

HOTĂRÂREA nr. 53
din 31 mai 2018

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. 7243 din 17.05.2018 a președintelui Consiliului județean;
- raportul de specialitate nr. 7244 din 17.05.2018 al Direcției juridice și administrație locală;
- prevederile art. 15 lit. a) din Legea nr. 307/2006 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. 86 din 28 iulie 2014 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.

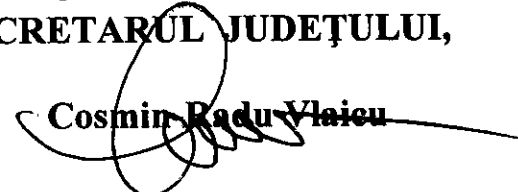
PRESEDINTE,


Tiberiu Marc



Contrasemnează:

SECRETARUL JUDEȚULUI,


Cosmin Radu Vlaicu



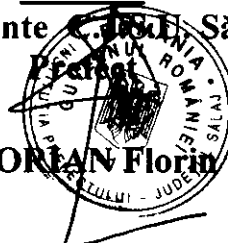
Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Porolissum” al județului Sălaj
Comitetului Județean Pentru Situații de Urgență Sălaj

Anexă
la Hotărârea Consiliului
Județean Sălaj
nr. ~~53~~ / ~~31.06~~ 2018,
privind aprobarea Planului
Județean de Analiză și
Acoperire a Riscurilor,
actualizat

APROB

Președinte C.J.S.U. Sălaj

FLORIAN Florin



AVIZAT

Vicepreședinte C.J.S.U. Sălaj

(Î) Inspector S.C. Sălaj

Locotenent-colonel

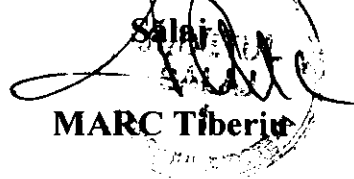
DOBOCAN Adrian



AVIZAT

Vicepreședinte C.J.S.U. Sălaj
Președintele Consiliului Județean

MARC Tiberiu



PLANUL JUDEȚEAN
DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR
2018

CUPRINS

CUPRINS	1
Cap. I DISPOZIȚII GENERALE.....	3
Secțiunea 1: Definiție, scopuri, obiective.....	3
Secțiunea 2: Responsabilități privind analiza și acoperirea riscurilor.....	3
2.1 Acte normative de referință.....	3
2.2 Structuri organizatorice implicate	4
2.3 Responsabilități ale organismelor și autorităților cu atribuții în domeniu	5
Cap. II CARACTERISTICILE UNITĂȚILOR ADMINISTRATIV – TERITORIALE	14
Secțiunea 1: Amplasarea geografică și relief	14
1.1 Suprafață și vecinătăți	14
1.2 Forme de relief, specificații, influențe	14
1.3 Caracteristicile pedologice ale solului.....	17
Secțiunea 2: Caracteristicile climatice	18
2.1 Regimul climatic, specificații, influențe	18
2.2 Regimul precipitațiilor	18
2.3 Temperaturi	19
2.4 Fenomene meteorologice extreme	20
Secțiunea 3. Rețeaua hidrografică.....	20
3.1 Cursuri de apă.....	20
3.2 Bazine hidrografice, lacuri de acumulare, caracteristici pedologice.....	23
3.3 Lacuri, iazuri – suprafețe, adâncimi	24
3.4 Acumulări piscicole.....	26
3.5 Amenajări hidrotehnice (diguri, baraje, alte lucrări de apărare împotriva inundațiilor, etc.) ..	26
Secțiunea 4. Populație	29
4.1 Numărul populației.....	29
4.2 Structura demografică	31
4.3 Mișcare naturală	32
4.4 Densitatea/concentrarea populației pe zone-aglomerări:	33
Secțiunea 5. Căi de transport.....	35
5.1 Căi de transport rutier.....	35
5.2 Căi de transport feroviar.....	37
5.3 Rețele de conducte magistrale.....	39
Secțiunea 6. Dezvoltare economică	42
6.1 Zone industriale/ramuri	42
6.2 Depozite/rezervoare, capacități de stocare	43
6.3 Fondul funciar	49
6.4 Creșterea animalelor.....	51
6.5 Turism – capacități de primire turistică.....	51
6.6 Apariții de noi activități economice în cadrul zonei de competență	53
6.7 Resurse naturale	53

Secțiunea 7. Infrastructuri locale.....	54
7.1 Instituții publice.....	54
7.2 Rețele de utilități	57
7.3 Locuri de adunare și cazare a sinistraților.....	59
Secțiunea 8. Specific Regional	59
Capitolul 3. Analiza riscurilor generatoare de situații de urgență.....	59
Secțiunea 1. Analiza riscurilor naturale	59
1.1 Fenomene meteorologice periculoase	59
1.2. Incendii de pădure	62
1.3. Avalanșe.....	74
1.4. Fenomene distructive de origine geologică.....	74
Secțiunea 2. Analiza riscurilor tehnologice.....	76
2.1 Riscuri industriale	76
2.2 Riscuri de transport și depozitare produse periculoase	78
Secțiunea a 3 – a. Analiza riscurilor biologice	84
Secțiunea a 4 –a. Analiza riscurilor de incendiu	87
Secțiunea a 5 –a. Analiza riscurilor sociale.....	91
Secțiunea a 6 –a. Analiza altor tipuri de riscuri	91
Secțiunea 1. Concepția desfășurării acțiunilor de protecție-intervenție.....	92
1.1. Coordonarea acțiunilor de răspuns în cazul producerii inundațiilor	95
1.2. Gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcții hidrotehnice și poluări accidentale.....	96
1.3. Coordonarea acțiunilor de răspuns în cazul producerii de alunecări, cutremure și prăbușiri de teren.....	98
1.4. Coordonarea acțiunilor de răspuns în caz de gripă aviară, epizootii.....	100
1.5. Coordonarea acțiunilor de răspuns în caz de înzăpeziri.....	101
1.6. Coordonarea acțiunilor de răspuns în caz de incendii de pădure (fond forestier).....	102
1.7. Coordonarea acțiunilor de răspuns în caz de accidente chimice	103
Secțiunea a 2 –a. Etapele de realizare a acțiunilor	106
Secțiunea a 3 –a. Faze de urgență a acțiunilor	106
Secțiunea a 4-a. Acțiunile de protecție-intervenție	107
Secțiunea a 5-a. Instruirea	108
Secțiunea a 6-a. Realizarea circuitului informațional-decizional și de cooperare	109
Capitolul V – Resurse umane, materiale și financiare	109
1.1 Subunități din cadrul Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Porolissum” al județului Sălaj.....	109
Capitolul VI – Logistica acțiunilor.....	111

Cap. I DISPOZIȚII GENERALE

Secțiunea 1: Definiție, scopuri, obiective

1.1 Definiție: *Planul de analiză și acoperire a riscurilor* cuprinde riscurile potențialele 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.

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 (*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 profesioniste
- 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 profesioniste
- 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 Salaj
- 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-teritoriala, 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 interdicere 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, fluență 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

contaminații 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, tehnica 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

Situându-se în nord-vestul României, la trecerea dintre Carpații Estici și Munții Apuseni, județul Sălaj 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 386438 hectare, 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 Meseșului – cu vf. Măgura Priei de 997 m și Plopișului, prin versantul nord-estic, cu înălțimi între 600-900 m;
- b) depresionară: în partea de est, reprezentată de Depresiunea Almașului, drenată de valea Almașului și depresiunea Guruslăului, de pe valea Someșului;
- 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 Someșului.

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 Meseșului sub forma unor sâmburi 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 Meseșului 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. Altitudinea 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, cueste 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, interfluviiu 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 interfluviiu 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. Altitudinile 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 interfluviiu Crasna-zalău, la est.

Altitudinea 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 cuestasle oligocene și miocene cu 100 m, iar spre sud de rîpa 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 cuestas 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 2: 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 neuniforme 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 2008-2018, cele mai mari cantități de precipitații, s-au înregistrat la următoarele posturi pluviometrice:

Tabelul 2.2.1 Cantități maxime și medii multianuale de precipitații înregistrate la posturi pluviometrice:

Nr. crt.	DENUMIRE P. PLUVIO	CANT. MAX PRECIP 24 ore (l/mp) 2008-2018	DATA PRODUCERII	CANT.PRECIP. MEDII MULT. (2008-2018) (l/mp)
1	BUCIUMI	79.5	13.09.2007	680.5
2	RASTOCI	77.5	26.07.2008	759.1
3	SIMLEUL SILVANIEI	62.6	14.10.2009	653.6
4	BUCIUMI	95.3	22.06.2010	680.5
5	ZALHA	67.6	21.07.2011	689.3
6	ALMASU	65.0	11.06.2012	681.4
7	CRASNA	102.5	11.08.2013	678.6
8	POIANA BLENCHI	86.9	22.09.2014	708.4
9	RASTOCI	71.0	27.05.2015	759.1
10	DRAGU	69.2	14.06.2016	667.4
11	POIANA BLENCHII	16,7	05.01.2017	708,40
12	RĂSTOCI	15,3	22.02.2017	689,30
13	RĂSTOCI	32,3	19.03.2017	689,30
14	ZALĂU	27,8	20.04.2017	689,60
15	JIBOU	30,4	14.05.2017	648,10
16	CRASNA	57,0	07.06.2017	678,60
17	HIDA	53,0	26.07.2017	621,40
18	MARCA	24,5	07.08.2017	657,70
19	JIBOU	46,5	04.09.2017	648,10
20	ZALĂU	24,6	24.10.2017	689,60
21	MARCA	23,2	27.11.2017	657,70
22	MARCA	27,5	16.12.2017	657,70
23	NUȘFALĂU	11,9	22.01.2018	652,06
24	MESEȘENII DE JOS	24,2	09.02.2018	651,37
25	ZALNOC	28,0	18.03.2018	629,00
26	ZALHA	12,8	02.04.2018	689,30

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.

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 6,0°C). Mediile lunii cele mai calde (iulie) sunt mai mari în ținutul deluros (20,0°C) la Zalău și mai mici în sectorul montan (15,0°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), 37,0°C la Șimleul Silvaniei (29 iul 1936), 36,8°C la Hida (16 aug 1962), și cca 30,0 - 32,0°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 -30,0°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 – Gîrbou, 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 3. Rețeaua hidrografică

3.1 Cursuri de apă

Rețeaua hidrografică a județului are o lungime de 1582,7 km, din care Someșul reprezintă 95 de km pe teritoriul județului, râul Almaș 68 km, râul Agrij 48 km, Crasna

73 km (16 km de la izvor până la barajul de acumulare Vîrșolț și 57 km de la barajul de acumulare Vîrșolț până la granița județului) și râul Barcău 66 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, Brîglez.
- 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

- traversează județul în partea central-vestică;
- lungimea : 73 km;
- lărgimea zonei inundabile:
 - maximă : 1000 m;
 - minimă : 50 m;
- afluenți: Zalău, Sorarcea, Colița, Sorocchia ;
- 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: 66 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 82.5 mc/s, al râului Crasna, la postul hidrometric Crasna este de 1,32 mc/s, iar la postul hidrometric Șimleul Silvaniei de 1,45 mc/s. Râul Almaș are un debit mediu la postul hidrometric Almaș de 0,635 mc/s, iar la postul hidrometric Hida de 1,88 mc/s. Debitul mediu al râului Agrij, la postul hidrometric Românași este de 1,17 mc/s, al râului Zalău la postul hidrometric Borla este de 1,20 mc/s și al Barcăului la punctul hidrometric Valcău de Jos este de 0,758 mc/s, la punctul hidrometric Nușfalău de 1,97 mc/s și la Marca de 2,58 mc/s.

Redăm în tabelul de mai jos debitele maxime și minime înregistrate la posturile hidrometrice din județ în perioada 1963-2018:

Tabelul 2.3.1: Debitele maxime și minime, nivel maxim înregistrate la posturile hidrometrice din județ în perioada 1963 -2018

RAUL	STAȚIA HIDRO	DEBIT MAX. (mc/s)	DATA PR.	DEBIT MIN. (mc/s)	DATA PR.
Someș	Rastoci	2300	13.05.1970	4.79	15.12.1983
Crasna	Crasna	204	04.10.1998	0.012	28.01.1964
Crasna	Simleu-Silv.	203	23.07.1974	0.010	03.08.1963
Almasu	Almasu	400	31.07.1980	0.012	02.03.1974
Almasu	Hida	538	31.07.1980	0.007	23.01.1964
Agrij	Romanasi	247	31.07.1980	0.040	25.11.1986
Zalău	Zalău	61	21.06.2010	0.000	02.08.1986
Zalău	Criseni	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
Barcau	Valcau de Sus	60.8	21.08.1999	0.036	01.01.1992
Barcau	Nusfalau	212	25.07.1980	0.017	13.01.1964
Barcau	Marca	157	23.07.1974	0.097	20.07.1972
Poiana	Poiana Blenchi	207	30.06.1998	0.000	16.09.1986

Tabelul 2.3.2 Debite maxime și minime înregistrate în anul 2017:

RAUL	STAȚIA HIDRO	DEBIT MAX. (mc/s)	DATA PR.	DEBIT MIN. (mc/s)	DATA PR.
------	--------------	-------------------	----------	-------------------	----------

SOMEȘ	RASTOCI	542	04.02.2017	11,0	04.09.2017
POIANA	POIANA BLENCHII	11,9	05.02.2017	sec	03.07.2017
ALMAS	ALMASU	34,3	07.06.2017	0,100	03.08.2017
ALMAS	HIDA	31,000	08.06.2017	0,160	01.09.2017
AGRIJ	ROMANASI	30,5	07.06.2017	0,140	21.07.2017
CRASNA	CRASNA	8,00	08.06.2017	0,050	28.08.2017
CRASNA	SIMLEU SILVANIEI.	7,98	21.01.2017	0,052	30.01.2017
ZALĂU	BORLA	5,24	05.02.2017	0,224	10.01.2017

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.

Tabelul 2.3.3 Nivelurile maxime atinse în perioada 2008-2018, pe cursurile de apă care au depășit cotele de apărare:

NR. CRT	DATA	RAUL	STATIA HIDRO	NIV.MAX(cm)	DEP.CA(cm)
1	19.06.2016	POIANA	POIANA BLENCHII	300	CI +50
2	22.06.2010	ALMAS	ALMASU	395	CP +105
3	22.06.2010	ALMAS	HIDA	340	CP +40
4	22.06.2010	AGRIJ	ROMANASI	267	CI +17
5	25.07.2010	CRASNA	CRASNA	508	CP +108
6	08.08.2010	CRASNA	SIMLEU SILVANIEI.	380	CA +80
7	22.06.2010	ZALĂU	BORLA	368	CP +38
8	05.02.2017	SOMEȘ	RASTOCI	410	CA +30
9	07.06.2017	ALMAS	ALMASU	218	CA+58

3.2 Bazine hidrografice, lacuri de acumulare, caracteristici pedologice

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 6,6 % 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 stângi 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 dreaptă.

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 331 km², 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 Domanesti, de unde situația se inversează. Afluenții principali sunt: Zalăul, Maja și Maria, toți cu debite nesemnificative și cu lungimi ce nu depășesc 38 km.

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.

Barajul Sălățig a fost executat în cursul anului 1982 (în varianta de acumulare nepermanentă), iar lucrările suplimentare pentru transformarea în acumulare complexă (turn de manevră, protecție paramet amonte) au fost realizate în perioada 1983 – 1984. Anul intrării în exploatare al acumulării este 1984.

Acumularea Sălățig este inclusă în clasa a IV – a de importanță cu asigurare de calcul de 5% și respectiv asigurarea de verificare de 1%.

Este amplasată într-o zonă seismică ce se caracterizează prin intensități maxime cuprinse între 6 – 7° Mercali, respectiv amplitudinea maximă Richter care corespunde cu o accelerație maximă orizontală de 4 – 5000 mm/s a mișcărilor seismice.

Singura folosință de apă consumatoare din acumularea Sălățig este Ferma Piscicolă Cehu Silvaniei, prin asigurarea unui volum de apă pentru umplerea și primenirea bazinelor de iarnă situate în aval de baraj.

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

3.3 Lacuri, iazuri – suprafețe, adâncimi

Lacul Cehei este situat în apropierea localității Cehei, teritoriul administrativ al orașului Șimleul 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-higrofitice ca: *Utricularia vulgaris*, *Hydrocharis morsus - ranae* (iarba broaștelor), *Scutellaria galericulata* (mirgău), *Glyceria maxima* (mana de apă), *Galium uliginosum*, *Sparganium simplex* (buzdugan), *Ranunculus sceleratus* (boglar).

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 - 2005 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, 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	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

Nr. crt.	Denumire lac	Amplasament	Suprafața	Volum	Fel_baraj	Destinație	Posibilități golire
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
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

3.4 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. Salaj
 - suprafața totală amenajată: 15.68 ha, din care luciu de apă: 125.38 ha
2. SC Pastravul Sfaras SRL Almașu - Microferma piscicola pentru creșterea păstrăvilor loc. Sfaras- curs de apă necodificat „Trei Izvoare” afl al p. Jebuc
 - suprafața totală amenajată: 192 mp, din care luciu de apă : 170 mp
3. SC Brant SRL Șimleu – Silvaniei – Amenajare piscicola Ferma 3 Brant - curs de apă necodificat Salasu , afl. Al p Bicu
 - 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

3.5 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 Vîrșoț” 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).

De asemenea s-au realizat regularizări, consolidări și îndiguiri ale cursurilor de apă menționate în tabelul următor:

Tabelul 2.3.5 Îndiguiri, regularizări și apărări de maluri

Nr. crt.	Denumire lucrare	Curs apă (râul, valea)	Lungime Regularizări (km)	Lungime Îndiguire (km)	Observații
1.	Aparare împotriva inundațiilor a platformei industriale Zalău	Mita	3.5	1.3	
2.	Aparare împotriva inundațiilor a municipiului și platformei industriale Zalău	Zalău	Reg=12.3 Cons.=0.18		
3.	Sistem hidroameliorativ Crasna –diguri de aparare	Crasna Mortaută		4.2 1	
4.	Regularizare v. Salaj	Salaj	19.6	1.5	
5.	Amenajare r. Somes și afluenți la Jibou	Somes	6.4	6.3	
6.	Amenajare complexă Craitorolt-Varsolt	Crasna Zalău	24.2	34.9 10	
7.	Regularizare v. Raturilor (Nadis)	Raturilor (Nadis)	1.445	2	
8.	Dig remuu și interfluviu la ac. Varsolt			2.9	
9.	Regularizare v. Almas	Almas	Reg=50 Cons.=0.385		
10.	Regularizare p. Benaia la Cuzaplac	Benaia	1.7		
11.	Regularizare p. Ugrutiu la Hida	Ugrutiu	5		
12.	Regularizare p. Apa Sarata	Apa Sarata	5.2		
13.	Regularizare p. Ileanda la Ileanda	Ileanda	1.3		
14.	Acumularea Varsolt	Crasna		2.160	S la NNR=456 ha V la NNR: 16.07 mil. mc V total: 39.39 mil.mc Funcțiile lucrării: -alimentare cu apă a mun. Zalău și orașului Simleu-S. -atenuarea undelor de viitură
15.	Acumularea Salatig	Mineu		0.265	S la NNR=22 ha V la NNR :0.356 mil.mc V total: 3.408 mil.mc. Funcțiile lucrării: -atenuarea undelor de viitură -asigurarea volumului

Nr. crt.	Denumire lucrare	Curs apă (râul, valea)	Lungime Regularizările (km)	Lungime Îndiguire (km)	Observații
					de apa necesar primenirii iazurilor piscicole ale SC Piscicola SRL Cehu-S.
16.	Baraj Cuceu	Apa Sarata		1.660	Acumulare nepermanenta V total: 0.700 mil.mc Funcțiile lucrării: -apărare împotriva inundațiilor
17.	Derivatia r. Barcau-ac. Varsolt	Barcau		1.5	Funcțiile lucrării: - suplimentarea stocului de apa afluent in ac. Varsolt prin tranzitarea unor debite din r. Barcau Q max= 400 l/s - aparare impotriva inundatiilor
18.	Baraj Lehel	Lehel		Latimea deversanta - 3 m	- debitul de calcul - 3,6 mc/s - Funcțiile lucrării: -aparare impotriva inundatiilor
19.	Baraj Cehu Silvaniei	Ciorii		Latimea deversanta - 3 m	- debitul de calcul - 3,5 mc/s - Funcțiile lucrării: -aparare impotriva inundatiilor
20.	Baraj Borla	Ceaca		Latimea deversanta - 5 m	- debitul de calcul - 3,5 mc/s - Funcțiile lucrării: -aparare impotriva inundatiilor
21.	Baraj Noghey (amonte de loc. Crișeni)	Valea 3		Latimea deversanta - 2,2 m	- debitul de calcul - 2,8 mc/s - Funcțiile lucrării: -aparare impotriva inundatiilor
22.	Baraj Meseș (intravilan mun. Zalău)	Meseș		Latimea deversanta - 4 m	- debitul de calcul - 13 mc/s - Funcțiile lucrării: -aparare impotriva inundatiilor
23.	Baraj Meseșenii de Jos	Pustei		Latimea deversanta - 3,5 m	- debitul de calcul - 8 mc/s - Funcțiile lucrării: -aparare impotriva inundatiilor
24.	Baraj Carastelec I	Valea 6		Latimea deversanta - 2 m	- debitul de calcul - 4,5 mc/s - Funcțiile lucrării:

Nr. crt.	Denumire lucrare	Curs apă (râul, valea)	Lungime Regularizare (km)	Lungime Îndiguire (km)	Observații
					-aparare împotriva inundațiilor
25.	Baraj Carastelec II	Valea 6		Latimea deversanta – 3 m	- debitul de calcul - 1,8 mc/s - Funcțiile lucrării: -aparare împotriva inundațiilor
26.	Baraj Pecei	Pecei		Latimea deversanta – 3 m	- debitul de calcul - 2,5 mc/s - Funcțiile lucrării: -aparare împotriva inundațiilor
27.	Baraj Ortelec	Ortelec		Latimea deversanta – 2 m	- debitul de calcul - 14,5 mc/s - Funcțiile lucrării: -aparare împotriva inundațiilor
28.	Baraj Șamșud	Valea Șamșud		Latimea deversanta – 2 m	- debitul de calcul - 2,5 mc/s - Funcțiile lucrării: -aparare împotriva inundațiilor

Secțiunea 4. Populație

4.1 Numărul populației

Conform ultimului recensământ actualizat la nivelul județului, în anul 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.

Tabelul 2.4.1 Repartiția populației județului Sălaj pe localități -1 Iulie 2017

Nr. crt.	Localitatea	Ambele sexe	Masculin	Feminin
	TOTAL JUDEȚ	246164	120923	125241
Mediu urban				
1.	Municipiul Zalău	69535	33763	35772
2.	Cehu Silvaniei	7668	3679	3989
3.	Jibou	11918	5898	6020
4.	Șimleu Silvaniei	17371	8438	8933
Mediul rural				

1.	Agrij	1412	714	698
2.	Almașu	2079	1001	1078
3.	Băbeni	1604	753	851
4.	Bălan	3807	1912	1895
5.	Bănișor	1981	983	998
6.	Benesat	1446	712	734
7.	Bobota	3967	2011	1956

8.	Bocșa	3439	1697	1742
9.	Boghiș	1925	956	969
10.	Buciumi	2585	1330	1255
11.	Camăr	1678	803	875
12.	Carastelec	1071	500	571
13.	Chieșd	2568	1293	1275
14.	Cizer	2206	1101	1105
15.	Coșeu	1162	582	580
16.	Crasna	6753	3259	3494
17.	Creaca	2757	1386	1371
18.	Cristolț	1222	609	613
19.	Crișeni	3164	1588	1576
20.	Cuzăplac	1680	845	835
21.	Dobrin	1633	802	831
22.	Dragu	1367	702	665
23.	Fildu de Jos	1383	676	707
24.	Gîlgău	2419	1172	1247
25.	Gîrbou	2135	1086	1049
26.	Halmășd	2394	1189	1205
27.	Hereclean	3842	1870	1972
28.	Hida	2693	1325	1368
29.	Horoatu Crasnei	2565	1302	1263
30.	Ileanda	2389	1170	1219
31.	Ip	3756	1842	1914
32.	Letca	1759	808	951
33.	Lozna	957	452	505
34.	Marca	2683	1339	1344
35.	Măeriște	2932	1438	1494
36.	Meseșenii de Jos	3142	1572	1570
37.	Mirșid	2407	1169	1238
38.	Năpradea	2699	1340	1359
39.	Nușfalău	3918	1883	2035
40.	Pericei	3868	1940	1928
41.	Plopiș	2546	1295	1251
42.	Poiana Blenchii	1195	617	578
43.	Românași	3157	1611	1546
44.	Rus	1055	507	548
45.	Sălățig	2702	1328	1374
46.	Sîg	3306	1657	1649
47.	Sînmihaiu Almașului	1685	834	851
48.	Someș Odorhei	2790	1341	1449
49.	Surduc	3711	1820	1891
50.	Șamșud	1843	925	918
51.	Șarmășag	6648	3293	3355
52.	Șimișna	1199	585	614
53.	Treznea	1044	517	527
54.	Valcău de Jos	3212	1654	1558
55.	Vîrșolț	2286	1141	1145
56.	Zalha	867	433	434
57.	Zimbor	979	475	504

4.2 Structura demografică

Structura populației județului Sălaj la recensământul din 2011 este prezentată în tabelele următoare, astfel:

Tabelul 2.4.2 :Repartiția populației județului Sălaj pe sexe si dinamica ei până la recensământul din 2011:

Anul	Total județ	Total masculin		Total feminin	
		Număr	% din total	Număr	% din total
2002	250014	122681	49,06	127333	50,93
2003	249194	122225	49,04	126969	50,95
2004	247796	121467	49,01	126329	50,98
2005	245638	120278	48,96	125360	51,034
2006	244952	119988	48,98	124964	51,015
2007	243157	119127	48,99	124030	51,008
2008	242493	118768	48,97	123725	51,02
2011	224384	109194	48,66	115190	51,34

Tabelul 2.4.3 :Repartiția populației după etnie

Etnia	Nr. persoane	%
Total la 31.12.2011	224384	100 %
	148396	68,8 %
Români		
Maghiari	50177	23 %
Rromi	15004	6,7 %
Slovaci	1118	0,5 %
Germani	57	Sub 0,1 %
Italieni	40	Sub 0,1 %
Ucraineni	29	Sub 0,1 %
Evrei	5	Sub 0,1 %
Ruși-Lipoveni	5	Sub 0,1 %
Polonezi	4	Sub 0,1 %
Greci	4	Sub 0,1 %
Bulgari	3	Sub 0,1 %
Alte naționalități sau naționalitate nedeclarată	9467	0,23 %

Tabelul 2.4.4: Repartiția populației după religie

Religia	Persoane	%
Total	224384	100
Ortodoxă	138032	60,9
Reformată	42128	20,1
Greco-catolică	5726	2,7
Romano-catolică	5340	2,6
Baptistă	8293	3,9
Penticostală	10358	4,8
Martorii lui Iehova	1838	0,8
Adventistă de ziua a șaptea	797	0,3
Creștină după evanghelie	756	0,3
Altă religie	1205	0,6

Religia	Persoane	%
Atei, fără religie, cu religie nedeclarată	9887	4,6

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.

Numărul populației județului a scăzut, per general, cu 6,8 % în perioada 1992 – 2018 și a crescut cu 0,17 % comparativ cu anul 2002 și cu 11% comparativ cu anul 2011.

Tabelul 2.4.5: Mișcarea naturală a populației în anul 2018, în județul Sălaj și pe localități

TOTAL JUDEȚ	Născuți vii	Decedați	Sporul natural	Căsătorii	Divorțuri	Născuți morți	Decedați sub 1 an
	2581	2929	-348	1393	309	13	17
Municipiul Zalău	726	418	308	508	115	1	1
Oraș Cehu Silvaniei	60	93	-33	48	12	1	-
Oraș Jibou	138	119	19	106	18	-	1
Oraș Șimleu Silvaniei	222	129	93	91	23	4	3
Com. Agrij	16	23	-7	10	1	-	-
Com. Almașu	18	53	-35	3	1	-	1
Com. Băbeni	6	31	-25	9	1	-	-
Com. Bălan	36	55	-19	19	1	-	-
Com. Bănișor	16	41	-25	10	1	-	-
Com. Benesat	4	27	-23	4	1	-	-
Com. Bobota	36	47	-11	25	7	-	-
Com. Bocșa	29	50	-21	12	4	-	-
Com. Boghiș	27	23	4	6	1	-	-
Com. Buciumi	39	57	-18	10	-	-	-
Com. Camăr	22	25	-3	16	-	-	-
Com. Carastelec	12	11	1	6	2	-	-
Com. Chieșd	23	30	-7	8	4	-	-
Com. Cizer	22	47	-25	13	-	-	-
Com. Coșeu	6	29	-23	3	-	-	-
Com. Crasna	87	86	1	44	5	1	-
Com. Creaca	32	56	-24	15	6	-	-
Com. Cristolț	7	15	-8	3	-	-	-
Com. Crișeni	41	37	4	13	5	-	1
Com. Cuzăplac	19	28	-9	5	2	1	-
Com. Dobrin	9	28	-19	6	3	-	-
Com. Dragu	34	15	19	6	1	-	-
Com. Fildu de Jos	8	27	-19	6	1	-	-
Com. Gîlgău	28	39	-11	13	4	-	-
Com. Gîrbou	26	42	-16	3	2	1	1

TOTAL JUDEȚ	Născuți vii	Decedați	Sporul natural	Căsătorii	Divorțuri	Născuți morți	Decedați sub 1 an
Com. Halmășd	25	31	-6	15	5	-	-
Com. Hereclean	33	51	-18	13	5	-	-
Com. Hida	31	57	-26	17	5	-	-
Com. Horoatu Crasnei	21	49	-28	16	1	-	-
Com. Ileanda	33	49	-16	-	5	-	2
Com. Ip	31	37	-6	11	6	-	1
Com. Letca	9	43	-34	8	-	-	1
Com. Lozna	10	26	-16	6	2	-	1
Com. Marca	26	43	-17	15	-	-	-
Com. Măeriște	27	51	-24	13	4	-	-
Com. Meseșenii de Jos	33	47	-14	9	5	-	1
Com. Mirșid	38	23	15	9	2	-	-
Com. Năpradea	18	59	-41	9	2	-	-
Com. Nușfalău	33	60	-27	19	5	-	-
Com. Pericei	36	52	-16	16	6	-	-
Com. Plopiș	28	38	-10	13	-	-	-
Com. Poiana Blenchii	8	26	-18	4	1	-	-
Com. Românași	40	46	-6	12	1	3	1
Com. Rus	5	24	-19	1	-	-	-
Com. Sălățig	17	43	-26	18	4	-	-
Com. Sîg	36	46	-10	13	2	-	-
Com. Sînmihaiu Almașului	22	27	-5	4	3	-	-
Com. Someș Odorhei	31	43	-12	19	1	-	1
Com. Surduc	36	47	-11	14	3	-	-
Com. Șamșud	31	13	18	8	2	-	-
Com. Șarmășag	92	70	22	35	12	-	1
Com. Șimișna	7	26	-19	5	1	-	-
Com. Treznea	9	16	-7	6	1	1	-
Com. Valcău de Jos	34	34	-	12	2	-	-
Com. Virșolț	23	22	1	14	2	-	-
Com. Zalha	3	33	-30	5	-	-	-
Com. Zimbor	6	16	-10	4	-	-	-

4.4 Densitatea/concentrarea populației pe zone-aglomerări:

Densitatea populației a avut evoluții fluctuante în perioada 1992-2018. Astfel conform recensământului din 1992 erau 69,0 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 64,29 locuitori/kmp..

Din totalul populației (248.431), 107.141 persoane reprezentând 43,12 % locuiesc în mediul urban și 141.290 persoane reprezentând 56,88 % locuiesc în mediul rural.

Populația județului a scăzut treptat în perioada 1992 - 2011 (cu 42.413 persoane), iar în perioada 2011-2014 înregistrându-se o creștere ușoară (266.797 persoane în 1992, 248.015 persoane în 2002, 224.384 persoane în 2011 și 248.431 persoane în 2015).

Sporul natural a înregistrat creșteri la nivelul municipiului Zalău, al orașelor Șimleu Silvaniei și Jibou și al comunelor Chieșd, Românași, Șamșud și Valcău de Jos.

Populația stabilă la 01 ianuarie 2015 era de 248.431 persoane, din care 122.007 de sex masculin, reprezentând 49,11 % și 126.424 de sex feminin, reprezentând 50,89 %.

Structura pe mediu de viață se prezintă astfel:

- populația stabilă în mediul urban: 107.141 – 43,12 %;
- populația stabilă în mediul rural: 141.290 – 56,88 %.

Tabelul 2.4.6: Densitatea populației pe localități:

Nr. crt.	LOCALITATEA	Densitatea populației -locuitori/km ² -
	TOTAL JUDEȚ	63,7
Mediul urban		336,97
1.	Municipiul Zalău	771,8
2.	Oraș Cehu Silvaniei	113,1
3.	Oraș Jibou	184,2
4.	Oraș Șimleu Silvaniei	278,8
Mediul rural		42,27
5.	Com. Agrij	42,8
6.	Com. Almașu	13,0
7.	Com. Băbeni	29,8
8.	Com. Bălan	40,2
9.	Com. Bănișor	61,7
10.	Com. Benesat	50,4
11.	Com. Bobota	62,5
12.	Com. Bocșa	72,7
13.	Com. Boghiș	63,5
14.	Com. Buciumi	26,8
15.	Com. Camăr	42,2
16.	Com. Carastelec	27,4
17.	Com. Chieșd	59,2
18.	Com. Cizer	31,0
19.	Com. Coșeiu	33,9
20.	Com. Crasna	100,6
21.	Com. Creaca	37,2
22.	Com. Cristolț	27,3
23.	Com. Crișeni	96,5
24.	Com. Cuzăplac	15,4
25.	Com. Dobrin	40,8
26.	Com. Dragu	15,6
27.	Com. Fildu de Jos	22,0
28.	Com. Gîlgău	32,1
29.	Com. Gîrbou	21,2
30.	Com. Halmășd	40,0
31.	Com. Hereclean	53,7
32.	Com. Hida	26,5
33.	Com. Horoatu Crasnei	30,4
34.	Com. Ileana	27,3
35.	Com. Ip	62,5

Nr. crt.	LOCALITATEA	Densitatea populației -locuitori/km ² -
36.	Com. Letca	29,1
37.	Com. Lozna	15,7
38.	Com. Marca	55,4
39.	Com. Măeriște	39,1
40.	Com. Meseșenii de Jos	50,0
41.	Com. Mirșid	45,2
42.	Com. Năpradea	39,4
43.	Com. Nușfalău	76,4
44.	Com. Pericei	64,9
45.	Com. Plopiș	31,7
46.	Com. Poiana Blenchii	22,5
47.	Com. Românași	47,5
48.	Com. Rus	20,7
49.	Com. Sălățig	46,7
50.	Com. Sîg	37,6
51.	Com. Sînmihaiu Almașului	26,0
52.	Com. Someș Odorhei	35,7
53.	Com. Surduc	52,0
54.	Com. Șamșud	63,1
55.	Com. Șarmășag	97,2
56.	Com. Șimișna	26,5
57.	Com. Treznea	28,2
58.	Com. Valcău de Jos	50,8
59.	Com. Vîrșolț	71,9
60.	Com. Zalha	17,0
61.	Com. Zimbor	13,1

Secțiunea 5. Căi de transport

Lungimea rețelei de căi ferate și drumuri la sfârșitul anului 2018, în județul Sălaj:

Lungimea rețelei de căi ferate și drumuri în km	Anul 2018
a. Lungimea drumurilor publice-total	1791
- lungimea drumurilor naționale	286
- lungimea drumurilor județene și comunale	1505
b. Lungimea căilor ferate - total	183
Linie normală, din care:	183
- cu 1 cale	150
- cu 2 căi	33

5.1 Căi de transport rutier

Județul Sălaj este străbătut de o rețea de drumuri compusă din 285,84 km drumuri naționale (16,769 sector cu trei benzi de circulație și 5,532 sector cu patru benzi de circulație) și 1475 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 1172.36 km. Nu sunt construite viaducte, tuneluri.

Tabelul 2.5.1: Poduri construite pe rețeaua de drumuri naționale:

Denumirea si numărul drumului pe care se afla	Pozitia km	Denumirea obstacolului (curs apa, vale, cale de comunicație)	Amplasament *	Lungime totala (m)	Lățimi (m)		Daca se poate trece prin vad	Daca se poate ocoli	Configurația malurilor
					Parte carosabila	Totala			
1C	78+624	V. Capalna	CAPALNA	10	8	9,99	NU	NU	abrupt
1C	81+950	Scurgere	GALGAU	12	7	9	NU	NU	abrupt
1C	82+629	V. Galgau	GALGAU	23,6	7,8	9,8	NU	NU	abrupt
1C	88+964	V. Glodului	GLOD	14,5	7,5	9,5	NU	DA	abrupt
1C	97+448	Scurgere	DABACENI	11	6,7	9,2	DA	NU	joase
1C	99+610	V. Ileanda	ILEANDA	23,8	7	9	NU	NU	abrupt
1C	101+586	v. Bizusa	BIZUSA	14	8	9,99	NU	NU	abrupt
1C	105+127	V. Secatura	P. VADULU	17,2	7	9	NU	NU	abrupt
1C	113+590	V. Prislopului	MESTEACĂN	7,8	5	5,4	NU	NU	abrupt
1F	36+950	Valea Stanii	SINCRAI	13,95	7,8	10,6	DA	NU	joase
1F	39+961	V. Sincrai	SINCRAI	22,3	9,2	10,43	NU	NU	abrupt
1F	44+158	V. Sincrai	SUTOR	33,35	8,7	12,5	NU	NU	abrupt
1F	47+655	V. Sincrai	SUTOR	21,6	7,8	11,6	NU	NU	abrupt
1F	47+736	Râul Almas	SUTOR	28	7,8	11,2	NU	NU	joase
1F	50+862	R. Horjului	Chendrem	12,7	8,5	12,3	NU	NU	abrupt
1F	51+945	V. Sf. Marta	SÂNMIHAI	24,65	7,8	11,6	NU	NU	abrupt
1F	53+759	V. Bisericii	SÂNMIHAI	9,2	7,8	8	NU	NU	abrupt
1F	54+490	Valea Mare	SÂNMIHAI	12,57	7,8	11,4	NU	NU	abrupt
1F	65+443	V. Agrij	ROMANASI	42,1	8,3	12,1	DA	DA	joase
1F	93+831	Scurgere	Hereclean	15,1	7,8	11,6	NU	NU	abrupt
1F	102+900	P. Zalău	BOCSA	16,1	7,8	11,6	NU	NU	abrupt
1F	112+832	P. Zalău	SARMASAG	34,1	7,8	11,6	DA	NU	joase
1F	113+158	Descărcare	SARMASAG	12,6	7,8	11,6	NU	NU	abrupt
1F	113+911	Descărcare	SARMASAG	11,75	7,8	10,6	NU	NU	abrupt
1F	114+159	R. Crasna	SARMASAG	41,3	7,86	10,6	NU	NU	abrupt
1F	114+343	Scurgere	SARMASAG	11,2	7,8	10,6	DA	NU	abrupt
1F	118+184	Scurgere	BOBOTA	15,1	7,8	11,6	NU	NU	abrupt
1F	115+900	V. Perilor	BOBOTA	9,9	8,3	8,7	DA	DA	abrupte
1G	12+549	V. Fildului	ALMAS	27	7	9	NU	NU	abrupte
1G	14+669	V. Babiui	ALMAS	27	7	9	NU	NU	abrupt
1G	30+964	V. Colibi	SÎMIHAI	14,4	6	8	NU	DA	abrupt
1G	47+375	V. Lunga	CHECHIS	12,2	7	9	NU	NU	abrupt
1G	19+831	V. Beneut	CUZĂPLAC	9,3	7	8	DA	NU	abrupt
1H	36+39	V. Drighiu	DRIGHIU	12,5	7	8	DA	NU	abrupt
1H	42+105	R. Barcau	NUSFALAU	41	7	9,99	DA	NU	abrupt

1H	52+338	Scurgere	SIMLEU SILV.	11,8	6	8	NU	NU	abrupt
1H	61+004	R. Crasna	VAROLT	41,2	7,8	9,8	NU	NU	abrupt
1H	61+750	Scurgere	VAROLT	16	5	6,5	DA	NU	abrupt
1H	75+930	V. Zalăuli	CRISENI	14,52	8	0	NU	NU	abrupt
1H	96+665	V. Agrijuli	JIBOU	32,35	7	9	NU	NU	abrupt
1H	101+170	R. Almas	VAR	53,6	7	9	NU	NU	abrupt
1H	103+530	V. Garbou	SURDUC	39	7	9	NU	NU	abrupt
1H	105+270	V. Solona	SURDUC	23	7	9,99	DA	NU	joase
1H	108+270	R. Somes	CIOCMANI	167,2	7,8	9,8	NU	NU	abrupt
1H	117+060	Vale	CUCIULAT	17,3	7,3	9,3	NU	NU	abrupt
1H	127+820	Vale	RASTOCI	17,9	6	8,2	NU	NU	abrupt
1H	76+320	Pârâu	CRİȘENI	12,76	8	9	NU	NU	abrupt
1H	115+180	Pârâu	CUCIULAT	9,1	6	7,6	NU	NU	abrupt
1H	126+110	V. Senca	RASTOCI	16,26	9	10,1	NU	NU	abrupt
1H	120+580	V. Purcăreț	LETCA	18,1	12,2	13	NU	NU	abrupt
1B	48+092	V. Ip	IP	17,40	10	10,6	NU	NU	abrupt

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, 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 2008-2018, nu sunt prevăzute lucrări de investiții importante în domeniul feroviar.

Tabelul 2.5.2: 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 – Gilgău- 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 – Băbușeni 2 km
10.	rețea națională	Băbușeni – 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 (timp 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.

În anul 2005, numărul de călători expediați din stațiile de cale ferată a fost de 650.000 de

persoane, iar valoarea rulajului desfășurat de subunitățile Regionalei de Transport Feroviar – Călători a fost de 2,5 milioane RON.

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

Tabelul 2.5.3: Rețele de conducte magistrale-gaze

Nr. crt.	District	Localitatea	Lungime conducte (km)	Nr. bransamente
1.	ZALĂU-MARGHITA	Zalău	175,406	4337
		Crișeni	19,044	506
		Bârsău Mare	4,541	72
		Căpâlna	4,802	147
		Gâlgău	9,752	222
		Glod	6,919	116
		Bizușa	1,840	21
		Dăbâceni	3,382	62
		Ileanda	13,669	327
		Luminiș	3,988	25
		Jibou	45,665	1245
		Var	8,368	97
		Cuciulat	3,624	77
		Lemniu	9,039	131
		Letca	8,527	182
		Surduc	11,855	241
		Tihău	12,984	265
2.	CONCORDIA GPL	Aluniș	8,363	117
		Benesat	9,014	155
		Biușa	4,689	194
		Firminiș	6,580	57
		Mirșid	7,665	144
		Moigrad	11,365	106
		Popeni	11,266	149
		Pericei	19,657	251
		Inău	6,284	171
		Someș Odorhei	19,476	139
		Cehu Silvaniei	35,161	608
3.	SC AMARAD DISTRIBUȚIE SRL	Șimleu Silvaniei	33,106	1287
		Crasna	16,704	464
Total			532,735	11915
Urban			243,397	4438
Rural			289,338	7477

Tabelul 2.5.4: Principalele linii electrice din județ

Nr. Crt.	Denumirea liniei	An PIF	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. Zalau	1,60
17	AXA LEA 20 KV BARAJ VIRSOLT	01.10.1978	C.O.R. Zalau	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
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. Zalau	5,00
22	AXA LEA 20 KV INDEPENDENTEI	01.07.1982	F.E. Simleu Silvaniei	1,44
23	AXA LEA 20 KV INTER 1	01.07.1965	F.E. Simleu Silvaniei	7,24
24	AXA LEA 20 KV INTER 2 - BOGHIS	01.06.1977	F.E. Simleu Silvaniei	8,35
25	AXA LEA 20 KV ITA	01.06.1970	C.O.R. Zalau	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. Sanmihaiu 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. Sanmihaiu 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. Simleu Silvaniei	35,70
42	AXA LEA 20 KV NUSFALAU-TUSA	01.12.1969	F.E. Simleu Silvaniei	24,40
43	AXA LEA 20 KV POROLIS -SIMLEU	01.12.1961	C.O.R. Zalau	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. Ileana	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. Zalau	17,40
48	AXA LEA 20 KV SALAJ-PANIC- CEHU	01.11.1979	C.O.R. Zalau	3,10
49	AXA LEA 20 KV SARMA SAG- BOBOTA	01.01.1979	C.O.R. Sarmasag	4,00
50	AXA LEA 20 KV SARMA SAG-CHIESD	01.01.1985	C.O.R. Sarmasag	8,03
51	AXA LEA 20 KV SARMA SAG-SIMLEU	01.07.1964	C.O.R. Sarmasag	18,50
52	AXA LEA 20 KV SARMA SAG-SIMLEU	01.07.1964	F.E. Simleu Silvaniei	18,50
53	AXA LEA 20 KV SARMA SAG-ZALAU	01.01.1977	C.O.R. Sarmasag	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. Zalau	1,10
56	AXA LES 20 KV FIDER BL O	01.09.2002	C.O.R. Zalau	0,47
57	AXA LES 20 KV FIDER CRASNEI	01.07.1973	C.O.R. Zalau	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. Zalau	1,97
60	AXA LES 20 KV FIDER IVV	01.09.1976	C.O.R. Zalau	0,66
61	AXA LES 20 KV FIDER LIC CHIMIE	01.06.1981	C.O.R. Zalau	2,00
62	AXA LES 20 KV FIDER MOL	01.06.1981	C.O.R. Zalau	0,56
63	AXA LES 20 KV FIDER PIETRIS	01.07.1979	C.O.R. Zalau	0,26
64	AXA LES 20 KV FIDER POMPIERI	01.07.1980	C.O.R. Zalau	1,20
65	AXA LES 20 KV FIDER PUNCT GOSP	01.08.1971	C.O.R. Zalau	0,66
66	AXA LES 20 KV FIDER SCOALA SPEC	01.05.1982	C.O.R. Zalau	0,13
67	AXA LES 20 KV FIDER STEJARUL	01.09.1986	C.O.R. Zalau	1,67
68	AXA LES 20 KV FIDER VICTORIA	01.06.1981	C.O.R. Zalau	0,47
69	AXA LES 20 KV IRE	30.04.2007	C.O.R. Zalau	0,11
70	AXA LES 20 KV OJT	01.09.2002	C.O.R. Zalau	0,78
71	AXA LES 20 KV PECO REZERVOARE	30.01.2007	C.O.R. Zalau	0,25
72	AXA LES 20 KV SPITAL	01.07.1980	C.O.R. Zalau	1,90
73	AXA LES 20 KV ZALAU-SALAJ	31.12.2013	C.O.R. Zalau	2,06
TOTAL				715,87

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

- Vârșolț – 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 6. 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.

Tabelul: 2.6.1: Unități locale active din industrie, construcții, comerț și alte servicii, pe activități ale economiei naționale, la nivel de secțiune CAEN Rev. 2, în anul 2018, în județul Sălaj:

	Număr unități
Total județ	5095
Agricultură, silvicultură și pescuit	247
Industria extractivă	25
Industria prelucrătoare	639
Producția și furnizarea de energie electrică și termică, gaze și apă caldă și aer condiționat	9
Distribuția apei; salubritate, gestionarea deșeurilor, activități de decontaminare	45
Construcții	600
Comerț cu ridicata și amănuntul, repararea autovehiculelor și motocicletelor	1646
Transport, depozitare și activități de poștă și curierat	677
Hoteluri și restaurante	246
Informații și comunicații	100
Tranzacții imobiliare, închirieri și activități de servicii prestate în principal întreprinderilor	664
Învățământ*	33
Sănătate și asistență socială*	59
Alte activități de servicii colective, sociale și personale	105

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

6.2 Depozite/rezervoare, capacități de stocare

Tabelul 2.6.2: Depozite/rezervoare, capacități de stocare:

Nr. crt.	Denumirea (felul materialelor de depozitare)	Amplasament	Natură mat. de construcție, felul construcției	Capacitate de depozitare (pe tip de produs) tone, tone/mp
a. DEPOZITE				
1.	Depozitul de Produse Petroliere Șimleu Silvaniei S.C. ROMPETROL DOWNSSTREAM S.A.	Șimleu Silvaniei, Str. Cehei nr. 101	2 Rezervoare supraterane	4000 mc
2.	Depozit acid sulfuric S.C. TENARIS SILCOTUB S.A.	Zalău, B-dul M. Viteazul, nr. 93	Rezervor suprateran	60 mc
3.	Depozit alimente S.C. HANOVRA SRL	Cehu Silvaniei, str. Libertății, nr. 5	Cărămidă + beton	25
4.	Depozit alimente S.C. TOTAL AS DG SRL	Zalău, str. C. Maximilian, nr. 8	Cărămidă + beton	60
5.	Depozit anvelope S.C. MICHELIN ROMANIA S.A.	Zalău, B-dul M. Viteazul, nr. 83	metal neîngropat	10602 MP
6.	Depozit carburanți S.C. ROMPETROL DOWNSSTREAM S.A.	Șimleu Silvaniei, str. Cehei, nr 100	Metalic, suprateran	2 x 2000 mc
7.	Depozit carburanți S.C. MICHELIN ROMANIA S.A. – Fabrica de anvelope	Zalău, B-dul M. Viteazul, nr. 93	Metalic, suprateran	110 mc
8.	Depozit cărămidă S.C. CEMACOM S.A. pct.lucru Recea	Sat Recea, Com. Vârșolț	Beton/neprotejat	25800 mp
9.	Depozit carne congelată S.C. FLAVIOLA SRL	Zalău, str. B.P. Hașdeu, nr. 14	Cărămidă + beton	20
10.	Depozit carne refrigerată S.C. SICILIANA SRL	Șimleu S., str. M. Sadoveanu, nr. 13	Cărămidă	20
11.	Depozit carne congelată S.C. Cover SRL	Zalău, B-dul M. Viteazul, nr. 59	Îngropat	20
12.	Depozit carne S.C. UNIVERSAL S.A.	Crișeni	Beton/protejat	20
13.	Depozit carne S.C. SĂLĂJANCA S.A.	Zalău, str. Depozitelor	Beton/protejat	20
14.	Depozit cereale, S.C. EUROPAN SRL	Sărmășag, str. Morii, nr. 11	Siloz beton	1500
15.	Depozit cereale S.C. START PAN IMPEX SRL	Jibou, str. Morii, nr. 1	Siloz beton	130.000
16.	Depozit cereale S.C. START PAN IMPEX SRL	Jibou, str. Morii, nr. 1	Siloz metalic	24
17.	Depozit cereale S.C. START PAN IMPEX SRL	Jibou, str. Morii, nr. 1	Cărămidă	964
18.	Depozit cereale S.C. AGROMECA S.A.	Jibou, str. Odorheiului, nr. 18	Cărămidă	150
19.	Depozit cereale S.C. EURO FLOR SRL	Bălan	Siloz metalic	80
20.	Depozit cereale S.C. BERINDE ADRIAN SRL	Inău, nr. 244, com. Someș Odorhei	Cărămidă	750
21.	Depozit cereale S.C. UNISEM S.A.	Zalău, B-dul M. Viteazul, nr. 102	Beton	300

Nr. crt.	Denumirea (felul materialelor de depozitare)	Amplasament	Natură mat. de construcție, felul construcției	Capacitate de depozitare (pe tip de produs) tone, tone/mp
22.	Depozit cereale S.C. UNISEM S.A.	Zalău, B-dul M. Viteazul, nr. 102	Metal	600
23.	Depozit cereale S.C. UNISEM S.A.	Zalău, B-dul M. Viteazul, nr. 102	Cărămidă	100
24.	Depozit cereale S.C. AGRICOLA PRIMĂVARA SRL	Zăuan, nr. 278	Beton	150
25.	Depozit cereale S.C. PETOFI SRL	Sărmășag, str. Morii, nr. 10	Beton	200
26.	Depozit cereale S.C. PETOFI SRL	Sărmășag, str. Morii, nr. 10	Beton	300
27.	Depozit cereale S.C. AGROMECC S.A.	Surduc, nr. 334	Beton	500
28.	Depozit cereale S.C. MORAR TRANS PROD SRL	Ileanda, str. Gării, nr. 2	Beton	120
29.	Depozit cereale S.C. ABEN PROD COM SRL	Crasna	Cărămidă	1000
30.	Depozit conserve și semiconserve S.C. SAFEWAY SRL	Zalău, str. Republicii, nr. 48	Cărămidă, neîngopată	20
31.	Depozit conserve și semiconserve S.C. ZAMFIRA SRL	Zalău, str. 22 Decembrie 1989, nr. 21	Cărămidă + beton	50
32.	Depozit conserve din legume S.C. MURATA IMPEX SRL	Sărmășag, str. Sălajului, nr. 3	Cărămidă	100
33.	Depozit conserve din legume S.C. FORTUNA S.A.	Zalău, b-dul M. Viteazul, nr. 101	Cărămidă	250
34.	Depozit deseuri capete tevi SC TENARIS SILCOTUB SA ZALAU	Zalau - B-dul M.Vitezul, nr.93	neprotejata, neingropata	5.000 tone
47.	Depozit lubrefianti SC TENARIS SILCOTUB SA ZALAU	Zalau - B-dul M.Vitezul. nr.93	neprotejata, neingropata	125 mc
48.	Depozit materiale construcții SC INSERCO SRL ZALAU	Zalau - Str. 22 Dec. 1989, nr. 250A	Caramida/ neingropata	200 tone
49.	Depozit materii prime cauciuc SC MICHELIN ROMANIA SA – Fabrica de anvelope Zalău	Zalau - B-dul m. Viteazul, nr. 83	Beton/protejată	3.600 mp
50.	Depozit metale (fier vechi) SC REMAT SA ZALAU	Zalau - B-dul M.Vitezul, nr. 56	neprotejata, neingropata	1.500 tone
51.	Depozit metale (fier vechi) SC REMAT SA ZALAU	Jibou - Str. Amurgului. nr. 9	neprotejala. neingropata	3.000 tone
52.	Depozit metale (fier vechi) SC REMAT SA ZALAU	Simleu Silvaniei - Str. Garii	neprotejata, neingropata	800 tone
53.	Depozit motorina SC TENARIS SILCOTUB SA ZALAU	Zalau - B-dul M.Vitezul, nr.93	neprotejată, neîngropată	150 mc
54.	Depozit motorina SC MICHELIN ROMANIA SA – Fabrica de anvelope Zalău	Zalau - B-dul M Viteazul, nr. 83	Rezervor metalic suprateran	60 mc
55.	Depozit prod, alimentare preambalate SC TORA COM SRL CEHU SILVAMEI	Cehu Silvaniei - Str Hodod, nr. 1	Cărămidă+Beton	30 tone
56.	Depozit prod, alimentare	Cehu Silvaniei - Str.	Caramida+Beton	100 tone

Nr. crt.	Denumirea (felul materialelor de depozitare)	Amplasament	Natură mat. de construcție, felul construcției	Capacitate de depozitare (pe tip de produs) tone, tone/mp
	preambalate SC ZEFIROM SRL COM SRL CEHU SILVANIEI	Garii		
57.	Depozit produse cauciuc refolosibile SC MICHELIN ROMANIA SA – Fabrica de anvelope Zalău	Zalau - B-dul M. Viteazul, nr. 83	neprotejata, neîngropată	2.400 mp
58.	Depozit produse industrial SC COMAT SJ SA ZALAU	Zalau - B-dul M.Vitezu, nr. 85	Beton	1688mp
59.	Depozit produse lactate SC DORASIL SA BOBOTA	Bobota -nr. 1-4	Caramida	80 tone
60.	Depozit produse metalo-chimice SC SARMIS SA ZALAU	Zalau - B-dul M. Vitezul, nr. 62	neprotejata	500 mp
61.	Depozit Tagle SC TENARIS SILCOTUB SA ZALAU	Zalau - B-dul M. Vitezul. nr.93	neprotejata, neîngropată	30.000 tone
62.	Depozit Tevi SC TENARIS SILCOTUB SA ZALAU	Zalau - B-dul M. Vitezul, nr.93	neprotejata, neingropata	3 x 8.000 tone
	Depozit Tevi hala LM SC TENARIS SILCOTUB SA ZALAU	Zalau - B-dul M. Vitezul. nr.93	Beton metal/protejata	6.000 tone
63.	Depozit Tevi hala MM SC TENARIS SILCOTUB SA ZALAU	Zalau - B-dul M. Vitezul, nr.93	Beton+metal/protejata	6.000 tone
64.	Depozit textile-incaltaminte SC SARMIS SA ZALAU	Zalau- B-dul M. Vitezul, nr. 62	beton/neprotejata	100 mp
65.	Depozit tricotaje, SC SILVANA SA. CEHU SILVANIEI	Cehu Silvaniei - Str. Plopilor, nr. 2	Beton/protejata	220 mp
66.	Depozit confectii, SC CONFECTII SA, JIBOU	Jibou - Str. Stadionului, nr. 15	Beton protejata	280 mp
67.	Depozit ulei uzat SC TENARIS SILCOTUB SA ZALAU	Zalau - B-dul M. Vitezul, nr.93	neprotejata, neingropata	10 mc
68.	Depozit vaselina SC TENARIS SILCOTI IB SA ZALAU	Zalau - B-dul M. Vitezul, nr.93	neprotejata, neingropata	10 mc
69.	Magazie ROMINSERV VALVES IAIFO SA, ZALAU	Zalau - B-dul M.Viteazu, nr. 70	Beton/neprotejată	20 tone
70.	Magazie SC UNIVERSAL SA ZALAU	Zalau - P-ta Iuliu Maniu, nr: 25	metal/neîngropata	70 mp
71.	Magazie SC VIDALIS IMPEX SRL, ZALAU	Zalau- B-dul M.Viteazul, nr. 100A	beton/protejata	10 tone
72.	Magazie carne congelata SC COVER SRL ZALAU	Zalau- B-dul M: Vitezul , nr. 59	Caramida/ingropata	1 2 tone
73.	Magazie centrala SC TENARIS SILCOTUB SA ZALAU	Zalau- B-dul M. Vitezul. nr.93	beton/protejata	50 tone
74.	Magazie cereale SC START PAN IMPEX SRL .TIBOU	JIBOU - Str. Morii, nr. 1	Beton	1 2 tone
75.	Magazie hartie SC REMAT SA ZALAU	Zalau - Str. Macesilor, nr. 3	Caramida/neingropata	20 tone
76.	Magazie hartie SC REMAT SA ZALAU	Jibou - Str. Amurgului, nr. 9	Cărămidă/neîngropată	20 tone
77.	Magazie materiale construcții SC MULTICOM SRL, ZALAU	Zalau - B-dul M.Vitezul, nr. 58/C	Metal+Beton	400 mp

Nr. crt.	Denumirea (felul materialelor de depozitare)	Amplasament	Natură mat. de construcție, felul construcției	Capacitate de depozitare (pe tip de produs) tone, tone/mp
78.	Magazie neferoase SC REMAT SA ZALAU	Zalau - Str. Macesilor, nr. 3	Caramida/neingropata	40 tone
79.	Magazie piese auto SC COMAT SJ SA ZALAU	Zalau - B-dul M. Vitezul, nr. 85	Metal/Beton	400 mp
80.	Magazie piese schimb SC REMAT SA ZALAU	Zalau - Str. Macesilor, nr. 3	Caramida/nemgropata	60 tone
81.	Magazie piese schimb SC REMAT SA ZALAU	Zalau - B-dul m. Viteazu, nr. 83	Beton/protejata	650 mp
82.	Magazie produse alimentare SC NEVADA SRL ZALAU	Zalau - Str. Fabricii nr.3	Beton/protejata	20 tone
83.	Magazie produse alimentare SC CNR OLIANDA SRL ZALAU	Zalau - Str. Fabricii nr. 11	Beton/protejata	30 tone
84.	Magazie produse alimentare SC CODIFLOR SA ZALAU	Zalau -Str. A. Iancu nr.32	Caramida-Beton	50 tone
85.	Magazie produse alimentare SC TORA COM SRL ZALAU	Zalau - Str. Fabricii nr. 15	Caramida+Beton	13 tone
86.	Magazie produse alimentare SC TORA COM SRL JIBOU	Jibou - Str.22 Decembrie, nr. 5	Caramida +Beton	10 tone
87.	Magazie produse alimentare SC CROLUX SRL ZALAU	Zalau , str. Fabricii, nr. 8	Caramida + Beton	20 tone
88.	Magazie produse alimentare SPITALUL ORASENESC CEHU SILVANIEI	Cehu Silvaniei - Str. 1 Decembrie, nr. 1	Caramida+Beton	10 tone
89.	Magazie produse alimentare CENTRU DE SRVICII COMIFNITARE ZALAU	Zalau - Str. T. Vladimirescu, nr. 74	Caramida+Beton	25 tone
90.	Magazie produse metalo-chimice SC SARMIS SA ZALAU	Zalau - B-dul M.Vitezu, nr. 62	Mctal/neingropata	250 mp
Rezervoare – Stații de alimentare cu CL (depozitare și distribuire)				
107.	Statie alimentare CL Crasna OMV PETROM SA	Crasna - Str. Ciucei, nr. 282	Rezervor /ingropat	72 tone
108.	Statie alimentare CL Ileanda OMV PETROM SA	Ileanda - Str. S. Bărnuțiu, nr. 27	Rezervor /ingropat	119 tone
109.	Statie alimentare CL Simleu Silvaniei OMV PETROM SA	Simleu Silvaniei, Str. T. Vladimirescu, nr. 40	Rezervor /ingropat	115 tone
110.	Statie alimentare CL Cehu Silvaniei OMV PETROM SA	Cehu Silvaniei , Str. Gării, nr.10	Rezervor /ingropat	234 tone
111.	Statie alimentare CL Jibou OMV PETROM SA	Jibou - Str. 1 Mai, nr. 4	Rezervor /ingropat	360 tone
112.	Statie alimentare CL Zalău OMV PETROM SA	Zalau, B-dul M.Viteazu, nr. 38	Rezervor /ingropat	180 tone
113.	Statie alimentare CL Zalău OMV PETROM S.A.	Zalău, Mihai Viteazul	Rezervor /ingropat	81 tone
114.	Statie alimentare CL Zalău OMV PETROM SA	Zalau - Str. Porolissum, nr. 20	Rezervor /ingropat	120 tone
115.	Statie alimentare CL Zalău SC INSERCO SRL	Zalau - Str. 22 Dec. 1989, nr. 250A	Rezervor /ingropat	1 50 tone
116.	Statie alimentare CL Zalău SC INSERCO SRL	ZALAU - Str. S.Bămuțiu, nr. 25	Rezervor /ingropat	150 tone

Nr. crt.	Denumirea (felul materialelor de depozitare)	Amplasament	Natură mat. de construcție, felul construcției	Capacitate de depozitare (pe tip de produs) tone, tone/mp
117.	Statie alimentare CL Șimleu Silvaniei SC INSERCO SRL	Șimleu Silvaniei, str. Partizanilor	Rezervor /îngropat	150 tone
118.	Statie alimentare CL Jibou SC LUKOIL DOWNSTREAM SRL	Jibou- Str. 1 Decembrie 1989, nr. 98	Rezervor /îngropat	180 tone
119.	Statie alimentare CL Zalău SC LUKOIL DOWNSTREAM SRL	Zalau - Str. C. Coposu, nr. 105	Rezervor /îngropat	120 tone
120.	Statie alimentare CL Zalău SC MOL ROMANIA PP SRL.	Zalau - B-dul M. Viteazul nr. 71	Rezervor /îngropat	282 tone
121.	Statie alimentare CL Zalău SC REMAT SA	Zalau - Str. Macesilor, nr. J	Rezervor /îngropat	10 tone
122.	Statie alimentare CL Zalău S.C. Mezy Com S.R.L.	Zalău, Gh. Doja	Rezervor /îngropat	120 tone
123.	Statie alimentare CL S.C. PALNAX OIL SRL	Zalău, B-dul Mihai Viteazul, nr.100A	Rezervor /îngropat	91 tone
124.	Statie alimentare CL Șimleu Silvaniei S.C. PALNAX OIL SRL	Șimleu Silvaniei, Cehei	Rezervor /îngropat	45 tone
125.	Statie alimentare CL Zalău S.C. Rompetrol Downstream SRL	Zalău, M. Viteazul	Rezervor /îngropat	120 tone
126.	Statie alimentare CL Nușfalău S.C. Rompetrol Downstream SRL – stație transportabilă	Nușfalău, Principală	Rezervor	7 tone
127.	Statie alimentare CL Zimbor S.C. Sigrav SRL	Zimbor, Principală	Rezervor /îngropat	60 tone
128.	Statie alimentare CL Sărmășag S.C.Ady Com S.R.L.	Sărmășag, Principală	Rezervor /îngropat	110 tone
129.	Statie alimentare CL Nușfalău S.C. Benzelim S.R.L.	Nușfalău, Garii	Rezervor /îngropat	12 tone
130.	Statie alimentare CL SC Lares Richard SRL – stație transportabilă	Hida, str. Principală	Rezervor	8 tone
131.				
Rezervoare – Stații de alimentare cu GPL				
132.	Statie alimentare GPL SC Silvagaz SA	Jibou, Amurgului	Rezervor metalic	40 mc
133.	Agricultură S.C ONCOS IMPEX SRL, Cluj Napoca Sat Panic	Hereclean, Sat Panic	Rezervor metalic	48 mc
134.	Inginerie electronică și electrică S.C HANNA INSTRUMENTS SRL, Nușfalău	Nușfalău, Hanna, nr.1	Rezervor metalic	24 mc
135.	Rezervor GPL SC MAR SRL., SĂRMĂȘAG	Loc. Sărmășag, sat Moidad	Rezervor metalic	5 mc
136.	Rezervor GPL SC MITI COM SRL, Simleu Silvaniei	Loc. Șimleu Silvaniei, str. Tudor Vladimirescu, nr.. 33/C	Rezervor metalic	5 mc

Nr. crt.	Denumirea (felul materialelor de depozitare)	Amplasament	Natură mat. de construcție, felul construcției	Capacitate de depozitare (pe tip de produs) tone, tone/mp
137.	Rezervor GPL SC VAKOND SRL, Loc. Satu Mare, str.Vasile Lucaciu, nr.3	Loc. Pericei, extravilan	Rezervor metalic	10 mc
138.	Rezervor GPL S.C. CABANA LA TREI BRAZI, LOC. GÂRCEI, COM. CRIȘENI	Loc. Gârcei, nr. 38, com. Crișeni	Rezervor metalic	2,75 mc
139.	Rezervor GPL FUNDAȚIA "SILOAM", LOC. SFĂRAȘ, NR. 41, COM. ALMAȘ, JUD. SĂLAJ	Loc. Sfăraș, nr. 41, com. Almaș, jud. Sălaj	Rezervor metalic	13 mc
140.	Rezervor GPL S.C. ONCOS IMPEX S.R.L. CLUJ NAPOCA, STR. DONATH, NR. 76, JUD. CLUJ NAPOCA	Loc. Panic, fosta Avicola, com. Hereclean, jud. Sălaj	Rezervor metalic	30 mc
141.	Rezervor GPL S.C. ONCOS IMPEX S.R.L. CLUJ NAPOCA, STR. DONATH, NR. 76, JUD. CLUJ NAPOCA	Loc. Panic, fosta Avicola, com. Hereclean, jud. Sălaj	Rezervor metalic	30 mc
142.	Rezervor GPL S.C SQUECMAS SRL, loc.Zimbor, nr.40	Loc. Zimbor, nr.40, comuna Zimbor	Rezervor metalic	5 mc
143.	Rezervor GPL S.C. REHI S.R.L., Nușfalău, str.Hanna, nr.1	Loc. Nușfalău, str.Hanna, nr.1	Rezervor metalic	15 mc
144.	Rezervor GPL S.C. REHI S.R.L., Nușfalău, str.Hanna, nr.1	Loc. Nușfalău, str.Hanna, nr.1	Rezervor metalic	15 mc
145.	Rezervor GPL S.C. REHI S.R.L., Nușfalău, str.Hanna, nr.1	Loc. Nușfalău, str.Hanna, nr.1	Rezervor metalic	15 mc
146.	SKID GPL S.C. S&R SEBCARS SRL, Loc. Zalău, str.B.P.Hașdeu, nr. 55, bl.H51, ap.10	Loc. Zalău, str. Măcieșului, nr. 2	Rezervor metalic	5 mc
147.	SKID GPL S.C. S&R SEBCARS SRL, Loc. Zalău, str.B.P.Hașdeu, nr. 55, bl.H51, ap.10	Loc.Jibou, str.22 decembrie 1989, nr.28	Rezervor metalic	5 mc
148.	Rezervor GPL P.F Pușcaș Tiberiu, loc. Șumal, comuna Marca	Loc. Șumal, nr.113, comuna Marca	Rezervor metalic	3 mc
149.	Rezervor GPL S.C ROM DINAROM SRL, Loc.Zalău, str.9 Mai, nr.4	Loc. Zalău, b-dul. Mihai Viteazul, Ferma 3	Rezervor metalic	10 mc
150.	Rezervor GPL Parohia Ortodoxă Someș Odorhei	Loc. Someș Odorhei, nr.361	Rezervor metalic	3 mc
151.	Rezervor GPL Parohia Ortodoxă Marca	Loc. Marca, nr.104, comuna Marca	Rezervor metalic	3 mc
152.	Rezervor GPL Parohia Ortodoxă Bănișor	Loc. Bănișor, Nr. 202	Rezervor metalic	3 mc

Nr. crt.	Denumirea (felul materialelor de depozitare)	Amplasament	Natură mat. de construcție, felul construcției	Capacitate de depozitare (pe tip de produs) tone, tone/mp
153.	Rezervor GPL JOLDIȘ IOAN, loc. Sărmășag, str. Florilor, nr. 7, jud. Sălaj	Loc. Sărmășag, str. Țărmure, NR. 1/C	Rezervor metalic	5 mc
154.	Rezervor GPL S.C. LUNA GAZ SRL, loc. București, sector 1, str. Gării de nord, nr. 6-8, SC. 3, Ap 1	Loc. Românași, nr. 14/c, com. Românași, jud. Sălaj	Rezervor metalic	5 mc
155.	Rezervor GPL S.C. TRANSIMONT S.R.L. Cluj Napoca, str. Oașului, nr. 118	Loc. Zalău, str. Valea Miței, nr. 1/j	Rezervor metalic	10 mc
156.	SKID GPL S.C. RUNGIS SRL, loc. Dej, str. 1 mai, nr. 115, jud. Cluj	Loc. Ileanda, str. Simion Bărnuțiu, nr. 154	Rezervor metalic	5 mc
157.	SKID GPL S.C. S&R SEBCARS SRL, Loc. Zalău, str.B.P.Hașdeu, nr. 55, bl.H51, ap.10	Loc. Cehu Silvaniei, str. Abatorului, nr.2	Rezervor metalic	5 mc
158.	SKID GPL S.C. S&R SEBCARS SRL, Loc. Zalău, str.B.P.Hașdeu, nr. 55, bl.H51, ap.10	Loc. CRASNA, str. Ciucei, Nr. 756/A, com. Crasna	Rezervor metalic	5 mc
159.	SKID GPL S.C. Lukoil S.A.	Mun. Zalău, Str. Corneliu Coposu	Rezervor metalic	5 mc
160.	Rezervor GPL S.C. SALVATORE S.R.L	Loc. Moiad, com. Sărmășag	Rezervor metalic	10 mc
161.	Rezervor GPL S.C EUROPAN S.R.L	Loc. Sărmășag, str. Morii, nr.11	Rezervor metalic	11,75 mc
162.	SKID GPL S.C ANDA IMOBILIARE S.R.L, Mun. Cluj Napoca, str. Burebista, nr. 1A, jud. Cluj	Mun. ZALĂU, B-dul Mihai Viteazul, Nr .56/A	Rezervor metalic	5 mc
163.	Rezervor GPL S.C CETATE COMPLEX TURISTIC S.R.L, Loc. Valcău de Sus, nr. 107	Loc. Nușfalău, str. Oborului, nr. 24/A, com. Nușfalău	Rezervor metalic	5 mc
164.	Rezervor GPL PAROHIA REFORMATĂ JEBUC	Loc. Jebuc, nr. 21, com. Almașu	Rezervor metalic	2,7 mc

6.3 Fondul funciar

Județul Sălaj ocupă o suprafață totală de 386.438 hectare, reprezentând 1,6% din suprafața țării.

Suprafața agricolă, de 238.950 ha, după modul de folosință, la sfârșitul anului 2014 (date primite de la Direcția Județeană pentru Agricultură Sălaj) cuprinde: 120.599 ha teren arabil, 74.340 ha pășuni, 36.659 ha fânețe naturale și 7.392 ha vii și livezi.

Structura suprafeței agricole



După modul de folosire a teritoriului județului, conform reglementărilor în vigoare, situația se prezintă astfel:

Tabelul 2.6.3. Modul de folosință a fondului funciar

	Suprafața totală a județului	386438 ha
1.	Suprafața agricolă	238950ha
	- teren arabil	120559
	- pășuni	74340
	- fânețe	36659
	- vii și livezi	7392
2.	Terenuri neagricole	147488
	Păduri și alte terenuri cu vegetație forestieră	106336
	Ape și bălți	5797
	construcții	9293
	căi de comunicații și căi ferate	7018
	terenuri degradate și neproductive	19044
	Alte suprafețe	120

Din teritoriul județului Sălaj pădurile reprezintă 24,50% din suprafața județului, adică 90.269mii ha.

Direcția Silvică Sălaj administrează fondul forestier de stat prin cele 5 ocoale silvice: Almaș, Cehu Silvaniei, Ileanda, Jibou, Măgura Șimleu Silvaniei, respectiv 64317 ha păduri în administrarea statului.

Totodată pe raza județului mai există și trei ocoale silvice private: „Stejarul” Zalău, „Someșul - Silva” Jibou și „Blidaru” Bălan care administrează 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.

Tabelul 2.6.4. Suprafața fondului forestier în mii Ha

Județul Sălaj	UM	2018
Suprafața fondului forestier	mii ha	90269
Suprafața pădurilor	Mii ha	64317

Din care:		
• rășinoase	mii ha	4502.19
• foioase		59814.81
Volumul de masă lemnoasă recoltată în ultimii 4 ani	mii m ³	209,1

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, Ileanda, 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 decembrie 2016 au fost următoarele:

Tabelul 2.6.6. Situația efectivelor de animale din gospodăriile populației la data de 07.05.2018

	Bovine	Ovine și Caprine	Porcine	Păsări	Iepuri de casă	Cabaline	Familii de albine
Județul Sălaj	28063	235830	79803	969366	12543	5983	44672

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 Căciulat (lângă Jibou), colorate în roșu, unice în tot sud-estul Europei. Nenumăratele așezări situate în depresiunea Sylvania 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 dovadă 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 Zalnoc, în cronică lui Anonymous, 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.

Tabelul 2.6.10. 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

Tabelul 2.6.11. 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 Colurna	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 **anexa nr.8**

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 angajați 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;

Unele dintre societățile sus-menționate au realizat, în ultimii ani, investiții masive atât în re tehnologizare, cât și în extinderea capacităților de producție și depozitare, crearea de noi locuri de muncă, securitate și sănătate în muncă, protecția mediului, etc. Principalele sunt: SC SILCOTUB S.A. – Fabrica de țevi Zalău, SC MICHELIN ROMANIA S.A. – Fabrica de anvelope Zalău, SC MICHELIN ROMANIA S.A. – Fabrica de cord metalic Zalău, SC HANNA INSTRUMENTS S.R.L. Nușfalău. Altele, precum cele producătoare de mobilier din lemn, fac eforturi considerabile pentru menținerea pe piețele interne și internaționale, iar unele, precum SC ROMINSERV VALVES S.A. I.A.I.F.O. Zalău și SC CUPROM S.A. – Fabrica de conductoare emailate din cupru Zalău, au înregistrat scăderi masive atât în ceea ce privește productivitatea, cât și numărul de angajați.

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 cuartos – Var
- caolina – Ruginoasa
- tuf vulcanic – Mirșid
- agregate de râu – Benesat, Var, Rona, Almașu, Băbeni, Cuciulat, Glod, Gâlgău, Ileanda, Românași, Rus, Someș Odorhei, Surduc și Tihău

Secțiunea 7. 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, în perioada martie-decembrie au loc evenimente culturale dintre care amintim: “Ecouri transilvane” – Festival internațional coral; “Măsuritul 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.

Tabelul 2.7.1. Rețeaua și activitatea unităților sanitare din județul Sălaj, în anul 2014

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	112	-	112
Ambulatorii de specialitate	1	-	1
Ambulatorii integrate spitalului	5	4	1
Cabinete stomatologice	171	-	171
Cabinete stomatologice școlare	2	2	-
Cabinete medicale de specialitate	100	-	100
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	28	-	28
Centre medicale de specialitate	6	1	2
Alte tipuri de cabinete medicale	3	2	1
Farmacii	86	3	83
Puncte farmaceutice	20	-	20
Paturi în spitale (inclusiv în centre de sănătate)	1303	1123	180
Paturi în unități medico-sociale	30	30	-

7.1.3 Învățământ

În anul școlar 2017-2018, în județul Sălaj există un număr de 369 instituții de învățământ de stat, dintre acestea 121 cu statut de unități de învățământ (cu personalitate juridică) și 304 cu statut de structură de învățământ (subordonate unităților).

Tabel 2.7.2. Număr de unități de învățământ pe structuri

Structura rețelei de învățământ pe an școlar 2017 -2018	Învățământ de stat	Învățământ particular	Total
	Total	Total	
TOTAL UNITĂȚI DE ÎNVĂȚĂMÂNT din care:	369	5	371
- grădinițe	189	3	193
- școli primare	68	0	68
- școli gimnaziale	86	0	86
- licee colegii	23	0	23
- școli postliceale	1	2	3
- învățământ special	2	0	2

Tabel 2.7.3. Număr de unități de învățământ pe localități

Structura rețelei de învățământ pe an școlar 2017 -2018	Învățământ de stat - Unit.cu person. juridică			Învățământ particular - Unit.cu person. juridică			Total		
	Rural	Urban	Total	Rural	Urban	Total	Rural	Urban	Total
TOTAL UNITĂȚI DE ÎNVĂȚĂMÂNT din care:	62	53	115		6	6	62	59	121
- grădinițe	0	14	14		3	3	0	17	17
- școli primare	0	0	0				0	0	0
- școli gimnaziale	54	13	67				54	13	67
- licee colegii	8	15	23				8	15	23
- școli postliceale	0	1	1		3	3	0	4	4
- învățământ special	0	1	1				0	1	1
- unități conexe	0	9	9				0	9	9

Tabel 2.7.4. Efectivele de copii și elevi pe forme de învățământ

CATEGORII DE COPII ȘI ELEVI	Învățământ de stat	Învățământ particular	Total
TOTAL copii și elevi, din care:	36323	422	36745
- preșcolari	7421	105	7526
- elevi în clasele pregătitoare -IV	11296	-	11296
- elevi în clasele V-VIII	8717	-	8717
- elevi liceu – total (zi, seral, frecvența redusă) și învățământ profesional	8381	-	8381
- elevi inv. special (primar, gimnazial, liceal)	208	-	208
- elevi postliceal (buget + taxa)	300	289	589

a) Învățământul preșcolar, primar, gimnazial:

Tabel 2.7.5. 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

Tabel 2.7.6. Repartiția unităților de învățământ în profil teritorial în anul școlar

2017-2018

Forma de învățământ	Unit fin. MECT CJ	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
De stat	10	163	26	67	1	72	14	8	15	0	1	0	2
Particular	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
Total	10	163	29	67	1	72	14	8	15	0	4	0	2

b) Învățământul superior:

La nivelul județului Sălaj, învățământul superior se desfășoară în filialele a două universități, 1 fiind unitate de învățământ universitar privată și 1 unitate de învățământ universitar în proprietate.

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.

Odată cu intrarea țării noastre în Uniunea Europeană s-a reușit atragerea de fonduri pentru execuția rețelelor de alimentare cu apă și rețele de canalizare a apei uzate a localităților, sau pentru extinderea și dezvoltarea celor existente astfel, ca la ora actuală 54 de comune cu sate aparținătoare să cuprindă în planurile de dezvoltare rurală asigurarea cu rezerve intangibile de apă pentru incendiu și hidranți exteriori, pentru fiecare localitate, iar la cele 4 orașe cu satele aparținătoare, din județul nostru lucrările pentru extinderea și modernizarea rețelelor de alimentare cu apă sunt în curs de desfășurare, 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.

Lungimea totală simplă a rețelei de distribuție a apei potabile este de 1299,00 km, iar apa potabilă distribuită consumatorilor pentru uz casnic este de 7,3 mil. mc..

Tabelul 2.7.7. Rețeaua de distribuție a apei potabile, existentă în județul Sălaj, în anul 2018

Localități	Locuințe existente -număr-	Lungimea totală simplă a rețelei de distribuție a apei potabile -km-	Lungimea totală simplă a conductelor de canalizare publică -km-
Municipiul Zalău	25114	146,4	174,2
Oraș Cehu Silvaniei	2988	28,7	18,1
Oraș Jibou	4311	58,9	30,5
Oraș Șimleu Silvaniei	5983	62	41,4
Com. Agrij	581	6	0
Com. Almașu	1316	6,9	0
Com. Băbeni	1030	8,5	0
Com. Bălan	1848	32,3	0
Com. Bănișor	1138	0	0
Com. Benesat	674	19,0	0
Com. Bobota	1437	2,0	0
Com. Bocșa	1274	19,8	0
Com. Boghiș	713	9,8	9,1
Com. Buciumi	1387	12	0
Com. Camăr	761	14,2	11,8

Com. Carastelec	622	8,5	0
Com. Chieșd	970	0	0
Com. Cizer	1365	28	0
Com. Coșeu	706	18	0
Com. Crasna	2515	23,5	25,9
Com. Creaca	1373	8,7	0
Com. Cristolț	595	0	0
Com. Crișeni	1171	22,5	0
Com. Cuzăplac	1058	20,1	0
Com. Dobrin	856	23	21,3
Com. Dragu	929	0	0
Com. Fildu de Jos	648	22,1	8,5
Com. Gîlgău	1196	27,0	11,1
Com. Gîrbou	1162	0	0
Com. Halmășd	1019	12,0	0
Com. Hereclean	1688	28,2	0
Com. Hida	1569	1	0
Com. Horoatu Crasnei	1480	0	0
Com. Ileanda	1201	36,9	0
Com. Ip	1440	10,6	0
Com. Letca	1163	25,9	0
Com. Lozna	709	7,0	0
Com. Marca	1145	0	0
Com. Măeriște	1569	7,8	0
Com. Meseșenii de Jos	1426	15	0
Com. Mirșid	956	14,6	0
Com. Năpradea	1201	59,5	0
Com. Nușfalău	1428	19,7	0
Com. Pericei	1487	26,1	21,1
Com. Plopiș	1035	23,1	0
Com. Poiana Blenchii	529	10,5	9,4
Com. Românași	1270	25,4	0
Com. Rus	560	37	0
Com. Sălățig	1139	22,60	15,9
Com. Sîg	1531	71	11,6
Com. Sînmihaiu Almașului	800	3,7	0
Com. Someș Odorhei	1360	14,5	0
Com. Surduc	1492	32,0	0
Com. Șamșud	658	7,0	0
Com. Șarmășag	2609	31,9	49,3
Com. Șimișna	603	41,0	0
Com. Treznea	453	10,7	0
Com. Valcău de Jos	1322	44,7	0
Com. Vîrșolț	963	8,0	0
Com. Zalha	584	14,0	0
Com. Zimbor	712	9,7	0

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 in București) si pe cuprinsul întregii tari, in 8 zone, pentru întreținere si 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

Riscurile identificate la nivel de județ, implică în unele cazuri evacuarea populației, animalelor și a bunurilor materiale, drept pentru care s-au stabilit locuri de adunare și cazare a sinistraților, nominalizate în tabelul din anexa nr.8.

Secțiunea 8. 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 3. Analiza riscurilor generatoare de situații de urgență

Secțiunea 1. Analiza riscurilor naturale

1.1 Fenomene meteorologice periculoase

1.1.1. Furtuni

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). Furtunile pot avea ca urmări: inundații, accidente majore pe căile de transport, accidente industriale.

1.1.2. Inundații

Inundațiile sunt un hazard natural care înseamnă acoperirea temporară cu apă a unui teren care, în mod obișnuit, nu este acoperit cu apă.

Inundațiile constituie unele dintre fenomenele naturale care au marcat și marchează profund dezvoltarea societății umane, ele fiind din punct de vedere geografic cele mai răspândite dezastre de pe glob, și totodată cele mai mari producătoare de pagube și victime omenești.

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;

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 este prezentată în anexa nr.13

1.1.3. Tornade

Tornada este un vânt foarte puternic ce acționează pe un areal redus, sub formă de vârtej de aer. Vântul se rotește în atmosferă pe o axă verticală, fiind în corelație cu mișcările de convecție a aerului însoțit de nori negri de furtună (Cumulus și Cumulonimbus).

Tornada se formează atunci când o cantitate imensă de aer cald (ciclone) urcă și aerul rece (anti ciclone) coboară, iar prin deplasare se formează o pâlnie.

Deși un fenomen caracteristic continentului Nord American, din cauza încălzirii globale, tornadele au ajuns să se formeze și în România.

În județul Sălaj nu au fost înregistrate în ultimii ani situații de urgență generate de tornade, însă pe fondul schimbărilor climatice regionale și globale tot mai accentuate acest risc nu poate fi neglijat, putându-se manifesta și în zona noastră de competență.

1.1.4. Seceta și canicula

Seceta este o stare climatică extremă, caracterizată prin faptul că o anumită regiune suferă din cauza lipsei necesarului de apă, însoțită frecvent de caniculă.

Seceta poate fi clasificată ca:

- secetă meteorologică – când pentru o perioadă mai lungă de timp lipsesc complet precipitațiile sau când acestea cad în cantități foarte mici;
- secetă agricolă – când există o cantitate insuficientă de apă necesară agriculturii (provenită din precipitații sau ape freactice);
- secetă hidrogeologică – când scade substanțial nivelul pânzei de ape freactice (rezervorul de apă subterană), nivelul apelor curgătoare și al celor stătătoare.

În România au existat unele intervale de secetă prelungită, în perioadele: 1894-1907, 1945-1951, 1983-1994, 2000-2003, care au dus la compromiterea culturilor agricole, și în unele perioade la foamete.

Canicula (valurile de căldură) este un fenomen meteorologic de dogoare, fierbințeală, toropeală, zăpușeală, arșiță, care apare tot mai frecvent în procesul de încălzire globală. În România, vremea este caracterizată ca fiind caniculară atunci când temperaturile maxime ating sau depășesc 35°C în cursul zilei și se situează în jurul a 20°C sau peste acest prag noaptea.

Canicula (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).

1.1.5. Îngheț

Fenomenele de îngheț (sloiuri, gheață la mal, poduri de gheață, zăpoare), 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.

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 trecut 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.

1.2. Incendii de pădure

Pe teritoriul județului Sălaj 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.

Caracteristici care influențează dezvoltarea incendiilor:

Cea mai mare capacitate de ardere o posedă pădurile de pini, brad și alte păduri de conifere, capacitatea cea mai mică de ardere o posedă pădurile de foioase, stejar, mesteacăn, plop de munte, arin și fag.

Solul și în primul rând umiditatea exercită o influență mare asupra dezvoltării incendiilor.

Pe solurile uscate incendiile apar mai des și se dezvoltă mai puternic, iar pe solurile umede ele se dezvoltă mai slab.

Viteza de înaintare a incendiilor de pădure se schimbă în funcție de ora zilei sau a nopții, atinge mărimi maxime în timpul zilei (în special între orele 11.00 – 16.00), se micșorează seara, coboară până la minim în timpul nopții și se intensifică din nou dimineața.

Viteza de înaintarea a incendiilor de păduri se schimbă considerabil în funcție de desimea pădurii, de gradul de îngrămădire a lemnului mort și de viteza vântului. Astfel cu cât pădurea este mai deasă, cu atât este mai redusă înaintarea focului. Îngrămădirea crengilor pe solul pădurii, duce la o dezvoltare mai rapidă a incendiilor.

Creșterea vitezei vântului provoacă creșterea vitezei de înaintare a incendiului și invers.

Viteza de dezvoltare a incendiilor de pădure este în directă legătură cu umiditatea atmosferică.

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

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

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

La capacitatea de ardere a 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 răririi lor și curățirii trunchiurilor de ramuri uscate, această trecere este mai grea.

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

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

puternic iar în pădurile situate pe soluri umede, incendiile apar și se dezvoltă mai slab.

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

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

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

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

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	Glađița	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. UP I 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 și demonstrează că în această formațiune vegetală să se repete următorul incendiu în 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 că această formațiune vegetală 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 în fond forestier

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

Suprafața respectivă 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 Gârbou 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 împărțită pe 4 unități de producție.

1. UP I ȘAMȘUD

Suprafața= 878 ha

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

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

2. UP II SALATIG

Suprafața= 1145 ha

a) Codru de qvercinee=1145 ha (în 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 formațiune vegetala poate sa repete următorul incendiu in următorii 50-100 de ani.

3.UP III SOMES ODORHEI

Suprafața= 2123 ha

a) Codru de qvercinee=2123 ha (în 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 formațiune vegetala poate sa repete următorul incendiu in următorii 50-100 de ani.

4. IV NAPRADEA

Suprafața= 1354 ha

a) *Codru de qvercinee*=1354 ha (în 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 formațiune vegetala poate sa repete următorul incendiu in următorii 50-100 de ani.

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

Ocolul Silvic “Măgura” Șimleu Silvaniei are in administrare in prezent o suprafata de 22415 ha. Suprafata respectiva este împărțită pe 9 unități de producție care alcătuiesc cele 16 cantoane silvice.

I. UP I SILVANIA

Suprafata= 2723 ha

a) *Codru de qvercinee*=2723 ha (în 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 formațiune vegetala sa repete următorul incendiu in următorii 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

Suprafata= 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

Suprafata= 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

Suprafata= 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 quercinee*=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 in administrare in prezent o suprafața de 8178,58 ha din care 1550,74 ha proprietate publica a Primăriei Zalău si 6627,84 ha alți proprietari aflați sub contract de prestări servicii.

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

1.UP I ZALĂU

Suprafața totala: 3272,52 ha in care participa:

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 ca nivelul riscului de incendiu in UP I Zalău este mediu.

2. UPIV DOH

Suprafața totala: 957,6 ha in care participa: cer=33 %;gorun=26 %;strat ierbaceu=40 %; litiera=50 %

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

3.UP III CREACA

Suprafața totala: 177,63 ha in care participa: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 ca nivelul riscului de incendiu in 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 în care participă: quercinee 65%; carpen 15%; litiera 20%

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

10. UP VI TREZNEA

Suprafața totală: 144,25 ha în care participă: fag, carpen 26%; quercinee 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 că nivelul riscului de incendiu în UP IV TREZNEA este *ridicat*.

11. UP III HUSENI

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

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

12. UP V ALMAS

Suprafața totală: 944,84 ha în care participă: quercinee 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 că nivelul riscului de incendiu în UP V ALMAS este *mediu*.

13. UP II RUGINOASA

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

$RMA_{13}=0,1 \times ICM-3=0,1 \times 68,67-3=3,86$ ceea ce înseamnă ca nivelul riscului de incendiu în UP II RUGINOASA este ridicat.

14. UP V RASTOLT

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

$RMA_{14}=0,1 \times ICM-3=0,1 \times 59,68-3=2,96$ ceea ce înseamnă ca nivelul riscului de incendiu în UP V RASTOLT este ridicat.

15. UP VII CIZER

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

$RMA_{15}=0,1 \times ICM-3=0,1 \times 45,82-3=1,58$ ceea ce înseamnă ca nivelul riscului de incendiu în UP VII CIZER este mediu.

Nivelul riscului de incendiu pe întreaga suprafață a ocolului va fi:

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

Tabelul 3.1.5. Nivelul riscului de incendiu pe întreaga suprafață 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
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

$$ICM = 1/8178,58(3272,52 \times 49,57 + 957,6 \times 62,37 + 177,63 \times 41,45 + 366,13 \times 41,16 + 81,22 \times 41,16 + 236,73 \times 44,8 + 200,3 \times 62,37 + 189,3 \times 64,18 + 134,25 \times 59,98 + 144,25 \times 68,31 + 147,7 \times 45,65 + 944,84 \times 64,18 + 788,51 \times 68,67 + 257 \times 59,68 + 280,6 \times 45,82)$$

$$ICM = 1/8178,58(162218,816 + 59725,512 + 7362,763 + 15069,91 + 3343,015 + 10605,504 + 12492,711 + 12134,13 + 8052,315 + 9853,717 + 6742,505 + 60639,831 + 54146,981 + 15337,76 + 12857,092) = 1/8178,58 \times 450582,562 = 55,093$$

$RMA = 0,1 \times ICM - 3 = 0,1 \times 55,093 - 3 = 2,509$ 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. UPIV 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.

Deși se constată o tendință clară de diminuare a numărului de incendii datorate arderii vegetației uscate și a resturilor vegetale, acest fenomen se menține la o cotă destul de ridicată, fiind permanent în atenția instituției noastre.

Astfel în perioada 2015-2018 au avut loc 419 incendii de vegetație uscată și resturi vegetale, inclusiv cu afectarea fondului silvic (2015- 82 incendii, 2016 - 46 incendii, 2017 - 261 incendii, 2018 – 30 incendii). 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).

1.3. Avalanșe

Avalanșele sunt fenomene naturale care reprezintă o masă importantă de zăpadă care se pune în mișcare și alunecă în jos pe versantul unui munte. Din punct de vedere fizic acesta este un fenomen nivologic (determinat de zăpadă), reprezentând un curent de gravitate care constă din material granular.

După modul de formare avalanșele pot fi:

- fenomene naturale declanșate de o supraîncărcare naturală de zăpadă;
- cauzate de om, declanșate de trecerea unui schior, drumeț sau de altă intervenție umană accidentală.

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

1.4. Fenomene distructive de origine geologică

1.4.1 Alunecări sau prăbușiri de teren

Alunecările de teren sunt o categorie de fenomene naturale de risc, ce definesc procesul de deplasare, mișcarea propriu zisă a rocilor sau depozitelor de pe versanți, cât și forma de relief rezultată.

Procesul de alunecare include trei faze:

- pregătitoare, de alunecare lentă, incipientă (procese anteptrag);
- alunecarea propriu zisă (trecerea peste pragul geomorfologic);
- stabilizarea naturală (echilibrarea, procese postprag).

Alunecările de teren reprezintă fenomene naturale care au avut loc în trecut și continuă și în prezent în toată lumea, cu intensități diferite, în funcție de condițiile naturale locale.

Cercetătorii consideră că alunecările pot apărea datorită unor cauze naturale sau intervenției factorului uman.

Cauzele naturale includ:

- saturarea materialului ce alcătuiește versantul cu apă provenită din precipitații sau din scurgere,
- vibrații datorate cutremurelor,
- erupții vulcanice,
- eroziunea malurilor de către valuri, râuri etc.

Activitatea umană include:

- activitățile de defrișare,
- intervenția sau schimbările ce afectează drenajul natural,
- conducte de scurgere (apă sau canalizare),
- modificarea versanților prin construirea căilor de comunicație (drumuri, căi ferate), a clădirilor sau datorită activității miniere,
- vibrații datorate traficului greu sau exploziilor provocate,
- excavații sau supraîncărcarea versantului.

În județul Sălaj există 3 zone cu alunecări de teren active care afectează mai multe gospodării ale populației, 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, gospodării 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.
- pe teritoriul comunei Vîrșolt, 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.

În urma monitorizărilor efectuate în ultimii ani, pe întreg teritoriul județului s-au identificat mai multe zone cu alunecări de teren, în intravilanul și în extravilanul unor localități, acestea fiind prezentate în **anexa nr.14**

1.4.2 Cutremure de pământ

Cutremurele sunt fenomene naturale cauzate de eliberarea de energie în interiorul planetei în urma fracturării rocilor supuse tensiunilor acumulate.

Suprafața de-a lungul căreia rocile se rup și se deplasează se numește „plan de falie”.

Magnitudinea unui cutremur se măsoară în mod uzual de Scara Richter.

Efectele cutremurului, așa cum sunt ele resimțite de către oameni, se clasifică după scara Mercalli modificată, ce variază de la valoarea I (imperceptibile) la XII (distrugere totală).

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.

Secțiunea 2. Analiza riscurilor tehnologice

2.1 Riscuri industriale

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.

Tabelul 3.2.1 Operatori economici care desfășoară activități ce prezintă pericole de accidente majore

Nr cr t	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 (m.c.)
1.	Șimleu Șilvaniei rm	S.C. ROMPETRO L DOWNSTRE AM S.A. – Depozitul de Produce Petroliere Șimleu Silvaniei	Str. Cehei nr. 101	Motorină	2000	L	R1=2000; R2=2000;	2x200 0
				Benzină	2000			
2.	Zalău	S.C. MICHELIN ROMANIA S.A. BUCUREȘTI PUNCT DE LUCRU ZALAU	B-dul Mihai Viteazul, nr.83	Oxid de zinc	65	S	-	-
				Sulfenax CBS	35	S	-	-
				Vulkacit DM/MG/C	11	S	-	-
				Duslin P	4,5	S	-	-
				Vulkanox 4020 LG	50	S	-	-
				Comed	11	S	-	-

			Produs Y	9	S	-	-
			Solane 100 - 155	30	S	R= 40	1x40
			Acetilenă	0,216	S	-	-
			HMTA	4	S	-	-
			Oxygen	0,36	S	-	-
			Benzină	1	L	-	-
			Motorină	1,85	L	-	-

Tabelul 3.2.2. Operatori economici care dețin și manipulează gaze petrolier lichefiat

Nr. Crt.	Denumirea societății / solicitantului	Domeniul de activitate / denumire obiectiv și lucrare de construcție	Coordonate
1.	SC MAR SRL, Loc. Sărmășag	Depozit GPL 4 x 5000 L	Loc. Sărmășag, sat Moiad
2.	SC MITI COM SRL, Loc. Simleu Silvaniei	Stație GPL SKID 5000 L	Loc. Șimleu Silvaniei, str. Tudor Vladimirescu, nr. 33/C
3.	SC VAKOND SRL, Loc. Satu Mare, str. Vasile Lucaciu, nr. 3	Depozit GPL 2 x 5000 L	Loc. Pericei, extravilan
4.	SC CABANA LA TREI BRAZI SRL, loc. Gârcei, com. Crișeni	Instalație de alimentare și distribuție G.P.L.-1 x 2750 L	Loc. Gârcei, nr. 38, com. Crișeni
5.	FUNDAȚIA "SILOAM", loc. Sfăraș, nr. 41, com. Almaș, jud. Sălaj	Instalație de alimentare și distribuție G.P.L.-1 x 3000 L, 2 x 5000 L	Com. Almaș, Loc. Sfăraș, nr. 41
6.	S.C. ONCOS IMPEX S.R.L. Cluj Napoca, str. Donath, nr. 76, jud. Cluj	Depozit G.P.L. 6 x 5000 L	Com. Hereclean, Loc. Panic, fosta Fermă Avicola
7.	S.C. ONCOS IMPEX S.R.L. Cluj Napoca, str. Donath, nr. 76, jud. Cluj	Depozit G.P.L. 6 x 5000 L	Com. Hereclean, Loc. Panic, fosta Fermă Avicola
8.	S.C. ONCOS IMPEX S.R.L. Cluj Napoca, str. Donath, nr. 76, jud. Cluj	Depozit G.P.L. 2 x 25000 L	Com. Hereclean, Loc. Panic, fosta Fermă Avicola
9.	S.C. REHI S.R.L., Loc. Nușfalău, str. Hanna, nr. 1	Depozit G.P.L. 3 x 5000 L	Loc. Nușfalău, str. Hanna, nr. 1
10.	S.C. REHI S.R.L., Loc. Nușfalău, str. Hanna, nr. 1	Depozit G.P.L. 3 x 5000 L	Loc. Nușfalău, str. Hanna, nr. 1
11.	S.C. REHI S.R.L., Loc. Nușfalău, str. Hanna, nr. 1	Depozit G.P.L. 3 x 5000 L	Loc. Nușfalău, str. Hanna, nr. 1
12.	S.C. REHI S.R.L., Loc. Nușfalău, str. Hanna, nr. 1	Instalație de stocare și distribuție G.P.L. 3 x 5000 L	Loc. Nușfalău, str. Hanna, nr. 1
13.	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= 5000 L	Loc. Zalău, str. Măcieșului, nr. 2
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= 4850 L	Loc. Jibou, str. 22 decembrie 1989, nr. 28
15.	S.C. S&R SEBCARS SRL, Loc. Zalău, str. B.P. Hașdeu, nr. 55, bl. H51, ap. 10	Amplasare rezervor G.P.L. V = 5000 L	Loc. Cehu Silvaniei, str. Abatorului, nr. 2

Nr. Crt.	Denumirea societății / solicitantului	Domeniul de activitate / denumire obiectiv și lucrare de construcție	Coordonate
16.	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	Com. Crasna, loc. Crasna, str. Ciucei, nr. 756/A
17.	Parohia Ortodoxă Someș Odorhei	Instalație stocare și distribuție G.P.L 2,99 mc	Loc. Someș Odorhei, nr.361
18.	Parohia Ortodoxă Marca	Instalație stocare și distribuție G.P.L 2,99 mc	Loc. Marca, nr.104, Comuna Marca
19.	Parohia Ortodoxă Bănișor	Depozit G.P.L. V = 3000 L	Loc. Bănișor, Nr. 202
20.	JOLDIȘ IOAN, loc. Sărmășag, str. Florilor, nr. 7, jud. Sălaj	Amplasare Rezervor G.P.L. V = 5000 L	Loc. Sărmășag, str. Țărmure, nr. 1/C
21.	S.C. LUNA GAZ SRL, loc. 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
22.	S.C. TRANSIMONT S.R.L. Cluj Napoca, str. Oașului, nr. 118	Amplasare rezervoare G.P.L. V = 2 x 5000 L	Loc. Zalău, str. Valea Miței, nr. 1/j
23.	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
24.	BOGYA SANDOR, loc. Crasna, nr. 783	Construire stație G.P.L. V= 5000 L	Com Crasna, loc. Crasna, nr. 783
25.	S.C. Compania de Apă „Someș” S.A. Sucursala Zalău	Amplasare rezervoare G.P.L. 1 x 1750 L 2 x 5000 L	Loc. Vârșolț (Stație tratare apă)
26.	S.C. EUROPAN S.R.L. Loc. Sărmășag, nr.11	Amplasare rezervoare G.P.L. 1 x 1750 L 2 x 5000 L	Com. Sărmășag, Loc. Sărmășag, nr.11
27.	S.C. ANDA IMOBILIARE S.R.L., Loc. Cluj Napoca, str. Burebista, nr.1A	Amplasare stație SKID G.P.L. 5000 L	Mun. Zalău, B-dul Mihai Viteazul, nr. 56/A
28.	S.C. CETATE COMPLEX TURISTIC S.R.L., Loc. Valcău de Sus, nr. 107	Instalație de alimentare cu G.P.L. la autovehicule 1 x 5000 L	Loc. Nușfalău, str. Oborului, nr. 14/A
29.	Parohia Reformată Jebucu, Loc. Jebucu, nr. 223	Amplasare rezervor G.P.L. 1 x 2700 L	Com. Almașu, loc. Jebucu, nr. 21
30.	SC SALVATORE S.R.L. Mun. Zalău	Amplasare rezervoare G.P.L. 2 x 5000 L	Com. Măieriște, Loc. Măieriște, nr. 310

2.2 Riscuri de transport și depozitare produse periculoase

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 3.2.3. 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.	Latitudine	Longitudine			Categ de subst.	Denumire substanță	Capacitate De Stocare (t)
1.	S.C. OMV	Zalău	Mihai	55	47/19/72	23/05/3	4730	Depozitare	P5a	Motorină	120

Nr. crt.	Denumire amplasament	Adresă amplasament					Cod CAEN	Activitate principală	Substanțe prezente		
		Localitate	Strada	Nr.	Latitudine	Longitudine			Categ de subst.	Denumire substanță	Capacitate De Stocare (t)
	Petrom S.A.		Viteazul			3		Și distribuire		benzină	
2.	S.C. OMV Petrom S.A.	Zalău	Mihai Viteazul	38	47/19/20	23/05/27	4730	Depozitare Și distribuire	P5a	Motorină benzină	120
3.	S.C. OMV Petrom S.A. – Stația Porolissum	Zalău	Porolissum	20	47/18/77	23/06/66	4730	Depozitare Și distribuire	P5a	Motorină benzină	115
4.	S.C. OMV Petrom S.A.	Șimleu Silvaniei	Tudor Vladimirescu	73	45/22/95	22/81/78	4730	Depozitare Și distribuire	P5a	Motorină benzină	60
5.	S.C. OMV Petrom S.A.	Jibou	1 Mai	4	47/25/77	23/25/66	4730	Depozitare Și distribuire	P5a	Motorină benzină	234
6.	S.C. OMV Petrom S.A.	Cehu Silvaniei	Hodod	2	47/40/85	23/16/65	4730	Depozitare Și distribuire	P5a	Motorină benzină	110
7.	S.C. OMV Petrom S.A.	Crasna	Ciucei	782	45/15/35	22/87/30	4730	Depozitare Și distribuire	P5a	Motorină benzină	64
8.	S.C. OMV Petrom S.A.	Ileanda	S. Barnutiu	27	47/32/44	23/61/94	4730	Depozitare Și distribuire	P5a	Motorină benzină	30
9.	S.C. Mol PP S.R.L.	Zalău	Mihai Viteazul	FN	47/23/13	25/05/25	4730	Depozitare Și distribuire	P5a	Motorină benzină	120
10.	S.C. Rompetrol Downstream SRL	Zalau	Mihai Viteazul	58	47/20/64	23/05/41	4730	Depozitare Și distribuire	P5a	Motorină benzină	180
11.	S.C. Rompetrol Downstream SRL – stație transportabilă	Nușfalău	Principală	FN	47/20/40	22/71/59	4730	Depozitare Și distribuire	P5a	Motorină benzină	12
12.	S.C. Lukoil S.A.	Jibou	22 Decembrie 1989	89	47/24/76	23/27/07	4730	Depozitare Și distribuire	P5a	Motorină benzină	360
13.	S.C. Inserco SRL	Zalau	Simion Barnuțiu	FN	47/19/16	23/05/19	4730	Depozitare Și distribuire	P5a	Motorină benzină	81
14.	S.C. Inserco S.R.L.	Zalău	22 Decembrie 1989	250A	47/15/51	23/04/46	4730	Depozitare Și distribuire	P5a	Motorină benzină	91
15.	S.C. Inserco SRL	Șimleu Silvaniei	Partizanilor	FN	47/22/46	22/79/61	4730	Depozitare Și distribuire	P5a	Motorină benzină	45
16.	S.C. Primarom Exim SRL	Zalău	Mihai Viteazul	100A	47/22/62	23/03/58	4730	Depozitare Și distribuire	P5a	Motorină benzină	282
17.	S.C. Primarom Exim SRL	Simleu Silvaniei	Cehei	100	47/24/79	22/77/91	4730	Depozitare Și distribuire	P5a	Motorină benzină	122

Nr. crt.	Denumire amplasament	Adresă amplasament					Cod CAEN	Activitate principală	Substanțe prezente		
		Localitate	Strada	Nr.	Latitudine	Longitudine			Categ de subst.	Denumire substanță	Capacitate De Stocare (t)
18.	S.C. Mezy Com S.R.L.	Zalău	Ghe. Doja	159	47/16/76	23/07/88	4730	Depozitare și distribuire	P5a	Motorină benzină	100
19.	S.C. Ady Com S.R.L.	Sărmășag	Principală	FN	47/34/53	22/82/26	4730	Depozitare și distribuire	P5a	Motorină benzină	70
20.	S.C. Benzelim S.R.L.	Nușfalău	Garii	30	47/20/99	22/69/89	4730	Depozitare și distribuire	P5a	Motorină benzină	72
22.	S.C. Sigrav SRL	Zimbor	Principală	272	46/99/08	23/25/77	4730	Depozitare și distribuire	P5a	Motorină benzină	101
23.	SC Trans Bitum SRL	Ip	Principală	265/E	-	-	4730	Depozitare și distribuție	P5a	Motorină benzină	160
25.	S.C. Silvagaz SA Jibou	Jibou	Amurgului	3	47/25/47	23/25/86	4730	Depozitare și distribuire	P2	GPL	40
26.	S.C. Oncos Impex SRL	Sat Panic, comuna Hereclean	Sat Panic	1	47/21/84	23/00/02		Agricultură	P2	GPL	48
27.	S.C. HANNA Instruments SRL	Nușfalău	Hanna	1	47/18/19	22/68/29	2651	Inginerie electronică și electrică	P2	GPL	24

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

- P5a lichide inflamabile;
- P2 gaze inflamabile;
- H2 toxicitate acută.

2.2.1 Transport rutier

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 Fufez – Răstoci, DN 19B Porți – Nușfalău, DN 1G Tetișu – Tihău, DN 1C Căpâlna – Mesteacăn.

2.2.2 Transport feroviar

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.

2.2.3 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 apărarea 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 Sărmașag – 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.

b) 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.

În perioada ultimii ani nu au fost înregistrate accidente majore la rețelele de gaz datorită accidentelor pe căile de transport (feroviar și rutier), alunecărilor și prăbușirilor de teren și datorită inundațiilor.

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 3.2.4. Rețele de conducte magistrale-gaze

Nr. crt.	District	Localitatea	Lungime conducte (km)	Nr. bransamente
1.	ZALĂU-MARGHITA	Zalău	175,406	4337
		Crișeni	19,044	506
		Bârsău Mare	4,541	72

Nr. crt.	Distric	Localitatea	Lungime conducte (km)	Nr. bransamente
		Căpâlna	4,802	147
		Gâlgău	9,752	222
		Glod	6,919	116
		Bizușa	1,840	21
		Dăbâceni	3,382	62
		Ileanda	13,669	327
		Luminiș	3,988	25
		Jibou	45,665	1245
		Var	8,368	97
		Cuciulat	3,624	77
		Lemniu	9,039	131
		Letca	8,527	182
		Surduc	11,855	241
		Tihău	12,984	265
2.	CONCORDIA GPL	Aluniș	8,363	117
		Benesat	9,014	155
		Biușa	4,689	194
		Firminiș	6,580	57
		Mirșid	7,665	144
		Moigrad	11,365	106
		Popeni	11,266	149
		Pericei	19,657	251
		Inău	6,284	171
		Someș Odorhei	19,476	139
3.	SC AMARAD DISTRIBUȚIE SRL	Cehu Silvaniei	35,161	608
		Șimleu Silvaniei	33,106	1287
		Crasna	16,704	464
Total			532,735	11915
Urban			243,397	4438
Rural			289,338	7477

2.2.4 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.

Poluarea apei poate fi clasificată după natura substanțelor poluante ca:

- fizică – datorată apelor termice,
- chimică – ca rezultat al deversării reziduurilor petroliere, fenolilor, detergentilor, pesticidelor sau a altor substanțe chimice specifice diverselor industrii;
- biologică – rezultată de contaminarea cu bacterii patogene, drojdii patogene, protozoare patogene, viermii paraziți, enterovirusuri, organisme coliforme, bacterii saprofite, fungii, alge, etc;
- radioactivă.

După perioada de timp cât acționează agentul poluant, poluarea poate fi: permanentă, sistematică, periodică sau accidentală.

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

Tabelul 3.2.5. Lacuri de acumulare

Nr. crt.	Denumire lac	Amplasament	Suprafata (ha)	Volum (m ³)	Fel baraj	Destinație	Posibilități golire
1.	Acumularea Vîrșolt pe râul Crasna	Amonte loc. Vîrșolt	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	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 pârâul Valea Pustie	loc. Șamșud	0	7.600	Pământ fără elemente de etanșare	Atenuarea viiturii	Descărcător ape mari
6.	Acumularea Carastelec I	loc. Carastelec	0	9.150	Pământ fără elemente de etanșare	Atenuarea viiturii	Descărcător ape mari
7.	Acumularea Carastelec II	loc. Carastelec	0	10.000	Pământ fără elemente de etanșare	Atenuarea viiturii	Descărcător ape mari
8.	Acumularea Borla pe pârâul Valea Borla	loc. Borla	0	50.000	Pământ fără elemente de etanșare	Atenuarea viiturii	Descărcător ape mari
9.	Acumularea Ferma Meseș pe pârâul Râpoasa	loc. Zalău	0	9.000	Pământ, fără elemente de etanșare	Atenuarea viiturii	Descărcător ape mari
10.	Acumularea Someș Odorhei	loc. Someș Odorhei	0,85	60.000	Pământ fără elemente de etanșare	Atenuarea viiturii	Descărcător ape mari

2.2.5 Prăbușirea de construcții, instalații sau amenajări

Conform informațiilor și datelor puse la dispoziție de Inspekția de Stat în Construcții, pe teritoriul județului Sălaj nu există clădiri cu risc de prăbușire, încadrate în clasele 1, 2 sau 3 de risc.

2.2.6 Eșecul utilităților publice

Eșecul utilităților publice este un risc care se poate produce, putând fii afectate: rețelele de alimentare cu energie electrică, rețele de alimentare cu gaze naturale, rețelele de alimentare cu apă potabilă, rețelele de comunicații, telefonie și transmisiuni, etc.

2.2.7 Căderi de obiecte din atmosferă sau din cosmos

Deși riscul este foarte scăzut și încă nu au fost semnalate pierderi de vieți sau pagube materiale, aceasta nu înseamnă că nu se poate întâmpla. În urma impactului fizic, exploziv cu solul și împrăstierii substanțelor periculoase pot crea zone periculoase,

critice, însă este imposibil să se delimiteze zona în care trebuie luate acțiuni de protecție rezonabile.

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 pâraul 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.

2.2.8. Muniție rămasă neexplodată

Munițiile rămase neexplodate reprezintă toate categoriile de muniții utilizate în scop militar, trecute prin gura de foc, lansate sau inițiate, care nu au avut efect final prin nefuncționare sau cele neutilizate și care nu au fost distruse.

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 2015-2018 s-au executat 52 misiuni de ridicare, transport și depozitare a muniției rămase neexplodate din timpul conflictelor militare descoperite pe teritoriul județului Sălaj și 3 distrugerii, a muniției rămase neexplodate din timpul conflictelor militare.

În anul 2018, au fost executate 4 misiuni de asanare a teritoriului de muniție rămasă neexplodată, de diferite calibre, precum și 1 distrugere de muniție în poligonul „Crasna”, aparținând M.Ap.N.

Anul	Misiuni de asanare pirotehnică	Misiuni de distrugere muniție
2015	19	1
2016	14	1
2017	15	0
2018	4	1
TOTAL	52	3

Secțiunea a 3 – a. Analiza riscurilor biologice

Riscurile biologice sunt de două tipuri: epidemii și epizootii (zoonoze).

Epidemia constă în extinderea unei boli contagioase într-un timp scurt, prin contaminare, la un număr mare de persoane dintr-o localitate, regiune. Atunci când

epidemia se extinde pe un teritoriu foarte mare, cuprinzând într-un timp relativ scurt toată populația dintr-o țară sau din mai multe țări, aceasta poartă denumirea de pandemie.

Epizootia constă în extinderea unei boli contagioase într-un timp scurt, prin contaminare, la un număr mare de animale domestice și/sau sălbatice, dintr-o localitate, regiune.

Sursele potențiale de izbucnire a unor epidemii/epizootii pot apărea la fermele zootehnice, spitalele de boli contagioase, laboratoare de analize epidemiologice, colonii de muncitori, zone de locuit paupere – fără utilități publice, tabere de sinistrați sau refugiați, poluări accidentale.

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 prezentate în tabelele de mai jos.

Tabel 3.3.1. Paturi în unități sanitare

Nr. crt.	Unitatea sanitară	Proprietate	Proprietate	Numărul de paturi
		publică	privată	
1.	Paturi în spitale	1123	180	1303
2.	Paturi în unități medico-sociale	30	-	30

Tabelul 3.3.2. Unități sanitare

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	-
Cabinete medicale de familie	112	-	112
Dispensare	3	3	-
Ambulatorii de specialitate	1	-	1
Ambulatorii integrate spitalului	5	4	1
Cabinete stomatologice	171	-	171
Cabinete stomatologice școlare	2	2	-
Cabinete medicale de specialitate	100	-	100
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	28	-	28
Centre medicale de specialitate	6	1	5
Alte tipuri de cabinete medicale	3	2	1
Farmacii	86	3	83
Puncte farmaceutice	20	-	20

Colectivitățile mai mari de animale din județ unde este prezent riscul de producere al epizootiilor, sunt prezentate în tabelele de mai jos

Tabelul 3.3.3. Situația efectivelor de animale din gospodăriile populației la data de 01.01.2018

Nr. crt.	Localitatea	Bovine	Ecvin e	Ovine	Caprin e	Porcine	Păsări	Iepuri	Animal e de blană	Albine	Câini	Pisici
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Nr. crt.	Localitatea	Bovine	Ecvin e	Ovine	Caprin e	Porcine	Păsări	Iepuri	Animal e de blană	Albine	Câini	Pisici
1	Agrij	147	42	2477	10	450	2895	100	0	10	285	6
2	Almas	374	181	28032	1380	1275	5815	0	0	300	860	113
3	Babeni	239	19	1466	52	673	3509	67	0	61	480	105
4	Balan	258	149	10277	409	850	6080	300	0	60	852	85
5	Banisor	428	20	2114	14	746	6050	100	0	300	700	100
6	Benesat	229	60	2761	100	845	6000	0	0	200	350	50
7	Bobota	314	99	6040	368	900	6957	80	0	150	659	170
8	Bocsa	445	74	5679	169	1022	6205	283	0	1000	746	38
9	Buciumi	515	136	7028	837	696	4200	27	0	63	770	175
10	Camar	54	28	4512	0	284	1480	100	0	800	451	10
11	Carastelec	93	9	2380	0	75	840	0	0	0	161	10
12	Cehu Silvaniei	749	152	6226	480	959	4975	0	0	0	950	200
13	Chiesd	433	84	5248	414	340	1681	53	0	290	634	309
14	Cizer	469	82	2656	1021	685	4580	0	0	4	737	132
15	Coseiu	164	55	1869	13	782	4005	300	0	950	444	44
16	Crasna	603	150	6500	231	873	7868	247	0	3700	1100	313
17	Creaca	756	79	3462	627	1029	6356	200	0	1100	1333	210
18	Cristolt	591	93	4942	494	1007	3586	40	0	290	525	240
19	Criseni	127	27	5900	380	454	5031	12	0	20	668	196
20	Cuzaplac	570	75	25000	400	600	4711	0	0	0	480	200
21	Dobrin	114	49	2121	142	575	4991	300	0	400	550	130
22	Dragu	148	95	5180	78	260	2935	81	0	180	293	97
23	Fildu de Jos	268	130	10000	550	650	2238	40	0	0	300	130
24	Galgau	258	72	5317	250	647	7337	0	0	0	780	200
25	Garbou	662	89	9989	992	423	5469	115	0	590	638	146
26	Halmasd	869	39	1866	40	808	2500	100	0	700	383	65
27	Hereclean	373	70	4048	142	841	7053	785	0	456	740	81
28	Hida	616	121	20960	71	700	10980	260	0	500	650	102
29	Horoatul Cr	408	99	8682	626	750	10910	0	0	270	555	151
30	Ileanda	278	29	6000	150	900	3920	200	0	800	800	200
31	Ip	396	38	4843	109	327	7650	250	0	350	740	45
32	Jibou	422	105	5292	604	1319	10000	860	0	920	1721	57
33	Letca	352	43	3000	125	342	2601	24	0	200	436	45
34	Lozna	85	41	3230	150	359	2926	95	0	175	368	135
35	Marca	471	44	2728	224	736	3750	720	0	700	743	97
36	Maieriste	398	38	7412	0	523	2080	50	0	200	303	20
37	Meseseni	182	66	6529	328	799	6050	270	0	480	766	221
38	Mirsid	189	39	2890	13	350	3384	68	0	825	315	67
39	Napradea	1048	107	9965	756	2391	6281	623	0	112	824	61
40	Nusfalau	890	115	5781	355	791	2890	200	0	1200	788	25
41	Pericei	650	51	4120	50	780	4538	0	0	50	1031	165
42	Plopis	729	190	1780	204	645	4186	160	0	156	611	122
43	Poiana Blen	171	38	6473	112	514	4205	52	0	214	512	0
44	Romanas	750	97	9500	200	1400	8500	400	0	500	1000	0
45	Rus	260	21	2324	143	995	8600	0	0	700	874	310
46	Salatig	496	84	3138	527	998	5811	350	0	800	550	130
47	Sarmasag	280	45	3064	0	1113	11265	110	0	330	1460	300
48	Sag	939	121	4090	691	981	6489	118	0	1060	911	40
49	Sanmihaiu A	93	38	9753	188	118	2495	0	0	150	396	40
50	Somes O	525	112	5582	430	1461	7016	350	0	490	854	326
51	Surduc	291	93	5719	450	700	11598	200	0	380	1300	300
52	Samsud	256	60	3610	58	671	2100	50	0	1200	355	36
53	Simleu Silv.	488	19	6625	0	42	1820	120	0	80	556	60
54	Treznea	246	43	1950	275	450	2552	100	0	10	290	28
55	Valcau	781	97	5194	273	2094	4897	113	0	266	739	144
56	Varsolt	281	83	3745	11	1006	6800	0	0	400	618	114
57	Zalau I	99	42	4298	26	257	1265	60	0	350	315	31
58	Zalau II	171	25	2480	529	568	2715	100	0	270	398	120
59	Zalha	597	62	3990	38	373	3410	0	0	450	389	215
60	Zimbor	130	38	8200	110	250	4267	250	0	650	458	116

Nr. crt.	Localitatea	Bovine	Ecvin e	Ovine	Caprine	Porcine	Păsări	Iepuri	Animale de blană	Albine	Câini	Pisici
	Total	24218	4402	356037	17419	44452	303298	9483	0	26862	39495	7378

Tabelul 3.3.4 Riscurile potențiale ale apariției unor epizootii la animale

Nr. crt	Risc	Circumstanțele care favorizează apariția riscului	Responsabil cu gestionarea riscului	Risc inerent			Strategie Adoptata Pentru Risc	Instrumente De control
				Probabilitate	Impact	Expunere		
1	Epizootii	Rase noi, lipsa bio Securitate, animale sălbatice, pesticide in hrana, apa, import animale bolnave	DSVSA	rar	Mode Rat 3	Tole Rabil 8	Izolare Tratate Sau Ecarisare Animale bolnave	Evaluare Periodica Încadrare In grad de risc
2	Zoonoze	Cohabitare între Specii de animale Purtătoare de contagiu cu omul	DSVSA	rar	Minor 2	Tole Rare Scaz 9	Ecarisare Animal Bolnav Izolare si Tratament Persoane bolnave	Vaccinări Testări profilactice
3	Toxiinfecții alimentare	Consum alimente contaminate sau incorect procesate	DSVSA	Putin Pro Babil	Critic 5	Into Lera Bil 13	Control Oficial Operatori Domeniul Alimentar	Evaluare Periodica Unități Încadrare In grad de risc

Secțiunea a 4 –a. Analiza riscurilor de incendiu

Incendiul este un fenomen aleatoriu, complex, distrugător, care se poate transforma uneori în catastrofă, aducând oamenilor prejudicii și suferințe. Orice incendiu are o cauză tehnică sau apare de cele mai multe ori ca urmare a unei neglijențe umane.

În perioada **2008-2018** s-au produs un număr de **1665** incendii, ponderea cea mai mare a incendiilor înregistrându-se la gospodăriile populației: **1339** incendii, reprezentând 81 % din total, **109** incendii în domeniul public, reprezentând 6,54 % din total și **217** incendii la operatori economici, reprezentând 13,12 % din total.

Situația incendiilor pe ramuri se prezintă astfel:

Tabelul 3.4.1. Incendii pe ramuri

Nr. crt.	Anul	Incendii	Gospodării ale populației	Domeniul public	Operatori economici
1.	2008	125	89	20	16
2.	2009	150	116	18	16
3.	2010	139	119	8	12

Nr. crt.	Anul	Incendii	Gospodării ale populației	Domeniu public	Operatori economici
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	81	73	2	6
12.	TOTAL	1665	1339	109	217

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 648 incendii, din care 564 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 80%), 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.

Tabel 3.4.2. Situația comparativă a numărului de incendii produse la gospodăriile populației, pe luni se prezintă astfel:

ANUL	ian	febr	mar	apr	mai	iun	iul	aug	sept	oct	noi	dec	TOTAL
2015	14	13	12	10	4	8	13	17	13	12	14	16	146
2016	15	8	11	18	12	8	12	16	16	9	17	37	179
2017	14	15	30	9	6	12	17	13	10	15	5	20	166
2018	23	16	22	12	-	-	-	-	-	-	-	-	73

Din totalul incendiilor produse în anul 2017, 128 incendii (reprezentând 66%) s-au produs în zona rurală și 66 incendii (reprezentând 34%) în zona urbană.

Incendiile la locuințe și anexele gospodărești rămâne în continuare o provocare, cauzele care le-au generat fiind, de la an la an, aceleași, ponderile fiind următoarele:

- **Pentru anul 2017** ponderile sunt: coșuri de fum defecte sau necurățate 18 %, instalații electrice defecte sau improvizate 12 %, focul deschis în spații închise/deschise 7,2 %, jocul copiilor cu focul 13,61 %, acțiuni intenționate 6 %, fumatul în locuri cu pericol de incendiu 3 %, alte cauze 40 %.

- **Pentru anul 2018** ponderile sunt: coșuri de fum defecte sau necurățate 13,7 %, instalații electrice defecte sau improvizate 12,32 %, focul deschis în spații închise/deschise 9,53 %, jocul copiilor cu focul 0 %, acțiuni intenționate 1,36 %, fumatul în locuri cu pericol de incendiu 1,36 %, cenușă, jar, scânteii de la sistemele de încălzire 4,1 %, alte cauze 50,68 %.

Din analiza comparativă a celor doi ani constatăm o creștere a numărului de incendii având drept cauză: focul deschis, instalații electrice exploatate cu defecțiuni și improvizații, și cenușă, jar, scânteii de la sistemele de încălzire.

Tabelul 3.4.3. Împrejurarea determinantă pentru incendiile la gospodării ale populației:

Anul	2017	2018	variație
CAUZE DE INCENDIU :			
Focul deschis în spații	12	7	

închise/deschise			
Coș, burlan de fum necurățat sau defect	30	10	
Instalații electrice defecte	20	9	
Jocul copiilor cu focul	6		
Acțiune intenționată	10	1	
Cenușă, jar, scânteii de la sistemele de încălzire	8	3	
Fumatul	5	1	
Mijloace de încălzire improvizate / nesupravegheate	8	5	
Alte cauze	67	37	
TOTAL INCENDII :	166	73	

Simpla analiză a datelor prezentate mai sus reiterează dinamica mare a incendiilor la gospodăriile populației, precum și segmentul socio-demografic cel mai vulnerabil la acest risc.

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 419 incendii produse în ultimii patru ani, în anul 2015 au fost 82 incendii (reprezentând 19,6 % din total), în 2016 au fost 46 incendii (reprezentând 11 % din total), în anul 2017 au fost 261 incendii (reprezentând 62 % din total), iar în anul 2018 au fost 30 incendii (reprezentând 7%).

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 **36** incendii, din care **26** incendii la operatori economici și **10** 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 **8** incendii (6 la operatori economici și 2 la instituții/domeniu public). Se constată o evidentă 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.

Principalele cauze care au dus la producerea incendiilor la operatori economici și la instituții/domeniu public sunt următoarele

Tabelul 3.4.4. Împrejurarea determinantă pentru incendiile la operatori economici:

Anul	2017	2018
Focul deschis în spații închise/deschise	1	1
Coș, burlan de fum necurățat sau defect	3	2
Instalații electrice defecte	-	-
Jocul copiilor cu focul	1	-
Acțiune intenționată	1	-
Cenușă, jar, scântei de la sistemele de încălzire	7	1
Fumatul	-	-
Mijloace de încălzire improvizate / nesupravegheate	-	-
Alte cauze	7	2
TOTAL INCENDII :	20	6

Tabelul 3.4.5. Împrejurarea determinantă pentru incendiile la instituții/domeniu public:

Anul	2017	2018
Focul deschis în spații închise/deschise	2	-
Coș, burlan de fum necurățat sau defect	1	-
Instalații electrice defecte	3	1
Jocul copiilor cu focul	1	-
Acțiune intenționată	-	-
Cenușă, jar, scântei de la sistemele de încălzire	-	-
Fumatul	1	-

Mijloace de încălzire improvizate / nesupravegheate	-	-
Alte cauze	-	1
TOTAL INCENDII :	8	2

Din analiza comparativă a datelor prezentate mai sus constatăm că principalele cauze de incendiu la operatori economici sunt: instalații electrice exploatate cu defecțiuni și improvizații, focul deschis, coș, burlan de fum necurățat sau defect și fumatul în locuri nepermise. La instituții/domeniu public principalele cauze de incendiu la operatori economici sunt: focul deschis, instalații electrice exploatate cu defecțiuni și improvizații și fumatul în locuri nepermise

Secțiunea a 5 –a. Analiza riscurilor sociale

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.

Din punct de vedere religios populația județului este reprezentată de ortodocși (61%), reformați (20%), penticostali (5%), bapțiști (4%), și alte religii.

Din punct de vedere etnic românii reprezintă majoritatea (68,8%), urmați de maghiari (23%), rromi (6,7%) și alte etnii.

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 6 –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.

Tabelul 3.6.1. Alte intervenții 2017

Nr ert	Situația de urgență	ian	feb	mar	apr	mai	iun	iul	aug	sept	oct	noi	dec	total
1	Ajutor medical de urgență	304	220	221	204	232	261	260	279	198	260	218	238	2895
2	Descarcerare	5	3	2	4	9	10	15	9	8	11	12	15	103
3	Asistența persoanelor	7	7	3	8	6	9	4	5	11	6	9	7	82
4	Salvări de animale	0	1	1	1	1	3	2	3	4	2	2	2	22
5	Protecția mediului	0	1	1	3	1	0	0	2	2	0	1	1	12
Total		316	232	228	220	249	283	281	298	223	279	242	263	3114

Secțiunea 1. 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;
- analizarea promptă și realistă a situațiilor operative create, cu luarea în considerare a tuturor elementelor ce pot influența evoluția factorilor de risc cu impact negativ asupra vieții 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 viață, 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.

a) 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.

b) Dotarea cu autospeciale și utilaje a Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Porolissum” al județului Sălaj și situația dotării serviciilor voluntare/private pentru situații de urgență, sunt prezentate în anexa nr.10.2 și anexa nr.10.3

c) La nivelul zonei de competență potențialele riscuri ce se pot manifesta sunt distribuite pe cele 7 raioane de intervenție.

d) Timpii de răspuns la nivelul celor 7 raioane de intervenție a subunităților din subordinea Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Porolissum” al județului Sălaj, sunt următorii:

d1 - Pentru localitățile din raionul de intervenție:

Zalău	Cehu Silvaniei	Șimleu Silvaniei	Nușfalău	Jibou	Ileanda	Hida
18m 50s	13m 21s	5m 39s	17m 10s	16m 52s	13m 17s	14m 21s

d2 – Pentru localitatea de dislocare a subunității:

Zalău	Cehu Silvaniei	Șimleu Silvaniei	Nușfalău	Jibou	Ileanda	Hida
5m 4s	4m 6s	18m 2s	6m 40s	10m 40s	3m 15s	4m 24s

e) Activitatea operațională pe raioane la diferite tipuri de intervenții în anul 2017 este următoarea:

Tipul de intervenție	Zalău	Cehu Silvaniei	Șimleu Silvaniei	Nușfalău	Jibou	Ileanda	Hida	Punct de lucru Sărmășag
Incendii/incendii de vegetație uscată	145	24	80	41	53	19	30	0
Asistență medicală de urgență	1368	1	479	417	2	301	1	327
Descarcerare	38	5	13	11	15	10	8	3
Alte intervenții	412	73	184	85	191	87	57	4
Salvări animale	8	1	4	1	4	2	2	0
Asanare și distrugere de muniție	15	0	0	0	0	0	0	0

1.1. 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 trebuiesc 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.

1.2. 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 executa 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 constituiri 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 trebuie 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.

1.3. 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.

1.4. 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.

1.5. 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

1.6. 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.

1.7. 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 2 –a. Etapele de realizare a acțiunilor
Secțiunea a 3 –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; -Evacuarea persoanelor aflate în pericol; - Asanarea munițiilor, materialelor explozive, periculoase, etc.; - Fixarea incendiilor; <p>U. II.</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 dezinfecție, dezinsecție, 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; -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"> - 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; - Asanarea munițiilor, materialelor explozive, periculoase, etc.; - Fixarea incendiilor; <p>U. II.</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; 	<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 dezinfecție, dezinsecție, 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 pagube-lor 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.

		-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.	- Neutralizarea pericolelor iminente; - Lucrări de consolidare diguri, clădiri;		
3.	Riscuri biologice	-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.	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.	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.	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 4-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 și riscurilor specifice, precum și a efectelor negative ale acestora

- Informarea, înștiințarea și avertizarea
- Planificarea și pregătirea resurselor și serviciilor
- Comunicații și informatică
- Căutarea, descarcerarea, salvarea persoanelor
- Evacuarea persoanelor, populației sau bunurilor periclitare
- Acordarea asistenței medicale de urgență
- Prevenirea îmbolnăvirilor în masă
- Localizarea și stingerea incendiilor
- Neutralizarea efectelor materialelor periculoase

- Asigurarea transportului forțelor și mijloacelor de intervenție, persoanelor evacuate și altor resurse
- Efectuarea lucrărilor publice și ingineresti la construcțiile, instalațiile și amenajările afectate
- Asigurarea apei și hranei pentru persoanele și animalele afectate sau evacuate
- Asigurarea cazării și adăpostirii persoanelor afectate sau evacuate
- Asigurarea energiei pentru iluminat, încălzire și alte utilități
- Efectuarea depoluării și decontaminării
- Menținerea și restabilirea ordinii publice
- Logistica intervenției
- Reabilitarea zonei afectate

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

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

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

Secțiunea a 5-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 profesioniste 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 profesioniste se realizează pe baza programelor specifice de pregătire a personalului din compunerea 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 6-a. Realizarea circuitului informațional-decizional și de cooperare

Sistemul informațional-decizional cuprinde ansamblul subsistemelor destinate observării, detectării, măsurării, înregistrării, stocării și prelucrării datelor specifice, alarmării, notificării, culegerii și transmiterii informațiilor și a deciziilor de către factorii implicați în acțiunile de prevenire și gestionare a unei situații de urgență.

Informarea secretariatelor tehnice permanente ale comitetelor 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 conducerea 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.

Schema fluxului informațional/decizional este prezentată în **anexa nr.7**.

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, SMURD;
- 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, SMURD;
- Garda de intervenție Nușfalău are în dotare: echipaje de lucru cu apă și spumă, SMURD;
- Secția de pompieri Jibou care are în dotare: echipaje de lucru cu apă și spumă;
- Garda de intervenție Ileanda are în dotare: echipaje de lucru cu apă și spumă, SMURD;
- Garda de intervenție Hida are în dotare: echipaj de lucru cu apă și spumă;

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 Profesioniste pentru Situații de Urgență este prezentată în **anexa nr. 10.2.**

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 (C2) – 54 servicii la următoarele autorități publice locale:

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

b) Servicii Private pentru Situații de Urgență:

Categoria C1:

- S.C. MICHELIN S.A.
- S.C. SILCOTUB S.A.
- S.C. ROMPETROL DOWNSTREAM S.R.L.
- S.C. SIMEX S.A.
- S.C. SIMEX PLUS S.R.L.
- S.C. HANNA INSTRUMENTS S.R.L.
- S.C. KAUFLAND S.R.L.
- S.C. GP SOFA 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 10.3**.

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 dezastrilor 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.