	NUMĂR PERSOANE	PROCENTAJ (%)
TOTAL JUDEȚ	245088	100
ROMANI	148396	60.55
MAGHIARI	16418	6.70
ROMI	15004	6.12
UCRAINENI	29	0.01
GERMANI	57	0.02
RUȘI – LIPOVENI	5	0.00

SLOVACI	1118	0.46
BULGARI	3	0.00
GRECI	4	0.00
ITALIENI	40	0.02
EVREI	5	0.00
POLONEZI	4	0.00
CEANGĂI	13	0.01
ALTE ETNIE	57	0.02

Tabel cu Repartiția populației după religie (conform datelor furnizate de Direcția Județeană de Statistică Sălaj - recensământul din 2011)

RELIGIE	NUMĂR PERSOANE	PROCENTAJ (%)
Total județ	245088	100
Ortodoxă	138032	56.31
Romano – catolică	5340	2.17
Reformată	42128	17.18
Penticostală	10358	4.22
Greco – catolică	5726	2.33
Babtistă	8293	3.38
Adventistă de ziua a șaptea	797	0.32
Musulmană	28	0.01
Unitariană	46	0.01
Martorii lui Iehova	1838	0.74
Creștină după evanghelie	756	0.30
Creștină după ritualul vechi	25	0.01
Evanghelică lutherana	11	0.00
Ortodoxă sârbă	25	0.01
Evanghelică	184	0.07
Evanghelică de confesiune augustana	11	0.00
Mozaica	7	0.00
Altă religie	520	0.21
Fără religie	279	0.11
Atei	93	0.03
Informație nedisponibilă	9887	4.03

4.3 Mișcare naturală

În perioada 1992-2018, distribuția teritorială a populației a suferit modificări importante ca tendință și intensitate datorită fenomenelor demografice, dar în special datorită fluxurilor migratorii interne și externe ca rezultat al impactului evoluției social-economice a județului nostru.

Tabel cu mișcarea naturală a populației în anul 2018, în județul Sălaj și pe localități (conform datelor furnizate de Direcția Județeană de Statistică Sălaj la data de 22.02.2019 conform statisticii din anul 2017)

	Născuți - vii	Decedați	Sporul natural	Căsătorii	Divorțuri	Născuți morți	Decedați sub 1 an
Total Județ	2591	3049	-458	1372	321	19	26
<i>MUNICIPIUL ZALĂU</i>	686	424	262	497	128	1	4
<i>CEHU SILVANIEI</i>	70	103	-33	48	8	1	-
<i>JIBOU</i>	121	107	14	94	21	2	1
<i>ȘIMLEU SILVANIEI</i>	219	156	63	82	31	1	-
AGRIJ	18	24	-6	10	2	-	-
ALMAȘU	12	50	-38	3	2	-	-
BĂBENI	10	40	-30	6	1	-	-
BĂLAN	36	68	-32	25	3	-	-
BĂNIȘOR	18	25	-7	6	3	-	-
BENESAT	10	25	-15	9	4	-	-
BOBOTA	51	60	-9	20	6	-	-
BOCȘA	34	48	-14	18	2	-	-
BOGHIȘ	31	33	-2	4	6	-	-
BUCIUMI	33	40	-7	12	-	-	-
CAMĂR	13	28	-15	7	1	-	-
CARASTELEC	14	19	-5	5	-	-	1
CHIEȘD	26	36	-10	13	1	1	-
CIZER	26	41	-15	15	1	-	-
COȘEIU	9	27	-18	5	-	-	-
CRASNA	92	90	2	47	6	-	2
CREACA	44	46	-2	14	4	2	-
CRISTOLȚ	4	26	-22	3	1	-	-
CRIȘENI	40	29	11	13	7	-	1
CUZĂPLAC	11	39	-28	2	3	-	-
DOBRIN	13	35	-22	4	2	-	-
DRAGU	34	21	13	2	-	-	1
FILDU DE JOS	20	22	-2	5	-	-	1
GÂLGĂU	21	48	-27	5	4	-	-
GÂRBOU	30	36	-6	6	2	-	-
HALMĂȘD	34	36	-2	14	4	-	2
HERECLEAN	38	53	-15	17	6	1	1
HIDA	29	61	-32	13	2	1	-
HORATU CRASNEI	20	57	-37	6	1	1	1

	Născuți - vii	Decedați	Sporul natural	Căsătorii	Divorțuri	Născuți morți	Decedați sub 1 an
ILEANDA	30	39	-9	13	-	-	2
IP	42	50	-8	21	4	-	-
LETCA	12	46	-34	4	1	-	1
LOZNA	10	16	-6	7	1	-	-
MARCA	38	42	-4	15	2	1	-
MĂERIȘTE	27	51	-24	13	-	1	-
MESEȘENII DE JOS	31	36	-5	14	2	-	-
MIRȘID	21	37	-16	10	2	-	-
NĂPRADEA	26	43	-17	16	-	-	1
NUȘFALĂU	52	39	13	25	5	1	-
PERICEI	36	54	-18	15	3	-	-
PLOPIȘ	22	40	-18	12	3	-	1
POIANA BLENCHII	10	18	-8	7	1	-	1
ROMÂNAȘI	63	47	16	22	3	2	1
RUS	5	19	-14	5	3	-	-
SĂLĂȚIG	26	46	-20	16	4	-	-
SĂG	24	60	-36	14	3	1	-
SÂNMIHAIU ALMAȘULUI	14	36	-22	6	-	-	1
SOMEȘ ODORHEI	25	53	-28	13	2	-	-
SURDUC	39	52	-13	14	2	1	-
ȘAMȘUD	22	25	-3	10	3	-	1
SĂRMĂȘAG	71	94	-23	39	10	1	-
ȘIMIȘNA	6	24	-18	5	-	-	-
TREZNEA	7	20	-13	2	1	-	-
VALCĂU DE JOS	33	31	2	14	1	-	1
VÂRȘOLȚ	18	34	-16	6	2	-	-
ZALHA	5	17	-12	1	1	-	-
ZIMBOR	9	27	-18	3	-	-	1

4.4 Densitatea/concentrarea populației pe zone-aglomerări:

Densitatea populației a avut evoluții fluctuante în perioada 1992-2019. Astfel conform recensământului din 1992 erau 69 locuitori/kmp, conform recensământului din 2002 erau 64,2 locuitori/kmp, conform recensământului din 2011 erau 58,1 locuitori/kmp, iar conform ultimelor date furnizate de I.N.S. – D.J.S. Sălaj avem o densitate demografică de 63,4 locuitori/kmp.

Din totalul populației de (245.088), **106.262 (43,34%)** de persoane reprezintă populația din mediul urban, iar **138.853 (56,65%)** de persoane reprezintă populația din mediul rural.

Densitatea populației pe localități:

	Populația după domiciliu la 1 iulie 2018 (date provizorii) -persoane-	Suprafața unității administrative (la sfârșitul anului 2014) -km ² -	Densitatea populației (Date provizorii) -locuitori/km ² -
Județul Sălaj	245088	3864,4	63,4
<i>MUNICIPIUL ZALĂU</i>	69476	90,1	771,1
<i>CEHU SILVANIEI</i>	7591	67,8	112,0
<i>JIBOU</i>	11835	64,7	182,9
<i>ȘIMLEU SILVANIEI</i>	17360	62,3	278,7
AGRIJ	1417	33,0	42,9
ALMAȘU	2035	159,7	12,7
BĂBENI	1585	53,9	29,4
BĂLAN	3786	94,7	40,0
BĂNIȘOR	1953	32,1	60,8
BENESAT	1431	28,7	49,9
BOBOTA	3934	63,5	62,0
BOCȘA	3402	47,3	71,9
BOGHIȘ	1922	30,3	63,4
BUCIUMI	2549	96,3	26,5
CAMĂR	1650	39,8	41,5
CARASTELEC	1073	39,1	27,4
CHIEȘD	2547	43,4	58,7
CIZER	2203	71,2	30,9
COȘEIU	1150	34,3	33,5
CRASNA	6753	67,1	100,6
CREACA	2760	74,2	37,2
CRISTOLȚ	1186	44,7	26,5
CRIȘENI	3187	32,8	97,2
CUZĂPLAC	1630	109,2	14,9
DOBRIN	1624	40,0	40,6
DRAGU	1386	87,9	15,8
FILDU DE JOS	1382	62,9	22,0
GĂLGĂU	2390	75,3	31,7
GĂRBOU	2064	100,6	20,5
HALMĂȘD	2369	59,8	39,6
HERECLEAN	3874	71,6	54,1
HIDA	2647	101,7	26,0
HORATU CRASNEI	2554	84,4	30,3
ILEANDA	2397	87,6	27,4
IP	3742	60,1	62,3
LETCA	1730	60,5	28,6

	Populația după domiciliu la 1 iulie 2018 (date provizorii) -persoane-	Suprafața unității administrative (la sfârșitul anului 2014) -km ² -	Densitatea populației (Date provizorii) -locuitori/km ² -
LOZNA	951	61,1	15,6
MARCA	2652	48,4	54,8
MĂERIȘTE	2914	75,0	38,9
MESEȘENII DE JOS	3127	62,9	49,7
MIRȘID	2406	53,3	45,1
NĂPRADEA	2687	68,5	39,2
NUȘFALĂU	3934	51,3	76,7
PERICEI	3826	59,6	64,2
PLOPIȘ	2547	80,4	31,7
POIANA BLENCII	1186	53,0	22,4
ROMÂNAȘI	3184	66,4	48,0
RUS	1042	51,0	20,4
SĂLĂȚIG	2671	57,9	46,1
SÂG	3284	87,9	37,4
SÂNMIIHAIU ALMAȘULUI	1691	64,8	26,1
SOMEȘ – ODORHEI	2766	78,2	35,4
SURDUC	3704	71,4	51,9
ȘAMȘUD	1850	29,2	63,4
SĂRMĂȘAG	6621	68,4	96,8
ȘIMIȘNA	1185	45,2	26,2
TREZNEA	1029	37,0	27,8
VALCĂU DE JOS	3181	63,2	50,3
VÂRȘOLȚ	2273	31,8	71,5
ZALHA	842	51,1	16,5
ZIMBOR	961	74,8	12,8

Notă: Până la finalizarea acțiunii de cadastrare a țării de către Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară, seriile de date vor rămâne blocate la nivelul anului 2014.

Secțiunea a 5-a. Căi de transport

Lungimea rețelei de căi ferate și drumuri la sfârșitul anului 2017, în județul Sălaj (conform datelor furnizate de Direcția Județeană de Statistică Sălaj la data de 22.02.19) se prezintă astfel:

1. Lungimea căilor ferate este de **183 km**, iar acestea se împart în:
 - ❖ Linii cu ecartament normal(distanța între șine este de 1435 mm):
 - Cu o cale – 150 km;
 - Cu 2 căi – 33 km.
2. Lungimea drumurilor publice este de **1791 km**, iar aceste se împart în:

- ❖ Drumuri naționale – 286 km;
- ❖ Drumuri județene și comunale – 1505 km.

5.1 Rutiere

Județul Sălaj este străbătut de o rețea de drumuri compusă din 286 km drumuri naționale și 11505 km drumuri județene și comunale.

Drumuri naționale

Pe teritoriul județului se găsesc următoarele Drumuri Naționale:

- DN 1 C = lungime drum 37.319 km limită jud. Cluj – Glod – Ileanda - Răstoci - limită jud. Maramureș;
- DN 1 F = lungime drum 87,055 km limita jud. Cluj – Zimbor – Românași - Zalău – Bocșa – Bobota - limita jud. Satu Mare;
- DN 1 G = lungime drum 46,156 limita jud. Cluj – Cuzăplac – Zimbor – DN 1F Sânmihaiu Almașului;
- DN 1 H = lungime drum 96,972 km limita jud. Bihor – Nușfalău - Șimleu Silvaniei – Jibou ;
- DN 19B = lungime drum 14.972 km limita jud. Bihor – Nușfalău;
- DN 1T = lungime drum 3,361 km, Zalău-Jibou

Lucrări de artă (poduri, viaducte, tuneluri, trecători și pasuri):

În județul Sălaj, sunt un număr de 51 poduri pe drumuri naționale, cu o lungime totală a podurilor pe drumuri naționale de 105,21 km. Nu sunt construite viaducte, tuneluri.

Poduri construite pe rețeaua de drumuri naționale(Rap. de SDN la data 27.02.2019) :

Denumire DN	Poziție -KM-	Obstacol	Localitatea cea mai apropiată	Lungime	Lățime		Înălțime	Clasa tehnică	Anul construcției
					Parte carosabil	Intrare parapet			
1F	36+950	V.Stanii	Sâncrai	13,95	7,8	10,6	2,5	II	1963
1F	39+961	V. Sâncrai	Sâncrai	22,3	9,2	10,43	6	II	1998
1F	44+158	V. Sâncrai	Sutor	33,35	8,7	12,5	4	II	1964
1F	47+655	V. Sâncrai	Sutor	21,6	7,8	11,6	4,9	II	1998
1F	47+736	R. Almaș	Sutor	28	7,8	11,2	3,5	III	1964
1F	50+862	R. Horjului	Chendremal	12,7	8,5	12,3	2,5	II	1999
1F	51+945	V.Sf.Marie	Sânmihai	24,65	7,8	11,6	2,2	III	1965
1F	53+759	Bisericii	Sânmihai	9,2	8,95	12,75	2,8	II	1999
1F	54+490	P.Valea Mare	Sânmihai	12,57	7,8	11,4	3	III	1965
1F	65+443	V.Agrij	Românași	42,1	8,3	12,1	3,5	II	1964
1F	93+831	Scurgere	Hereclean	15,1	7,8	11,6	3	I	2001

Denumire DN	Poziție -KM-	Obstacol	Localitatea cea mai apropiată	Lungime	Lățime		Înălțime	Clasa tehnică	Anul construcției
					Parte carosabil	Intrare parapet			
1F	102+900	P.Zalău	Bocșa	16,1	7,8	11,6	2	II	2001
1F	112+832	P.Zalău	Sărmășag	34,1	7,8	11,6	2,2	II	1964
1F	113+158	Descarcerare	Sărmășag	12,6	7,8	11,6	1,7	II	1964
1F	113+911	Descarcerare	Sărmășag	11,75	7,8	10,6	2,5	II	1964
1F	114+159	R.Crasna	Sărmășag	41,3	7,86	10,6	3,5	III	1964
1F	114+343	Scurgere	Sărmășag	11,2	7,8	10,6	2,8	III	1964
1F	115+900	V. Perilor	Bobota	9,9	7,8	10,6	3,1	II	1964
1F	118+184	Scurgere	Bobota	15,1	7,8	11,6	4,3	II	2001
1C	78+624	V. Căpâlna	Căpâlna	10	7,8	11	2	I	1952
1C	81+950	Scurgere	Gâlgău	12	7,8	10	1,5	I	1951
1C	82+629	V.Gâlgău	Gâlgău	23,6	7,8	9,8	2	I	1952
1C	88+964	V.Glodului	Glod	14,5	7,8	9,5	1,7	I	1952
1C	97+448	Scurgere	Dăbăceni	11	7,8	11	1,4	I	1951
1C	99+610	V.Ileanda	Ileanda	23,8	7,8	11	2,6	I	1950
1C	101+586	V.Bizușa	Bizușa	14	8	9,99	2,1	I	1951
1C	105+127	V.Secătura	Perii Vadului	17,2	7,8	11	3	I	1951
1C	113+590	V.Prislopului	Mesteacăn	7,8	7,8	11	1,5	I	1953
1H	36+039	V.Drighiului	Drighiu	12,5	7,8	11	3,6	I	1955
1H	42+105	R.Barcău	Nușfalău	41	7,8	11	3,8	I	1973
1H	52+338	Scurgere	Șimleu Silvaniei	7,85	7,8	11	2	I	1955
1H	61+004	R.Crasna	Vârșoț	41,2	7,8	11	4,2	I	1964
1H	61+750	Scurgere	Vârșoț	21	5	6,5	2	I	2013
1H	75+930	V.Zalăului	Crișeni	14,52	8,8	0	4,5	I	1958
1H	76+320	Parau	Crișeni	12,76	7,8	11,4	3	I	1983
1H	96+770	V.Agrijului	Jibou	32,35	7,8	10,8	4,3	I	1958
1H	101+170	R. Almaș	Var	53,6	7,8	10,7	5	I	2014
1H	103+530	V.Gârboului	Surduc	39	7,72	11,3	5	I	1959
1H	105+270	V.Solona	Surduc	23	7,8	11,4	3	I	1969
1H	108+270	R.Someș	Ciocmani	167,2	7,8	10,2	5,6	I	1972
1H	115+180	Parau	Ciuciulat	9,1	7,8	10,7	2,5	I	1975
1H	117+060	Vale	Ciuciulat	17,3	8,2	11,7	2,5	I	1972
1H	126+110	V.Seaca	Răstoci	16,26	7,8	10,8	2	I	1975
1H	127+820	Vale	Răstoci	17,9	7,8	10,8	2,8	I	1975
1H	120+580	V.Purcăreț	Letca	18,1	7,3	9,88	2,5	I	1995

Denumire DN	Poziție -KM-	Obstacol	Localitatea cea mai apropiată	Lungime	Lățime		Înălțime	Clasa tehnică	Anul construcției
					Parte carosabil	Intrare parapet			
1G	12+549	V.Fildului	Almaș	27	7	9	5,2	III	1968
1G	14+669	V.Babiu	Almaș	27	7	9	4,3	IV	1968
1G	19+831	V.Beneuta	Cuzăplac	9,3	7	8,5	1,7	IV	1968
1G	30+964	V.Colibi	Sânmiхайu Al.	14,4	6	8	2,5	III	1968
1G	47+375	V.Lungă	Chechiș	12,2	7	9	1,6	III	1969
19B	48+092	V.Ip	Ip	17,4	7	9	12	I	2005

Capacitatea de circulație pe drumurile naționale este următoarea:

- DN 1 C = 100 vehicule/oră;
- DN 1 F = 95 vehicule/oră;
- DN 1 G = 30 vehicule/oră;
- DN 1 H = 90 vehicule/oră;
- DN 19B = 80 vehicule/oră.

Circulația se poate bloca pe următoarele porțiuni:

- DN 1 F km 36+100 - pericol de pierdere a stabilității drumului;
- DN 1 F km 48+000 - (intersecție cu DN 1 G) pericol în caz de inundații;
- DN 1 H km 62+350 - 62+950 - rupturi și alunecări în corpul drumului;
- DN 1 C km 108+650 - 108+700, km 108+730 – 108+800, km 100+900 – 108+950 - rupturi și alunecări în corpul drumului;
- DN 1 F km 80+180 - 80+350 - rupturi și alunecări în corpul drumului;
- DN 1 H km 115+000 - cariera CUCIULAT - pericol în caz de viituri.

În anul 2018-2019, nu au fost poduri blocate ca urmare a înghețului, înzăpezirilor, topirea acumulărilor de zăpadă, inundațiilor,etc.

Drumuri județene și comunale

Drumurile județene și comunale sunt administrate de Direcția pentru Administrarea Drumurilor și Podurilor SĂLAJ prin S.C. “Drumuri și Poduri Sălaj” S.A. Zalău.

La nivelul Direcției pentru Administrarea Drumurilor și Podurilor se elaborează anual un plan cu nivelele de intervenții pe timpul iernii sau în alte situații deosebite, pentru prevenirea accidentelor rutiere sau pentru deblocarea căilor de comunicații din județ.

Această instituție are în administrare un număr de 28 de drumuri județene și 118 drumuri comunale.

5.2 Căi de transport feroviar

Lungimea liniilor de cale ferată, de folosință publică, în exploatare, este de 183 km, linii cu ecartament normal, din care 150 km sunt linii cu o cale. Nu avem linii de cale ferată electrificate.

Densitatea căilor ferate este de 45,5 km/1000 km², ușor sub densitatea la nivel de regiune (48,0 km/1000 km²) (Sursa: Anuarul statistic 2004). Conform strategiei de dezvoltare a căilor ferate, cuprinsă în HGR nr.817/2005, în județul Sălaj, în perioada 2016-2018, nu sunt prevăzute lucrări de investiții importante în domeniul feroviar.

Căi ferate

Nr. crt.	Cod identificare	TRASEU-LUNGIME
1.	rețea națională	LINIA 300 CLUJ NAPOCA - ORADEA
2.	rețea națională	Gălășeni-Stana-Jebuc- 9 km
3.	rețea națională	h.Porti-Sarmasag- 38 km
4.	rețea națională	Cășei – Gîlgău- 6 km
5.	rețea națională	Gălgău – Ileanda- 14 km
6.	rețea națională	Ileanda- Răstoci- 4 km
7.	rețea națională	Răstoci – Letca- 5 km
8.	rețea națională	Letca – Cuciulat- 4 km
9.	rețea națională	Cuciulat – Băbuțeni 2 km
10.	rețea națională	Băbuțeni – Surduc – 6 km
11.	rețea națională	Surduc – Jibou – 6 km
12.	rețea națională	Jibou -Someș Od.- 8 km
13.	rețea națională	Someș Od. – Benesat – 7 km
14.	rețea națională	Benesat – Ulmeni – 2 km
15.	rețea națională	Jibou – Mirșid - 10 km
16.	rețea națională	Mirșid – Zalău – 10 km
17.	rețea națională	Zalău-Carei – 84 km
18.	rețea națională	Ariniș-Cehu Silvaniei – 4 km
19.	rețea națională	Acîș-Sărmășag (km.54+400) limită jud. Satu Mare-Sălaj- 10km
20.	rețea națională	Sărmășag-Borla – 11 km

Realizarea doar în mică măsură a lucrărilor de întreținere a infrastructurii și modernizare a materialului rulant (învechit și insuficient atât din punct de vedere cantitativ, cât și calitativ), a alterat în mod semnificativ transportul feroviar, atât din punct de vedere al calității, cât și al siguranței, infrastructura feroviară situându-se sub nivelul standardelor Uniunii Europene.

Infrastructura subdezvoltată și nemodernizată la standarde europene, afectează atât siguranța cât și calitatea (timpuri de deplasare mari), creând presiuni pe infrastructura rutieră și afectând grav mobilitatea în cadrul regiunii.

Transporturile feroviare au avut și continuă să joace încă un rol deosebit de însemnat în evoluția social-economică mondială, acestea fiind, de altfel, unul dintre elementele esențiale ale primei revoluții industriale de la sfârșitul secolului XVIII și în aproape întregul secol următor. De altfel, întreaga rețea feroviară din România a fost construită în acest context tehnologic și răspunzând nevoilor de atunci ale economiei.

Prima linie de cale ferată din județul Sălaj: Jibou – Zalău – Sărmășag – Tășnad - Carei, a fost realizată în perioada 1881-1918, reprezentând principala conexiune feroviară

a Sălajului cu nord-vestul țării. Rețeaua de cale ferată în județul Sălaj însumează 183 km, din care 150 km cale simplă și 33 km cale dublă, în totalitate neelectrificată.

Județul este străbătut de două linii de cale ferată:

- linia de cale ferată principală: Dej – Jibou – Baia Mare – Satu Mare;
- linia de cale ferată secundară: Jibou – Zalău – Sărmășag – Carei.

Principalele probleme rămân însă legăturile interjudețene deficitare și existența a numeroase zone cu restricții de viteză. Din punct de vedere al lungimii liniilor electrificate, regiunea se situează pe ultimul loc la nivel național având o pondere de doar 4% din rețeaua națională, în condițiile în care regiunea este teritoriul de “legătură” infrastructurală al României cu zona vestică a Europei.

Județul nostru nu dispune de căi de transport subterane, căi navigabile și rute aeriene.

5.3 Rețele de conducte magistrale

Rețele de conducte magistrale-gaze naturale

Nr. crt.	District	Localitatea	Lungime conducte (km)	Nr. bransamente
1.	DELGAZ GRID SA	Zalău	184.139	4585
		Crișeni	19.612	516
		Jibou	47.908	1312
		Var	8.369	97
		Tihău	13.076	278
		Surduc	11.865	245
		Cuciulat	3.624	77
		Letca	8.529	183
		Lemniu	9.039	131
		Bârsău - Mare	4.541	73
		Căpâlna	4.818	148
		Gâlgău	9.752	224
		Glod	6.919	123
		Bizușa	1.840	21
		Dăbăceni	3.382	62
		Ileanda	13.683	329
Luminiș	3.989	26		
2.	CPL CONCORDIA	Aluniș	8.363	116
		Benesat	9.014	155
		Biușa	4.687	195
		Cehu Silvaniei	29.255	695
		Mirșid	7.665	146
		Popeni	11.266	144
		Firminiș	6.608	60
		Moigrad	11.360	98
		Someș Odorhei	19.476	180
		Inău	6.284	164
		Pericei	18.834	378
3.	S.C. AMARAD DISTRIBUTIE S.R.L.	Șimleu Silvaniei	36.158	1440

Nr. crt.	District	Localitatea	Lungime conducte (km)	Nr. bransamente
		Crasna	16.704	500
TOTAL			536,222	12701
<i>Urban</i>			<i>297,46</i>	<i>8032</i>
<i>Rural</i>			<i>238,762</i>	<i>4669</i>

Principalele linii electrice din judet

NR. CRT.	DENUMIRE LINIE ELECTRICA	AN P.I.F.	GESTIONAR	LUNGIME [KM]
1.	LEA 110 KV POROLISSUM-SIMLEU	1970	C.O.R. 110kV	35.40
2.	LEA 110 KV ARMATURA-ZALAU	1973	C.O.R. 110kV	0.40
3.	LEA 110 KV JIBOU-CEHU	1978	C.O.R. 110kV	20.56
4.	LEA 110 KV SALAJ-MICHELIN C1	2004	C.O.R. 110kV	1.20
5.	LEA 110 KV SALAJ-ARMATURA	1973	C.O.R. 110kV	1.60
6.	LEA 110 KV SALAJ-JIBOU	1972	C.O.R. 110kV	24.29
7.	LEA 110 KV SALAJ-ZALAU	1973	C.O.R. 110kV	2.00
8.	LEA 110 KV SIMLEU-SUPLAC	1970	C.O.R. 110kV	21.40
9.	LEA 110 KV SUPLAC-SARMASAG	1969	C.O.R. 110kV	28.77
10.	LEA 110 KV TASNAD-SARMASAG	1968	C.O.R. 110kV	5.01
11.	LEA 110 KV SALAJ-TEVI-ANVELOPE C1	1977	C.O.R. 110kV	1.34
12.	LEA 110 KV SALAJ-TEVI-ANVELOPE C2	1977	C.O.R. 110kV	1.34
13.	LEA 110 KV TIHAU-JIBOU DC	1975	C.O.R. 110kV	11.00
14.	LEA 110 KV ZALAU-POROLISSUM	1978	C.O.R. 110kV	3.40
15.	LEA 110 KV SALAJ-MICHELIN C2	2004	C.O.R. 110kV	1.20
16.	AXA LEA 20 KV ABATOR PASARI	01.12.1987	C.O.R. Zalău	1.60
17.	AXA LEA 20 KV BARAJ VIRSOLT	01.10.1978	C.O.R. Zalău	14.90
18.	AXA LEA 20 KV CEHU - MOBILA	01.06.1977	F.E. Cehu Silvaniei	2.00
19.	AXA LEA 20 KV CEHU-BENESAT	01.09.1964	F.E. Cehu Silvaniei	22.20

NR. CRT.	DENUMIRE LINIE ELECTRICA	AN P.I.F.	GESTIONAR	LUNGIME [KM]
20.	AXA LEA 20 KV CEHU-ZALAU	01.07.1969	F.E. Cehu Silvaniei	24.32
21.	AXA LEA 20 KV CONEXIUNI	01.09.1971	C.O.R. Zalău	5.00
22.	AXA LEA 20 KV INDEPENDENTEI	01.07.1982	F.E. Șimleu Silvaniei	1.44
23.	AXA LEA 20 KV INTER 1	01.07.1965	F.E. Șimleu Silvaniei	7.24
24.	AXA LEA 20 KV INTER 2 - BOGHIS	01.06.1977	F.E. Șimleu Silvaniei	8.35
25.	AXA LEA 20 KV ITA	01.06.1970	C.O.R. Zalău	2.10
26.	AXA LEA 20 KV JIBOU - AGHIRES	01.05.1969	C.O.R. Jibou	21.75
27.	AXA LEA 20 KV JIBOU - AGHIRES	01.01.1962	F.E. Sânmihaiu A.	18.30
28.	AXA LEA 20 KV JIBOU - HUEDIN	01.06.1965	C.O.R. Jibou	14.00
29.	AXA LEA 20 KV JIBOU - HUEDIN	01.11.1965	F.E. Sânmihaiu A.	38.70
30.	AXA LEA 20 KV JIBOU-CAPTARE 1	01.06.1981	C.O.R. Jibou	0.50
31.	AXA LEA 20 KV JIBOU-CAPTARE 2	01.06.1981	C.O.R. Jibou	0.50
32.	AXA LEA 20 KV JIBOU-CEHU SILVANIEI	01.06.1972	C.O.R. Jibou	14.00
33.	AXA LEA 20 KV JIBOU-CHEUD	01.07.1973	C.O.R. Jibou	18.00
34.	AXA LEA 20 KV JIBOU-COMPLEX	01.06.1968	C.O.R. Jibou	2.65
35.	AXA LEA 20 KV JIBOU-ILEANDA	01.05.1982	C.O.R. Jibou	10.20
36.	AXA LEA 20 KV JIBOU-ILEANDA	01.05.1982	F.E. Ileanda	44.90
37.	AXA LEA 20 KV JIBOU-POMPE APA	01.06.1972	C.O.R. Jibou	10.50
38.	AXA LEA 20 KV JIBOU-SURDUC	01.06.1976	C.O.R. Jibou	36.40
39.	AXA LEA 20 KV JIBOU-TRATARE 1	01.06.1981	C.O.R. Jibou	1.20
40.	AXA LEA 20 KV JIBOU-ZALAU	01.07.1972	C.O.R. Jibou	7.30
41.	AXA LEA 20 KV MINA BAI ZAUAN	01.12.1963	F.E. Șimleu Silvaniei	35.70

NR. CRT.	DENUMIRE LINIE ELECTRICA	AN P.I.F.	GESTIONAR	LUNGIME [KM]
42.	AXA LEA 20 KV NUSFALAU-TUSA	01.12.1969	F.E. Șimleu Silvaniei	24.40
43.	AXA LEA 20 KV POROLIS - SIMLEU	01.12.1961	C.O.R. Zalău	18.80
44.	AXA LEA 20 KV RASTOCI	01.12.1977	C.O.R. Jibou	17.50
45.	AXA LEA 20 KV RASTOCI	01.12.1977	F.E. Ileanda	12.00
46.	AXA LEA 20 KV SALAJEANA	01.06.1981	C.O.R. Jibou	1.20
47.	AXA LEA 20 KV SALAJ-JIBOU	01.12.1962	C.O.R. Zalău	17.40
48.	AXA LEA 20 KV SALAJ-PANIC- CEHU	01.11.1979	C.O.R. Zalău	3.10
49.	AXA LEA 20 KV SARMASAG- BOBOTA	01.01.1979	C.O.R. Sărmășag	4.00
50.	AXA LEA 20 KV SARMASAG-CHIESD	01.01.1985	C.O.R. Sărmășag	8.03
51.	AXA LEA 20 KV SARMASAG-SIMLEU	01.07.1964	C.O.R. Sărmășag	18.50
52.	AXA LEA 20 KV SARMASAG-SIMLEU	01.07.1964	F.E. Șimleu Silvaniei	18.50
53.	AXA LEA 20 KV SARMASAG-ZALAU	01.01.1977	C.O.R. Sărmășag	25.90
54.	AXA LEA 20 KV ST CEHU - POMPE	01.06.1977	F.E. Cehu Silvaniei	6.30
55.	AXA LEA 20 KV TCI	01.01.1988	C.O.R. Zalău	1.10
56.	AXA LES 20 KV FIDER BLO	01.09.2002	C.O.R. Zalău	0.47
57.	AXA LES 20 KV FIDER CRASNEI	01.07.1973	C.O.R. Zalău	0.78
58.	AXA LES 20 KV FIDER DN D27	01.09.1986	C.O.R. Zalau	0.56
59.	AXA LES 20 KV FIDER GARNIZOANA	12.07.2007	C.O.R. Zalău	1.97
60.	AXA LES 20 KV FIDER IVV	01.09.1976	C.O.R. Zalău	0.66
61.	AXA LES 20 KV FIDER LIC CHIMIE	01.06.1981	C.O.R. Zalău	2.00
62.	AXA LES 20 KV FIDER MOL	01.06.1981	C.O.R. Zalău	0.56
63.	AXA LES 20 KV FIDER PIETRIS	01.07.1979	C.O.R. Zalău	0.26
64.	AXA LES 20 KV FIDER POMPIERI	01.07.1980	C.O.R. Zalău	1.20

NR. CRT.	DENUMIRE LINIE ELECTRICA	AN P.I.F.	GESTIONAR	LUNGIME [KM]
65.	AXA LES 20 KV FIDER PUNCT GOSP	01.08.1971	C.O.R. Zalău	0.66
66.	AXA LES 20 KV FIDER SCOALA SPEC	01.05.1982	C.O.R. Zalău	0.13
67.	AXA LES 20 KV FIDER STEJARUL	01.09.1986	C.O.R. Zalău	1.67
68.	AXA LES 20 KV FIDER VICTORIA	01.06.1981	C.O.R. Zalău	0.47
69.	AXA LES 20 KV IRE	30.04.2007	C.O.R. Zalău	0.11
70.	AXA LES 20 KV OJT	01.09.2002	C.O.R. Zalău	0.78
71.	AXA LES 20 KV PECO REZERVOARE	30.01.2007	C.O.R. Zalău	0.25
72.	AXA LES 20 KV SPITAL	01.07.1980	C.O.R. Zalău	1.90
73.	AXA LES 20 KV ZALAU-SALAJ	31.12.2013	C.O.R. Zalău	2.06
74.	BUCLA LEA 20KV CRASNA - CIZER	01.10.2018	C.O.R. Zalău	1.13
75.	BUCLA LES 20KV CRASNA - CIZER	01.10.2018	C.O.R. Zalău	0.86
76.	LES 20kV DEALU MORII	01.12.2018	C.O.R. Zalău	4.98
77.	BUCLA LEA 20kV SAR MASAG - CHIESD	01.12.2018	F.E. Sărmășag	5.00
78.	BUCLA LEA 20kV CAMAR - CARASTELEC	01.12.2018	F.E. Șimleu Silvaniei	2.49
79.	BUCLA LEA 20kV CAMAR - CARASTELEC	01.12.2018	F.E. Sărmășag	3.9
TOTAL				734.23

Alimentarea cu apă potabilă a principalelor orașe din județ se face din barajul de acumulare Vârșoț prin 2 conducte magistrale după cum urmează:

- Vârșoț – Zalău, conductă în lungime de 18 km, având diametrul de 1000 mm;
- Vârșoț – Șimleu Silvaniei, conductă în lungime de 10,38 km, având diametrul de 500 mm.

Secțiunea a 6-a. Dezvoltare economică

6.1 Zone industriale/ramuri

Obiectivul principal de activitate al economiei județului se referă la: fabricarea de țevi, armături din fontă și oțel, conductori electrici emailați, anvelope, mobilier, materiale izolante, ceramică, textile și confecții, industrializarea laptelui, cărnii, vinului, exploatarea cărbunelui, etc.

Principalele ramuri industriale cu ponderi semnificative în județul Sălaj sunt : producerea, transportul și distribuția energiei electrice și termice, extracția petrolului,

industria alimentară și a băuturilor, industria construcțiilor de mașini, industria chimică, industria textilă, industria materialelor de construcții și altele.

Unități locale active din industrie, construcții, comerț și alte servicii, pe activități ale economiei naționale, la nivel de secțiune CAEN Rev. 2, în anul 2019, în județul Sălaj (informații provizorii):

ACTIVITATE (CONFORM SECȚIUNI CAEN REV.2)	NUMĂR UNITĂȚI
Total județ	5277
Agricultură, silvicultură și pescuit	268
Industria extractivă	23
Industria prelucrătoare	629
Producția și furnizarea de energie electrică și termică, gaze și apă caldă și aer condiționat	7
Distribuția apei; salubritate, gestionarea deșeurilor, activități de decontaminare	40
Construcții	622
Comerț cu ridicata și amănuntul, repararea autovehiculelor și motocicletelor	1684
Transport, depozitare și activități de poștă și curierat	713
Hoteluri și restaurante	254
Informații și comunicații	105
Tranzacții imobiliare, închirieri și activități de servicii prestate în principal întreprinderilor	703
Învățământ*	33
Sănătate și asistență socială**	71
Alte activități de servicii colective, sociale și personale	125

* nu sunt incluse unitățile din ramura intermedierei financiare și asigurări;

** include numai unitățile locale cu activitate de învățământ sau sănătate și asistență socială, organizate ca societăți comerciale

6.2 Depozite de carburanți și GPL

Tabel cu depozite de carburanți și GPL:

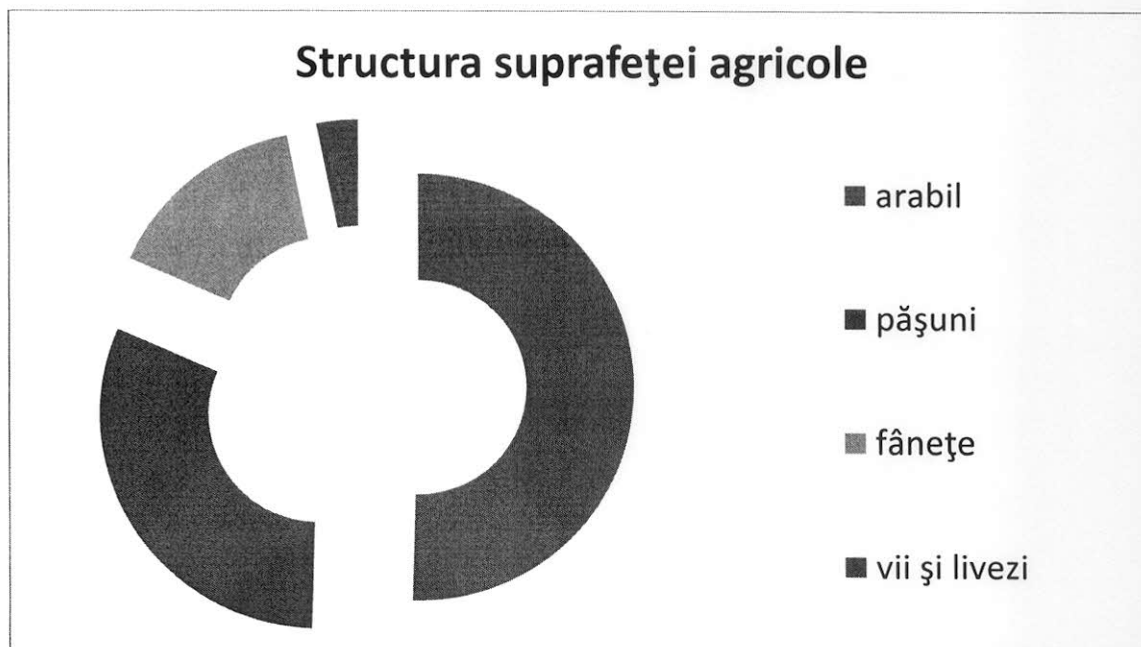
Nr. Crt.	Denumire obiectiv	Localitatea
1	SC OMV PETROM SA - Stația nr. 2 Porolissum	Zalău
	SC ROMPETROL DOWNSTREAM SRL	
2	SC MITICOM SRL	Șimleu Silvaniei
	SC PETROROM SRL - Peco str. Nușfalăului	
3	SC OMV PETROM SA ȘIMLEU SILVANIEI	Șimleu Silvaniei
	SC PRIMAROM EXIM SRL	
4	L SC MOL PP SRL	Zalău
	S.C. LUKOIL S.R.L.	
5	SC PRIMAROM EXIM SR	Zalău
	SC OMV PETROM SA – Stația nr.3 (lângă Tenaris)	
6	SC OMV PETROM SA - Statia nr. 1	Zalău
	SC Sorin Enterprise SRL- Stație Gpl-V'=5000 l	
7	SC SIGRAV SRL	Zimbor
8	SC Luna Gaz SRL	Românași

<i>Nr. Crt.</i>	<i>Denumire obiectiv</i>	<i>Localitatea</i>
9	SC OMV PETROM SA CEHU SILVANIEI	Cehu Silvaniei
10	SC BENZELIM SRL	Nușfalău
11	SC MEZY COM SRL	Zalău
12	SC OMV PETROM SA	Crasna
13	SC Rungis SRL - SKID	Crasna
14	SC ADY COM SRL	Sărmășag
15	SKID (în curte la Vinalcool)	Zalau
16	SC OMV PETROM SA	Ileanda
17	SC Rungis SRL - SKID	Ileanda
18	SC S&R SEBCARS SRL-SKID	Ileanda
19	SC SEPCO SERV SRL	Gîlgău
20	SC OMV PETROM SA	Jibou
21	SC LUKOIL SA	Jibou
22	SC S&R SEBCARS SRL - SKID	Jibou
23	Sc Salvatore srl Depozit stocare GPL-4X5000l	Măeriște
24	SC INSERCO SRL	Zalău
25	SC INSERCO SRL	Șimleu Silvaniei
26	SC INSERCO SRL, Simion Barnuțiu	Zalău

6.3 Fondul funciar

Județul Sălaj ocupă o suprafață totală de 386.438 hectare, reprezentând 1,6% din suprafața țării, după cum urmează:

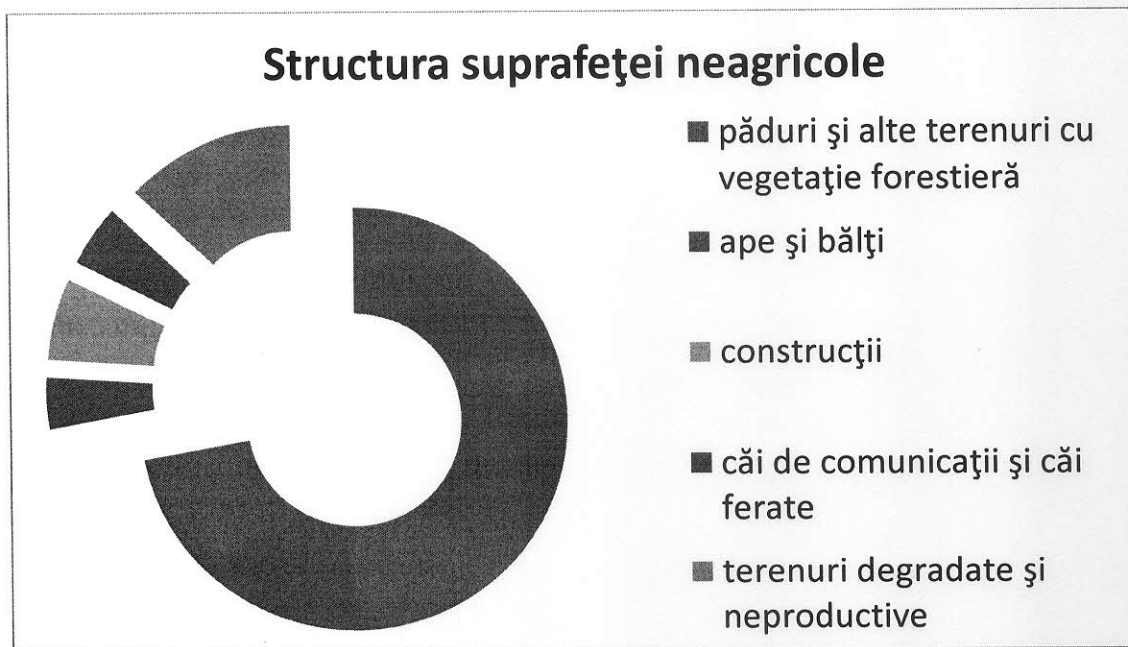
- ❖ suprafața agricolă – total = 238.950 ha:
 - teren arabil: 120.559 ha;
 - pășuni: 74.340 ha;
 - fânețe: 36.659 ha;
 - vii și pepiniere viticole: 2.529 ha;
 - livezi și pepiniere pomicole: 4.863 ha.



- ❖ terenuri neagricole – total = 147.488 ha:

- păduri și alte terenuri cu vegetație forestieră: 106.336 ha;
- ape și bălți: 5.797 ha;
- construcții: 9.293 ha;
- căi de comunicații și căi ferate: 7.018 ha;
- terenuri degradate și neproductive: 19.044 ha.

Notă: Până la finalizarea acțiunii de cadastrare a țării, de către Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară, seriile de date vor rămâne blocate la nivelul anului 2014.



Din teritoriul județului Sălaj pădurile reprezintă 24,50% din suprafața județului, adică 95,9 mii ha.

Direcția Silvică Sălaj administrează fondul forestier de stat prin cele 5 ocoale silvice: Almaș, Cehu Silvaniei, Ileanda, Jibou, Măgura Șimleu Silvaniei, respectiv 64799 ha păduri în administrarea statului.

- O.S. Almaș – 25 cantoane silvice;
- O.S. Cehu Silvaniei – 17 cantoane silvice;
- O.S. Ileanda – 15 cantoane silvice;
- O.S. Jibou – 21 cantoane silvice;
- O.S. Măgura Șimleu Silvanie – 26 cantoane silvice.

Totodată pe raza județului mai există și trei ocoale silvice private: „Stejarul” Zalău, „Someșul - Silva” Jibou și „Blidaru” Bălan care administrează restul suprafețelor de pădure (25952 ha păduri).

Pădurile administrate de direcție se caracterizează prin vârsta medie a arborilor - 73 ani; înălțimea medie –20 m; diametrul mediu –26,8 cm; altitudinea max. =1000 m, min. - 100m;

Suprafața fondului forestier din județul Sălaj, pe grupe de specii se prezintă astfel:

- 93% specii foioase;
- 7% specii rășinoase.

Suprafața fondului forestier în mii Ha

Județul Sălaj	UM	2019
Suprafața fondului forestier	mii ha	95,9

Suprafața pădurilor	mii ha	64799
Din care:		
• rășinoase	mii ha	60263,07
• foioase		4535,93
Volumul de masă lemnoasă recoltată în ultimii 4 ani (2016 – 2019)	mii m ³	220

6.4 Creșterea animalelor

Creșterea animalelor reprezintă o ramură importantă a agriculturii județului datorită suprafețelor întinse de pășuni și fânețe.

Există numeroase târguri lunare și bilunare, cum ar fi cele de la Zalău, Jibou, Crasna, Nușfalău, Ileana, Sărmășag, Buciumi, Șimleu Silvaniei, Cehu Silvaniei și expoziții-târg de animale la Zalău, Crasna, Someș Odorhei, Cehu Silvaniei în care sunt evidențiate cele mai valoroase exemplare.

Obiectivul strategic fundamental în dezvoltarea zootehniei sălăjene îl constituie trecerea la economia de piață și pregătirea adaptării producției animaliere la cerințele comunității europene.

În județul Sălaj, efectivele de animale la sfârșitul lunii ianuarie 2019 au fost următoarele:

Situația efectivelor de animale din gospodăriile populației la data de 31.01.2019

Nr. crt.	Specia	Bovine	Ovine	Caprine	Suine	Păsări
1.	Nr. de animale	28050	329707	16482	64124	744692
2.	Nr. de exploatații	6158	2046	763	12344	13781

6.5 Turism – capacități de primire turistică

Istoria județului Sălaj situat în nord-vestul României, începe în paleoliticul târziu, după cum arată vestigiile de la Buciumi, Perii Vadului și în special desenele din Peștera de la Cuciulat (lângă Jibou), colorate în roșu, unice în tot sud-estul Europei. Nenumăratele așezări situate în depresiunea Silvania sunt mărturii ale existenței dacilor în aceasta zonă. Ruinele celui mai important centru cultural, economic și militar situat în nord-vestul Daciei Romane, Municipiul Porolissum sunt incluse în circuitul turistic. Aceasta este o dovada a continuității dacilor-romani pe teritoriul României. Viața spirituală a romanilor care au trăit aici, a decurs în concordanță cu caracteristicile esențiale din Transilvania din Evul Mediu, principalul punct fiind biserica, cu cele trei aspecte: religios, cultural și național. Cele 77 de biserici de lemn (secolele XVI-XIX) situează județul printre primele locuri, cu județul Maramureș, din punct de vedere al monumentelor arhitectonice istorice

Municipiul Zalău, reședința administrativă a județului, situat în partea nordică a munților Meseș, menționat la Ziloc, în cronică lui Anonymus, este cea mai veche așezare atestată documentar din Transilvania. Acum este un oraș industrial cu o viață spirituală și culturală intensă. Aici se găsesc Muzeele de Artă și Istorie, cu peste 90000 de exponate: monezi, statuete daco-romane, documente din Evul Mediu, Epoca modernă și Contemporană, și piese de artă populară românească, sculpturi și picturi.

Alte orașe sunt: Jibou situat pe Valea Someșului la 25 km de Zalău, Șimleu Silvaniei situat pe Valea Crasnei la 30 km de Zalău și Cehu Silvaniei situat pe Valea Sălajului. În localitatea Guruslău, se găsește un monument ridicat în cinstea victoriei lui

Mihai Viteazul, care reprezintă o pagină importantă a istoriei Romanilor în lupta lor pentru independență.

Pentru odihnă și tratament în județul Sălaj, se găsesc două stațiuni Băile Boghiș, situate pe Valea Barcăului și recunoscute pentru apele sale termale, sulfuroase, folosite în tratarea deficiențelor locomotorii, a sistemului nervos periferic, artroze, poliartroze și boli ginecologice, colite biliare și litiaze renale.

Județul dispune de numeroase rezervații și parcuri naturale, de monumente ale naturii ocrotite de lege.

Rezervații și parcuri naturale

Nr. crt.	Denumirea	Localizarea	Administrarea
1.	Poiana cu narcise	Racăș com Hida	privată
2.	Laleaua pestriță	Cehu Silvaniei	privată
3.	Balta Cehei	Cehei, Șimleu S.	Consiliul local Șimleu
4.	Gresiile Grădina Zmeilor	Gâlgău Almașului comuna Bălan	Consiliul local Bălan
5.	Stațiunea tinerilor naturaliști	Jibou	Consiliul local Jibou
6.	Pădurea Lapiș	Nușfalău	R.A.Romsilva
7.	Zona de agrement Meseș	Zalău	R.A.Romsilva
8.	Zona Tusa	Tusa, comuna Sâg	privată + R.A.Romsilva
9.	Zona viticolă Măgura Șimleului	Șimleu Silvaniei	particular + I.A.S.
10.	Zona Jebuc-Stana	Jebuc-Stana, comuna Almaș	privată + R.A.Romsilva
11.	Mlaștina de la Iaz	Iaz, comuna Plopiș	privată + R.A.Romsilva

Monumente ale naturii

Nr. crt.	Denumirea	Localizarea	Administrarea
1.	Pietrele Moșul și Baba	Someș Guruslău, com.Năpradea	R.A.Romsilva
2.	Stratele (calcarele) de Rakoczi	Rona, oraș Jibou	Consiliul local Jibou
3.	Stânca Dracului	Hida	Consiliul local Hida
4.	Parcul dendrologic	Cehu Silvaniei	Consiliul local Cehu
5.	Parcul dendrologic	Dragu	Consiliul local Dragu
6.	Parcul dendrologic	Bizușa	R.A.Romsilva
7.	Băile Bizușa	Com. Ileanda	privată
8.	Parcul dendrologic	Zimbor	Consiliul local Zimbor
9.	Parcul dendrologic	Jebuc, com. Almaș	privată
10.	Pădurea "La castani"	Rogna, com. Ileanda	R.A.Romsilva
11.	Aliniamentul de alun TURCES Corpus Columna	Panic, com.Hereclean	R.A.Romsilva
12.	Pâlc de stejar roșu Quercus borealis	Panic, com. Hereclean	R.A.Romsilva
13.	Pâlc de stejar de baltă Quercus palustris	Panic, com. Hereclean	R.A.Romsilva
14.	Stanu Clițului	Cliț, com. Băbeni	R.A.Romsilva
15.	Stejar secular	Gârcei, com. Crișeni	R.A.Romsilva
16.	Stejar secular	Românași	privată

Situația statistică referitoare la structurile de cazare (hoteluri, moteluri, hosteluri, pensiuni urbane, pensiuni rurale, alte spații de cazare), capacitățile de cazare pe tipuri de structuri de cazare, existente la nivelul județului nostru, care pot fi folosite în cazul producerii unor situații de urgență este prezentată în tabelul de mai jos.

Tabel cu unitățile de cazare turistică existente la 31 iulie 2018 (conform datelor furnizate de Direcția Județeană de Statistică Sălaj)

Categoria	Existente	Locuri cazare
<i>Total județ</i>	<i>118</i>	<i>1898</i>
Hoteluri	10	667
Hosteluri	2	135
Vile turistice	2	34
Pensiuni turistice	16	380
Pensiuni agroturistice	34	487
Cabane turistice	1	20
Bungalouri	50	108
Tabere de elevi și preșcolari	1	43
Căsuțe turistice	2	24

6.6 Apariții de noi activități economice în cadrul zonei de competență

Economia județului nostru este formată cu precădere din societăți comerciale mici și mijlocii, cu un număr de angajații estimat până la 100. Acestea activează în diverse domenii, cum ar fi: producție, comerț, transport, turism, alimentație publică, servicii, agricultură, etc..

Nucleul economiei județului este format din următoarele societăți comerciale (fiecare cu peste 250 angajați), având ca domeniu principal de activitate producția :

- SC SILCOTUB S.A. Zalău – Producție de țevi trase fără sudură;
- SC MICHELIN ROMANIA S.A. Zalău – Producție de anvelope;
- SC MICHELIN ROMANIA S.A. Zalău – Producție de cord metalic pentru anvelope;
- SC ROMINSERV VALVES S.A. I.A.I.F.O. Zalău – Producție de armături industriale din fontă și oțel;
- SC HANNA INSTRUMENTS S.R.L. Nușfalău – Producție aparatură de măsură și control;
- SC SIMEX GRUP S.A. Șimleu Silvaniei – Producție mobilier din lemn;
- SC OVI PROD COM SRL Crișeni - Producție mobilier din lemn;
- SC BELLINEA S.R.L. Zalău – Producție mobilier din lemn;
- Grupul de firme UNIVERSAL S.A. Zalău – Confecții textile, procesare carne, comerț;

Domeniile de activitate economică care s-au dezvoltat considerabil în ultimii ani în județul nostru sunt:

- serviciile în turism și alimentație publică – pensiuni turistice, agroturistice, restaurante, săli de evenimente și agrement, etc.;
- zootehnie – creșterea animalelor, îndeosebi a porcinelor;
- transport, depozitare și activități de poștă și curierat;
- comerț și repararea autovehiculelor și motocicletelor;
- comerț și alimentație publică.

6.7 Resurse naturale

Resursele naturale de materii prime, sunt localizate în următoarele zone:

- cărbune brun – Cristolțel

- lignit – Ip și Sărmășag
- șist cărbunos – Zimbor
- ghips – Treznea
- alabastru – Gălășeni și Stana
- diorit – Moigrad
- micasist – Marca
- calcar – Cuciulat, Glod, Prodănești și Răstoci
- argilă – Crasna, Cuciulat, Nușfalău și Zalău
- nisip caolinos – Jac și Var
- nisip silicios – Jac, Creaca, Surduc și Var
- nisip cuarțos – Var
- caolina – Ruginoasa
- tuf vulcanic – Mirșid
- agregate de râu – Benesat, Var, Rona, Almașu, Băbeni, Cuciulat, Glod, Gâlgău, Ileana, Românași, Rus, Someș Odorhei, Surduc și Tihău

Secțiunea a 7-a. Infrastructuri locale

7.1 Instituții publice

7.1.1 Cultura

Dintre cele mai reprezentative instituții de cultură și artă din județ se remarcă:

- Direcția Județeană pentru Cultură Sălaj;
- Muzeul Județean de Istorie și Artă Zalău, Sălaj;
- Biblioteca județeană „Ioniță Scipione Bădescu” - Zalău;
- Centrul de Cultură și Artă al județului Sălaj;
- Școala Populară de Artă și Meserii;
- Centrul pentru Valorificarea și Promovarea Culturii Tradiționale Sălaj;
- Casa de Cultură a Sindicatelor Zalău;
- Casa de Cultură Municipală Zalău;
- Casa orășenească de cultură - Șimleu Silvaniei;
- Casa orășenească de cultură - Jibou;
- Casa orășenească de cultură - Cehu Silvaniei;
- Centrul cultural pentru păstrarea tradițiilor - com. Dragu;
- Cămine culturale comunale.
- Casa Memorială „Iuliu Maniu”
- Muzeul Holocaustului Șimleu Silvaniei;
- Muzeul și Centrul cultural „Șincai - Coposu” - Bobota;
- Biblioteca orășenească - Jibou;
- Biblioteca orășenească - Cehu Silvaniei;
- Biblioteci comunale;

Turismul cultural este strict legat de prezența pe teritoriul județului a unor valori culturale care pot îmbrăca diverse forme. Demne de interes sunt festivalurile folclorice, serbările câmpenești și pastorale, care în multe cazuri atrag mii de spectatori.

În fiecare an, au loc evenimente culturale dintre care amintim: „Porolissum Fest” – Festival istoric la Castrul Roman Porolissum din localitatea Moigrad, “Ecouri transilvane”

– Festival internațional coral; “Măsuriișul de la Pria” – serbare pastorală; “La fântâna dorului” – festival folcloric pentru românii de pretutindeni – Șimleu Silvaniei ; “Mihai Viteazul” – Guruslău – serbare câmpenească; “Ecouri meseșene” – Festivalul dansului femeiesc etc.

7.1.2 Ocrotirea sănătății

Principalele instituții pentru ocrotirea sănătății din județul nostru sunt:

- Casa de Asigurări de Sănătate a județului Sălaj,
- Direcția de Sănătate Publică Sălaj,
- Spitalul Județean de Urgență Sălaj, cu secțiile aparținătoare din mun. Zalău,
- Spitalul Orășenesc „Prof. dr. Ioan Pușcaș” Șimleu Silvaniei,
- Spitalul Orășenesc Jibou,
- Spitalul de Boli Cronice Crasna,
- Centrul de Asistență Medico - Socială Ileanda,
- Centrul de Recuperare Tratament și Îngrijire Zalău – Fundația „Acasă”,
- Centrul de Dializă „Nefromed” Zalău (SC Nefromed Sj SRL),
- Policlinica „Salvosan Ciobanca” Zalău (SC Salvosan-Ciobanca SRL),
- Policlinica „Sfânta Vineri” Zalău (SC Medi Serv SRL),
- Serviciul de Ambulanță Sălaj.

Rețeaua și activitatea unităților sanitare din județul Sălaj, (conform datelor furnizate de Direcția Județeană de Statistică Sălaj din data de 22.02.2019)

Unități sanitare	Număr de unități		
	Total	Proprietate publică	Proprietate privată
Spitale	6	4	2
Unități medico-sociale	1	1	-
Cabinete medicale de medicină generală	3	-	3
Cabinete medicale școlare	6	6	-
Dispensare medicale	3	3	-
Cabinete medicale de familie	111	-	111
Ambulatorii de specialitate	1	-	1
Ambulatorii integrate spitalului	5	4	1
Cabinete stomatologice	174	-	174
Cabinete stomatologice școlare	2	2	-
Cabinete medicale de specialitate	108	-	108
Societate civilă medicală de specialitate	2	-	2
Centre de sănătate mintală	1	1	-
Centre de transfuzie	1	1	-
Laboratoare medicale	27	19	8
Laboratoare de tehnică dentară	333	-	28
Centre medicale de specialitate	5	1	4
Alte tipuri de cabinete medicale	3	2	1
Farmacii	88	3	85
Puncte farmaceutice	18	-	18

7.1.3 Învățământ

În anul școlar 2017-2018, în județul Sălaj existau un număr de 347 instituții de învățământ de stat,

Tabel cu numărul unități de învățământ (învățământ preuniversitar de stat)

STRUCTURA REȚELEI DE ÎNVĂȚĂMÂNT PE AN ȘCOLAR 2018-2019		NUMĂR UNITĂȚI
TOTAL UNITĂȚI DE ÎNVĂȚĂMÂNT		347
din care:		
-	grădinițe	179
-	școli primare	59
-	școli gimnaziale	83
-	colegii	4
-	licee	18
-	școli profesionale	1
-	școli postliceale	1
-	învățământ special	2

Tabel cu efectivele de copii și elevi pe forme de învățământ

CATEGORII DE COPII ȘI ELEVI		NUMĂR
TOTAL COPII ȘI ELEVI		36.025
din care:		
-	preșcolari	7496
-	elevi în clasele pregătitoare – IV (învățământ de masă și integrat artă)	11240
-	elevi în clasele V-VIII (învățământ de masă, integrat artă și sportiv)	8539
-	elevi liceu – total (zi, seral, frecvența redusă) și învățământ profesional	8182
-	elevi învățământ special (preșcolar, primar, gimnazial, liceal)	229
-	elevi postliceal (buget+taxă)	339

Efective de copii în grădinițe / elevi în învățământul primar, învățământul gimnazial

Anul școlar	Numar total învățământ preșcolar	Număr total elevi învățământ primar	Numar total elevi învățământ gimnazial
2012-2013	7744	11172	9888
2013-2014	7595	11083	9916
2014-2015	7548	11055	9652
2015-2016	7331	11114	9413
2016-2017	7427	11008	9217
2017-2018	7421	11296	8717
2018-2019	7496	11240	8539

Obs: la învățământul primar și gimnazial, în total sunt cuprinși și elevii cursanți la Programul "A doua șansă"

Repartiția unităților de învățământ în profil teritorial în anul școlar 2018-2019

Nr Crt	Unit fin. MEN /CJ	Grădinițe		Școli primare		Școli gimnaziale		Unități de nivel liceal		Unități de nivel profesional		Școli postliceale		Învățământ special	
		Ru-ral	Ur-ban	Ru-ral	Ur-ban	Ru-ral	Ur-ban	Ru-ral	Ur-ban	Ru-ral	Ur-ban	Ru-ral	Ur-ban	Ru-ral	Ur-ban
1.	10	153	26	58	1	69	14	7	15	1	0	0	1	0	2

Tabel cu numărul unități de învățământ învățământ preuniversitar particular

STRUCTURA REȚELEI DE ÎNVĂȚĂMÂNT PE AN ȘCOLAR 2018-2019	NUMĂR UNITĂȚI
TOTAL UNITĂȚI DE ÎNVĂȚĂMÂNT, din care:	4
- grădinițe	2
- școli primare	0
- școli gimnaziale	0
- colegii	0
- licee	0
- școli postliceale	2
- învățământ special	0

Obs. Unitățile de învățământ preuniversitar particular sunt în municipiul Zalău

Tabel cu efectivele de copii și elevi pe forme de învățământ(PARTICULAR)

CATEGORII DE COPII ȘI ELEVII	NUMĂR
TOTAL COPII ȘI ELEVII, din care:	377
- preșcolari	100
- elevi în clasele pregătitoare – IV (învățământ de masă și integrat artă)	0
- elevi în clasele V-VIII (învățământ de masă, integrat artă și sportiv)	0
- elevi liceu – total (zi, seral, frecvența redusă) și învățământ profesional	0
- elevi învățământ special(preșcolar, primar, gimnazial, liceal)	0
- elevi postliceal	277

Tabel cu repartiția unităților de învățământ PARTICULAR în profil teritorial în anul școlar 2018-2019

Nr. Crt.	Grădinițe		Școli primare		Școli gimnaziale		Unități de nivel liceal		Școli postliceale		Învățământ special	
	Rural	Urban	Rural	Urban	Rural	Urban	Rural	Urban	Rural	Urban	Rural	Urban
1.	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0

b) La nivelul județului Sălaj învățământul superior se desfășoară la:

- Universitatea „Babeș-Bolyai” din Cluj Napoca;
- Universitatea Tehnice din Cluj Napoca;
- Universitatea „Vasile Goldiș” din Arad.

7.2 Rețele de utilități

7.2.1 Alimentarea cu apă

În zona de competență a unității noastre, ca surse de alimentare cu apă în caz de incendiu, sursele naturale de apă care pot fi folosite pe tot parcursul anului sunt: râurile Someș, Barcău, Valea Almașului, Valea Agrijului, Valea Crasnei, barajele de acumulare de la Vârșolț, Sălățig, Bodia, barajul de apărare de la Cuceu, Ferma Piscicolă Cehu Silvaniei, Valea Zalăului, lacurile de agrement pentru pescuit de la Benesat, Someș Odorhei, Carastelec, Chieșd, Sărmășag zona Mină, Șimleu Silvaniei zona Bic, Nușfalău zona Corlate și surse artificiale constând în hidranți stradali, rezerve intangibile de apă pentru incendiu și hidranți de incintă de la diferite societăți sau platforme industriale.

De la an la an se observă faptul că tot mai multe comunități rurale atrag fonduri europene pentru investiții printre acestea regăsindu-se și fonduri pentru execuția rețelelor

de alimentare cu apă noi și extinderea celor existente, astfel în anul 2019, **38 de comune cu 87 sate aparținătoare** dețin o astfel de rețea, iar alte **15 comune cu 26 sate aparținătoare** au cuprins în planurile de dezvoltare rurală asigurarea cu rețele de alimentare cu apă, rezerve intangibile de apă pentru incendiu și hidranți exteriori, pentru fiecare localitate. Cele 4 orașe cu satele aparținătoare, din județul nostru execută sau au executat lucrări pentru extinderea și modernizarea rețelelor de alimentare cu apă, fiind cuprinse în acestea și rețele de hidranți exteriori și rezerve intangibile de apă pentru incendiu, aceste rețele aflându-se în diferite stadii de proiectare ori de execuție, iar la multe comune investițiile fiind finalizate.

Rețeaua de distribuție a apei potabile, existentă în județul Sălaj, la data de 31.12.2018

Localitatea	Lungimea simplă a rețelei de distribuție a apei potabile -Km-	Lungimea străzilor care au rețele de distribuție a apei -Km-	Apă potabilă distribuită consumatorilor mii mc anul 2018	Nr. hidranți stradali buc	Rezervă intangibilă apă pentru incendiu mii mc	mc
Zalău	142.172	122	3341	296	4.527	4527
Stana	4.742	4.6	2	1	0.01	10
Jibou	34.421	28.2	310	96	0.6	600
Var	6.535	6.4	14	2		
Cuceu	7.875	7.5	9	4	0.0594	59.4
Rona	5.321	5	11	2		
Husia	4.029	3.2	4	4	0.0594	59.4
Cehu Silvaniei	21.843	18.2	166	107	0.3	300
Șimleu Silvaniei	63.480	39	447	84	0.4	400
Lozna	3.134	3	8	1	0.054	54
Preluci	2.041	1.9	1	0		
Valea Leșului	1.904	1.9	1	0		
Nușfalău	15.563	14.8	111	3	0.17486	174.86
Bilghez	4.100	3.9	6		0.005	5
Boghiș	6.558	6.3	24	3	0.011	11
Bozieș	3.171	3	4	0		
Ip	6.317	6	18	1		
Zăuan	4.283	4.1	16	1	0.17486	174.86
Ileanda	8.250	7.9	28	6	0.054	54
Răstoci	2.300	2.2	4	0	0.011	11
Bizușa	0.750	0.8	3	2		
Letca	2.460	2.3	10	7	0.05	50
Lemniu	1.887	1.9	7	5		
Toplița	1.373	1.1	3	4	0.05	50
Gâlgău	11.944	11	10	6		
Căpâlna	4.100	3.8	4	2	0.011	11
Poiana Blenchii	7.503	7	7	4	0.054	54
Valcau de Jos	6.998	6.7	6	3	0.057	57
Valcău de Sus	5.164	4.9	17	0		
SubCetate	2.800	1.3	2	0		

Localitatea	Lungimea simplă a rețelei de distribuție a apei potabile -Km-	Lungimea străzilor care au rețele de distribuție a apei -Km-	Apă potabilă distribuită consumatorilor mii mc anul 2018	Nr. hidranți stradali buc	Rezervă intangibilă apă pentru incendiu mii mc	mc
Lazuri	7.416	6.9	2	0		
Românași	7.471	7	28	3	0.054	54
Chichișa	2.797	2.7	7	1		
Poarta Sălajului	3.575	3.5	11	1		
Romita	3.400	3.1	5	0		
Păușa	4.350	4.1	6	3		
Someș Odorhei	10.438	9.3	35	3	0.108	108
Inău	4.620	4.5	10	6		
Șoimuș	5.610	5.5	4	4		
Barsa	4.120	4	0	4		
Domnin	7.880	7.6	0	4		
Bocșa	7.110	6.7	21	1	0.011	11
Borla	5.040	4.8	25	0	0.011	11
Câmpia	2.905	2.8	5	1		
Sălăjeni	4.785	4.6	11	1	0.011	11
Crișeni	8.814	6.8	63	24		
Cristur	5.070	5.1	10	9		
Gârceiu	10.140	9.5	18	21		
Hereclean	5.300	5.1	51		0.01	10
Badon	3.700	3.6	17			
Guruslău	3.240	3.2	14	1		
Bocșița	12.988	2.8	2	1		
Diosod		5.9	10	2	0.01	10
Panic	3.800	3.1	29	2	0.01	10
Crasna	12.346	11	47	44	0.1	100
Ratin	4.265	4	2	4	0.1	100
Huseni	2.787	2.5	1	4		
Sărmășag	14.234	10.8	73	3	0.21606	216.06
Moiad	4.590	1	2	0	0.054	54
Camăr	14.200	13.2	33	3		
Carastelec	8.500	7.4	20	2	0.194	194
Sălățig	4.585	4.1	6	2		
Bulgari	4.539	4.1	3	1		
Deja	6.480	5.7	7	2		
Dobrin	4.698	4.3	6	2		
Doba	10.879	7.2	7	2		
Sâncraiu Silvaniei	1.420	1.2	3			
Verveghiu	5.996	5.7	5	1	0.194	194
Pericei	16.501	16	27	60		
Bădăcin	9.630	9.4	13	4		
Mirșid	9.558	9.2	11	5		
Vârșolț	9.044	7	23	35	0.032	32
Recea	6.121	5.9	6	31		
Recea Mica	2.674	2.5	3	8		

Localitatea	Lungimea simplă a rețelei de distribuție a apei potabile -Km-	Lungimea străzilor care au rețele de distribuție a apei -Km-	Apă potabilă distribuită consumatorilor mii mc anul 2018	Nr. hidranți stradali buc	Rezervă intangibilă apă pentru incendiu mii mc	mc
Borza-Prodănești	4.264	4	4	5		
Hida	25.021	24	18	6	0.054	54
Racăș			5	2		
Baica			1	0		
Sânpetru Almașului	8.379	8.8	5	0		
Rus	10.535	10.3	10	5		
Fântânele Rus	4.382	4.2	2	1	0.054	54
Treznea	13.439	13.1	15	4	0.054	54
Bozna	6.421	6	3	2	0.054	54
Benesat	10.294	10	7	5	0.054	54
Aluniș	4.855	4.5	8	5		
Biușa	3.790	3.4	6	4		
Agrij	13.476	13.1	13	11	0.054	54
Total județ	785.489	685.7	5373	999	8.10158	

Tabel cu Rețeaua de canalizare

Nr. crt.	LOCALITATEA (unitatea administrativ teritorială)	Lungime rețea canalizare (km)	Nr. Racorduri	Populația deservită cu canalizare (persoane)
1.	Zalău	122.971	6519	63177
2.	Șimleu Silvaniei	43.838	2177	11208
3.	Jibou	34.465	1095	6787
4.	Cehu Silvaniei	14.851	864	3476
5.	Boghiș	9.084	151	361
6.	Bozieș		74	167
7.	Românași	9.284	215	681
8.	Poarta Sălajului	6.361	73	201
9.	Chichișa	6.233	75	194
10.	Crasna	14.152	399	1087
11.	RATIN	11.770	34	113
12.	HUSENI		22	74
13.	Sărmășag	24.530	717	1808
14.	Moiad	5.654	36	89
15.	Camăr	18.367	502	1225
16.	Carastelec	11.948	297	674
17.	Gâlgău	10.197	160	393
18.	Poiana Blenchii	9.408	116	350
19.	Pericei	21.075	311	930
20.	Dobrin	8.665	81	173
21.	Doba Mare	8.692	54	130
22.	Doba Mica		89	210
23.	Verveghiu	4.756	77	183
24.	Sâncraiu Silvaniei	1.731	48	94
25.	Sălățig	13.048	87	252

Nr. crt.	LOCALITATEA (unitatea administrativ teritorială)	Lungime rețea canalizare (km)	Nr. Racorduri	Populația deservită cu canalizare (persoane)
26.	Bulgari	2.921	67	203
27.	Deja	6.563	188	565
28.	Sig	4.666	44	105
29.	Sîrbi	2.334	16	38
30.	Tusa	5.102	37	98
31.	Agrij	16.082	162	512
TOTAL GENERAL		448.745	14787	95558

Tabel cu Unitățile Administrativ Teritoriale cu rețele de apă proiectate (avizate) și /sau care sunt în curs de execuție

Comuna	Localitate	Număr hidranți proiectați	Capacitate rezervor (mc)	Volum rezervă incendiu (mc)
Gâlgău	Bârsău Mare	30	150	54
	Glod			
Gârbou	Gârbou	118	150	54
Șamșud	Șamșud	5	200	54
	Valea Pomilor			
Plopiș	Plopiș	12	300	
Șimișna	Șimișna	19	300	123,5
	Hășmaș			
Rus	Buzaș		200	54
Almașu	Băbiu		100 / 200	
	Mesteacănu			
Lozna	Valea Loznei	8	150	54
	Preluci			
Marca	Marca	26	200	54
	Porț	7		
	Leșmir			
	Șumal	6		
Dobrin	Naimon	8	Rezervor Verveghiu 350	
	Deleni			
Creaca	Creaca		100	
Bănișor	Peceiu	3	150	54
Cizer	Cizer	1	150	54
Mirșid	Popeni	44	150	54
Chieșd	Chieșd	45	Rezervor Sălăjeni 150	54
	Sighetu Silvaniei			
	Colonia Sighet			
TOTAL		332	2200	540

7.2.2 ALIMENTAREA CU ENERGIE ELECTRICĂ:

S.C. "Electrica"-S.A. este societatea comerciala de distribuție si furnizare a energiei electrice, are o arie de cuprindere națională – cu organizare zonală in 4 zone, pentru distribuția si furnizarea energiei electrice: Transilvania Nord (cu sediul la Cluj-Napoca), Transilvania Sud (cu sediul la Brașov), Muntenia Nord (cu sediul la Ploiești), Muntenia

Sud (cu sediul în București) și pe cuprinsul întregii țări, în 8 zone, pentru întreținere și servicii energetice Filiala Electrica Serv.

Județul nostru este deservit de Transilvania Nord-cu sediul la Cluj-Napoca - Punct de lucru Zalău.

7.3 Locuri de adunare și cazare a sinistraților

Secțiunea a 8-a. Specific Regional

Vecinătăți, influențe, riscuri transfrontaliere

Situat în nord-vestul României, la trecerea dintre Carpații Estici și Munții Apuseni, județul Sălaj are ca vecini la nord județele Satu-Mare și Maramureș, la vest și sud-vest județul Bihor și la sud-est județul Cluj. În aceste județe nu își desfășoară activitatea operatori economici care prin specificul activității lor să genereze situații de urgență care să influențeze și județul nostru.

Operatorii economici din județul Sălaj sunt dispuși la distanțe mai mari de 15 km de graniță, iar apele curgătoare transfrontaliere din județ, care ar putea fi afectate de activitățile operatorilor economici, au o durată de curgere a apei în albie mai mare de 2 zile, până la frontiera de nord – vest a țării, (cu viteza medie de curgere).

Capitolul III. Analiza riscurilor generatoare de situații de urgență

Secțiunea 1-a Analiza pe tipuri de risc

Identificarea riscurilor trebuie să permită cunoașterea mecanismelor și condițiilor de producere/ manifestare a situațiilor de urgență, amploare și efectele posibile ale acestora.

3.1 Furtuni și viscol

Aceste fenomene sunt greu de anticipat, iar posibilitatea de înștiințare și alarmare este aproape imposibilă.

Furtunile sunt fenomene meteorologice periculoase ce se pot manifesta în județul Sălaj și trebuie luate în considerație întrucât efectele lor imediate pot antrena activarea unor factori de risc secundari, cu efecte mai grave decât cele ale evenimentelor generatoare.

Furtunile sunt fenomene meteorologice, care constau în ploaie și descărcări electrice (fulgere și trăsnete), însoțite aproape întotdeauna și de vânturi puternice, de peste 75 km/h, adică de gradul 9 pe scala Beaufort (74,9 km/h).

Viscolul este un vânt puternic însoțit de spulberarea zăpezi și de transportul acesteia deasupra suprafeței pământului. El se caracterizează prin temperaturi scăzute, vânturi puternice și ninsori abundente.

Viscoalele devin hazarde naturale atunci când prin efectele datorate vânturilor puternice, spulberării zăpezii și acumulării acesteia sub forma de troiene produc pagube materiale importante și pierderi de vieți omenești.

3.2 Inundații

În general inundațiile sunt fenomene previzibile datorită faptului că de la declanșarea fenomenului până la propagarea în zonele inundabile din aval de baraje, sau a

declanșării acumulărilor de apă datorate căderilor masive de precipitații, există suficient timp pentru avertizare și alarmare.

Pe teritoriul județului Sălaj au avut loc inundații generate de:

- caracteristicile cursurilor apelor;
- modificări în circulația generală a atmosferei determinate de tendințele ciclurilor naturale ale climei peste care se suprapun efectele activităților antropice. Intensitatea deosebită a fenomenelor hidrometeorologice, precipitații de peste 160 l/mp, au dus la înregistrarea unor debite care depășeau cotele de dimensionare a lucrărilor hidrotehnice cu rol de apărare și pe cele istorice;
- tendința generală de aridizare a climei în partea central-estică a Europei; un prim efect îl constituie creșterea gradului de torențialitate ale precipitațiilor și scurgerii apei de pe versanți;
- reducerea capacității de transport a albiilor prin colmatare, datorită transportului masiv de aluviuni de pe versanți la precipitații torențiale locale;
- blocarea podurilor de acces și podețelor cu rădăcini și resturi lemnoase aduse de torenți;

3.3 Căderi masive de zăpadă

La nivelul județului Sălaj ne-am înregistrat în perioada sezonului rece 2018-2019 cu cele mai mari căderi masive de zăpadă din ultimii 10 ani, și anume în luna decembrie(2018) și ianuarie(2019)

Aceste precipitații au avut loc din cauza vortexului destabilizat, care a adus temperaturi scăzute și ninsori abundente. Se spune că un vortex puternic înseamnă o iarnă normală, cu obișnuitul cocktail de ninsori, înghețuri și dezghețuri, chiar și cu unele viscole moderate și de scurtă durată. În schimb un vortex destabilizat, care lasă aerul arctic să pătrundă spre latitudini sudice, înseamnă ninsori abundente și viscole severe, dar, mai ales, perioade lungi de vreme extrem de geroasă, elemente care compun tabloul unei ierni grele.

3.4 Tornade

În județul Sălaj nu au fost înregistrate până la momentul actual(martie 2019), situații de urgență generate de tornade, însă pe fondul schimbărilor climaterice regionale și globale tot mai accentuate acest risc nu poate fi neglijat, putându-se manifesta și în zona noastră de competență.

3.5 Seceta

La nivelul județului Sălaj în anul 2015, lunile iunie-iulie ne-am înregistrat cu fenomenul de secetă, unde au fost distruse 187.000 ha de teren, pagubele fiind estimate de reprezentanții Direcției pentru Agricultură Sălaj la circa 235 milioane de lei.

3.6 Temperaturi extreme

Din temperaturile extreme pot apărea la nivelul județului Sălaj amintim:

Depunerile de gheață se formează pe sol și pe diferite obiecte datorită înghețării picăturilor de apă sau sublimării vaporilor de apă din atmosferă.

Chiciura se formează prin sublimarea vaporilor de apă pe diferite obiecte subțiri, cum sunt ramurile arborilor și conductorii, în condițiile unor temperaturi scăzute.

Poleiul reprezintă un strat dens de gheață, greutate specifică a căruia cel mai dens oscilează în limitele de 0,6 – 0,9 g/cm³. Densitatea ei constituie predominant 0,1 – 0,6 g/cm³.

Zăporul este o stavilă naturală formată din sloiuri de gheață antrenate și blocate în zonele de curbură, în zonele strangulate ale cursului de apă sau în zonele împădurite ale albiei majore.

Canicula este un fenomen meteorologic de dogoare, dogoreală, fierbințeală, înăbușeală, năduf, pârjol, pojar, toropeală, zăduf, zăpușeală, care apare tot mai frecvent în procesul de încălzire globală

Un fenomen meteorologic aparte este ploaia înghețată. Acesta se produce prin înghețarea, înainte de a atinge solul, a picăturilor de ploaie ce străbat un strat atmosferic inferior cu temperatură negativă și este compus din granule sferice de gheață transparentă cu diametrul de 1-3 mm. Acest fenomen extrem s-a manifestat în județul nostru la finele anului 2017 pe o suprafață de c.c.a. 300-500 ha de pădure pe versantul Meseșului. Au fost afectați aproximativ 3000 mc masă lemnoasă (doborâri și rupturi de arbori) care au dus la blocarea drumurilor și ruperea cablurilor de alimentare cu energie electrică.

3.7 Incendii de vegetație

A) Incendii la vegetația ierboasă

Pe parcursul anului 2018, la nivelul Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Porolissum” al județului Sălaj, ne-am înregistrat cu un număr de 68 incendii de vegetație. Cea mai frecventă cauză de producere a acestor incendii este folosirea focului deschis pentru arderea vegetației uscate și a resturilor vegetale, fără luarea măsurilor de propagare a focului la vecinătăți (pădure, gospodării, culturi agricole, etc.).

B) Incendii de pădure

În literatura de specialitate, incendiile de pădure se împart în șase categorii:

- Incendii de pe solul pădurii (de litiera) cu dezvoltare lentă;
- Incendii de pe solul pădurii (de litiera) cu dezvoltare rapidă ;
- Incendii de coronament (cu dezvoltare lentă, rapidă sau violentă);
- Incendii subterane sau de sol (incendii de turba);
- Incendii combinate de litiera și coronament;
- Incendii de doborâturi.

Acest risc se poate manifesta pe teritoriul județului Sălaj deoarece suprafața acoperită cu păduri este de 52.050 ha aparținând statului și 18.757 ha aparținând persoanelor fizice sau juridice, respectiv 24,5 % din suprafața județului.

Capacitatea mare de ardere a pădurilor 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 laricelului ca și la capacitatea de ardere a bradului contribuia 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 rării 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.

Suprafața fondului forestier din județul Sălaj, pe grupe de specii se prezintă astfel:

- rășinoase - 7 %;
- foioase - 93 %.

Tabelul 3.1.4. Indicele de combustibilitate a speciilor dominante în pădure

Specii lemnoase înalte	Ic	Specii lemnoase	Ic	Specii erbacee	Ic
Pinacee	8	Buruieni	8	Feriga	2
Quercinee	7	Juniperus	7	Toate buruienile	1
Duglas	6	Buruieni joase	6		
Alolid, brad	6	Caluna	6		
Castan	5	Maraciniș	6		
Frasin, salcam	2	Gladița	5		
Plop, ulm	2	Alun	2		
Fag, carpen	2				

Zonele împădurite cele mai vulnerabile la incendii din zona de competență a Direcției Silvice a Județului Sălaj sunt:

- zona limitrofă drumului european E 81 ZALĂU - CLUJ NAPOCA (Meseș, Gorgana, Sutor);
- zona limitrofă drumului național D.N. Nușfalău - Alejd (zona Lapiș);
- liziera pădurilor care se învecinează cu pășunile și terenurile agricole.

I. OCOALE SILVICE DE STAT:

A.OCOLUL SILVIC ILEANDA - evaluarea riscului mediu anual de incendiu în fond forestier

Ocolul Silvic Ileanda are în administrare în prezent o suprafață de 10.424 ha din care 6015 ha proprietate publică a statului și 4409 ha alți proprietari aflați sub contract de prestări servicii.

Suprafața respectiva este împărțită pe 7 unități de producție care alcătuiesc cele 16 cantoane silvice.

1. UPI ILEANDA

Suprafața= 2233 ha

- a) *Codru de fag*=1230 ha (în care participă: fag=50 %; gorun=20 %; strat ierbaceu=40 %; litiera=50 %)
- b) *Gorunet* =613 ha (în care participa: gorun=60 %; carpen=20 %; strat ierbaceu= 80 %; litiera= 60 %)
- c) *Crâng de carpen*=390 ha (în care participa: carpen=50 %; molid =10 %; strat ierbaceu=20 %; litiera =50 %)

Pentru UP I Ileanda_riscul de incendiu este mediu si demonstrează ca in aceasta formațiune vegetala să se repete următorul incendiu in următorii 50 de ani.

2. UP II POIANA BLENCHII

Suprafața = 796 ha

Codru de fag =354 ha (în care participa: fag= 70 %; buruieni arborescente= 80 %; ierbacee= 20 %; litiera= 80 %)

Codru de gorun = 401 ha (în care participa:gorun=70 %;carpen= 30 %;ierbacee = 35 %;litiera= 60 %)

Arboret de rășinoase =41 ha (în care participa: pin= 68 %; buruieni arborescente= 80 %; ierbacee= 10 %; litiera= 75 %)

Pentru UP II Poiana Blenchii riscul de incendiu este unul ridicat, respectiv 2,3 ceea ce demonstrează ca aceasta formațiune vegetala risca să se repete următorul incendiu până în 30 de ani.

3. UP III FALCUȘA

Suprafața = 1257 ha

a) Codru de fag =821 ha (în care participa:fag= 75 %; buruieni arborescente= 60 %; ierbacee= 20 %; litiera= 70 %)

b) Codru de gorun= 328 ha (în care participa:gorun= 70 %; buruieni arborescente= 60 %; ierbacee = 30 %; litiera= 60 %)

c) Arboret de rășinoase =108 ha (în care participa:pin= 70 %; molid= 30 %; ierbacee= 40 %; litiera= 80 %)

Pentru UP III FALCUSA riscul de incendiu este unul ridicat respectiv 3,3.

4. UP IV CHIZENI

Suprafața = 910 ha

a) Codru de fag =660 ha (în care participa: fag= 80 %; buruieni arborescente= 40 %; ierbacee= 20 %; litiera= 50 %)

b) Crang de carpen=163ha (în care participa:carpen= 70 %; plop= 30 %; ierbacee = 30 %; litiera= 80 %)

c) Arboret de rășinoase =87 ha (în care participa: molid= 70%; buruieni arborescente= 80 %; ierbacee= 40 %; litiera= 70 %)

Pentru UP IV Chizeni riscul de incendiu este unul ridicat respectiv 1,9.

5. UP V ZALHA

Suprafața = 1951 ha

a) Codru de fag =988 ha (în care participa: fag= 70 %; buruieni arborescente= 50 %; ierbacee= 20 %; litiera= 60 %);

b) Codru de gorun =796ha (în care participa: gorun= 65 %; cer= 30 %; ierbacee = 20 %; litiera= 90 %);

c) Arboret de rășinoase =167 ha (în care participa: molid=70 %; buruieni arborescente= 80 %; ierbacee= 40 %;litiera= 70 %).

Pentru UP V Zalha riscul de incendiu este unul ridicat respectiv 3,2.

6. UP VI ROGNA

Suprafața = 1205 ha

- a) Codru de fag =651 ha (în care participa:fag= 75 %; buruieni arborescente= 60 %; ierbacee= 30 %; litiera= 50 %);
- b) Crang de carpen=301ha (în care participa:carpen= 80 %; buruieni arborescente= 60 %; ierbacee = 30%; litiera= 80 %);
- c) Arbore de gorun =253 ha în care participa:Gorun= 70 %, buruieni arborescente= 80 %, ierbacee= 40 %, litiera= 80 %).

Pentru UP VI Rogna riscul de incendiu este unul ridicat respectiv 3,7.

7. UP VII CORMENIS

Suprafața = 2072 ha

- a) Codru de fag =1098 ha (în care participa:fag= 80 %; buruieni arborescente= 70 %;ierbacee= 30 %; litiera= 80 %);
- b) Crang de carpen=187ha (în care participa: carpen= 60 %; buruieni arborescente= 80 %; ierbacee = 30 %; litiera= 90%);
- c) Arboret de gorun =787 ha (în care participa:gorun= 80%;buruieni arborescente= 80%;ierbacee=40%; litiera= 80%).

Pentru UP VI Cormenis riscul de incendiu este unul ridicat respectiv 3,9.

B. OCOLUL SILVIC JIBOU - evaluarea riscului mediu anual de incendiu in fond forestier

Ocolul Silvic Jibou are in administrare in prezent o suprafața de 16674,60 ha din care 7768 ha proprietate publica a statului si 8906,6 ha alți proprietari aflați sub contract de prestări servicii.

Suprafața respectiva este împărțită pe 6 unități de producție care alcătuiesc cele 23 cantoane silvice.

1. UP I Jibou

Suprafața= 2101,2 ha

- a) Codru de fag=1100 ha (în care participa:fag=50 %;gorun=20%;strat ierbaceu=40 %;litiera=50%);
- b) Gorunet =721ha (în care participa:gorun=60 %;carpen=20 %; strat ierbaceu= 80 %;litiera= 60%);
- c) Crang de carpen=280,2 ha (în care participa:carpen=50%;molid =10%;strat ierbaceu=20%; litiera=50%);

Pentru UP I Jibou riscul de incendiu este mediu , respectiv 1,19 si demonstrează ca in aceasta formațiune vegetala sa repete următorul incendiu in următorii 50 de ani.

2. UP III CLIT

Suprafața = 3284,9 ha

- a.) Codru de fag = 1450 ha (în care participa:fag= 70%;buruieni arborescente= 80%;ierbacee= 20%; litiera= 80 %)
- b.)Codru de gorun= 1274,9 ha (în care participa:gorun= 70%;carpen= 30%;ierbacee=35%;litiera= 60%)
- c.)Arboret de rășinoase =560ha (în care participa:pin= 68%;buruieni arborescente= 80%; ierbacee= 10%;litiera=75%)

Pentru UP III Clit riscul de incendiu este unul ridicat, respectiv 2,3 ceea ce demonstrează ca aceasta formațiune vegetala risca sa repete următorul incendiu pana in 30 de ani.

3. UP IV SURDUC

Suprafața = 2577,4 ha

- a) Codru de fag =1281,2 ha (în care participa:fag= 75%;buruieni arborescente= 60%;ierbacee= 20%; litiera= 70 %);
- b) Codru de gorun= 958,2 ha (în care participa:gorun= 70%;buruieni arborescente=60%; ierbacee=30%, litiera= 60 %);
- c) Arboret de rășinoase =338 ha (în care participa:pin= 70 %;molid= 30%;ierbacee= 40%;litiera= 80%).

Pentru UP IV Surduc riscul de incendiu este unul ridicat respectiv 3,3. ceea ce demonstrează ca aceasta formațiune vegetala risca sa repete următorul incendiu pana in 25 de ani.

4. UP V GIRBOU

Suprafața = 2205 ha

- a) Codru de fag =920 ha (în care participa:fag= 80%;buruieni arborescente= 40%; ierbacee= 20%; litiera= 50 %);
- b) Crang de carpen=783ha (în care participa:carpen= 70 %;plop= 30 %; ierbacee = 30 %;litiera= 80 %);
- c) Arboret de rășinoase = 502 ha (în care participa:molid= 70%;buruieni arborescente= 80%; ierbacee= 40 %; litiera= 70 %);

Pentru UP V Gâr bou riscul de incendiu este unul ridicat respectiv 2,9. ceea ce demonstrează ca aceasta formațiune vegetala risca sa repete următorul incendiu pana in 30 de ani.

5. UP VI DRAGU

Suprafața = 3303,4 ha

- a) Codru de fag =1659 ha (în care participa:fag= 70 %;buruieni arborescente= 50 %; ierbacee= 20 %; litiera= 60 %);
- b) Codru de gorun=1586,4ha(în care participa:gorun= 65 %,cer= 30 %; ierbacee = 20 %,litiera= 90 %);
- c) Arboret de rășinoase =58 ha (în care participa:molid=70%;buruieni arborescente=80%; ierbacee=40 % ; litiera= 70 %).

Pentru UP VI Dragu riscul de incendiu este unul ridicat respectiv 3,2. ceea ce demonstrează ca aceasta formațiune vegetala risca sa repete următorul incendiu pana in 25 de ani.

6. UP VII BALAN

Suprafața =3202,7 ha

- a) Codru de fag =1651 ha (în care participa:fag= 75 %;buruieni arborescente= 60 %;ierbacee= 30 %; litiera= 50 %);
- b) Crang de carpen=1301ha (în care participa:carpen= 80 %;buruieni arborescente= 60 %;ierbacee = 30% litiera= 80 %);
- c) Arboret de gorun =250,7 ha (în care participa:gorun= 70 %;buruieni arborescente= 80 %;ierbacee= 40 %;litiera= 80 %).

Pentru UP VII Bălan riscul de incendiu este unul ridicat respectiv 3,9. Ceea ce demonstrează ca aceasta formațiune vegetala risca sa repete următorul incendiu pana in 25 de ani.

C. OCOLUL SILVIC CEHU SILVANIEI - evaluarea riscului mediu anual de incendiu in fond forestier

Ocolul Silvic Cehu Silvaniei are in administrare in prezent o suprafata de 5500 ha. Suprafata respectiva este impartita pe 4 unitati de productie.

1. UP I ŞAMŞUD

Suprafata= 878 ha

a) Codru de *qvercinee*=878 ha (in care participa:cer=33%; gorun=28%;carpen=18%; strat erbaceu=40%;litiera=50 %).

Pentru UP I Şamşud, riscul de incendiu este mediu si demonstrează ca aceasta formatiune vegetala sa poate repete urmatorul incendiu in urmatoorii 50-100 de ani.

2. UP II SALATIG

Suprafata= 1145 ha

a) Codru de *qvercinee*=1145 ha (in care participa:cer=35%;carpen=22%; gorun=17%; strat erbaceu=50%;litiera=50 %).

Pentru UP II SALATIG riscul de incendiu este mediu si demonstrează ca aceasta formatiune vegetala poate sa repete urmatorul incendiu in urmatoorii 50-100 de ani.

3.UP III SOMES ODORHEI

Suprafata= 2123 ha

a) Codru de *qvercinee*=2123 ha (in care participa:carpen=32%;gorun=28%;fag=14%;strat ierbaceu=30%;litiera=60 %)

Pentru UP III SOMES ODORHEI riscul de incendiu este mediu si demonstrează ca aceasta formatiune vegetala poate sa repete urmatorul incendiu in urmatoorii 50-100 de ani.

4. IV NAPRADEA

Suprafata= 1354 ha

a) Codru de *qvercinee*=1354 ha (in care participa:gorun=42 %;fag=25 %;carpen=19%;strat ierbaceu=30 %;litiera=60 %)

Pentru UP IV NAPRADEA riscul de incendiu este *mediu* si demonstrează ca aceasta formatiune vegetala poate sa repete urmatorul incendiu in urmatoorii 50-100 de ani.

D. OCOLUL SILVIC "MAGURA" SIMLEU SILVANIEI - evaluarea riscului mediu anual de incendiu in fond forestier

Ocolul Silvic "Măgura" Şimleu Silvaniei are in administrare in prezent o suprafata de 22415 ha. Suprafata respectiva este impartita pe 9 unitati de productie care alcătuiesc cele 16 cantoane silvice.

I. UP I SILVANIA

Suprafata= 2723 ha

a) Codru de *qvercinee*=2723 ha (in care participa:cer=40%;carpen=31%;strat ierbaceu=40% ;litiera=50%)

Pentru UP I Silvania riscul de incendiu este *mediu* si demonstrează ca in aceasta formatiune vegetala sa repete urmatorul incendiu in urmatoorii 50-100 de ani.

II.UP II BĂDĂCIN

Suprafata= 1962 ha

a) *Codru de qvercinee*=1962 ha (în care participa:gorun=41%;carpen=13%;strat ierbaceu=30% ;litiera=50%)

Pentru UP II BĂDĂCIN riscul de incendiu este mediu si demonstrează ca in aceasta formațiune vegetala sa repete următorul incendiu in următorii 50-100 de ani.

III. UP III HUSENI

Suprafața= 2208 ha

a) *Codru de qvercinee*=2208 ha (în care participa:gorun=49%;carpen=20%;strat ierbaceu=40% ;litiera=50 %)

Pentru UP III HUSENI riscul de incendiu este mediu si demonstrează ca in aceasta formațiune vegetala sa repete următorul incendiu in următorii 50-100 de ani.

IV. UP IV DOH

Suprafața= 2853 ha

a) *Codru de qvercinee*=2853 ha (în care participa:cer=33%;gorun=26%;strat ierbaceu=50% ; litiera=50%)

Pentru UP IV DOH riscul de incendiu este ridicat si demonstrează ca in aceasta formațiune vegetala sa repete următorul incendiu in următorii 25-50 de ani.

V. UP V IZVOARELE BARCAULUI

Suprafața= 2946 ha

a) *Codru de fag*=2946 ha (în care participa:fag=70 %;rășinoase=9 %;strat ierbaceu=30 %;litiera=50 %;)

Pentru UP V Izvoarele Barcăului riscul de incendiu este mediu si demonstrează ca in aceasta formațiune vegetala sa repete următorul incendiu in următorii 50-100 de ani.

VI. UP VI SUBCETATE

Suprafața= 4572 ha

a) *Codru de fag*= 4572 ha (în care participa:fag=52 %;gorun=8 %;strat ierbaceu=30 %;litiera=50 %)

Pentru UP VI Subcetate riscul de incendiu este mediu si demonstrează ca in aceasta formațiune vegetala sa repete următorul incendiu in următorii 50-100 de ani.

VII. UP VII CERAȘA

Suprafața= 403 ha

a) *Codru de fag*_ = 403 ha (în care participa:fag=49 %;rășinoase=15 %;strat ierbaceu=40 %, litiera=50%)

Pentru UP VII Cerașa riscul de incendiu este mediu si demonstrează ca in aceasta formațiune vegetala sa repete următorul incendiu in următorii 50-100 de ani.

VIII. UP VIII LAPIȘ

Suprafața= 1480 ha

a) *Codru de qvercinee*=1480 h (în care participa:cer=63%;carpen=4%;strat ierbaceu=40%;litiera=50%)

Pentru UP VIII Lapiș riscul de incendiu este mediu si demonstrează ca in aceasta formațiune vegetala sa repete următorul incendiu in următorii 50-100 de ani.

IX. UP IX CIZER

Suprafața= 3268 ha

a) *Codru de fag*= 3268 ha (în care participa:fag=40 %;carpen=20 %;strat ierbaceu=40 %;litiera=50 %)

Pentru UP IX CIZER riscul de incendiu este extrem de redus si demonstrează ca in aceasta formațiune vegetala sa repete următorul incendiu in următorii 400 de ani.

E. OCOLUL SILVIC ALMASU - evaluarea riscului mediu anual de incendiu in fond forestier

Ocolul Silvic Almașu are in administrare in prezent o suprafața de 8538 ha. Suprafața respectiva este împărțită pe 6 unități de producție.

I. UP I ZIMBOR

Suprafața= 994 ha

a) *Codru de quercinee=994 ha* (în care participa:quercinee=75%;pinacee=8%; strat ierbaceu=40%; litiera=50 %)

Pentru UP I ZIMBOR riscul de incendiu este foarte ridicat si demonstrează ca aceasta formațiune vegetala poate sa repete următorul incendiu in următorii 12-25 de ani.

II. UP II RUGINOASA

Suprafața= 1320 ha

a) *Codru de quercinee=1320 ha* (în care participa:fag, carpen=70 %;strat ierbaceu=30 %;litiera=60 %)

Pentru UP II RUGINOASA riscul de incendiu este *mediu* si demonstrează ca aceasta formațiune vegetala poate sa repete următorul incendiu in următorii 50-100 de ani.

III. UP III SFARAS

Suprafața= 1689 ha

a) *Codru de quercinee=1689 ha* (în care participa:quercinee=60 %;fag=25 %;strat ierbaceu=40 %; litiera=50 %)

Pentru UP III SFARAS riscul de incendiu este *mediu* si demonstrează ca aceasta formațiune vegetala poate sa repete următorul incendiu in următorii 50-100 de ani.

IV. UP IV FILDU

Suprafața= 2355 ha

a) *Codru de quercinee=2355 ha* (în care participa:quercinee=60%;fag=30%;strat ierbaceu=40%; litiera=50 %)

Pentru UP IV FILDU riscul de incendiu este *mediu* si demonstrează ca aceasta formațiune vegetala poate sa repete următorul incendiu in următorii 50-100 de ani.

V. UP V ALMASU

Suprafața= 1643 ha

a) *Codru de fag=1643 ha* (în care participa:quercinee=65%;carpen=10%;strat ierbaceu=30%; litiera=60%)

Pentru UP V ALMASU riscul de incendiu este *mediu* si demonstrează ca aceasta formațiune vegetala poate sa repete următorul incendiu in următorii 50-100 de ani.

VI. UP VI SANMIHAIU ALMASULUI

Suprafața= 537 ha

a) *Codru de fag= 537 ha* (în care participa:gorun=60 %;pin=15%;strat ierbaceu=40 %;litiera=50 %)

Pentru UP VI SANMIHAIU ALMASULUI riscul de incendiu este *ridicat* si demonstrează ca aceasta formațiune vegetala poate sa repete următorul incendiu in următorii 25-50 ani.

II. OCOALE PRIVATE

A .OCOLUL SILVIC STEJARUL ZALĂU - evaluarea riscului mediu anual de incendiu în fond forestier

Ocolul Silvic Stejarul Zalău are în administrare în prezent o suprafață de 8178,58 ha din care 1550,74 ha proprietate publică a Primăriei Zalău și 6627,84 ha alți proprietari aflați sub contract de prestări servicii.

Suprafața respectivă este împărțită pe 15 unități de producție care alcătuiesc cele 15 cantoane silvice.

1.UP I ZALĂU

Suprafața totală: 3272,52 ha în care participă:

a.) *Codru de fag*: fag, carpen 46%; quercinee 28%; pinacee 2%; plop 1%; molid 1%; erbacee 5%; litiera 80%

$RMA1=0,1*ICM-3=0,1*49,57-3=1,96$ ceea ce înseamnă că nivelul riscului de incendiu în UP I Zalău este mediu.

2. UPIV DOH

Suprafața totală: 957,6 ha în care participă: cer=33 %; gorun=26 %; strat ierbaceu=40 %; litiera=50 %

$RMA2=0,1*ICM-3=0,1*62,37-3=3,23$ ceea ce înseamnă că nivelul riscului de incendiu în UP IV DOH este ridicat.

3.UP III CREACA

Suprafața totală: 177,63 ha în care participă: quercinee 65%; pinacee 1%; plop 3%; fag, carpen 10%; erbacee 1%; litiera 50%

$RMA3=0,1*ICM-3=0,1*41,45-3=1,145$ ceea ce înseamnă că nivelul riscului de incendiu în UP III CRECA este mediu

4.UP IV JAC

Suprafața totală: 366,13 ha în care participă: quercinee 65%; carpen 10%; diverse tari 5%; erbacee 5%; litiera 30%

$RMA4=0,1*ICM-3=0,1*41,16-3=1,116$ ceea ce înseamnă că nivelul riscului de incendiu în UP IV JAC este mediu.

5.UP II CEAN

Suprafața totală: 81,22 ha în care participă: quercinee 45%; carpen 15%; diverse tari 5%; erbacee 15%; litiera 20%

$RMA5=0,1*ICM-3=0,1*41,16-3=1,116$ ceea ce înseamnă că nivelul riscului de incendiu în UP II CEAN este mediu.

6. UP VI SUBCETATE

Suprafața totală: 236,73 ha în care participă: fag=52 %; gorun=8 %; strat ierbaceu=30 %; litiera=50 %

$RMA=0,1*ICM-3=0,1*44,8-3=1,48$ ceea ce înseamnă că nivelul riscului de incendiu în UP VI SUBCETATE este mediu.

7. UP I ZIMBOR

Suprafața totală: 200,3 ha în care participă: cer=40 %; gorun=19 %; strat ierbaceu=50 %; litiera=50 %

$RMA7=0,1*ICM-3=0,1*62,37-3=3,23$ ceea ce înseamnă că nivelul riscului de incendiu în UP I ZIMBOR este ridicat.

UP II SFARAS

Suprafața totală: 189,3 ha în care participă: quercinee 65%; carpen 15%; diverse tari 5%; erbacee 35%; litiera 20%

$RMA8=0,1*ICM-3=0,1*64,18-3=3,41$ ceea ce înseamnă că nivelul riscului de incendiu în UP II SFARAS este mediu.

9.UP II SALATIG

Suprafața totală:134,25 ha in care participa:qvercinee 65%;carpen 15%;litiera 20%

$RMA9 = 0,1 * ICM - 3 = 0,1 * 59,98 - 3 = 2,69$ ceea ce înseamnă ca nivelul riscului de incendiu in UP II SALATIG este ridicat.

10.UP VI TREZNEA

Suprafața totală: 144,25 ha in care participa:fag, carpen 26%;qvercinee 48%;pinacee 2%;plop 1%;molid 1%;erbacee 5%;litiera 80%

$RMA10 = 0,1 * ICM - 3 = 0,1 * 68,31 - 3 = 3,83$ ceea ce înseamnă ca nivelul riscului de incendiu in UP IV TREZNEA este ridicat.

11.UP III HUSENI

Suprafața totală: 147,7 ha in care participa:gorun=49 %;carpen=20 %;strat ierbaceu=40 %;litiera=50%

$RMA11 = 0,1 * ICM - 3 = 0,1 * 45,65 - 3 = 1,56$ ceea ce înseamnă ca nivelul riscului de incendiu in UP III HUSENI este mediu.

12. UP V ALMAS

Suprafața totală:944,84 ha in care participa:qvercinee 65%;carpen 15%;diverse tari 5%;erbacee 35%; litiera 20%

$RMA12 = 0,1 * ICM - 3 = 0,1 * 64,18 - 3 = 3,41$ ceea ce înseamnă ca nivelul riscului de incendiu in UP V ALMAS este mediu.

13. UP II RUGINOASA

Suprafața totală: 788,51 ha in care participa:cer=40 %;gorun=30%;diverse tari 5%;strat ierbaceu=40 %;litiera=50 %

$RMA13 = 0,1 * ICM - 3 = 0,1 * 68,67 - 3 = 3,86$ ceea ce înseamnă ca nivelul riscului de incendiu in UP II RUGINOASA este ridicat.

14. UP V RASTOLT

Suprafața totală: 257 ha in care participa:fag, carpen 20%;qvercinee 35%;pinacee 10%;plop 5%; erbacee 1%;litiera 80%

$RMA14 = 0,1 * ICM - 3 = 0,1 * 59,68 - 3 = 2,96$ ceea ce înseamnă ca nivelul riscului de incendiu in UP V RASTOLT este ridicat.

15. UP VII CIZER

Suprafața totală: 280,6 ha in care participa:carpen 15%;qvercinee 40%;salcâm 8%;plop 1%;molid 1%; erbacee 5%;litiera 50%

$RMA15 = 0,1 * ICM - 3 = 0,1 * 45,82 - 3 = 1,58$ ceea ce înseamnă ca nivelul riscului de incendiu in UP VII CIZER este mediu.

Nivelul riscului de incendiu pe întreaga suprafața a ocolului va fii:

$$RMA = 1/ST(S1 * IC1 + S2 * IC2 + \dots S15 * IC15)$$

Tabelul 3.1.5. Nivelul riscului de incendiu pe întreaga suprafața a ocolului

NR. CRT	INDICE DE COMBUSTIBILITATE	SUPRAFAȚA (HA)
1	IC1=49,57	S1: 3272,52
2	IC2=62,37	S2: 957,6
3	IC3=41,45	S3: 177,63
4	IC4=41,16	S4: 366,13
5	IC5=41,16	S5: 81,22
6	IC6=44.8	S6: 236,73

NR. CRT	INDICE DE COMBUSTIBILITATE	SUPRAFAȚA (HA)
7	IC7=62,37	S7: 200,3
8	IC8=64,18	S8:189,3
9	IC9=59,98	S9:134,25
10	IC10=68,31	S10: 144,25
11	IC11=45.65	S11: 147,7
12	IC12=64,18	S12: 944,84
13	IC13=68,67	S13: 788,51
14	IC14=59,68	S14: 257
15	IC15=45,82	S15: 280,6

ICM=1/8178,58(3272,52x49,57+957,6x62,37+177,63x41,45+366,13x41,16+81,22x41,16+236,73x44,8+200,3x62,37+189,3x64,18+134,25x59,98+144,25x68,31+147,7x45,65+944,84x64,18+788,51x68,67+257x59,68+280,6x45,82

ICM=1/8178,58(162218,816+59725,512+7362,763+15069,91+3343,015+10605,504+12492,711+12134,13+8052,315+9853,717+6742,505+60639,831+54146,981+15337,76+12857,092=1/8178,58x450582,562=55,093

RMA=0,1xICM-3=0,1x55,093-3=2,509 de unde rezultă că pentru OCOLUL SILVIC STEJARUL riscul de incendiu este RIDICAT și demonstrează că în cadrul acestuia, poate să se repete următorul incendiu în următorii 25-50 de ani.

B. OCOLUL SILVIC „BLIDAR” BĂLAN - evaluarea riscului mediu anual de incendiu în fond forestier.

Ocolul Silvic „Blidar” Bălan are în administrare în prezent o suprafață de 10172 ha. Suprafața respectivă este împărțită pe 3 unități de producție.

1. UP I SĂLAJ

Suprafața totală: 9954 ha în care participă:

- cer, gorun 30%;
- fag, carpen 36%;
- qvercinee 18%;
- pinacee 2%;
- plop 1%;
- molid 2 %;
- erbacee 5%;
- litiera 50%.

Nivelul riscului de incendiu in UP I Zalău este mediu.

2. UPII BIHOR

Suprafața totală: 2465 ha în care participă:

- cer, gorun 30%
- fag, carpen 45%
- qvercinee 12%
- pinacee 2%
- molid 3 %

- erbacee 2%
- litiera 40%

Nivelul riscului de incendiu in UP IV Bihor este mediu.

3. UP III CLUJ

Suprafața totală: 825 ha în care participă:

- cer, gorun 30%
- fag, carpen 55%
- qvercinee 15%
- erbacee 2%
- litiera 50%

Nivelul riscului de incendiu in UP III Cluj este mediu.

<i>NR. CRT</i>	<i>INDICE DE COMBUSTIBILITATE</i>	<i>SUPRAFAȚA (HA)</i>
1	IC1=45,03	S1: 9954
2	IC2=44,61	S2: 2465
3	IC3=45,37	S3: 825

$$ICM=1/13244(9954 \times 45,03 + 2465 \times 44,61 + 825 \times 45,37)$$

$$ICM=1/13244(448228,62 + 109963,65 + 37430,25)$$

$$ICM= 44,973$$

$RMA=0,1 \times ICM-3 = 0,1 \times 44,973-3 = 1,497$ de unde rezultă că pentru OCOLUL SILVIC „BLIDAR” BĂLAN riscul de incendiu este mediu și demonstrează că în cadrul acestuia, poate să se repete următorul incendiu în următorii 50 - 100 de ani.

CONSECINȚELE INCENDIILOR DE PĂDURE

Principalele consecințe ale incendiilor de pădure sunt în următoarele:

- pădurea împreună cu arbuștii, puietii, pătura vie și moartă de pe sol, suferă stricăciuni;
- scade capacitatea solului de a păstra umiditatea, pădurea pierde din valoare;
- sunt distruse cuiburile păsărilor și vizuinile animalelor sălbatice;
- se înlătură, pentru o anumită perioadă posibilitatea culegerii fructelor de pădure;
- pot cade furiei flăcărilor construcții forestiere, uzine, fabrici, poduri, stive de lemne;
- se poate distruge recolta de pe câmpurile din apropiere;
- se distrug fânețe sau căpițe de fân;
- pot arde localități;
- se pot produce victime omenești.

3.8 Avalanșe

În județul Sălaj nu sunt versanți muntoși pe care s-ar putea crea condițiile declanșării unei avalanșe, fie ea naturală sau cauzată de om.

3.9 Alunecări de teren

Se situează printre cele mai importante dezastre naturale ale căror consecințe, uneori se manifestă sub formă de importante distrugerii de bunuri materiale și vieți omenești.

În județul Sălaj există patru zone cu alunecări de teren active, și anume:

- în municipiul Zalău, versantul nord-vestic al dealului Ortelec din cartierul Porolissum, în amonte de Cariera de argilă Tunari, este identificat ca fiind o zonă cu alunecări de teren care au afectat în timp și unele construcții din zonă (rezervoarele de apă ale municipiului, gospodăriile ale populației, drumul DJ 108 C Zalău – Jibou, precum și teren agricol). Primele fenomene au fost înregistrate în anii 1969-1970, iar în decursul timpului, versantul a suferit mișcări succesive de teren ele extinzându-se chiar în amonte de str. Porolissum. Alunecări cu intensități mai mari au apărut în perioada anilor 1970, 1975, 1998, 2000, 2006 perioade cu precipitații mai abundente. În prezent alunecarea de teren de pe dealul Ortelec din municipiul Zalău, afectează aproximativ 10 ha, incluzând drumul județean DJ 191 C, bazinele de alimentare cu apă ale municipiului Zalău și un număr de 19 gospodării.
- pe teritoriul comunei Vârșolț, în intravilanul localității Recea, datorită instabilității terenului, pe masivul de pe partea stângă a DC102 au apărut alunecări de teren, producând avarierea locuințelor din zonă: gospodăriile populației de pe strada Recea Mică, nr. 245, 249, 254, 257, 260, 265, 268, 271, 275, 276, 277, 278, 283. Acest fenomen s-a activat în urmă cu cca.15-16 ani când s-au manifestat primele forme de instabilitate a versantului.
- în localitatea Sărmășag alunecările de teren afectează gospodăriile populației de pe strada Teilor nr.97, 99, 101, 144 și strada Viilor nr. 5,6, 12;
- În localitatea Dobrin au apărut o alunecare de teren în extravilanul de lângă Groapa de gunoi(ecologică) în decursul anului 2018.

3.10 Cutremure

Din punct de vedere al expunerii la riscul de cutremur județul Sălaj este o unitate administrativ-teritorială dispusă în zona seismică de intensitate mai mică, de VII pe scara MSK.

Având în vedere macro și micro zonarea seismică a teritoriului național, în județul Sălaj se pot produce exclusiv cutremure superficiale, de mică adâncime, cu magnitudini mai mici decât ale seismelor vrâncene, dar și la intervale mai îndelungate, cu efecte strict locale, care se pot manifesta pe arii mai reduse, limitate ca întindere.

Distanța față de zona epicentrală Vrancea este de 493 km. Ca urmare a unui cutremur de pământ major, cu magnitudinea de $M > 7,5$ grade pe scara Richter, în municipiul Zalău pot să apară evenimente dezastruoase provocate direct sau indirect, de către mișcarea seismică.

Conform statisticilor făcute de Inspectoratul de Stat în Construcții și a datelor pe care le dețin, pe teritoriul județului nu sunt identificate clădiri care în urma unor expertize tehnice de specialitate să fie încadrate în clasa de risc seismic cu pericol de prăbușire.

Deși județul nostru este ferit de fenomene naturale cauzate de cutremure, acest risc nu poate fi neglijat în totalitate, conform datelor Institutului Național de Cercetare și Dezvoltare pentru Fizica Pământului, zona Zalău-Jibou este una cu o reprezentare seismică redusă, așadar o zonă în care cutremurele sunt de intensitate mică și foarte rare. “Aici, în această zonă sunt cunoscute două cutremure cu magnitudine peste 4. Unul a avut loc în anul 1830, în 22 ianuarie cu magnitudine 4.5 și altul de 4.1 care s-a produs în 26 mai 1885 (conform catalogului Romplus).

3.11 Accidente, avarii, explozii și incendii în industrie, inclusiv prăbușiri de teren cauzate de exploatarea miniere sau alte activități tehnologice

Pe raza județului Sălaj există operatori economici care desfășoară activități ce prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase, și care se supun prevederilor *Legii nr. 59 din 11.04.2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.*

Aceștia sunt prezentați în tabelul de mai jos, împreună cu substanțele periculoase și cantitățile pe care le dețin.

Tabel cu Operatori economici care desfășoară activități ce prezintă pericole de accidente de nivel inferior

Nr crt	LOCALITATE	Denumire operator economic	Adresa	Denumirea substanței	Cantitate de substanță posibil a fi deținută - capacitate de proiect - (t)	Stare de agregare (S. L.G)	Rezervoare	
							Nr. de rezervoare	Capacitate rezervor (mc.)
1.	Șimleu Silvaniei	S.C. ROMPETROL DOWNSTRE AM S.A. – Depozitul de Produse Petroliere Șimleu Silvaniei	Str. Cehei nr. 101	Motorină	3400	L	R1=1000; R2=1000; R9=2000	-
				Benzină	1450		R10=2000;	
				Aditiv keropur DP3576	5	L	R=6000	-
				Aditiv keropur DP5205	5	L	R=6000	-
				Aditiv lubrizol 9041M	0.60	L	R=600	-
				Aditiv Afton X16854	0.60	L	R=600	-
2.	Zalău	S.C. MICHELIN ROMANIA S.A. BUCURESTI PUNCT DE LUCRU ZALAU	B-dul Mihai Viteazul, nr.83	Oxid de zinc	65	S	-	-
				Sulfenax CBS	26	S	-	-
				Vulkacit DM/MG/C	13	S	-	-
				CTP(PVI)	2,5		-	-
				Vulkanox 4020 LG	35	S	-	-
				Comed	4	S	-	-
				Acetonanil TMQ	42	S	-	-
				Diphenylguani dine	14,5	S	-	-
				Solane 100 - 155	30	L	R= 40	1x40
				Acetilenă	0,24	Gaz lichefiat	-	-

Nr crt	LOCALITATE	Denumire operator economic	Adresa	Denumirea substanței	Cantitate de substanță posibil a fi deținută - capacitate de proiect - (t)	Stare de agregare (S. L.G)	Rezervoare	
							Nr. de rezervoare	Capacitate rezervor (mc.)
				Oxigen comprimat	0,36	S	-	-
				Benzină	1	L	-	-
				Motorină	1,85	L	-	-

Tabelul cu Operatori economici care dețin și manipulează gaze petroliere lichefiate

Nr. crt.	Denumirea societății / solicitantului	Domeniul de activitate / denumire obiectiv și lucrare de construcție conform Legii nr.50/1991 republicată și normelor metodologice de aplicare / tip și destinație a construcției / amenajării	Coordonate
1.	S.C MAR S.R.L, loc. Sărmășag	DEPOZIT GPL 4 X 5000 L	Loc. Sărmășag, sat Moiad
2.	S.C. ONCOS IMPEX S.R.L Cluj Napoca, str.Donath, nr.76	DEPOZIT GPL 2X25000	sat Panic (fosta Avicola), comuna Hereclean
3.	SC MITI COM SRL, oraș Simleu Silvaniei	STAȚIE GPL SKID 5000 L	Loc. Șimleu Silvaniei, str. Tudor Vladimirescu, nr.33/C
4.	SC VAKOND SRL, Loc. Satu Mare, str. Vasile Lucaciu, nr.3	DEPOZIT GPL 2 x 5000 L	Loc. Pericei, extravilan
5.	S.C. CABANA LA TREI BRAZI, Loc. Gîrcei, com. Crișeni	INSTALAȚIE DE ALIMENTARE ȘI DISTRIBUȚIE G.P.L.-1X2750L	LOC. GÂRCEI, NR. 38, COM. CRIȘENI
6.	FUNDAȚIA "SILOAM", Loc. Sfăraș, nr. 41, com. Almașu	INSTALAȚIE DE ALIMENTARE ȘI DISTRIBUȚIE G.P.L.-1X3000 L, 2X5000 L	LOC. SFĂRAȘ, NR. 41, COM. ALMAȘ, JUD. SĂLAJ
7.	S.C. ONCOS IMPEX S.R.L, mun. Cluj Napoca, str. Donath, nr. 76, jud. Cluj	DEPOZIT G.P.L. 6x5000L	LOC. PANIC, FOSTA AVICOLA, COM. HERECLEAN, JUD. SĂLAJ
8.	S.C. ONCOS IMPEX S.R.L, mun. Cluj Napoca, str.	DEPOZIT G.P.L. 6x5000L	LOC. PANIC, FOSTA AVICOLA, COM. HERECLEAN, JUD. SĂLAJ

Nr. crt.	Denumirea societății / solicitantului	Domeniul de activitate / denumire obiectiv și lucrare de construcție conform Legii nr.50/1991 republicată și normelor metodologice de aplicare / tip și destinație a construcției / amenajării	Coordonate
	Donath, nr. 76, jud. Cluj		
9.	S.C. ONCOS IMPEX S.R.L, mun. Cluj Napoca, str. Donath, nr. 76, jud. Cluj	DEPOZIT G.P.L. 2x25000L	LOC. PANIC, FOSTA AVICOLA, COM. HERECLEAN, JUD. SĂLAJ
10.	S.C SQUECMAS SRL, loc.Zimbor, nr.40	DEPOZIT GPL 5000 LITRI	Loc.Zimbor, nr.40, comuna Zimbor
11.	S.C. REHI S.R.L., Nușfalău, str. Hanna, nr. 1	DEPOZIT G.P.L. 3X5000 L	Loc. Nușfalău, str.Hanna, nr. 1
12.	S.C. REHI S.R.L., Nușfalău, str. Hanna, nr. 1	DEPOZIT G.P.L. 3X5000 L	Loc. Nușfalău, str. Hanna, nr. 1
13.	S.C. REHI S.R.L., Nușfalău, str.Hanna, nr. 1	DEPOZIT G.P.L. 3X5000 L	Loc. Nușfalău, str. Hanna, nr. 1
14.	S.C. S&R SEBCARS SRL, Loc. Zalău, str.B.P.Hașdeu, nr. 55, bl.H51, ap.10	Instalație de alimentare G.P.L monobloc, tip SKID V=5000L	Loc. Zalău, str.Măcieșului, nr. 2
15.	S.C. S&R SEBCARS SRL, Loc. Zalău, str.B.P.Hașdeu, nr. 55, bl.H51, ap.10	Instalație de alimentare G.P.L monobloc, tip SKID V=4850 Litri	Loc.Jibou, str.22 decembrie 1989, nr.28
16.	P.F Pușcaș Tiberiu, loc.Șumal, comuna Marca	Instalație stocare și distribuție G.P.L 2,99 mc	Loc. Șumal, nr.113, comuna Marca
17.	S.C ROM DINAROM SRL, Loc.Zalău, str.9 Mai, nr.4	Recipiente G.P.L 2 x 5000 L	Loc. Zalău, bdul.Mihai Viteazul, Ferma 3
18.	PRIMĂRIA COMUNEI PERICEI	Depozit G.P.L 5000 L	Loc. Pericei, nr.31
19.	PAROHIA ORTODOXĂ SOMEȘ ODORHEI	Instalație stocare și distribuție G.P.L 2,99 mc	Loc. Someș Odorhei, nr.361

Nr. crt.	Denumirea societății / solicitantului	Domeniul de activitate / denumire obiectiv și lucrare de construcție conform Legii nr.50/1991 republicată și normelor metodologice de aplicare / tip și destinație a construcției / amenajării	Coordonate
20.	SC CABANA LA TREI BRAZI SRL, loc.Crișeni	Instalație alimentare și distribuție G.P.L 2750 litri	Loc. Gîrcei, str.Principală, nr.38, com.Crișeni
21.	PAROHIA ORTODOXĂ MARCA	Instalație stocare și distribuție G.P.L 2,99 mc	Loc. Marca, nr.104, comuna Marca
22.	SPITALUL DE BOLI CRONICE CRASNA, Loc Crasna, p-ța Cserey Farkas, nr.363, com. Crasna	Instalație stocare și distribuție G.P.L V=5000 litri	Loc. Crasna, p-ța Cserey Farkas, nr.363, comuna Crasna
23.	PAROHIA ORTODOXĂ BĂNIȘOR	DEPOZIT G.P.L. V=3000 L	Loc. Bănișor, Nr. 202
24.	S.C. MAMIVA SRL, Mun. Zalău, str. 1 Decembrie 1918, nr. 8, bloc. A, ap. 6	DEPOZIT G.P.L. V=5000 L	Loc.Panic, com. Hereclean, Parcela Bortoș
25.	JOLDIȘ IOAN, Loc. Sărmășag, str. Florilor, nr. 7, com. Sărmășag	AMPLASARE REZERVOR G.P.L. V=5000 L	LOC. SĂRMĂȘAG, STR. ȚĂRMURE, NR. 1/C
26.	S.C. LUNA GAZ SRL, Mun. București, Sector 1, str. Gării de Nord, nr. 6-8, sc.3, ap. 1	AMPLASARE REZERVOR G.P.L. V=5000 L	LOC. ROMÂNAȘI, NR. 14/C, COM. ROMÂNAȘI, JUD. SĂLAJ
27.	S.C. TRANSIMONT S.R.L, mun. Cluj Napoca, str. Oașului, nr. 118	AMPLASARE REZERVOARE G.P.L. V=2X5000 L	LOC. ZALĂU, STR. VALEA MIȚEI, NR. 1/J
28.	S.C. RUNGIS SRL, Loc. Dej, str. 1 Mai, nr. 115, jud. Cluj	AMPLASARE REZERVOR G.P.L. V=5000 L	LOC. ILEANDA, STR. SIMION BĂRNUȚIU, NR. 154
29.	S.C. S&R SEBCARS SRL, Loc. Zalău, str.B.P.Hășdeu, nr. 55, bl.H51, ap.10	AMPLASARE REZERVOR G.P.L. V=5000 L	LOC. CEHU SILVANIEI, STR. ABATORULUI, NR.2
30.	BOGYA SANDOR, Loc.	CONSTRUIRE STAȚIE G.P.L. V=5000 L	LOC. CRASNA, NR.783

Nr. crt.	Denumirea societății / solicitantului	Domeniul de activitate / denumire obiectiv și lucrare de construcție conform Legii nr.50/1991 republicată și normelor metodologice de aplicare / tip și destinație a construcției / amenajării	Coordonate
	Crasna, nr. 783, com. Crasna		
31.	S.C COMPANIA DE APĂ SOMEȘ S.A - SUCURSALA ZALĂU	REZERVOARE G.P.L. 1 x 1750 L și 2 x 5000 L	LOC. VÎRȘOLȚ (STAȚIE TRATARE APĂ)
32.	S.C EUROSPAN S.R.L, Loc. Sărmășag, str. Morii, nr.11, com. Sărmășag	REZERVOARE G.P.L. 1 x 1750 L și 2 x 5000 L	Loc. SĂRMĂȘAG, str. Morii, nr.11, com. Sărmășag
33.	S.C ANDA IMOBILIARE S.R.L, Mun. Cluj Napoca, str. Burebista, nr. 1A, jud. Cluj	AMPLASARE STAȚIE SKID G.P.L. 5000 L	Mun. ZALĂU, B-dul Mihai Viteazul, Nr .56/A
34.	S.C CETATE COMPLEX TURISTIC S.R.L, Loc. Valcău de Sus, nr. 107, com. Valcău de Jos	INSTALAȚIE DE ALIMENTARE G.P.L LA AUTOVEHICULE 1 x 5000 L	Loc.NUȘFALĂU, str. Oborului, nr. 24/A, com. Nușfalău
35.	PAROHIA REFORMATĂ JEBUC, Loc. Jebuc, nr. 23, com. Almașu	AMPLASARE REZERVOR G.P.L. 1 x 2700 L	Loc.JEBUC, nr. 21, com. Almașu
36.	S.C. S&R SEBCARS SRL, Loc. Zalău, str.B.P.Hașdeu, nr. 55, bl.H51, ap.10	INSTALARE SKID G.P.L. V=5000 L	Loc. CRASNA, str. Ciucei, Nr. 756/A, com. Crasna
37.	S.C. REHI S.R.L, Loc. Nușfalău, str. Hanna, nr. 1, com. Nușfalău	INSTALARE DE STOCARE ȘI DISTRIBUȚIE G.P.L. 3 x 5000 L	Loc. Nușfalău, str. Hanna, nr. 1, com. Nușfalău
38.	S.C. SALVATORE S.R.L, Loc. Moiad, com. Sărmășag	Litri	Loc. Moiad, com. Sărmășag

3.12 Riscuri de transport și depozitare produse periculoase

Dinamica evoluției economiei, implică o creștere permanentă a transporturilor de substanțe sau deșeuri periculoase pe căile de comunicații rutiere și feroviare, în cisterne, containere sau alte ambalaje. Datorită unor accidente de circulație, avariilor apărute la mijlocul de transport sau ambalaj, reacțiilor chimice neprevăzute, nerespectării normelor

tehnice de ambalare și transport sau altor factori neprevăzuți, se pot produce explozii, incendii, emisii de gaze, vapori toxici sau răspândirea substanțelor și deșeurilor periculoase pe sol și în mediul înconjurător.

Pe raza județului Sălaj există operatori economici cu risc chimic care nu intră sub incidența Legii nr. 59 din 11.04.2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase sau a Legii nr. 92/2003 privind efectele transfrontaliere ale accidentelor industriale, dar care transportă, manipulează, depozitează și distribuie substanțe periculoase.

Aceștia sunt prezentați în tabelele de mai jos.

Tabelul cu Operatori economici care transportă, manipulează, depozitează și distribuie substanțe periculoase

Nr. crt.	Denumire amplasament	Adresă amplasament			Cod CAEN	Activitate principală	Substanțe prezente		
		Localitate	Strada	Nr.			Categ. de subst.	Denumire substanță	Cap. De Stocare (t)
1.	Petrom	Zalău	Mihai Viteazu, 55	55	4730	Depozitare și distribuire	P5a	Motorină, benzină	120.00
2.	OMV	Zalău	Mihai Viteazu, 107-109	107-109	4730	Depozitare și distribuire	P5a	Motorină, benzină	120.00
3.	OMV Petrom Marketing	Zalău	Porolissum, 13A	13A	4730	Depozitare și distribuire	P5a	Motorină, benzină	115.00
4.	Petrom	Șimleu Silvaniei	Tudor Vladimirescu, 40	40	4730	Depozitare și distribuire	P5a	Motorină, benzină	115.00
5.	Petrom	Jibou	1 Mai, 31	31	4730	Depozitare și distribuire	P5a	Motorină, benzină	234.00
6.	OMV Petrom Marketing	Cehu Silvaniei	Gării, 6	6	4730	Depozitare și distribuire	P5a	Motorină, benzină	110.00
7.	Petrom	Crasna	Ciucei, 773	773	4730	Depozitare și distribuire	P5a	Motorină, benzină	72.00
8.	OMV Petrom Marketing	Ileanda	Simion Barnutiu, 26	26	4730	Depozitare și distribuire	P5a	Motorină, benzină	119.00
9.	Mol Petroleum Products	Zalău	Mihai Viteazu, 89	89	4730	Depozitare și distribuire	P5a	Motorină, benzină	120.00
10.	Rompetrol Downstream	Zalău	Mihai Viteazu, 58	58	4730	Depozitare și distribuire	P5a	Motorină, benzină	180.00
11.	Rompetrol Express	Nușfalău	Principală, FN	FN	4730	stație transportabilă	P5a	Motorină, benzină	12.00
12.	Lukoil	Jibou	22 decembrie 1989, 89	89	4730	Depozitare și distribuire	P5a	Motorină, benzină	360.00
13.	Lukoil	Zalău	Corneliu Coposu, 105	105	4730	Depozitare și distribuire	P5a	Motorină, benzină	

Nr. crt.	Denumire amplasament	Adresă amplasament			Cod CAEN	Activitate principală	Substanțe prezente		
		Localitate	Strada	Nr.			Categ. de subst.	Denumire substanță	Cap. De Stocare (t)
14.	Inserco	Zalău	22 decembrie 1989, 250A	250A	4730	Depozitare și distribuire	P5a	Motorină, benzină	91.00
15.	Tiriac Energy	Șimleu Silvaniei	Partizanilor	1	4730	Depozitare și distribuire	P5a	Motorină, benzină	45.00
16.	Tiriac Energy	Zalău	Simion Bărnuțiu	-	4730	Depozitare și distribuire	P5a	Motorină, benzină	81
17.	Primarom Exim	Zalău	Mihai Viteazul	100A	4730	Depozitare și distribuire	P5a	Motorină, benzină	282
18.	Primarom Exim	Șimleu Silvaniei	Cehe	100	4730	Depozitare și distribuire	P5a	Motorină, benzină	122
19.	Mezy Com	Zalău	Gheorghe Doja	159	4730	Depozitare și distribuire	P5a	Motorină, benzină	100
20.	Ady Com	Sărmășag	Principală	FN	4730	Depozitare și distribuire	P5a	Motorină, benzină	70
21.	Benzelim	Șimleu Silvaniei	22 decembrie 1989	-	4730	Depozitare și distribuire	P5a	Motorină, benzină	72
22.	Sepco Serv	Gîlgău pe Someș	Principală	263	4730	Depozitare și distribuire	P5a	Motorină, benzină	60
23.	Sigrav	Zimbor	Principală	31	4730	Depozitare și distribuire	P5a	Motorină, benzină	101
24.	Trans Bitum	Ip	Principală	265/E	4730	Depozitare și distribuire	P5a	Motorină, benzină	160
25.	Petrom	Șimleu Silvaniei	Partizanilor	1	4730	Depozitare și distribuire	P5a	Motorină, benzină	
26.	Petrom	Șimleu Silvaniei	22 decembrie 1989	54	4730	Depozitare și distribuire	P5a	Motorină, benzină	
27.	LUNA GAZ	Românași	-	-	4730	Depozitare și distribuire	P5a	Motorină, benzină	
28.	TSC Rema	Gîlgău	Principală	263	4730	Depozitare și distribuire	P5a	Motorină, benzină	60
29.	BALTI DOB	Dobrin	Doba	112	4730		P5a	Motorină, benzină	
30.	Promat Comimpex	Cehu Silvaniei	Hododului	10	4730		P5a	Motorină, benzină	8
31.	LARES RICHARDS	Hida	-	-	4730	stație transportabilă	P5a	Motorină, benzină	

Notă: conform anexei 1 din Directiva SEVESO III categoriile de substanță din tabel reprezintă:

- P5a lichide inflamabile;
- Toate rezervoarele sunt îngropate.

A) TRANSPORT RUTIER

În cazul producerii unor situații de urgență cum ar fi: accidente urmate de incendii sau explozii, care să afecteze autovehiculele aflate pe rețeaua de drumuri din zona de competență a Inspectoratului pentru Situații de Urgență "Porolissum" a județului Sălaj, intervenția este asigurată de forțele din subordine în cooperare cu cele ale Serviciilor Voluntare pentru Situații de Urgență și ale celorlalte componente ale Sistemului de Securitate și Apărare Națională, după caz. În ceea ce privește accidentele rutiere, funcție de categoria autovehiculelor, acestea pot fi împărțite în accidente "ușoare" în care sunt implicate autoturismele și accidente "grele" în care sunt implicate autovehiculele de transport persoane sau marfa, care la rândul lor, funcție de marfa transportată se împart în transporturi obișnuite și transporturi de mărfuri periculoase. Cauzele producerii accidentelor rutiere sunt multiple: nerespectarea semnelor și regulilor de circulație, neadaptarea vitezei la condițiile de trafic, consumul de alcool și mai nou starea carosabilului, gropile din el, pe importante cai rutiere, îi fac pe conducătorii auto să bruscheze volanul provocând grave accidente soldate cu pierderi de vieți omenești și pagube materiale.

Transportul materialelor periculoase se realizează pe artera principală a Municipiului Zalău.

Căile de transport rutier cele mai importante din județul Sălaj, unde există probabilitatea de a se produce accidente rutiere, fiind implicate substanțe periculoase sunt: DN 1F Bobota – Sâncraiu Almașului (E81), DN 1H Fifez – Răstoci, DN 19B Porți – Nușfalău, DN 1G Tetișu – Tihău, DN 1C Căpâlna – Mesteacăn.

B) TRANSPORT FERROVIAR

Infrastructura feroviară afectează atât siguranța cât și calitatea transportului (timp de deplasare mari), creând presiuni pe infrastructura rutieră și afectând grav mobilitatea în cadrul regiunii. Realizarea doar în mică măsură a lucrărilor de întreținere a infrastructurii și modernizare a materialului rulant (învechit și insuficient atât din punct de vedere cantitativ, cât și calitativ), a alterat în mod semnificativ transportul feroviar, atât din punct de vedere al calității, cât și al siguranței, infrastructura feroviară situându-se sub nivelul standardelor Uniunii Europene. În cursul anului 2018, în județul Sălaj nu s-au produs evenimente pe căile ferate cu impact asupra mediului.

C) Transport prin rețele magistrale

a) Energie electrică

Liniile de înaltă tensiune precum și liniile de medie tensiune utilizate pentru transportul energiei electrice, pot fi afectate de fenomene meteorologice periculoase, de accidente pe căile de transport (cele amplasate în apropierea acestora), de alunecări și prăbușiri de teren, de inundații și de incendii de pădure.

Ruperea și căderea conductorilor din liniile de joasă, medie și înaltă tensiune pot provoca incendii, acolo unde străbat zonele împădurite sau lanurile de cereale păioase, dacă nu sunt luate măsuri preventive de apărare împotriva incendiilor: verificarea acestora, iar acolo unde traversează trupurile de pădure, trebuie asigurate zonele de siguranță prin igienizare permanentă, și realizarea unor culoare de siguranță.

Ca urmare a fenomenelor meteorologice periculoase: ploi torențiale, intensificări ale vântului, grindină, lapoviță și ninsori, în județul Sălaj s-au produs următoarele situații de urgență ce au afectat rețelele electrice:

Posturi de transformare a energiei electrice avariate :

- pe linia electrică Șimleu – Zalău au fost nealimentate 6 posturi de transformare și 3 localități;
- pe linia electrică Jibou – Surduc au fost nealimentate 28 posturi de transformare și 18 localități;
- pe linia electrică Jibou – Ileanda au fost nealimentate 30 posturi de transformare și 16 localități;
- pe linia electrică Jibou – Huedin au fost nealimentate 38 posturi de transformare și 22 localități;
- pe linia electrică Șarmășag – Zalău au fost nealimentate 4 posturi de transformare și 3 localități;
- pe linia Făgetu a fost nealimentat un post de transformare datorită ruperii unui nr. de 6 stâlpi de susținere, fiind afectată o localitate din județul Sălaj.

În ultimii ani nu au fost afectate rețelele magistrale de transport a energiei electrice.

D) Rețele de gaz

În județul Sălaj transportul de gaze naturale se realizează prin conducte de înaltă presiune, iar distribuirea lui în interiorul localităților prin conducte de medie și joasă presiune.

Vulnerabile sunt conductele de medie și joasă presiune care asigură furnizarea gazelor în orașe și localități. Acestea sunt supuse riscului dat de accidentele rutiere, ele fiind amplasate aerian în majoritatea cazurilor în apropierea carosabilului.

Au fost înregistrate accidente rutiere cu ocazia cărora au fost afectate rețelele de transport gaze, din fericire, fără consecințe deosebite.

Magistralele de gaz sunt menționate în tabelul de mai jos.

Tabelul Rețele de conducte magistrale-gaze

Nr. crt.	District	Localitatea	Lungime conducte (km)	Nr. bransamente
1.	DELGAZ GRID SA	Zalău	184,139	4585
		Crișeni	19,612	516
		Bârsău Mare	4,541	73
		Căpâlna	4,818	148
		Gâlgău	9,752	224
		Glod	6,919	123
		Bizușa	1,840	21
		Dăbâceni	3,382	62
		Ileanda	13,683	329
		Luminiș	3,989	26
		Jibou	47,908	1312
		Var	8,369	97
		Cuciulat	3,624	77
		Lemniu	9,039	131
		Letca	8,529	183
		Surduc	11,855	245
		Tihău	13,076	278
	Total		350,544	8430
	Urban		232,047	5897

Nr. crt.	District	Localitatea	Lungime conducte (km)	Nr. bransamente
	Rural		118,497	2533
2.	CONCORDIA GPL	Aluniș	8,363	116
		Benesat	9,014	155
		Biușa	4,687	195
		Firminiș	6,608	60
		Mirșid	7,665	146
		Moigrad	11,360	98
		Popeni	11,266	144
		Pericei	18,834	378
		Inău	6,284	164
		Someș Odorhei	19,476	180
		Cehu Silvaniei	29,255	695
	Total		132,812	2331
	Urban		29,255	695
	Rural		103,557	1636
3.	SC AMARAD DISTRIBUȚIE SRL	Șimleu Silvaniei	36,158	1440
		Crasna	16,704	500
	Total		52,862	1940
	Urban		36,158	1440
	Rural		16,704	500

3.13 Accidente, avarii, explozii, incendii sau alte evenimente în activitățile nucleare sau radiologice

La nivelul județului nu s-au produs accidente care să provoace iradierea și contaminarea personalului, populației sau a mediul înconjurător.

3.14 Riscuri de poluare a apelor

Poluarea apei reprezintă orice modificare a compoziției sau a calității apei, ca rezultat al activităților umane sau în urma unor procese naturale, astfel încât acestea să devină mai puțin adecvate utilizărilor sale.

Principalele cursuri de apă care ar putea fi supuse riscului de producere a poluării sunt râul Someșul, râul Almaș, râul Agrij, Crasna și râul Barcău.

Rețeaua hidrografică a județului are o lungime de **1263,7 km** împărțită astfel: Someșul reprezintă 95 de km pe teritoriul județului, râul Almaș 68 km, râul Agrij 48 km, Crasna 71 și râul Barcău 54 km.

Principalele râuri din județul Sălaj:

1. Râul Someș:

- traversează județul în partea central-nordică;
- lungimea : 95 km;
- lățimea zonei inundabile:
 - maximă: 1200 m ;
 - minimă: 150 m.
- afluenți: Almaș, Agrij, Poiana, Ileanda, Brâglez.
- în caz de inundații, poate afecta 37 localități și terenurile aferente, cu o populație de aprox. 42 000 locuitori;
- zone mai predispuse la inundații: GÂLGĂU – CHIZENI – FODORA; SURDUC – TIHĂU – JIBOU; SOMEȘ ODORHEI – NĂPRADEA.

2. Râul Crasna

- este principalul râu ce izvorăște de pe teritoriul județului Sălaj, din înșeuarea Oșteana între Munții Meseș și Munții Plopiș.
- traversează județul în partea central-vestică;
- lungimea : 71 km;
- lărgimea zonei inundabile.
 - maximă : 1000 m;
 - minimă : 50 m.
- afluenți: Zalău, Sorarcea, Colița, Soroccia ;
- în caz de inundații, poate afecta 13 localități și terenurile aferente, cu o populație de aprox. 21 000 locuitori;
- zone mai predispuse la inundații: VÎRȘOLȚ – PERICEI – ȘIMLEU SILVANIEI; SĂRMĂȘAG – BOBOTA – DERȘIDA;

3. Râul Barcău

- traversează județul în partea de vest;
- lungimea: 54 km;
- lărgimea zonei inundabile:
 - maximă : 600 m;
 - minimă : 50 m:
- afluenți : Ip, Cerișa;
- în caz de inundații, poate afecta 11 localități și terenurile aferente, cu o populație de aprox. 7000 locuitori;
- zone mai predispuse la inundații: BOGHIȘ – NUȘFALĂU; IP – MARCA.

4. Râul Almaș

- străbate județul în partea centrală și se varsă în râul Someș, în dreptul satului VAR;
- lungimea: 68 km;
- lărgimea zonei inundabile:
 - maximă: 600 m;
 - minimă: 60 m.
- afluenți: Peștera, Jebucu, Valea Călății, Petrindu, Dragu, Gârbou;
- în caz de inundații poate afecta 17 localități și terenurile aferente, cu o populație de aprox. 17 000 locuitori;
- zone mai predispuse la inundații: HIDA – GÂLGĂU ALMAȘULUI – TIHĂU.

5. Râul Agrij

- străbate județul în partea centrală și se varsă în râul Someș, în dreptul orașului JIBOU;
- lungimea: 48 km;
- lărgimea zonei inundabile:
 - maximă: 300 m;
 - minimă: 40 m.
- afluenți: Sîngeorgiu, Treznea, Ciumărna, Chichișa, Ortelec;
- în caz de inundații, poate afecta 16 localități și terenurile aferente, cu o populație de aprox. 12 000 locuitori;
- zone mai predispuse la inundații: BORZA – JIBOU.

Condițiile naturale și caracterul râurilor de pe teritoriul județului Sălaj determină o diferențiere a debitului lor. Debitul mediu multianual al râului Someș, la s.h. Răstoci, este de 80.9 mc/s, al râului Crasna, la postul hidrometric Crasna este de 1,36 mc/s, iar la postul hidrometric Șimleul Silvaniei de 1,48 mc/s. Raul Almaș are un debit mediu multianual la postul hidrometric Almaș de 0,569 mc/s, iar la postul hidrometric Hida de 1,66 mc/s. Debitul mediu multianual al râului Agrij, la postul hidrometric Românași este de 1,05 mc/s, al râului Zalău la postul hidrometric Borla este de 1,05 mc/s și al Barcăului la p.h. Valcău de Jos este de 0,822 mc/s, la p.h. Nușfalău de 2.12 mc/s și la Marca de 2,65 mc/s.

Principalele lacuri cu acumulare de apă care ar putea fi supuse riscului de producere a poluării apei sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul cu Lacuri de acumulare

Nr. crt.	Denumire lac	Amplasament	Suprafata (ha)	Volum (m ³)	Fel baraj	Destinație	Posibilități golire
1.	Acumularea Vîrsolt pe râul Crasna	Amonte loc. Vîrsolt	456	39.390.000	Pământ, pereat, anrocam, piatra	Alimentare apă potabilă	2 turnuri manevră, descărcător ape mari
2.	Acumularea Sălățiș pe valea Mineu	loc. Sălățiș	22	3.700.000	Pământ, pereat cu dale de beton	Pescuit sportiv	turn de manevră
3.	Polder Cuceu pe valea Apa Sarată	loc. Cuceu	10	650.000	Pământ protejat cu strat înierbat	Atenuarea viiturii	Descărcător ape mari
4.	Acumularea Meseș pe pârâul Meseș	loc. Zalău	0,75	75.000	Pământ protejat pereu dale B200	Atenuarea viiturii	Descărcător ape mari
5.	Acumularea Șamșud pe pârâul Valea Pustie	loc. Șamșud	0,29	7.600	Pământ fără elemente de etanșare	Atenuarea viiturii	Descărcător ape mari
6.	Acumularea Carastelec I	loc. Carastelec	0,75	9.000	Pământ fără elemente de etanșare	Atenuarea viiturii	Descărcător ape mari
7.	Acumularea Carastelec II	loc. Carastelec	0,5	10.000	Pământ fără elemente de etanșare	Atenuarea viiturii	Descărcător ape mari
8.	Acumularea Borla pe pârâul Valea Borla	loc. Borla	0,73	50.000	Pământ fără elemente de etanșare	Atenuarea viiturii	Descărcător ape mari

3.15 Prăbușirea de construcții, instalații sau amenajări

Pe teritoriul județului Sălaj nu sunt identificate clădiri care, în urma unei expertize tehnice de specialitate să fie încadrate în clasa de risc seismic cu pericol de prăbușire, conform informațiilor primite de la Inspectoratul Județean în Construcții Sălaj în data de 11.02.2019.

3.16 Eșecul utilităților publice

Eșecul utilităților publice la nivelul Municipiului este un risc de care trebuie să se țină seamă, datorită extinderii dezvoltate a rețelelor de apă, gaze, canalizare și electrice.

Pot fi afectate rețele de distribuție a apei, energiei electrice, gazelor, rețele de comunicații, telefonie și transmisiuni, etc.

Probabilitatea de eșec la utilitățile publice este direct legată de factorii de mediu și de ceilalți factori de risc dar și de starea tehnică a rețelelor.

O situație de amploare la nivel județean a fost la finele anului 2007 atunci când datorită acumulării de gaz la subsolul unui bloc de locuit cu 4 etaje s-a produs o explozie care a dus la prăbușirea acestuia, soldându-se cu pierderi de vieți omenești.

3.17 Căderi de obiecte din atmosferă sau din cosmos

Tipul de risc nu s-a manifestat în zona de competență. Căderea accidentală a unui obiect poate apărea ca rezultat al pierderii controlului navei spațiale, conducând la intersecția traiectoriei ei cu atmosfera terestră, astfel încât satelitul suferă o revenire neplanificată și prematură. Un satelit poate conține materiale radioactive sub formă de reactor nuclear sau de generator termic. Riscul iradierii dat de aceste materiale poate varia de la foarte mic la foarte mare.

La acest tip de risc este imposibil să se delimiteze zona în care trebuie luate acțiuni de protecție.

Zonele critice în cazul căderilor de obiecte din atmosferă sau din cosmos sunt:

- zonele locuite al municipiului, orașelor și comunelor dar în special cele cu aglomerări ale persoanelor (Zalău, Șimleu Silvaniei, Jibou, Cehu Silvaniei, Sărmășag, Crasna);
- zonele de amplasare a operatorilor economici mari și în special a operatorilor economici sursă de risc (Zalău, Șimleu Silvaniei, Jibou, Cehu Silvaniei);
- zonele situate pe amplasamentul strict al acumulărilor hidrotehnice (acumularea Vârșolț – pe râul Crasna, acumularea Sălățiș – pe pârâul Mineu);
- zonele situate pe traseul rețelelor magistrale de transport a energiei electrice, gazelor naturale, apei potabile;
- zonele împădurite prin producerea de incendii de proporții sau incendii în masă.

3.18 Muniție rămasă neexplodată

Munițiile neexplodate rămase în teritoriu în urma conflictelor militare constituie un mare pericol pentru populație din cauza nerespectării regulilor de protecție, comportare și acțiune a populației în cazul descoperirii acestor elemente.

Din punct de vedere al activității de asanare a terenului de muniția rămasă neexplodată din timpul conflictelor militare, între anii 2014-2018 s-au executat 81 misiuni de ridicare, transport și depozitare a muniției rămase neexplodate din timpul conflictelor militare descoperite pe teritoriul județului Sălaj și 5 distrugerii, a muniției rămase neexplodate din timpul conflictelor militare.

În anul 2018, au fost executate 16 misiuni de asanare a teritoriului de muniție rămasă neexplodată, de diferite calibre, precum și 2 distrugere de muniție în poligonul „Crasna”, aparținând M.Ap.N.

Anul	Misiuni de asanare pirotehnică	Misiuni de distrugere muniție
------	--------------------------------	-------------------------------

2014	16	1
2015	20	1
2016	14	1
2017	15	0
2018	16	2
TOTAL	81	5

3.19 Epidemii

Epidemie - răspândirea în proporții de masă și într-un timp scurt a unei boli transmisibile la oameni, determinând astfel erodarea stării de sănătate a populației și perturbarea activităților economice, sociale și de altă natură. Declanșarea efectelor vătămătoare se datorează acțiunii specifice provocate de agenții patogeni asupra oamenilor.

Omenirea se află sub amenințarea izbucnirii unei epidemii de gripă care ar putea avea rezultat milioane de decese.

Ultima epidemie de gripă a fost declarată la nivel național, la sfârșitul lunii ianuarie a anului 2019 de către Ministrul Sănătății.

Unitățile sanitare cu paturi precum și alte unități sanitare de pe raza județului nostru, care în cazul izbucnirii unei epidemii sunt implicate direct pentru contracararea efectelor negative sunt:

- Spitalul Județean de Urgență Zalău;
- Spitalul Orășenesc „Prof. Ioan Pușcaș” Șimleu Silvaniei;
- Spitalul Orășenesc Jibou;
- Spitalul de Boli Cronice Crasna;
- Spital Medical „Salvosan Ciobanca” Zalău;
- Centrul de Recuperare, Tratament și Îngrijire – Fundația „Acasă” Zalău;

Tabel cu alte unități sanitare conform informațiilor primite de la Direcția Județeană de Statistică Sălaj

	Număr de unități		
	Total	din care:	
		Proprietate publică	Proprietate privată
Spitale	6	4	2
Unități medico-sociale	1	1	-
Cabinete medicale de medicină generală	2	-	2
Cabinete medicale școlare	6	6	-
Dispensare medicale	3	3	-
Cabinete medicale de familie	111	-	111
Ambulatorii de specialitate	1	-	1
Ambulatorii integrate spitalului	5	4	1
Cabinete stomatologice	174	-	174
Cabinete stomatologice școlare	2	2	-
Cabinete medicale de specialitate	108	-	108
Societate civilă medicală de specialitate	2	-	2
Centre de sănătate mintală	1	1	-
Centre de transfuzie	1	1	-
Laboratoare medicale	27	19	8
Laboratoare de tehnică dentară	33	-	33
Centre medicale de specialitate	5	1	4
Alte tipuri de cabinete medicale	3	2	1

	Număr de unități		
	Total	din care:	
		Proprietate publică	Proprietate privată
Farmacii	88	3	85
Puncte farmaceutice	18	-	18

3.20 Epizotiile/zoonoze

Reprezintă răspândirea în proporții de masă în rândul animalelor a unor boli infecto-contagioase, unele din ele putând fi transmise și la oameni prin contactul direct cu animalele bolnave sau prin consumul de produse de origine animală contaminată. Deținătorii de animale au obligația și răspunderea aplicării măsurilor stabilite de organele sanitar – veterinar pentru prevenirea și combaterea bolilor transmisibile la animale precum și de asigurarea bazelor materiale și a condițiilor organizatorice necesare.

Circumstanțele care favorizează apariția riscurilor sunt: rase noi, animale sălbatice, pesticide în hrană, apă, importul animalelor/bovinelor, coabitare între speciile de animale purtătoare de boli, consumul alimentelor contaminate sau incorect procesate.

3.21 Risc radiologic

Tipurile de urgențe radiologice care pot afecta județul Sălaj provin de la următoarele instalații radiologice:

- instalații pentru radiografiere industrială de tipul GAMADEFFECTOSCOP portabil GDP U5 folosite pentru controlul nedistructiv al metalelor;
- aparatură medicală de tipul RDG- Mamograf, Tomograf folosite în diagnosticare medicală.

3.22 Incendiu

Riscul de incendiu definit ca un criteriu de performanță care reprezintă probabilitatea globală de izbucnire a incendiilor determinată de interacțiunea proprietăților specifice materialelor și substanțelor combustibile cu sursele potențiale de aprindere se determină pentru spații, încăperi, compartimente de incendiu, clădiri sau instalații tehnologice. Analizarea nivelului riscului de incendiu se face diferențiat pe Plan de Analiză și Acoperirea Riscurilor categorii de obiective utilizând metodologii și proceduri specifice de identificare și evaluare a acestuia. Ca o caracteristică generală, prin identificarea și evaluarea riscului de incendiu se poate stabili deci niveluri de risc de incendiu (pentru clădiri civile), respectiv a categoriilor de pericol de incendiu (pentru construcții de producție și depozitare), în anumite împrejurări, în același timp și spațiu pe baza următorilor parametri:

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

În raport de acești parametri există niveluri distincte de risc de incendiu:

- RISC FOARTE RIDICAT (FOARTE MARE) DE INCENDIU ASOCIAT PERICOLULUI DE EXPLOZIE;
- RISC RIDICAT (MARE) DE INCENDIU (DENSITATEA SARCINII TERMICE >840 MJ/MP; EX. SPAȚII PENTRU ARHIVE, BIBLIOTECI, MULTIPLICARE,

PARCAJE PENTRU AUTOTURISME ETC), AVÂND DENSITATEA SARCINII TERMICE >105 MJ/MP;

- RISC MEDIU (MIJLOCIU) DE INCENDIU (420 MJ/MP < DENSITATEA SARCINII TERMICE < 840 MJ/MP), EX. CENTRALE TERMICE, OFICII PENTRU PREPARAREA MÂNCĂRURILOR CALDE ETC.; RISC REDUS DE INCENDIU (DENSITATEA SARCINII TERMICE < 420 MJ/MP).

Analiza condițiilor (împrejurărilor) care pot determina și/sau favoriza inițierea, dezvoltarea și/sau propagarea unui incendiu, scoate în evidență cele mai semnificative cauze generatoare de risc de incendiu:

- instalații și echipamente electrice defecte ori improvizate;
- receptori electrice lăsați sub tensiune, nesupravegheați;
- sisteme și mijloace de încălzire defecte, improvizate sau nesupravegheate;
- reacții chimice necontrolate, urmate de incendiu;
- folosirea unor echipamente neadecvate;
- defecțiuni tehnice de construcții montaj;
- nereguli organizatorice;
- explozii urmate de incendiu;
- acțiune intenționată („arson“).

În cursul anului 2018 în zona de competență a Inspectoratului pentru Situații de Urgență Prolissum al județului Sălaj s-au produs un număr de 221 de incendii, o mică creștere față de anul 2017.

În funcție de împrejurarea determinantă situația incendiilor este următoarea:

Împrejurarea determinantă	2017	2018
Instalații electrice defecte	37	55
Echipamente electrice improvizate	1	11
Aparate electrice sub tensiune nesupravegheate	6	5
Sisteme de încălzire defecte	3	7
Mijloace de încălzire improvizate/nesupravegheate	9	12
Coș burlan de fum defect sau necurățat	32	30
Cenușă, jar și scânteii de la sistemele de încălzit	12	9
Jopcul copiilor cu focul	8	5
Fumatul în locuri nepermise	13	11
Sudură	1	4
Scurgeri/scăpări de produse inflamabile	4	5
Defecțiuni tehnice de exploatare	2	4
Explozie urmată de incendiu	1	1
Trăsnet	0	0
Acțiune intenționată	12	21
Foc deschis în spații închise	18	10
Foc deschis în spații deschise	23	16
Scânteii mecanice	3	3
Fumatul în timpul somnului	0	2
Accident urmat de incendiu	0	1
Alte împrejurări	22	9
TOTAL	207	221

Din analiza comparativă a celor doi ani constatăm o creștere a numărului de incendii pe anul 2018 având drept cauză: instalații electrice exploatate cu defecțiuni și improvizatii, echipamente electrice improvizate, mijloace de încălzire improvizate/nesupravegheate, acțiune intenționată.

DISTRIBUTIA INCENDIILOR DUPA TIPUL DE PROPRIETATE

Serviciile profesionale pentru situații de urgență au acționat singure la **221** de incendii, la **69** incendii au intervenit în cooperare cu serviciile voluntare/private pentru situații de urgență, la **16** incendii au intervenit serviciile voluntare/private pentru situații de urgență, iar **5** incendii au fost stinse de către populație.

În perioada 2008-2018 s-au produs un număr de 1805 incendii, ponderea cea mai mare a incendiilor înregistrându-se la gospodăriile populației: 1414 incendii, reprezentând 78,34 % din total, 160 incendii în domeniul public, reprezentând 8,86 % din total și 231 incendii la operatori economici, reprezentând 12,80 % din total.

Situația incendiilor pe ramuri se prezintă astfel:

Incendii pe ramuri

Nr. crt.	Anul	Incendii	Gospodării ale populației	Domeniu public	Operatori economici
1.	2008	125	89	20	16
2.	2009	150	116	18	16
3.	2010	139	119	8	12
4.	2011	158	118	10	30
5.	2012	164	113	16	35
6.	2013	124	90	7	27
7.	2014	157	130	9	18
8.	2015	169	146	4	19
9.	2016	204	179	7	18
10.	2017	194	166	8	20
11	2018	221	148	53	20
12	TOTAL	1805	1414	160	231

Incendiile la locuințele și gospodăriile cetățenești

În perioada 2015-2018, în zona de competență a Inspectoratului pentru Situații de Urgență "Porolissum" al județului Sălaj, s-au produs un număr total de 788 incendii, din care 639 incendii la locuințele și anexele gospodărești ale populației. Deși se poate observa o ușoară fluctuație în ultimii patru ani a numărului de incendii la locuințele și anexele gospodărești ale populației ponderea acestora rămâne ridicată (peste 81%), raportat la numărul total de incendii.

Perioada de manifestare a incendiilor la locuințele și anexele gospodărești ale populației pe parcursul anilor este relativ liniară, fără mari diferențe între perioada rece și perioada caldă.

Incendiile la locuințe și anexele gospodărești rămâne în continuare o provocare, cauzele care le-au generat fiind, de la an la an, aceleași: *coșuri de fum defecte sau necurățate, instalații electrice defecte sau improvizate, focul deschis în spații închise/deschise, jocul copiilor cu focul, acțiuni intenționate, fumatul în locuri cu pericol de incendiu, cenușă, jar, scânteii de la sistemele de încălzire, alte cauze.*

Incendiile provocate de arderile necontrolate de vegetație uscată și resturi vegetale

Nerespectarea măsurilor specifice de apărare împotriva incendiilor la efectuarea arderilor de miriști, de vegetație uscată și resturi vegetale, influențată atât de temperaturile climatice tot mai ridicate și de lipsa constantă a precipitațiilor, cât și datorită lipsei utilajelor mecanice pentru recoltarea resturilor vegetale și pentru pregătirea terenurilor agricole, a îmbătrânirii populației, în special în mediul rural, au condus la apariția unui nou risc și anume *incendiile provocate de arderile necontrolate*.

Analizând statistica ultimilor patru ani se observă o tendință clară de diminuare a numărului incendiilor provocate de arderile necontrolate însă insuficientă pentru a ignora acest risc evident, exceptând anul 2017, an în care numărul acestora a crescut semnificativ.

Potrivit datelor statistice se constată o scădere evidentă a numărului de incendii provocate de arderile necontrolate. Astfel din totalul de 457 incendii produse în ultimii patru ani, în anul 2015 au fost 82 incendii (reprezentând 17,94 % din total), în 2016 au fost 46 incendii (reprezentând 10 % din total), în anul 2017 au fost 261 incendii (reprezentând 57 % din total), iar în anul 2018 au fost 68 incendii (reprezentând 14,9%).

Scăderea numărului de incendii provocate de arderile necontrolate de vegetație uscată și resturi vegetale se datorează în primul rând eforturilor intense pe care cadrele Inspectoratului pentru Situații de Urgență "Porolissum" al Județului Sălaj, în colaborare cu membrii altor instituții, le-au făcut pentru educarea preventivă și conștientizarea populației cu privire la consecințele nefaste care pot apărea în cazul nerespectării măsurilor de apărare împotriva incendiilor la arderea resturilor vegetale și a vegetației uscate. Un alt aspect cu impact în scăderea acestui tip de incendii este creșterea exigenței în aplicarea prevederilor legale, în speță a sancțiunilor contravenționale, în cazul persoanelor identificate că au provocat incendii prin nerespectarea măsurilor de apărare împotriva incendiilor la arderea resturilor vegetale și a vegetației uscate.

Fără a spune că este un risc ținut sub control putem trage concluzia că măsurile de educație preventivă încep să dea roade și populația înțelege consecințe grave pe care le pot avea aceste incendii asupra comunității (amenințând siguranța cetățenilor și a gospodăriilor acestora, prin pierderi de vieți omenești, producerea de pagube materiale), dar și asupra mediului înconjurător (prin poluarea aerului prin fumul rezultat, sărăcirea solului de materie organică, distrugerea viețuitoarelor din microfauna solului, evaporarea apei din stratul superior al solului, etc.).

Incendii la operatori economici și instituții

În perioada **2015-2018**, în zona de competență a Inspectoratului pentru Situații de Urgență "Porolissum" al județului Sălaj, s-au produs un număr total de **96** incendii, din care **77** incendii la operatori economici și **19** la instituții/domeniu public.

În anul 2015 s-au produs un număr de **23** incendii (19 la operatori economici și 4 la instituții/domeniu public), în anul 2016 numărul lor a crescut la **25** incendii (18 la operatori economici și 7 la instituții/domeniu public), în anul 2017 numărul lor a crescut iarăși la **28** incendii (20 la operatori economici și 8 la instituții/domeniu public), în anul 2018 numărul lor a scăzut la **20** incendii (toate la operatori economici).

Se constată o tendință de scădere a numărului de incendii pe aceste segmente, de unde putem trage concluzia că atât în mediul privat, cât și în cazul instituțiilor și domeniului public, a crescut semnificativ preocuparea factorilor responsabili pentru respectarea reglementărilor tehnice de specialitate și a prevederilor legale privind prevenirea și apărarea împotriva incendiilor .

Riscurile sociale, crizele societății în care trăim pot avea mai multe cauze: politice, economice, interetnice, religioase, culturale, etc.

Din punct de vedere politic județul nostru nu s-a confruntat în ultimii 25 de ani cu manifestări de natură anti-socială sau chiar violente.

Din punct de vedere economic, în ultimii ani, nu au avut procese mari de tranziție la nivelul marilor operatori economici, riscul apariției unor perturbări semnificative în rândul personalului salariat fiind mic, însă existent. În județul nostru există operatori economici importanți, cu un număr mare de angajați, (ex. SC MICHELIN ROMANIA SA – Fabrica de anvelope Zalău, SC SILCOTUB SA – Fabrica de țevi Zalău, S.C HANNA INSTRUMENTS SRL Nușfalău, SC Simex Grup S.A. Șimleu-Silvaniei, Grupul de firme S.C.Universal S.A. Zalău) care ar putea genera riscuri sociale ca urmare a restructurării activităților.

Deși în ultimii ani, în județul nostru, nu au fost conflicte sociale pe fond religios sau interetnic, riscul apariției unor astfel de manifestări nu poate fi neglijat.

Manifestările antisociale mai pot apărea pe perioada organizării evenimentelor religioase importante (Ziua Paștelui, Ziua Crăciunului, etc.), în timpul evenimentelor social-culturale (Ziua Internațională a Muncii - 1 Mai, Ziua Europei – 9 Mai, Ziua Națională a României etc.), cât și în timpul altor evenimente (bâlciuri, festivaluri, evenimente sportive, etc).

Până în prezent la nivelul județului Sălaj nu au existat perturbări sociale de amploare.

Secțiunea a 3 –a. Analiza altor tipuri de riscuri

Printre alte tipuri de risc ce pot afecta colectivitățile umane, bunurile materiale și valorile culturale și de patrimoniu pot fi și următoarele:

- blocarea de persoane în autovehicule/mijloace de transport implicate în accidente rutiere, feroviare, etc.;
- blocarea de persoane sub dărâmături, ca urmare a unor situații de urgență specifice;
- inundarea subsolurilor clădirilor ce aparțin operatorilor economici, instituțiilor publice, precum și a populației;
- punerea în pericol a vieții animalelor – blocări/căderii a acestora în lacuri, puțuri etc., suspendarea acestora în copaci sau la înălțimi etc.

Secțiunea a 4-a. Concepția desfășurării acțiunilor de protecție-intervenție

Concepția desfășurării acțiunilor de intervenție are ca scop stabilirea detaliilor de planificare, conducere și coordonare operațională necesare punerii în practică a acțiunilor tuturor factorilor implicați în vederea acoperirii riscurilor la nivelul județului Sălaj.

Concepția urmărește îndeplinirea următoarelor obiective:

- cunoașterea de către toți factorii implicați în gestionarea situațiilor de urgență, a riscurilor la nivelul județului Sălaj;
- punerea în aplicare parțial sau total a planurilor operative în vederea realizării măsurilor de prevenire/protecție, intervenție în sprijinul populației în cazul manifestării unui anumit tip de risc;
- cunoașterea fluxului informațional-decizional la nivelul județului Sălaj;

- verificarea viabilității planurilor operative și de cooperare de către fiecare instituție cu funcții de sprijin implicată în gestionarea situațiilor de urgență.

Pentru evitarea manifestării riscurilor, reducerea frecvenței de producere și limitarea consecințelor acestora se vor desfășura următoarele acțiuni:

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

2. Activități preventive în competență, organizate și desfășurate în scopul acoperirii riscurilor:

- controale și inspecții de prevenire;
- avizare / autorizare de securitate la incendiu și protecție civilă;
- acordul;
- asistență tehnică de specialitate;
- informarea preventivă;
- pregătirea populației;
- constatarea și sancționarea încălcărilor prevederilor legale;
- alte forme prevăzute de lege.

3. Informarea populației asupra pericolelor specifice unității administrativ-teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;

4. Exerciții și aplicații.

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

În vederea asigurării unui răspuns oportun și eficient a fost constituit **Registrul Național de Capabilități** prin intermediul aplicației RO-RISK.

Prin intermediul platformei informatice RO-RISK se oferă posibilitatea vizualizării capabilităților de la toate instituțiile reprezentate în Comitetul Județean pentru Situații de Urgență respectiv capabilitățile aparținând autorităților publice locale (primării).

Concepția urmărește îndeplinirea următoarelor obiective:

- menținerea la niveluri acceptabile sau, după caz, limitarea efectelor manifestării riscurilor identificate;
- analiza 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 și a persoanei, comunităților afectate, ca urmare a hotărârilor adoptate și a măsurilor dispuse de factorii de decizie abilitați conform legii;
- menținerea cooperării permanente cu toate componentele subsistemului local de management al situațiilor de urgență;
- asigurarea unui grad ridicat de protecție a populației și a personalului propriu;
- 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;
- asigurarea unei conduceri și coordonări unitare a acțiunilor de intervenție;

- cunoașterea de către toți factorii implicați în gestionarea situațiilor de urgență, a riscurilor la nivelul județului Sălaj;
- punerea în aplicare parțial sau total a planurilor operative în vederea realizării măsurilor de prevenire/protecție, intervenție în sprijinul populației în cazul manifestării unui anumit tip de risc;
- cunoașterea fluxului informațional-decizional la nivelul județului Sălaj;
- verificarea viabilității planurilor operative și de cooperare de către fiecare instituție cu funcții de sprijin implicată în gestionarea situațiilor de urgență.

Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Porolissum” al județului Sălaj desfășoară activități în zona de competență, iar pe principiul timpului de răspuns, zona de competență este împărțită pe raioane de intervenție cu următoarele structuri:

- Detașamentul Zalău
 - garda de intervenție nr.1 Zalău;
 - garda de intervenție nr.2 Cehu Silvaniei;
 - punct de lucru Sărmășag.
- Secția Șimleu Silvaniei;
 - garda de intervenție nr.1. Șimleu Silvaniei;
 - garda de intervenție nr.2. Nușfalău.
- Secția Jibou
 - garda de intervenție nr.1 Jibou;
 - garda de intervenție nr.2 Ileanda;
 - garda de intervenție nr.3 Hida.
 - punct de lucru Sânmihaiu - Almașului.

La nivelul zonei de competență potențialele riscuri ce se pot manifesta sunt distribuite pe cele 9 raioane de intervenție.

4.1. Coordonarea acțiunilor de răspuns în cazul producerii inundațiilor

1. Primirea informației.
2. Transmiterea către C.L.S.U., membrii C.J.S.U., subunități și alte instituții cu atribuții în domeniu a avertizărilor și prognozelor primite de la Ministerul Mediului.
3. Informarea I.G.S.U. și a președintelui C.J.S.U. despre situația produsă.
4. Formularea sau înaintarea propunerilor de activare a C.J.C.C.I. (potrivit procedurii specifice).
5. Convocarea în ședință extraordinară a C.J.S.U.
6. Transmiterea către C.L.S.U. posibil a fi afectate, precum și către instituțiile cu atribuții în asigurarea răspunsului în caz de inundații, a hotărârii C.J.S.U. pentru realizarea măsurilor de protecție și pregătire a intervenției.
7. Informarea populației despre măsurile întreprinse și măsurile de protecție ce trebuie adoptate.
8. Punerea în aplicare a planului de cooperare cu structurile care asigură funcții de sprijin.
9. Primirea de la C.L.S.U. a rapoartelor operative și a datelor referitoare la stadiul activării centrelor operative.
10. Primirea rapoartelor operative, centralizarea și analizarea datelor, în vederea informării CJSU și IGSU.

11. Intensificarea fluxului informațional decizional.
12. Solicitarea și primirea de la structurile teritoriale de drumuri și C.F. din subordinea/coordonarea M.T. și I.J.P. a datelor privind existența unor căi de comunicații blocate sau avariate
13. Transmiterea solicitărilor președinților C.L.S.U., privind declararea „stării de alertă” pe raza administrativ-teritorială a unor localități sau a județului.
14. Punerea în aplicare a Planului de evacuare în situații de urgență
15. Solicitarea sprijinului unor grupări operative.
16. Avertizarea și alarmarea populației ce poate fi inundată sau se află în zone inundabile, în caz de pericol iminent de avariere a construcțiilor hidrotehnice, pe baza datelor furnizate de structurile județene din subordinea/coordonarea M.M.S.C. sau deținătorilor de construcții hidrotehnice.
17. Transmiterea către C.L.S.U. a unor precizări privind supraînălțarea și consolidarea digurilor și malurilor corespunzător cotelor maxime prognozate, inclusiv privind participarea cu forțe și mijloace.
18. Primirea datelor privind rezultatul recunoașterilor, analiza situației, luarea deciziei și darea ordinului de intervenție; evacuarea, salvarea și/sau protejarea persoanelor, animalelor și bunurilor; realizarea și adaptarea la situația concretă a dispozitivului de intervenție; realizarea manevrei de forțe și mijloace.
19. Realizarea măsurilor necesare prevăzute în planul de intervenție, pentru:
 - salvarea victimelor;
 - evacuarea și adăpostirea populației aflate în zonele expuse riscurilor;
 - înlăturarea sau limitarea riscurilor iminente de prăbușire a unor construcții;
 - acordarea asistenței medicale de urgență;
 - deblocarea căilor de acces și a adăposturilor;
 - participarea la acțiunile de evitare a blocajelor, în special în zonele podurilor, prizelor de apă, gurilor de evacuare și în alte puncte critice de pe cursurile de apă;
 - punerea la dispoziție a mijloacelor tehnice necesare efectuării transporturilor de persoane, alimente și materiale.
 - protejarea personalului și a bunurilor proprii aflate în zonele expuse riscurilor complementare;
 - asigurarea suportului logistic privind amenajarea și deservirea taberelor pentru sinistrați;
 - constituirea rezervei de mijloace de protecție individuală și colectivă;
 - verificarea și repunerea în funcțiune a sistemului de comunicații și informatică;
 - degajarea căilor de comunicații necesare transportului materialelor și accesului forțelor și mijloacelor de intervenție.
20. Transmiterea către C.L.S.U., a datelor privind restricțiile de consum a apei și alimentelor în anumite zone;
21. Instituirea unor măsuri suplimentare privind asigurarea cazării persoanelor sinistrate, aprovizionarea cu apă, alimente, bunuri de strictă necesitate și acordarea de asistență medicală.
22. Informarea populației despre măsurile întreprinse și măsurile de protecție ce trebuie adoptate.
23. Asigurarea transmiterii informărilor în cadrul C.J.S.U. privind modul de desfășurare a intervențiilor, forțele și mijloacele folosite, precum și a cererilor suplimentare privind asigurarea cu resurse umane, materiale și financiare

24. Solicitarea/primirea și centralizarea informațiilor și rapoartelor operative furnizate de C.L.S.U., S.V.S.U. și subunități pe timpul/la terminarea acțiunilor de intervenție.
25. Constituirea la ordinul prefectului a comisiilor de evaluare a pagubelor produse în urma situației de urgență.

4.2. Gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcții hidrotehnice și poluări accidentale

1. Primirea informației privind producerea situației de urgență și punerea, după caz, în aplicare a Planului județean privind gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcții hidrotehnice și poluări accidentale.
2. Solicitarea de la administratorul lucrării hidrotehnice și C.L.S.U. a informărilor privind situația operativă.
3. Informarea I.G.S.U. și a președintelui CJSU cu privire la producerea evenimentului.
4. Analizarea scenariilor furnizate de administratorul lucrării hidrotehnice, identificarea obiectivelor potențial afectabile pentru diferite debite și luarea măsurilor ce se impun pentru protejarea localităților și obiectivelor importante dispuse în aval.
5. Analizarea, împreună cu reprezentanții structurilor județene ale Ministerului Mediului și administratorul lucrării a oportunități alarmării și înștiințării populației și operatorilor economici dispuși în aval.
6. Activarea C.J.C.C.I. și coordonarea acțiunilor de intervenție de către această structură.
7. Transmiterea către C.L.S.U., a ordinului privind pregătirea în vederea evacuării populației, animalelor și a unor categorii de materiale, precum și de intervenție ca urmare a inundațiilor determinate de accidentul la construcția hidrotehnică.
8. Transmiterea, către C.L.S.U. a precizărilor privind:
 - instituțiile, operatorii economici, numărul și structura populației/salariaților care se evacuează;
 - natura și cantitatea bunurilor ce urmează a fi evacuate;
 - zonele și localitățile în care se execută evacuarea;
 - mijloacele de transport și itinerarele pe care se execută evacuarea;
 - locurile de cazare, de aprovizionare și hrănire a evacuaților, de depozitare a bunurilor și de funcționare a instituțiilor;
 - măsurile de asigurare a acțiunilor de evacuare;
 - măsuri suplimentare privind asigurarea cazării persoanelor sinistrate, aprovizionarea cu apă, alimente, bunuri de strictă necesitate și acordarea de asistență medicală;
 - asigurarea adăpostirii, hrănirii și acordarea de asistență veterinară animalelor evacuate.
9. Avertizare/alarmarea obiectivelor situate în zona inundabilă în caz de pericol iminent de avariere a construcțiilor hidrotehnice, pe baza datelor furnizate de structurile județene din subordinea/coordonarea M.M.S.C., M.A.D.R. sau M.Ec., după caz.
10. Centralizarea și transmiterea solicitărilor președinților C.L.S.U. privind declararea „stării de alertă” pe raza unor localități și transmiterea acestora președintelui consiliului județean.
11. Solicitarea de la C.L.S.U. a necesarului estimat de evacuare a populației și posibilitățile existente pe plan local.

12. Transmiterea către C.L.S.U. a precizărilor privind autoevacuarea și evacuarea preventivă a oamenilor, animalelor și bunurilor materiale în afara zonelor potențial inundabile, pe baza informațiilor furnizate de structurile județene din subordinea/coordonarea M.M.S.C., M.A.D.R. sau M.Ec., după caz.
13. Transmiterea către C.L.S.U. a unor precizări, după cum urmează:
 - asigurarea permanenței la primării și operaționalizarea centrelor operative;
 - verificarea și actualizarea fluxului informațional pentru avertizarea-alarmarea populației;
 - măsuri de evitare a blocajelor, în special în zonele podurilor, podețelor, prizelor de apă, gurilor de evacuare și în alte zone critice.
14. Solicitarea, de la structurile județene, a situației privind apariția unor alte situații de urgență determinate de inundațiile provocate de accidente la construcțiile hidrotehnice.
15. Stabilirea forțelor și mijloacelor existente în vederea constituirii forțelor de rezervă.
16. Solicitarea de la instituțiile județene descentralizate și deconcentrate ale ministerelor a informațiilor privind efectele situației de urgență determinată de inundații provocate de accidente la lucrările hidrotehnice.
17. Solicitarea de la structurile județene abilitate din cadrul C.L.S.U. a datelor privind situația locuințelor afectate sau distruse.
18. Asigurarea cunoașterii repartiției forțelor și mijloacelor de intervenție în zonele afectate.
19. Solicitarea/primirea de la structurile teritoriale de drumuri și C.F. din subordinea/coordonarea M.T. și I.J.P. a datelor privind existența unor căi de comunicații blocate sau avariate.
20. Asigurarea participării sau punerea la dispoziție a mijloacelor tehnice necesare efectuării transporturilor de persoane, alimente și materiale în zonele afectate.
21. Solicitarea, atunci când situația o impune, a sprijinului unor grupări operative stabilite de I.G.S.U.
22. Transmiterea către C.L.S.U. a unor precizări privind punerea în siguranță a bunurilor ce nu pot fi evacuate prin ridicare la cote superioare sau ancorare.
23. Transmiterea către C.L.S.U. a informațiilor furnizate de operatorii economici de profil din coordonarea/subordinea M.Ec. și M.C.S.I. privind adoptarea deciziei de întrerupere a furnizării energiei electrice, gazelor și asigurarea comunicațiilor în zonele inundate, pentru prevenirea electrocutărilor, a intoxicațiilor sau a altor accidente tehnologice.
24. Acțiuni de evacuare a apei provenite din revărsare, infiltrații și din precipitații, precum și evacuarea apei din clădirile afectate și canale tehnologice.
25. Participarea cu forțe și mijloace la acțiunile de distribuire a ajutoarelor către populația afectată.
26. Participarea cu forțe și mijloace la acțiunile de aplicare a măsurilor sanitaro-epidemice.
27. Transmiterea către C.L.S.U., a datelor privind restricțiile de consum a apei și alimentelor în anumite zone.
28. Informarea populației despre măsurile întreprinse și măsurile de protecție ce trebuiesc adoptate.
29. Participarea la coordonarea misiunilor de asigurare a apei și hranei .
30. Participarea, la solicitare, alături de structurile județene ale M.A.I., la acțiunile de identificare a victimelor, sinistraților și întocmirea situației cu persoanele dispărute.
31. Solicitarea/primirea și centralizarea informațiilor și rapoartelor operative furnizate de C.L.S.U., S.V.S.U. și subunități pe timpul/la terminarea acțiunilor de intervenție.

Constituirea la ordinul prefectului a comisiilor de evaluare a pagubelor produse în urma situației de urgență.

4.3. Coordonarea acțiunilor de răspuns în cazul producerii de alunecări, cutremure și prăbușiri de teren

1. Primirea informației privind producerea situației de urgență și punerea în aplicare a prevederilor Planului de apărare în cazul producerii unor situații de urgență specifice provocate de cutremure și/sau alunecări/prăbușiri de teren.
2. Solicitarea de la C.L.S.U. și structurile teritoriale descentralizate/deconcentrate sau, după caz, în subordinea/coordonarea ministerelor: M.Ec., M.S., I.S.C., M.T., M.M.S.C., M.C.S.I., M.A.D.R., A.N.S.V.S.A., a informațiilor privind efectele situației de urgență determinată de alunecarea și/sau prăbușirea de teren cu implicații asupra infrastructurii rețelelor de transport a energiei și gazelor naturale, cu următoarele precizări:
 - amploarea și evoluția alunecărilor și prăbușirilor de teren;
 - persoanele surprinse în medii ostile vieții;
 - locuințe și obiective economice avariate sau distruse;
 - căi de comunicații afectate sau posibil a fi afectate;
 - cursuri de apă posibil a fi afectate (blocate, poluate etc);
 - rețele de transport energie electrică, gaze și/sau de telefonie afectate;
 - suprafețe agricole și colectivități de animale care au fost sau vor fi afectate în perioada imediat următoare.
3. Informarea I.G.S.U. și a instituției prefectului cu privire la producerea evenimentului.
4. Solicitarea de la structurile subordonate și de la C.L.S.U. a rapoartelor operative, centralizarea și analizarea datelor, și informarea inspectorului general și Președintelui C.J.S.U.
5. Stabilirea forțelor și mijloacelor care vor participa la intervenție și pregătirea acestora pentru intervenție.
6. Convocarea membrilor C.J.S.U. în ședință extraordinară
7. În funcție de natura situației create, amploarea și complexitatea acesteia se activează CJCCI, care poate funcționa parțial sau total încadrat conform procedurilor de activare pe faze astfel:
 - **verde-rutină**, personalul este asigurat de Inspectoratul pentru Situații Urgență „Porolissum” al județului Sălaj;
 - **galben-alertă**, personalul este asigurat de Inspectoratul pentru Situații Urgență „Porolissum” al județului Sălaj;
 - **portocaliu - activare parțială a CJCCI**, personalul Inspectoratului pentru Situații Urgență „Porolissum” al județului Sălaj se suplimentează cu reprezentanți ai instituțiilor implicate în gestionarea situațiilor de urgență;
 - **roșu - activare totală**, CJCCI funcționează la capacitate maximă, reprezentanții instituțiilor deconcentrate la nivelul județului asigură fundamentarea hotărârilor care vor fi luate în comitetul județean și ducerea la îndeplinire a acestor hotărâri.
8. Centralizarea datelor privind organizarea intervenției și a cererilor privind sprijinul eșalonului superior.

9. Solicitarea de la structurile locale de drumuri naționale, județene, regionalele C.F., precum și de la I.J.P. a situației privind blocajele pe căile de comunicații, ca urmare a devierii circulației sau restricționării acesteia.
10. Transmiterea către C.L.S.U. din zona afectată a precizărilor privind:
 - asigurarea continuității la primăriile din localitățile afectate de producerea unor alunecări și prăbușiri de teren la exploatarea miniere, inclusiv la cele cu implicații asupra infrastructurii rețelelor de transport a energiei și gazelor naturale de mare amploare;
 - asigurarea fluxului informațional-decizional;
 - asigurarea adăpostirii și hrănirii populației rămase fără locuințe;
 - alte precizări cu caracter organizatoric.
11. Centralizarea solicitărilor președinților C.L.S.U. privind declararea „stării de alertă”.
12. Formularea propunerii de solicitare, la nevoie, a unor ajutoare de asistență de specialitate din partea altor instituții de specialitate.
13. Solicitarea de la C.L.S.U. a datelor privind necesarul estimat de evacuare a populației sinistrate și posibilitățile existente în vederea constituirii următoarelor elemente de dispozitiv:
 - raionul de evacuare a victimelor și sinistraților;
 - punctul medical;
 - raionul (locul) de evacuare a bunurilor materiale;
 - raionul de evacuare a animalelor;
 - locul taberei de sinistrați;
 - punctul de asistență tehnică.
14. Solicitarea, primirea și transmiterea către C.L.S.U., periodic, a datelor privind:
 - restricțiile de consum a apei și alimentelor în anumite zone;
 - desfășurarea acțiunilor de autoevacuare a populației;
 - evacuarea unor categorii de animale și bunuri;
15. Informarea populației despre măsurile întreprinse și măsurile de protecție ce trebuie adoptate.
16. Participarea la coordonarea misiunilor de asigurarea a apei și hranei (în primele 72 de ore).
17. Solicitarea/primirea și centralizarea informațiilor și rapoartelor operative furnizate de C.L.S.U., S.V.S.U. și subunități pe timpul/la terminarea acțiunilor de intervenție.
18. Constituirea la ordinul prefectului a comisiilor de evaluare a pagubelor produse în urma situației de urgență.

4.4. Coordonarea acțiunilor de răspuns în caz de gripă aviară, epizootii

1. Primirea notificării cu privire la declanșarea unei epizootii pe teritoriul județului și diseminarea informațiilor către structurile cu atribuții.
2. Informarea I.G.S.U. și a Instituției Prefectului cu privire la producerea evenimentului.
3. Stabilirea forțelor și mijloacelor care vor interveni potrivit planurilor existente sau la solicitarea autorităților publice locale.
4. Convocarea în ședință extraordinară a C.J.S.U. și C.J.C.C.I. dacă este cazul.

5. Transmiterea către C.L.S.U. posibil a fi afectate, precum și către instituțiile care gestionează o astfel de situație de urgență hotărârii C.J.S.U., pentru realizarea măsurilor de protecție și pregătire a intervenției.
6. Informarea populației despre măsurile întreprinse și măsurile de protecție ce trebuie adoptate.
7. Punerea în aplicare în părțile specifice a Planului județean de management al situațiilor de urgență generate de epizootii
8. Avertizarea populației și luarea măsurilor specifice pentru limitarea răspândirii epizootiei.
9. Stabilirea mijloacelor necesare transporturilor de persoane, alimente și materiale în zonele afectate de epizootii.
10. Asigurarea schimbului de informații cu structurile deconcentrate ale M.S., M.A.I./Direcția Medicală, M.Ap.N., A.N.S.V.S.A., M.T., M.A.E., A.N.R.S., O.C.S.P.S., S.N.C.R.R.
11. Întocmirea informărilor către populație și a comunicatelor de presă.
12. Monitorizarea tuturor activităților desfășurate de către forțele participante, culegerea și centralizarea datelor.
13. Alimentarea cu apă a filtrelor de dezinfectare, cu autospecialele de intervenție din dotarea inspectoratelor județene.
14. Prin mass-media se vor desfășura acțiunile de informare a cetățenilor cu privire la modul de comportare la locuințele individuale și în colectivitățile umane.
15. Solicitarea sprijinului Inspectoratului General de Aviație al M.A.I., în vederea executării cercetării, transportului sau evacuării unor categorii de persoane aflate în dificultate.
16. Centralizarea solicitărilor președinților C.L.S.U. privind declararea „stării de alertă” pe raza unor localități și informarea operativă a C.J.S.U.
17. Solicitarea, primirea și transmiterea către C.L.S.U., periodic, a precizărilor privind restricțiile de consum a apei și alimentelor în anumite zone sau desfășurarea unor activități ale populației.
18. Intensificarea fluxului decizional-informațional cu structurile subordonate și de cooperare.
19. Solicitarea/primirea și centralizarea informațiilor și rapoartelor operative furnizate de C.L.S.U., S.V.S.U. și subunități pe timpul/la terminarea acțiunilor de intervenție.
20. Constituirea comisiilor de evaluare a pagubelor produse în urma situației de urgență.

4.5. Coordonarea acțiunilor de răspuns în caz de înzăpeziri

1. Luarea la cunoștință despre producerea înzăpezirilor.
2. Informarea I.G.S.U. și a Instituției Prefectului cu privire la producerea evenimentului.
3. Punerea în aplicare în părțile specifice a planului județean întocmit în acest sens.
4. Analiza situației operative din zonele și localitățile unde s-au produs înzăpeziri.
5. În funcție de natura situației create, amploarea și complexitatea acesteia se activează CJCCI, care poate funcționa parțial sau total încadrat conform procedurilor de activare pe faze astfel:
 - verde-rutină, personalul este asigurat de Inspectoratul pentru Situații Urgență „Porolissum” al județului Sălaj;

- galben-alertă, personalul este asigurat de Inspectoratul pentru Situații Urgență „Porolissum” al județului Sălaj;
 - portocaliu - activare parțială a CJCCI, personalul Inspectoratului pentru Situații Urgență „Porolissum” al județului Sălaj se suplimentează cu reprezentanți ai instituțiilor implicate în gestionarea situațiilor de urgență;
 - roșu - activare totală, CJCCI funcționează la capacitate maximă, reprezentanții instituțiilor deconcentrate la nivelul județului asigură fundamentarea hotărârilor care vor fi luate în comitetul județean și ducerea la îndeplinire a acestor hotărâri.
6. Transmiterea către C.L.S.U. a datelor care fac obiectul informării publice și avertizarea populației despre alte tipuri de risc care se pot manifesta ca urmare a producerii înzăpezirilor.
 7. Participarea alături de forțele cu care se cooperează la executarea misiunilor pentru:
 - asigurarea transportului la spital a persoanelor care necesită dializă și a femeilor însărcinate aflate în zone izolate;
 - evacuarea persoanelor rămase blocate în trafic;
 - deblocarea cursurilor râurilor de formațiunile de ghețari;
 - înștiințarea, alarmarea și evacuarea persoanelor, în cazul producerii inundațiilor (ca situații de urgență complementare);
 - monitorizarea evoluției situațiilor de urgență.
 8. Menținerea legăturii de cooperare cu C.L.S.U., precum și cu structurile descentralizate/ deconcentrate, sau după caz, aflate în subordinea/coordonarea M.T., M.S., M.M.S.C., M.A.I./D.G.P.R., Poliția TF și Poliția Rutieră.
 9. Solicitarea și primirea de la structurile județene ale S.T.S. și M.C.S.I. a datelor privind situația comunicațiilor și necesitățile de sprijin.
 10. Pregătirea rezervelor de forțe și mijloace, pentru a desfășura activități operative temporare.
 11. Monitorizarea operatorilor economici - surse potențiale de risc, concomitent cu asigurarea stării de operativitate a subunităților de serviciu organizate conform legii.
 12. Informarea operativă a I.G.S.U. despre pericolul ori producerea unor situații de urgență complementare.
 13. Solicitarea de zboruri de recunoaștere și supraveghere, transportul unor efective și mijloace de intervenție în cazuri de urgență, de către Inspectoratul General de Aviație, ori pentru evacuarea aero-medicală, de urgență în baza planurilor de cooperare aprobate de conducerea ministerului și în funcție de condițiile de anotimp și starea vremii.
 14. Centralizarea solicitărilor președinților C.L.S.U. privind declararea „stării de alertă” pe raza unității administrativ-teritoriale sau a mai multor localități și transmiterea acestora președintelui C.J.S.U.
 15. Solicitarea de la C.L.S.U. a datelor privind necesarul estimat de cazare temporară a persoanelor afectate direct sau indirect de căderi masive de zăpadă și producerea de polei.
 16. Informarea populației despre măsurile întreprinse și măsurile de protecție ce trebuie adoptate.

17. Solicitarea de la structurile județene aflate în coordonarea/ subordinea/ autoritatea M.T. a rutelor ocolitoare ce vor fi folosite de călători atât pentru traficul rutier cât și feroviar și solicitarea informării populației prin mass-media.
18. Solicitarea/primirea și centralizarea informațiilor și rapoartelor operative furnizate de C.L.S.U., S.V.S.U., S.P.S.U. și subunități pe timpul/la terminarea misiunilor.
19. Constituirea de comisii de inventariere și evaluare a pagubelor produse în urma situației de urgență

4.6. Coordonarea acțiunilor de răspuns în caz de incendii de pădure (fond forestier)

1. Primirea informației privind izbucnirea unui incendiu la fondul forestier.
2. Deplasarea la locul intervenției a structurilor prevăzute în plan.
3. Alertarea C.L.S.U./S.V.S.U./structuri teritoriale ale M.A.D.R. în al cărui sector de competență s-a produs evenimentul
4. Solicitarea de la C.L.S.U. și structurile teritoriale ale M.A.D.R. a rapoartelor preliminare privind situația operativă.
5. Informarea I.G.S.U. și a instituției prefectului cu privire la producerea evenimentului
6. Monitorizarea situației operative și analizarea scenariilor privind obiectivele potențial afectabile în vederea stabilirii categoriilor de forțe și mijloace ce pot fi întrebuințate
7. Coordonarea forțelor și mijloacelor proprii stabilite prin planurile de analiză și acoperire a riscurilor, pentru localizarea, limitarea propagării și stingerea incendiului
8. Informarea periodică a I.G.S.U./președintelui C.J.S.U. cu datele privind situația operativă
9. Elaborarea propunerilor privind activarea C.L.S.U. și C.J.S.U și C.J.C.C.I după caz.
10. Intensificarea fluxului informațional-decizional, în vederea transmiterii de informații, prognoze și avertizări către populație și instituțiile publice din zonele afectate de situația de urgență.
11. Solicitarea și primirea de la structurile teritoriale de drumuri și C.F. din subordinea/coordonarea M.T. și I.J.P., a datelor privind existența unor căi de comunicații blocate sau avariate.
12. Transmiterea către C.J.S.U. a solicitărilor președinților C.L.S.U. privind oportunitatea declarării „stării de alertă” la nivelul unor localități.
13. Transmiterea cererilor privind suplimentarea forțelor și mijloacelor de intervenție, în raport cu evoluția situației operative.
14. Organizarea și coordonarea, împreună cu structurile M.A.D.R., a lucrărilor de amenajare necesare limitării propagării incendiului.
15. Transmiterea unor precizări suplimentare cu privire la stabilirea locului/raioanelor de:
 - evacuare a victimelor;
 - evacuare a bunurilor materiale;
 - amenajare a taberei de sinistrați/evacuați.
16. Coordonarea, împreună cu C.L.S.U. a acțiunilor de evacuare a unor categorii de populație și bunuri și acțiunile de asigurare a subzistenței persoanelor evacuate

17. Solicitarea la I.G.S.U. sau după caz la C.J.S.U a unor resurse umane și materiale suplimentare în vederea gestionării situației de urgență.
 18. Asigurarea logistică a acțiunilor de intervenție
 19. Informarea populației despre măsurile întreprinse și măsurile de protecție ce trebuie adoptate.
 20. Centralizarea informațiilor furnizate de structurile deconcentrate ale ministerelor, C.L.S.U., S.V.S.U., S.P.S.U. privind măsurile de limitare a efectelor incendiului la fondul forestier.
 21. Solicitarea și primirea de la structurile teritoriale de drumuri și C.F. din subordinea/coordonarea M.T. și I.J.P., a datelor privind existența unor căi de comunicații blocate sau avariate.
 22. Stingerea incendiului, regruparea forțelor și mijloacelor, stabilirea cauzelor și condițiilor care au favorizat producerea acestora, restabilirea capacității operative.
 23. Solicitarea/primirea și centralizarea informațiilor și rapoartelor operative furnizate de C.L.S.U., S.V.S.U., S.P.S.U. și subunități pe timpul/la terminarea acțiunilor de intervenție.
- Constituirea comisiilor de evaluare a pagubelor produse în urma situației de urgență.

4.7. Coordonarea acțiunilor de răspuns în caz de accidente chimice

1. Primirea informației privind producerea unui accident chimic prin serviciul de urgență 112 și solicitarea detaliilor privind: locul producerii, data, împrejurări, primele măsuri luate etc.
2. Solicitarea informațiilor suplimentare privind: locul producerii, data, împrejurări, tipul substanței chimice toxice industriale, primele măsuri luate etc.
3. Informarea IGSU și a instituției prefectului despre situația produsă.
4. Transmiterea semnalelor/indicativelor de alarmare/avertizare a populației, operatorilor economici și subunităților proprii ce pot fi afectate.
5. Alertarea/alarmarea structurilor prevăzute în planurile de cooperare în vederea deplasării la locul .
6. Analizarea situației operative și întocmirea de propuneri în consecință, avându-se în vedere Planul de intervenție existent, tipul, cantitatea și natura substanțelor chimice toxice industriale, condițiile meteo locale, căile de acces, dotarea structurilor de intervenție.
7. Constituirea în cadrul C.O.J. a unei celule de răspuns în care să fie cooptați și reprezentanți din cadrul Inspecției de Prevenire sau după caz activarea parțială a C.J.S.U / CJCCI.
8. Prognozarea unor elemente necesare gestionării situației de urgență, funcție de tipul S.C.T.I. și a cantității eliberată în atmosferă, dintre care: raza zonelor letale și de intoxicare pentru populația neprotejată, timpul de ajungere a norului contaminat la anumite distanțe față de locul evenimentului.
9. Primirea datelor preliminare privind cauzele producerii evenimentului și a condițiilor care au favorizat evoluția acestuia.
10. Primirea datelor privind rezultatul recunoașterilor, analiza situației, luarea deciziei și darea ordinului de intervenție; evacuarea, salvarea și/sau protejarea persoanelor, animalelor și bunurilor; realizarea, și adaptarea la situația concretă a dispozitivului de intervenție; realizarea manevrei de forțe și mijloace.

11. Transmiterea comunicatelor către populație și informarea despre modul de comportare și măsurile urgente necesare a fi adoptate.
12. Solicitarea resurselor prevăzute în plan după cum urmează: echipamente și mijloace de protecție și detecție, decontaminatori, puncte de decontaminare, antidoturi, mijloace de înștiințare, capacități de spitalizare, surse de alimentare cu apă pentru autospeciale etc.
13. Transmiterea către C.L.S.U., S.V.S.U., a unor informații preliminare.
14. Asigurarea schimbului de informații cu operatorul economic poluator, în vederea furnizării de informații suplimentare și a măsurilor întreprinse pentru gestionarea situației de urgență.
15. Întocmirea raportului preliminar de informare a conducerii I.G.S.U. și Președintelui C.J.S.U
16. Transmiterea către I.G.S.U. a solicitării președintelui C.J.S.U. privind declararea „stării de alertă” pe raza administrativ-teritorială a județului sau a mai multor localități., sau după caz a municipiului București și sectoarelor acestuia.
17. Centralizarea datelor furnizate de C.L.S.U. referitoare la:
 - caracteristicile evenimentului și a zonei prognozate a fi afectată (rază, suprafață, localități, populație și animale surprinse);
 - măsurile de protecție individuală și colectivă întreprinse;
 - măsurile de evacuare / autoevacuare întreprinse și stadiul desfășurării lor;
 - populația contaminată/intoxicată și măsurile întreprinse;
 - acordarea asistenței medicale specializate.
18. Realizarea din punct de vedere organizatoric a măsurilor necesare, prevăzute în plan, în vederea:
 - asigurării protecției populației prin adăpostire în adăposturile de protecție civilă prevăzute cu sistem corespunzător de filtroventilație;
 - asigurării protecției prin evacuare (autoevacuare) temporară a populației;
 - introducerii restricțiilor de consum a apei, produselor agroalimentare și furajelor în zona contaminată;
 - introducerii restricțiilor de circulație și a unor măsuri de pază și ordine în zona de acțiune a norului toxic;
 - continuării cercetării chimice, a controlului și supravegherii contaminării în zona de răspândire, pe direcția deplasării norului toxic și limitele zonei de acțiune a norului toxic cu concentrația letală și de intoxicare;
 - acordării primului ajutor și a asistenței medicale de urgență persoanelor intoxicate;
 - scoaterii victimelor de sub acțiunea substanțelor toxice industriale și transportarea acestora la spitale în vederea acordării tratamentului specific;
 - aplicării măsurilor de neutralizare și de împiedicare a răspândirii substanțelor chimice toxice industriale;
 - colectării, transportul și depozitarea materialelor contaminate în vederea micșorării sau anulării acțiunii substanțelor toxice.;
 - asigurării protecției animalelor, în fermele zootehnice și gospodăriile individuale din zona de acțiune a norului toxic, prin izolare.
19. Identificarea pe baza datelor primite și a informațiilor preliminare privind necesitatea/oportunitatea introducerii unor restricții în consum și de circulație în zonele de acțiune a norului contaminat cu S.C.T.I.

20. Asigurarea schimbului reciproc de informații cu unitățile militare aparținând M.Ap.N și M.A.I. în vederea executării unor misiuni de cercetare, decontaminare, pază, ordine și reglementare acces.
21. Asigurarea, în permanență, a legăturilor de cooperare cu D.S.P., și structurile județene ale M.M.S.C. și A.N.S.V.S.A. în vederea realizării sprijinului reciproc cu informații, forțe și mijloace de intervenție.
22. Solicitarea/primirea și centralizarea informațiilor și rapoartelor operative furnizate de C.L.S.U., S.V.S.U. și subunități pe timpul/la terminarea acțiunilor de intervenție.
23. Constituirea de comisii de inventariere și evaluare a pagubelor produse în urma situației de urgență

Secțiunea a 5 –a. Etapele de realizare a acțiunilor

Secțiunea a 6 - a. Faze de urgență a acțiunilor

Nr crt	Tipuri de risc	Etapa I (de prevenire)	Etapa II (de protecție - intervenție)	Etapa III (de limitare și înlăturare a urmărilor)	Etapa IV (de refacere, relocare)
1.	Riscuri naturale	<ul style="list-style-type: none"> -Identificarea surselor de risc, a mecanismelor de declanșare a acestora și a potențialelor efecte; -Monitorizarea surselor de risc și a evoluției factorilor ce pot declanșa riscurile; -Stabilirea sarcinilor, responsabilităților, a răspunderilor; -Elaborarea de norme, reglementări, planuri de funcționare, exploatare; -Elaborarea planurilor de protecție la intervenție; -Pregătirea populației și salariaților; -Executarea de antrenamente și verificări; -Elaborarea de studii, proiecte, etc.; -Execuția de lucrări de apărare, izolare, securitate, ș.a.; -Asigurarea financiară a lucrărilor, locuințelor; -Vaccinări profilactice. 	<p>U. I.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Primirea și verificarea informațiilor; - Executarea înștiințării, avertizării și alarmării; - Acordarea primului ajutor, salvarea răniților; <p>U. II.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Evacuarea persoanelor aflate în pericol; - Asanarea munițiilor, materialelor explozive, periculoase, etc.; - Fixarea incendiilor; <p>U. III.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Deblocarea căilor de acces; - Triajul, evacuarea răniților; - Realizarea dispozitivelor de intervenție; - Realizarea taberelor de sinistrați; - Executarea decontaminărilor; <p>U. III.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Lichidarea incendiilor mici; - Neutralizarea pericolelor iminente; -Lucrări de consolidare diguri, clădiri; 	<p>U. I.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Organizarea raioanelor de intervenție; - Punerea în siguranță a clădirilor; <p>U. II.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Eliberarea spațiilor afectate; -Consolidarea construcțiilor, digurilor; -Branșamente la utilități publice; <p>U. III.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Refacerea rețelelor utilităților publice; -Operațiuni de dezinsecție, dezinfecție, igienizare. 	<p>U. I.</p> <ul style="list-style-type: none"> –Pregătirea spațiilor pentru relocare; - Igienizarea surselor de apă; -Refacerea capacităților economice; <p>U. II.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Relocarea persoanelor; - Reluarea activităților economico-sociale; -Inventarierea pagubelor și costurilor; -Reorganizarea măsurilor de protecție. <p>U. III.</p> <ul style="list-style-type: none"> –Lucrări de reconstrucție; -Investiții în lucrări de apărare și modernizare.
2.	Riscuri Tehnologice	<ul style="list-style-type: none"> -Identificarea surselor de risc, a mecanismelor de declanșare a acestora și a potențialelor efecte; - Monitorizarea surselor de risc și a evoluției factorilor ce pot declanșa riscurile; -Stabilirea sarcinilor, responsabilităților, a răspunderilor; 	<p>U. I.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Asigurarea protecției personalului și a populației; – Primirea și verificarea informațiilor; - Executarea înștiințării, avertizării și alarmării; - Acordarea primului ajutor, salvarea răniților; -Evacuarea persoanelor aflate în pericol; 	<p>U. I.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Organizarea raioanelor de intervenție; -Punerea în siguranță a clădirilor; <p>U. II.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Eliberarea spațiilor afectate; -Consolidarea construcțiilor, digurilor; 	<p>U. I.</p> <ul style="list-style-type: none"> –Pregătirea spațiilor pentru relocare; - Igienizarea surselor de apă; -Refacerea capacităților economice; <p>U. II.</p>

		<ul style="list-style-type: none"> -Elaborarea de norme, reglementări, planuri de funcționare, exploatare; -Elaborarea planurilor de protecție la intervenție; -Pregătirea populației și salariaților; -Executarea de antrenamente și verificări; -Elaborarea de studii, proiecte, etc.; -Execuția de lucrări de apărare, izolare, securitate, ș.a.; -Asigurarea financiară a lucrărilor, locuințelor; -Vaccinări profilactice; -Elaborarea Planurilor de Urgență Internă și Externă; -Achiziționarea de mijloace de protecție a personalului; -Verificarea periodică a stării tehnice a utilajelor și materialelor periculoase din obiective; -Verificarea spațiilor și utilajelor de decontaminare. 	<ul style="list-style-type: none"> - Asanarea munițiilor, materialelor explozive, periculoase, etc.; - Fixarea incendiilor; U. II. - Deblocarea căilor de acces; - Triajul, evacuarea răniților; - Realizarea dispozitivelor de intervenție; - Realizarea taberelor de sinistrați; -Executarea decontaminărilor; U. III. - Lichidarea incendiilor mici; - Neutralizarea pericolelor iminente; - Lucrări de consolidare diguri, clădiri; 	<ul style="list-style-type: none"> -Branșamente la utilități publice; U. III. - Refacerea rețelelor utilităților publice; - Operațiuni de dezinsecție, dezinfecție, igienizare. 	<ul style="list-style-type: none"> - Relocarea persoanelor; - Reluarea activităților economico-sociale; - Inventarierea pagube-lor și costurilor; - Reorganizarea măsurilor de protecție. U. III. - Lucrări de reconstrucție; - Investiții în lucrări de apărare și modernizare.
3.	Riscuri biologice	<ul style="list-style-type: none"> -Identificarea surselor de risc și compararea acestora cu standardele actuale; -Executarea cercetări (trasee, suprafețe, obiective, capacități, etc.); -Însușirea standardelor străine acolo unde legislația noastră nu prevede; -Elaborarea Planurilor de Protecție - Intervenție (Urgență Internă și Externă); -Elaborarea de norme, reglementări, planuri de funcționare, etc.; -Elaborarea de programe profilactice, educaționale, etc.; -Pregătirea de materiale necesare intervenției. 	<ul style="list-style-type: none"> U. I. -Izolarea zonei (obiectivului, colectivității, etc.); - Instituirea carantinei. U. II. -Lansarea tratamentelor generale; -Recoltarea de probe, material contaminat, etc. U. III. -Analiza probelor; - Lansarea soluțiilor, antidoturilor, programelor de combatere, etc. 	<ul style="list-style-type: none"> U. I. - Fixarea zonelor, colectivităților, materialului ce trebuie tratat. U. II. - Lansarea și execuția tratamentului specific. U. III. -Lansarea programelor de eradicare; -Neutralizarea (depozitarea) materialului contaminat. 	<ul style="list-style-type: none"> U. I. -Verificarea suprafețelor, terenurilor, clădirilor, obiectivelor; - Relocarea populației, colectivităților de animale. U. II. -Actualizarea programelor profilactice, de prevenire și aplicarea lor în funcție de noile realități.

Secțiunea a 7-a. Acțiunile de protecție-intervenție

Acțiunile de protecție – intervenție se vor desfășura pe baza activităților stabilite pentru îndeplinirea funcțiilor de sprijin prin reprezentările structurilor ministerelor de la nivel local / județean / național după caz sau prin organe și organizații neguvernamentale cu atribuții privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență.

Principalele activități specifice care se îndeplinesc în cadrul funcțiilor de sprijin constau în:

Monitorizarea pericolelor si riscurilor specifice, precum si a efectelor negative ale acestora

- Informarea, înștiințarea si avertizarea
- Planificarea si pregătirea resurselor si serviciilor
- Comunicații si informatică
- Căutarea, descarcerarea, salvarea persoanelor
- Evacuarea persoanelor, populației sau bunurilor periclitate
- Acordarea asistenței medicale de urgență
- Prevenirea îmbolnăvirilor în masă
- Localizarea si stingerea incendiilor
- Neutralizarea efectelor materialelor periculoase
- Asigurarea transportului forțelor si mijloacelor de intervenție, persoanelor evacuate si altor resurse
- Efectuarea lucrărilor publice si ingineresti la construcțiile, instalațiile si amenajările afectate
- Asigurarea apei si hranei pentru persoanele si animalele afectate sau evacuate
- Asigurarea cazării si adăpostirii persoanelor afectate sau evacuate
- Asigurarea energiei pentru iluminat, încălzire si alte utilități
- Efectuarea depoluării si decontaminării
- Menținerea si restabilirea ordinii publice
- Logistica intervenției
- Reabilitarea zonei afectate

Acordarea de ajutoare de primă necesitate, despăgubiri si asistență socială si religioasă.

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

- a) salvarea si/sau protejarea oamenilor, animalelor si bunurilor materiale, evacuarea si transportul victimelor, cazarea sinistraților, aprovizionarea cu alimente, medicamente si materiale de primă necesitate;
- b) acordarea primului ajutor medical si psihologic, precum si participarea la evacuarea populației, instituțiilor publice si a operatorilor economici afectați;
- c) aplicarea măsurilor privind ordinea si siguranța publică pe timpul producerii situației de urgență specifice;
- d) dirijarea si îndrumarea circulației pe direcțiile si în zonele stabilite ca accesibile;
- e) diminuarea si/sau eliminarea avariilor la rețele si clădiri cu funcțiuni esențiale, a căror integritate pe durata cutremurelor este vitală pentru protecția populației: stațiile de pompieri si sediile poliției, spitale si alte construcții aferente serviciilor sanitare care sunt dotate cu secții de chirurgie si de urgență, clădirile instituțiilor cu responsabilitate în gestionarea situațiilor de urgență, în apărarea si securitatea națională, stațiile de producere si distribuție a energiei si/sau care asigură servicii esențiale pentru celelalte categorii de clădiri menționate, garajele de vehicule ale serviciilor de urgență de diferite categorii, rezervoare de apă si stații de pompare esențiale pentru situații de urgență, clădiri care conțin gaze toxice, explozivi si alte substanțe periculoase, precum si pentru căi de transport, clădiri pentru învățământ;
- f) limitarea proporțiilor situației de urgență specifice si înlăturarea efectelor acestora cu mijloacele din dotare.

Secțiunea a 8-a. Instruirea

La nivel județean prin prefectul județului, primari de la localități și conducerile operatorilor economici și ai instituțiilor publice se asigură cunoașterea de către forțele destinate intervenției, precum și de către populație a modalităților de acțiune conform planului aprobat de analiză și acoperire a riscurilor, aceasta constituind o obligație a acestora.

După elaborare și aprobare, planurile de analiză și acoperire a riscurilor (județean / la nivel local) se pun la dispoziție secretariatului tehnic permanent al comitetului județean pentru situații de urgență, iar extrase din „Planul de analiză și acoperire a riscurilor la nivel județean” 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 planului și să le aplice corespunzător situațiilor de urgență specifice.

Pregătirea forțelor profesionale de intervenție se realizează, la nivel județean, în cadrul instituțiilor abilitate prin lege, pe baza unor programe adecvate avizate de Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență Sălaj și aprobat de Comitetul Județean pentru Situații de Urgență Sălaj.

Pregătirea personalului din alte structuri decât cele profesionale se realizează pe baza programelor specifice de pregătire a personalului din componența structurii, în conformitate cu prevederile legale în vigoare.

Ca formă de instruire la nivel județean se vor desfășura exerciții în zonele / obiectivele cu potențiale riscuri și la care vor participa structurile cu atribuții de monitorizare / gestionare a situațiilor de urgență în funcție de concepția exercițiului / aplicației planificate. La nivel local, exercițiile planificate se vor desfășura în zone sau la obiective din cadrul unității administrativ teritoriale.

Secțiunea a 9 - 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 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.

Primarii, comitetele locale pentru situații de urgență, precum și conducerile operatorilor economici și instituțiilor 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

1.1 Subunități din cadrul Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Porolissum” al județului Sălaj

- Detașamentul de pompieri Zalău care are în dotare: echipaje de lucru cu apă și spumă, formațiune de protecție civilă, un echipaj de TIM (Terapie Intensivă Mobilă);
- Garda de intervenție Cehu Silvaniei care are în dotare: echipaje de lucru cu apă și spumă;
- Punct de lucru Sărmășag care are în dotare: un echipaj de prim ajutor SMURD;
- Secția de pompieri Șimleu Silvaniei care are în dotare: echipaje de lucru cu apă și spumă, un echipaj de prim ajutor SMURD;
- Garda de intervenție Nușfalău are în dotare: echipaje de lucru cu apă și spumă, un echipaj de prim ajutor SMURD;
- Secția de pompieri Jibou care are în dotare: un echipaj de prim ajutor SMURD; echipaje de lucru cu apă și spumă;
- Garda de intervenție Ileana are în dotare: echipaje de lucru cu apă și spumă, un echipaj de prim ajutor SMURD;
- Garda de intervenție Hida are în dotare: echipaj de lucru cu apă și spumă;
- Punct de lucru Sînmihaiu care are în dotare: echipaje de lucru cu apă și spumă, un echipaj de prim ajutor SMURD;

În funcție de categoriile de riscuri identificate, mecanismele și condițiile de producere/manifestare, amploarea și efectele posibile ale acestora se vor stabili tipurile de forțe și mijloace necesare de prevenire și combatere a riscurilor, astfel:

- inspecții de prevenire;
- subunități de intervenție pentru stingerea incendiilor;
- formațiuni de asistență medicală de urgență și descarcerare;
- formațiuni de protecție civilă (echipe căutare-salvare, NBC și pirotehnice);
- alte formațiuni de salvare (Crucea Roșie, SALVAMONT, scafandri profesioniști ș.a.);
- grupări de sprijin.

Dotarea Serviciilor Profesionale pentru Situații de Urgență este prezentată în **anexa nr. 10.1**

Servicii Voluntare și Private Pentru Situații de Urgență

În conformitate cu prevederile *OMAI nr. 96/2016 pentru aprobarea Criteriilor de performanță privind constituirea, încadrarea și dotarea serviciilor voluntare și a serviciilor private pentru situații de urgență*, la nivelul județului Sălaj au obligația constituirii de Servicii Voluntare/Private pentru Situații de Urgență următoarele instituții/operatori economici:

a) Servicii Voluntare pentru Situații de Urgență:

Categoria II (C1/C2) – 54 servicii la următoarele autorități publice locale:

Agrij, Băbeni, Bălan, Bănișor, Benesat, Bobota, Bocșa, Boghiș, Buciumi, Camăr, Carastelec, Chieșd, Cizer, Coșeiu, Creaca, Cristolț, Crișeni, Cuzăplac, Dobrin, Dragu, Fildu de Jos, Gârbou, Gâlgău, Halmășd, Hereclean, Horoatu Crasnei, Ip, Letca, Lozna, Măeriște, Marca, Meseșeni de Jos, Mirșid, Năpradea, Pericei, Plopiș, Poiana Blenchii, Românași, Rus, Sâg, Sânmihaiu Almașului, Sălățiș, Someș Odorhei, Șamșud, Șimișna, Surduc, Treznea, Valcău de Jos, Vârșolț, Zalha, Zimbor, Almașu, Crasna, Sărmășag.

b) Servicii Private pentru Situații de Urgență:

Categoria C1:

- S.C. MICHELIN S.A.

- S.C. ROMPETROL DOWNSTREAM S.R.L.
- S.C. SIMEX S.A
- S.C. HANNA INSTRUMENTS S.R.L.
- S.C. KAUFLAND S.R.L.
- S.C. BELLINEA S.R.L.
- SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENȚĂ ZALĂU
- SPITALUL ORĂȘENESC ȘIMLEU SILVANIEI
- SALA SPORTURILOR
- ACTIV PLAZZA
- S.C. MULTICOM S.R.L.

Dotarea Serviciilor Voluntare și Private pentru Situații de Urgență de la nivelul județului Sălaj este prezentată în **anexa nr. 10.2**

Alte structuri care acționează în cazul producerii unor situații de urgență

- unitățile poliției și jandarmeriei;
- structurile poliției comunitare;
- unitatea specială de aviație a M.A.I.;
- unitățile specializate/detașamente din cadrul Ministerului Apărării Naționale;
- unitățile pentru asistența medicală de urgență ale Ministerului Sănătății;
- organizațiile nonguvernamentale specializate în acțiuni de salvare;
- unitățile și formațiunile sanitare și de inspecție sanitar-veterinară;
- formațiuni de pază a persoanelor și a bunurilor;
- detașamente și echipe din cadrul serviciilor publice descentralizate și societăților comerciale specializate, incluse în planurile de apărare și dotate cu forțe și mijloace de intervenție;
- organizații în ONG-uri cu activități specifice.

Forțele auxiliare se stabilesc din rândul populației și salariaților, formațiunilor de voluntari, altele decât cele instruite special pentru situații de urgență, care acționează conform sarcinilor stabilite pentru formațiile de protecție civilă organizate la operatorii economici și societățile comerciale în planul de apărare specific.

Capitolul VI – Logistica acțiunilor

Sistemul forțelor și mijloacelor de intervenție în cazul producerii unei situații de urgență sunt în conformitate cu prevederile din planurile de apărare specifice elaborate, potrivit legii, de 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 elaborate, de autorități, instituții publice, societatea civilă și operatori economici, potrivit competențelor, cu atribuții în acest domeniu, conform regulamentelor privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență specifice tipurilor de riscuri.

În situația participării forțelor și mijloacelor aparținând Ministerului Apărării, asigurarea resurselor/bunurilor consumabile necesare desfășurării activităților de intervenție, îndeosebi cele de carburanți – lubrifianți pentru tehnica și mijloacele din dotarea acestora se realizează prin grija prefectului județului.

Logistica acțiunilor de pregătire teoretică și practică, de prevenire și gestionare a situației de urgență specifice se asigură de autoritățile, instituțiile și operatorii economici cu atribuții în domeniu, în raport de răspunderi, măsuri și resurse necesare.

Asigurarea materială, asigurarea de servicii și asigurarea medicală a forțelor proprii fiecărei structuri angajate în acțiunile de limitare și înlăturare a efectelor dezastrelor se realizează prin grija acestora.

Mijloacele tehnice pentru realizarea comunicațiilor se asigură de către fiecare structură participantă pentru forțele proprii.

Alocarea resurselor materiale și financiare necesare desfășurării activității de analiză și acoperire a riscurilor se realizează, prin planurile de asigurare cu resurse umane, materiale și financiare pentru gestionarea situațiilor de urgență, elaborate de comitetul județean/comitetele locale pentru situații de urgență de la municipii/orașe/ comune.

Consiliul Județean Sălaj și consiliile locale ale municipiilor/orașelor/ comunelor din județ prevăd anual, în bugetele proprii, fondurile necesare pentru asigurarea resurselor umane, materiale și financiare.

Capitolul VII – Dispoziții finale

Planul Județean de Analiză și Acoperire a Riscurilor cuprinde următoarele anexe:

Anexa 1. Lista autorităților și factorilor care au responsabilități în analiza și acoperirea riscurilor în unitatea administrativ-teritorială;

Anexa 2. Atribuțiile autorităților și responsabililor cuprinși în Planul de Analiză și Acoperire a Riscurilor;

Anexa 3. Hărțile de risc de la nivelul județului;

Anexa 4. Planul de activitate al Comitetului Județean pentru Situații de Urgență pentru evitarea manifestării tipurilor de risc;

Anexa 5. Măsuri de evitare a manifestării riscurilor, de reducere a frecvenței de producere ori de limitare a consecințelor acestora

Anexa 6. Situația mijloacelor de avertizare și alarmare la nivelul județului sălaj

Anexa 7. Schema fluxului informațional-decizional;

Anexa 8.1 Situația efectivelor animalelor din gospodăriile populației

Anexa 8.2 Exploatațiile comerciale de bovine

Anexa 9. Planificarea exercițiilor, aplicațiilor și antrenamentelor;

Anexa 10. Situația cu materialele și mijloacele de intervenție existente la nivelul Serviciilor Profesioniste/Voluntare/Private pentru Situații de Urgență;

Anexa 11. Reguli de comportare în cazul producerii unor situații de urgență;

Anexa 12. Zone afectate de alunecări de teren

Anexa 13. Încadrarea localităților județului din punct de vedere al riscului la inundații datorită revărsării apelor curgătoare, scurgerilor de torenți de pe versanți și fenomene meteo periculoase

Anexa 14. Încadrarea localităților județului din punct de vedere al riscului la inundații datorită revărsărilor apelor curgătoare, scurgerilor de torenți de pe versanți și meteo periculoase.

Anexa 15. Locurile de adunare și cazare a sinistraților în cazul evacuării populației

VERIFICAT
ŞEF CENTRU OPERAŢIONAL
Locotenent-colonel
POP Florin

ÎNTOCMIT
OFIŢER PRINCIPAL I – S.Th.P.
Căpitan
CSEKE Cristina