

ROMÂNIA  
JUDEȚUL SĂLAJ  
CONSILIUL JUDEȚEAN

**HOTĂRÂREA nr.79**  
**din 28 iunie 2024**  
**privind aprobarea Planului Județean de Analiză**  
**și Acoperire a Riscurilor, actualizat**

Consiliul Județean Sălaj, întrunit în ședință ordinară;  
Având în vedere:

- referatul de aprobare nr. 10855 din 10.06.2024 al președintelui Consiliului județean;
- raportul de specialitate nr. 10856 din 10.06.2024 al Direcției juridice și administrație locală;
- prevederile art. 15 lit. a) din Legea nr. 307/2006, republicată, privind apărarea împotriva incendiilor, cu modificările și completările ulterioare;
- art. 6 alin. (1) din Anexa nr. 1 la Ordinul ministrului administrației și internelor nr. 132/2007 pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a Planului de analiză și acoperire a riscurilor și a Structurii-cadru a Planului de analiză și acoperire a riscurilor;
- prevederile art. 173 alin. (1) lit. f) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.57/2019 privind Codul administrativ, cu completările și modificările ulterioare;

În baza prevederilor art. 97 alin. (1) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.57/2019 privind Codul administrativ, cu completările și modificările 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. 84 din 26 iunie 2023 privind aprobarea Planului Județean de Analiză și Acoperire a Riscurilor, actualizat, își încetează aplicabilitatea.

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

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

**Art. 4.** Prezenta hotărâre se comunică la:

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

PREȘEDINTE,

Dinu Iancu-Sălăjanu



Contrasemnează:

SECRETARUL GENERAL AL JUDEȚULUI,

Cosmin-Radu Vlaicu



## CUPRINS

Cap. I DISPOZIȚII GENERALE.....	3
Secțiunea 1-a: Definiție, scopuri, obiective .....	3
Secțiunea a 2-a: Responsabilități privind analiza și acoperirea riscurilor .....	3
Cap. II CARACTERISTICILE UNITĂȚII ADMINISTRATIV – TERITORIALE....	9
Secțiunea 1: Amplasarea geografică și relief.....	9
Secțiunea a 2-a. Caracteristicile climatice .....	14
Secțiunea a 3-a. Rețeaua hidrografică.....	17
Secțiunea a 4-a. Populație .....	30
Secțiunea a 5-a. Căi de transport.....	31
Secțiunea a 6-a. Dezvoltare economică .....	40
Secțiunea a 7-a. Infrastructuri locale .....	48
Secțiunea a 8-a. Specific Regional.....	58
Capitolul III. Analiza surselor generatoare de situații de urgență.....	58
Secțiunea 1-a Analiza pe tipuri de risc .....	58
Secțiunea a 2–a. Analiza riscurilor sociale .....	79
Secțiunea a 3–a. Analiza altor tipuri de riscuri .....	80
Cap. IV Acoperirea riscurilor .....	80
Secțiunea a 1-a. Concepția desfășurării acțiunilor de protecție-intervenție .....	80
Secțiunea a 2–a. Etapele de realizare a acțiunilor.....	81
Secțiunea a 3-a. Faze de urgență a acțiunilor.....	82
Secțiunea a 4-a. Acțiunile de protecție-intervenție .....	82
Secțiunea a 5-a. Instruirea.....	84
Secțiunea a 6-a. Realizarea circuitului informațional-decizional și de cooperare...	84
Capitolul V – Resurse umane, materiale și financiare .....	85
Capitolul VI – Logistica acțiunilor.....	87
Capitolul VII – Anexe .....	88

## Cap. I DISPOZIȚII GENERALE

### Secțiunea 1-a: Definiție, scopuri, obiective

#### 1.1 Definiție:

Planul de analiză și acoperire a riscurilor stabilește scopurile, obiectivele și răspunderile autorităților și factorilor care au responsabilități în analiza și acoperirea riscurilor în județul Sălaj și cuprinde riscurile potențiale identificate la nivelul unităților administrativ-teritoriale, măsurile, acțiunile și resursele necesare pentru managementul riscurilor respective.

#### 1.2 Scopuri:

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

#### 1.3 Obiective:

- 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;
- amplasarea și dimensionarea unităților operative și a celorlalte forțe destinate asigurării funcțiilor de sprijin privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență;
- 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.
- alocarea și optimizarea forțelor și mijloacelor necesare prevenirii și gestionării situațiilor de urgență

### Secțiunea a 2 -a: Responsabilități privind analiza și acoperirea riscurilor

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

Planul de analiză și acoperire a riscurilor se întocmește de Comitetul Județean pentru Situații de Urgență și se aprobă de consiliul județean.

Planul de analiză și acoperire a riscurilor se actualizează la fiecare început de an sau ori de câte ori apar alte riscuri decât cele analizate sau modificări în organizarea structurilor care, potrivit legii, au atribuții ori asigură funcții de sprijin privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență în profil teritorial.

Prefectul răspunde de asigurarea condițiilor necesare elaborării Planului de analiză și acoperire a riscurilor.

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

După elaborare și aprobare, Planul de analiză și acoperire a riscurilor este pus la dispoziția Secretariatului Tehnic Permanent al Comitetului Județean pentru Situații de Urgență, iar extras din documentele respective se transmit celorlalte instituții și organisme cu atribuții în prevenirea și gestionarea riscurilor generatoare de situații de urgență, acestea având obligația să cunoască, în părțile care le privesc, conținutul planurilor și să le aplice corespunzător situațiilor de urgență specifice. Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Porolissum” al județului Sălaj, prin Centrul Operațional, asigură pregătirea, organizarea și coordonarea acțiunilor de răspuns, precum și elaborarea procedurilor specifice de intervenție, corespunzătoare tipurilor de riscuri generatoare de situații de urgență.

Operatorii economici, instituțiile publice, organizațiile neguvernamentale și alte structuri din unitatea administrativ-teritorială au obligația de a pune la dispoziție comitetelor pentru situații de urgență toate documentele, datele și informațiile solicitate în vederea întocmirii Planului de analiză și acoperire a riscurilor.

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

### **2.1 Acte normative de referință**

- Legea nr. 481/2004 (\*republicată\*) privind protecția civilă cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor cu modificările și completările ulterioare,
- 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 cu completările și modificările ulterioare;
- Hotărârea de Guvern nr. 94/2014 privind organizarea și funcționarea Comitetului Național pentru situații speciale de urgență (actualizată);
- Hotărârea de Guvern nr. 574/2022 privind organizarea și funcționarea Comitetului

Național de Coordonare și Conducere a Intervenției și a centrelor județene, respectiv al municipiului București de coordonare și conducere a intervenției, precum și relația acestora cu comitetele pentru situații de urgență.

- Hotărârea de Guvern nr. 1490/2004 pentru aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare și a organigramei Inspectoratului General pentru Situații de Urgență (reactualizată);
- Hotărârea de Guvern nr. 1492 din 9 septembrie 2004 privind principiile de organizare, funcționarea și atribuțiile serviciilor de urgență profesionale;
- Ordinul Ministrului Administrației și Internelor nr. 1494/2006 pentru aprobarea normelor tehnice privind organizarea și funcționarea taberelor pentru sinistrați în situații de urgență.
- 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 nr. 459/78/2019 al Ministerului Apelor și Pădurilor și al Ministerului Administrației și Internelor pentru aprobarea Regulament privind gestionarea situațiilor de urgență generate de fenomene hidrometeorologice periculoase având ca efect producerea de inundații, secetă hidrologică precum și incidente/accidente la construcții hidrotehnice, poluări accidentale ale cursurilor 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;
- 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 comun nr. 2061/170/2023 al Ministerului Dezvoltării, lucrărilor publice și administrației și al Ministerului Administrației și Internelor pentru aprobarea Regulamentului privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență generate de

cutremur;

- Hotărârea nr. 1442 din 29 noiembrie 2022 pentru aprobarea Strategiei Naționale de Reducere a Riscului Seismic;
- 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;

## **2.2 Structuri organizatorice implicate**

Autorităților care au responsabilități în analiza și acoperirea riscurilor sunr:

- Instituția Prefectului Județului Sălaj
- Consiliul Județean Sălaj
- Inspectoratul pentru Situații de Urgență „POROLISSUM” Sălaj
- Inspectoratul de Poliție Județean Sălaj
- Inspectoratul de Jandarmi Județean Sălaj
- U.M. 01468 Șimleu Silvaniei - Regimentul 69 Artilerie “SILVANIA”
- Garnizoana Zalău UM 02591
- Direcția Regională de Informații Transilvania Vest
- Direcția Județeană de Telecomunicații Speciale Sălaj
- Structura Teritorială pentru Probleme Speciale Sălaj
- Agenția pentru Protecția Mediului Sălaj
- Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Sălaj
- Sistemul de Gospodărire a Apelor Sălaj
- Secția de Drumuri Naționale Zalău
- Inspectoratul Județean în Construcții Sălaj
- Inspectoratul de Stat pentru Controlul în Transportul Rutier Sălaj
- Direcția Silvică Sălaj
- Garda Forestieră
- Direcția de Sănătate Publică Sălaj
- Serviciul de Ambulanță Județean Sălaj
- UPU-SMURD Zalău
- Spitalul Județean de Urgență Sălaj
- Direcția Județeană pentru Agricultură Sălaj
- Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare - Filiala de Îmbunătățiri Funciare Sălaj
- Inspectoratul Școlar Județean Sălaj
- Crucea Roșie Sălaj
- Direcția Sanitar Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Sălaj
- Telekom Sălaj

- Oficiul Județean de Poștă
- Agenția Națională pentru Aarii Protejate, Serviciul Teritorial Sălaj
- Regionala CFR Sălaj
- SC Electrica SA, Sucursala de distribuție Zalău
- DelGaz Grid SA
- CPL Concordia
- SC Premier Energy SRL
- SC Compania de apă Someș SA, Sucursala Zalău
- ABA Crișuri

Componența nominală a structurilor implicate în întocmirea Planului de Analiză și Acoperire a Riscului la nivel județean, este prezentată în Anexa nr. 1.

### **2.3 Responsabilități ale organismelor și autorităților cu atribuții în domeniul Comitetului Județean pentru Situații de Urgență are următoarele atribuții:**

- a) informează Comitetul Național, prin Inspectoratul General pentru Situații de Urgență, privind stările potențial generatoare de situații de urgență și iminența amenințării acestora;
- b) evaluează situațiile de urgență produse în unitățile administrativ-teritoriale, stabilesc măsuri și acțiuni specifice pentru gestionarea acestora și urmăresc îndeplinirea lor;
- c) analizează și avizează planurile județene pentru asigurarea resurselor umane, materiale și financiare necesare gestionării situațiilor de urgență;
- d) informează Comitetul Național și Consiliul Județean asupra activității desfășurate;
- e) îndeplinește orice alte atribuții și sarcini stabilite de lege sau de Comitetul Național.

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

a) **președintele:** - convoacă întrunirea comitetului, stabilește ordinea de zi și conduce ședințele acestuia; semnează hotărârile, planurile, programele, regulamentele și hotărârile adoptate; semnează avizele, acordurile, împuternicirile, protocoalele și proiectele de acte normative; îl informează operativ pe președintele comitetului ierarhic superior.

b) **vicepreședintele:** - îndeplinește obligațiile președintelui în lipsa acestuia, precum și cele ce îi revin ca membru al comitetului.

c) **membrii:** - participă la ședințele comitetului; prezintă informări și puncte de vedere; îi informează operativ pe conducătorii instituțiilor și unităților pe care le reprezintă asupra problemelor dezbătute, concluziile rezultate, măsurile și hotărârile adoptate și urmăresc aplicarea acestora în sectoarele de competență; mențin permanent legătura cu centrul operativ.

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

**Persoanele din cadrul Grupurilor de Suport Tehnic au următoarele atribuții principale:**

a) **coordonatorul grupului** – membru al comitetului asigură coordonarea și conducerea grupului de specialiști cu privire la analiza situației, elaborarea de alternative de acțiune, înaintarea de propuneri privind cursul optim al acțiunilor; participă la acțiunile de cooperare cu alte grupuri de suport tehnic constituite în cazul evenimentelor complexe.

b) **membrii grupului de suport tehnic** – asigură consultanța de specialitate în domeniul specific activității / instituției din care provine și face propuneri coordonatorului grupului de suport tehnic cu privire la analiza situației, elaborarea de alternative de acțiune, înaintarea de propuneri privind cursul optim al acțiunilor; participă la acțiunile de cooperare cu alte grupuri de suport tehnic constituite în cazul evenimentelor complexe.

Atribuțiile persoanelor din compunerea Comitetului Județean pentru Situații de Urgență precum și a celor din cadrul Grupurilor de Suport Tehnic se completează cu legislația în vigoare referitor la atribuțiile specifice funcției îndeplinite în cadrul autorității administrației publice, operatorului economic, instituției publice, societății civile - ONG-ului pe care o / îl reprezintă sau din care provine.

Comitetele pentru situații de urgență se întrunesc semestrial și ori de câte ori situația o impune, la convocarea președintelui.

Ședințele comitetelor pentru situații de urgență se desfășoară în prezența majorității membrilor sau a înlocuitorilor desemnați.

Hotărârile comitetelor pentru situații de urgență se adoptă cu votul a două treimi din numărul membrilor prezenți, cu excepția punerii în aplicare a planului de evacuare, care se face în baza deciziei președintelui comitetului.

Consultanții nu au drept de vot.

Comitetele pentru situații de urgență își desfășoară activitatea pe baza planurilor anuale elaborate de secretariatele tehnice permanente.

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

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

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

Activitățile specifice care se îndeplinesc în cadrul funcțiilor de sprijin de către structurile județene subordonate ministerelor sunt prezentate în Anexa nr. 2

Schema fluxului informațional decizional este prezentată în Anexa nr. 3



## Cap. II CARACTERISTICILE UNITĂȚII ADMINISTRATIV – TERITORIALE

### Secțiunea 1: Amplasarea geografică și relief



#### 1.1 Suprafață și vecinătăți

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

Județului Sălaj este situat în extremitatea nord - vestică a țării, coordonatele geografice fiind între 47°09'21.96" latitudine nordică și 23°10'07.68" longitudine estică.

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

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

Zalăul a fost cunoscut ca târg comercial de la începutul secolului al XIV-lea și menționat ca oraș, în documente, în 1473. Astăzi este un centru industrial important al județului, oraș modern cu o viață spirituală și culturală intensă. Alte orașe ale județului sunt: Jibou situat pe Valea Someșului la 25 km de Zalău, Șimleul Silvaniei situat pe Valea Crasnei la 30 km de Zalău și Cehu Silvaniei situat pe Valea Sălajului.

#### 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 înșiruiți 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 custe 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 bazinete 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, interfluviu Gârbou-Almaș spre vest și „Golful Dobrichii”, la sud. Se prezintă sub forma unei platforme intens fragmentată din care s-au păstrat doar câțiva martori: vârful Nadiș (645 m), Râpa Șimișnei (613 m), Dealul Pietrosului (606 m). Dintre formele structurale se evidențiază cuesta ce se desfășoară pe mai mult de 10 km, între Bezded și Ceaca.

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

**Colinele Toglaciului și Piemontul Sălăjan** fac parte din platforma Sălăjană marginală, dezvoltată în vestul județului. Se prezintă sub forma unor interfluvii largi, slab ondulate, a căror altitudini coboară pe direcția nord-vest și vest, până aproape, sau sub 300

m. Colinele Toglaciului, dezvoltate între Barcău și Crasna, se prezintă sub forma unor culmi divergente ce ocupă integral limitele județului, cu excepția sectorului vestic.

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

**Depresiunea centrală a Silvaniei** constituie o depresiune tectonică, fiind mărginită spre sud și est de Munții Plopiș și Culmea Meseșului, iar spre vest este delimitată de pintenul 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 pintenul Plopișului, la nord și interfluviu 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 cuestele oligocene și miocene cu 100 m, iar spre sud de râpa festonată de obârșia Almașului.

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

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

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

### 1.3 Caracteristicile pedologice ale solului

În județul Sălaj se întâlnesc următoarele tipuri de soluri:

- soluri brune luvice;
- soluri brune argiloiluviale;
- luvisoluri albice;
- soluri negre clinohidromorfe;
- soluri aluviale și coluviale;
- erodosoluri.

**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 argiloiluviale** 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** ocupă 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** ocupă 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** ocupă 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 pâraie ce străbat județul.

**Erodosolurile** ocupă o suprafață de 31.320 ha (13,2%) și se întind în zonele de deal cu pantă mare, motiv pentru care orizontul fertil este supus unor procese intense de eroziune de suprafață, de adâncime și pe alocuri chiar de alunecări.

## **Secțiunea a 2-a. Caracteristicile climatice**

### **2.1 Regimul climatic, specificații, influențe**

Din punct de vedere climatic, județul Sălaj, se află sub directă influență a maselor de aer din vest, încadrându-se în sectorul cu climă continentală moderată.

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<sup>0</sup> Celsius.

### **2.2 Regimul precipitațiilor**

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

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

Avându-se în vedere aceste elemente, la care se adaugă și influențele reliefului, precipitațiile atmosferice sunt neuniform răspândite în județ.

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 2019-2023 (ultimii 5 ani), cele mai mari cantități de precipitații, s-au înregistrat la următoarele posturi pluviometrice:

*PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCULURILOR AL JUDEȚULUI SĂLAJ*

*Cantități maxime de precipitații înregistrate la posturi pluviometrice:*

*(conform datelor furnizate de CMR Transilvania Nord - Stația Meteorologică Județeană Zalău)*

<b>Nr. crt.</b>	<b>Data producerii</b>	<b>Postul pluviometric</b>	<b>CANT. MAX PRECIP 24 ore 2013-2023 (l/mp)</b>
1.	25.04.2023	GÂRBOU	35.4
2.	02.07.2022	GÂRBOU	35.7
3.	20.07.2021	GÂRBOU	38.8
4.	02.08.2019	ZALHA	696.6
5.	20.06.2019	VALCĂU	-
6.	31.05.2019	VÂRȘOLT	622.9
7.	31.05. 2019	CRASNA	671.8
8.	27.05.2019	NUȘFALĂU	-
9.	21.05.2019	GÂRBOU	39.7

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 lunare și anuale**

Temperaturile medii anuale sunt mai ridicate pe văile ținutului cu climă de dealuri, 9,6 °C la Zalău și mai coborâte pe vârfurile înalte ale munților (sub 6 °C). Mediile lunii cele mai calde (iulie) sunt mai mari în ținutul deluros (20 °C) la Zalău și mai mici în sectorul montan (15 °C), iar mediile lunii cele mai reci (ianuarie), înregistrează valori de - 2,4 °C la Zalău și valori de sub - 4,5 °C pe culmile muntoase înalte. Maximele absolute au atins 38,5 °C la Zalău (16 aug 1952), 37 °C la Șimleul Silvaniei (29 iul 1936), 36,8 °C la Hida (16 aug 1962), și cca 30- 32 °C pe culmile muntoase înalte. Minimele absolute au fost mai puțin excesive, ele atingând - 29.5 °C la Purcăreți (28 ianuarie 1954), - 27,2 °C la Hida (4 feb 1950), - 25,4 °C la Șimleul Silvaniei (17 ian. 1940) și în jur de -30 °C pe culmile muntoase înalte. Numărul mediu anual al zilelor de îngheț crește de la 120 - 130 în ținutul de dealuri, la 150 - 160 în ținutul muntos.

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

Datele meteorologice: temperatura lunară a aerului (medie, maximă, minimă și ziua în care s-a înregistrat maxima/minima), precipitațiile atmosferice (cantitatea lunară, cantitatea maximă pe 24 de ore și ziua în care s-a înregistrat maxima), numărul de zile cu fenomene meteorologice periculoase (vijelie, vânt tare, grindină și oraj), din anul **2023**, înregistrate la Stația Meteorologică Județeană Zalău.

Luna	Tmed (°C)	Tmax (°C)	Ziua Tmax	Tmin (°C)	Ziua Tmin	RR tot.lunar (l/m <sup>2</sup> )	RRma x/ 24h (l/m <sup>2</sup> )	Ziua RRmax	Nr. zile ora j	Nr. zile grindina	Nr. zile vijelie
Ian.	4.8	15.3	1	-1.9	29	48.631	12.838	20	0	0	0

*PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCULURILOR AL JUDEȚULUI SĂLAJ*

Febr.	1.5	12.9	21	-10.8	10	74.401	23.833	26	1	0	0
Mar.	7.1	21.8	24	-3.5	17	46.314	14.903	15	0	0	0
Apr.	9.1	19.5	22,24	-1.5	6,7	45.849	13.03	25	1	0	0
Mai	/	/	/	/	/	58.028	31.427	7	4	0	1
Iun.	19.1	31.1	23	10.2	15	150.74	22.611	11	9	0	0
Iul.	22.2	33.0	17	11.3	28	78.577	24.712	30	10	0	1
Aug.	22.8	35.8	28	10.3	9	28.283	15.72	6	4	0	0
Sept.	19.9	30.4	13	9.7	30	42.53	16.819	24	4	0	0
Oct.	14.0	27.3	21	0.4	9	17.932	5.948	26	0	0	0
Noi.	6.0	18.1	3	-4.4	0	126.83	18.879	11	2	0	0
Dec.	3.2	18.4	2	-4.1	16	70.246	30.516	13	0	0	0

**Legenda:** „/”= valori indisponibile

Tmed= temperatura medie lunara a aerului; Tmax= temperatura maxima lunara a aerului;

Tmin= temperatura minima lunara a aerului; Ziua Tmax= ziua cand s-a inregistrat temperatura maxima lunara; Ziua Tmin= ziua cand s-a inregistrat temperatura minima lunara; RR tot.lunar=cantitatea lunara de precipitatii;

RRmax/24h= cantitatea maxima de precipitatii in 24 de ore; Nr. zile oraj=numarul de zile din luna cu oraj (descarcari electrice); Nr. zile vijelie= numarul de zile cu intensificari bruste ale vantului (o crestere cu cel putin 8m/s), schimbarea directiei cu 180 grade si variatia unor parametri meteo (temperatura, umezeala si presiune).

Nr de zile cu grindina=numarul de zile in care s-a semnalat grindina (granule de gheata).

Temperaturile și cantitățile de precipitații înregistrate în perioada 2019-2023, conform datelor înregistrate la Stația Meteorologică Zalău și transmise de Centrul Meteorologic Regional Transilvania – Nord, sunt prezentate în Anexa nr. 4.

## 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), intră în categoria de fenomene meteorologice extreme.

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 agroindustriale), precum și mediul înconjurător.

Alte fenomene meteorologice periculoase ce se pot manifesta în județul Sălaj, sunt **furtunile și valurile excesive de căldură**. Ambele fenomene trebuie luate în considerație întrucât efectele lor imediate pot antrena activarea unor factori de risc secundari, cu efecte mai grave decât cele ale evenimentelor generatoare. Astfel, furtunile pot avea ca urmări: inundații, accidente majore pe căile de transport, accidente industriale. Valurile de căldură pot avea ca efecte: declanșarea unei secete prelungite, activarea unor focare de epidemii și/sau epizootii, declanșarea unor incendii (mai ales de pădure sau în zone cu vegetație uscată).

### **Secțiunea a 3-a. Rețeaua hidrografică**

#### **3.1 Cursuri de apă**

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

Principalele râuri din județul Sălaj

##### **1. Râul Someș**

- este al cincilea râu ca mărime și debit din România. Are o lungime de peste 465 km, dintre care 376 km sunt pe teritoriul României.
- traversează județul în partea central-nordică;
- lungimea : 95 km;
- lărgimea zonei inundabile:
  - maximă : 1200 m;
  - minimă : 150 m;
- afluenți: Almaș, Agrij, Poiana, Ileanda, Brâglez.
- în caz de inundații, poate afecta 37 localități și terenurile aferente, cu o populație de aproximativ 42.000 locuitori;
- zone mai predispuse la inundații: Gâlgău – Chizeni – Fodora; Surduc – Tihău – Jibou; Someș Odorhei – Năpradea.

##### **2. Râul Crasna**

- este principalul râu ce izvorăște de pe teritoriul județului Sălaj, din Înșeuarea Oșteana între Munții Meseș și Munții Plopiș.
- traversează județul în partea central-vestică;
- lungimea : 71 km;
- lărgimea zonei inundabile:
  - maximă : 1000 m;
  - minimă : 50 m;
- afluenți: Zalău, Sorarcea, Colița, Sorocia ;

- în caz de inundații, poate afecta 13 localități și terenurile aferente, cu o populație de aproximativ 21.000 locuitori;
- zone mai predispuse la inundații: Vârșolț – Pericei – Șimleu Silvaniei; Șarmășag – Bobota – Derșida;

### 3. Râul Barcău

- numit și **Beretău** este un râu care izvorăște în partea nordică în Munții Apuseni, în comuna Sâg din județul Sălaj și județul Bihor. În Ungaria se varsă în râul Crișul Repede. Are o lungime de 134 km. Pe parcursul său străbate Dealurile de Vest, Câmpia de Vest cu localitățile mai importante Suplacu de Barcău, Marghita și Berettyóújfalu.
- traversează județul în partea de vest ;
- lungimea: 54 km ;
- lărgimea zonei inundabile:
  - maximă : 600 m;
  - minimă : 50 m;
- afluenți : Ip, Cerișa;
- în caz de inundații, poate afecta 11 localități și terenurile aferente, cu o populație de aproximativ 7.000 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

- izvorăște din Pasul Poic, în partea de E-SE de acest cătun, în zone bine împădurite, din mai multe mici pâraie, ce formează prăpastii adânci, apoi pâraiele primesc alte pâraie ca afluenți, apoi, în zona localității Huta, pâraiele se unesc și formează 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;

*PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCULURILOR AL JUDEȚULUI SĂLAJ*

- afluenți: Sângeorgiu, Treznea, Ciumărna, Chichișa, Ortelec;
- în caz de inundații, poate afecta 16 localități și terenurile aferente, cu o populație de aproximativ 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 Șarmășag;
- 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 multianual al râului Someș, la s.h. Răstoci, este de 80.9 mc/s, al râului Crasna, la postul hidrometric Crasna este de 1,36 mc/s, iar la postul hidrometric Șimleul Silvaniei de 1,48 mc/s. Raul Almaș are un debit mediu multianual la postul hidrometric Almaș de 0,569 mc/s, iar la postul hidrometric Hida de 1,66 mc/s. Debitul mediu multianual al râului Agrij, la postul hidrometric Românași este de 1,05 mc/s, al râului Zalău la postul hidrometric Borla este de 1,05 mc/s și al Barcăului la p.h. Valcău de Jos este de 0,822 mc/s, la p.h. Nușfalău de 2.12 mc/s și la Marca de 2,65 mc/s.

*Debitele maxime și minime înregistrate la posturile hidrometrice în intervalul 2019 – 2023 (conform datelor furnizate de către S.G.A. Sălaj)*

<b>Râul</b>	<b>Stația hidrometrică</b>	<b>Debit max. (mc/s)</b>	<b>Data producerii</b>	<b>Debit min. (mc/s)</b>	<b>Data producerii</b>
Someș	Răstoci	523	03.12.2023	13	08.10.2023
Poiana	Poiana Blenchii	13,8	18.02.2023	0(sec)	27.08.2023
Almaș	Almașu	26,6	17.06.2023	0,22	13.10.2023
Almaș	Hida	24,6	18.06.2023	0,350	13.09.2023
Agrij	Românași	18,5	21.05.2023	0,048	27.08.2023
Crasna	Crasna	80,00	14.12.2023	0,080	12.09.2023
Crasna	Șimleu Silvaniei	17,0	14.12.2023	0,238	13.09.2023
Zalău	Borla	21,5	14.12.2023	0,314	23.08.2023
Someș	Răstoci	484	18.12.2022	15,3	27.07.2022
Poiana	Poiana Blenchii	7,62	18.02.2022	0(sec)	24.07.2022
Almaș	Almașu	3,6	24.11.2022	0,032	15.08.2022
Almaș	Hida	10,1	28.04.2022	0,100	25.07.2022
Agrij	Românași	11,7	24.11.2022	0,024	20.07.2022
Crasna	Crasna	6,60	07.02.2022	0,01	24.07.2022
Crasna	Șimleu Silvaniei	7,61	24.11.2022	0,217	07.08.2022
Zalău	Borla	9,48	19.11.2022	0,170	23.07.2022
Someș	Răstoci	467	12.02.2021	16,5	03.11.2021
Poiana	Poiana Blenchii	13,3	16.03.2021	0(sec)	23.08.2021
Almaș	Almașu	4,3	14.04.2021	0,115	13.08.2021

*PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCULURILOR AL JUDEȚULUI SĂLAJ*

Almaș	Hida	18,2	18.03.2021	0,197	24.08.2021
Agrij	Românași	15,2	06.02.2021	0,096	21.08.2021
Crasna	Crasna	9,92	16.03.2021	0,06	16.08.2021
Crasna	Șimleu Silvaniei	9,6	21.03.2021	0,178	14.08.2021
Zalău	Borla	17	20.04.2021	0,186	21.08.2021
Someș	Răstoci	439	24.06.2020	14,6	28.01.2020
Poiana	Poiana Blenchii	3,91	05.02.2020	0(sec)	23.09.2020
Almaș	Almașu	6,7	16.06.2020	0,142	13.09.2020
Almaș	Hida	17,1	17.06.2020	0,160	22.04.2020
Agrij	Românași	24,8	12.06.2020	0,065	22.09.2020
Crasna	Crasna	25,3	23.06.2020	0,6	16.09.2020
Crasna	Șimleu Silvaniei	8,25	04.07.2020	0,103	02.01.2020
Zalău	Borla	8,7	11.06.2020	0,186	01.01.2020
Almaș	Almașu	42,7	01.05.2019	0,148	06.09.2019
Almaș	Hida	54,2	02.05.2019	0,250	24.11.2019
Agrij	Românași	53,0	21.05.2019	0,160	22.10.2019
Zalău	Borla	60,3	21.05.2019	0,186	12.08.2019
Someș	Răstoci	791	23.05.2019	14	14.10.2019
Poiana	Poiana Blenchi	11,9	16.03.2019	0 (sec)	27.08.2019
Crasna	Crasna	74,4	28.05.2019	0,050	14.09.2019
Crasna	Șimleu Silvaniei	23,9	31.05.2019	0,112	23.10.2019

În perioada de primăvara, 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, datorat precipitațiilor sub forma de averse de ploaie, care pot determina cantități însemnate de apă în perioade scurte de timp, determinând scurgeri de pe versanți și creșterea nivelurilor râurilor peste cotele de apărare. Mai rar, revărsările au loc în perioada de toamnă sau de iarnă.

*Nivelurile maxime atinse în perioada 2019-2023, pe cursurile de apă care au depășit cotele de apărare*

<b>Nr. Crt.</b>	<b>Data</b>	<b>Râul</b>	<b>Stația hidro</b>	<b>Nivel mex(cm)</b>	<b>Dep.ca (cm)</b>
1.	03.12.2023	Someș	Răstoci	380	CA (380)
2.	27.08.2023	Poiana	Poiana Blenchii	100	-
3.	17.06.2023	Almaș	Almașu	188	-
4.	18.06.2023	Almaș	Hida	126	-
5.	21.01.2023	Agrij	Românași	53	-
6.	14.12.2023	Crasna	Crasna	310	CI+10
7.	14.12.2023	Crasna	Șimleu Silvaniei	326	CA+26
8.	14.12.2023	Zalău	Borla	180	-
9.	18.12.2022	Someș	Răstoci	363	-
10.	18.02.2022	Poiana	Poiana Blenchii	70	-

*PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCULURILOR AL JUDEȚULUI SĂLAJ*

11.	24.11.2022	Almaș	Almașu	51	-
12.	28.04.2022	Almaș	Hida	84	-
13.	24.11.2022	Agrij	Românași	38	-
14.	07.02.2022	Crasna	Crasna	100	-
15.	24.11.2022	Crasna	Șimleu Silvaniei	258	-
16.	19.11.2022	Zalău	Borla	116	-
17.	12.02.2021	Someș	Răstoci	355	-
18.	16.03.2021	Poiana	Poiana Blenchii	98	-
19.	14.04.2021	Almaș	Almașu	58	-
20.	17.03.2021	Almaș	Hida	97	-
21.	06.02.2021	Agrij	Românași	46	-
22.	16.03.2021	Crasna	Crasna	118	-
23.	21.03.2021	Crasna	Șimleu Silvaniei	272	-
24.	20.04.2021	Zalău	Borla	158	-
25.	13.09.2020	Almaș	Almașu	80	-
26.	04.07.2020	Crasna	Șimleu Silvaniei	256	-
27.	24.06.2020	Someș	Răstoci	320	-
28.	23.06.2020	Crasna	Crasna	180	-
29.	17.06.2020	Almaș	Hida	105	-
30.	12.06.2020	Agrij	Românași	65	-
31.	11.06.2020	Zalău	Borla	115	-
32.	05.02.2020	Poiana	Poiana Blenchii	42	-
33.	23.10.2019	Crasna	Șimleu Silvaniei	386	CA+86
34.	22.10.2019	Agrij	Românași	110	CA+10
35.	28.05.2019	Crasna	Crasna	290	CA+90
36.	24.05.2019	Almaș	Hida	170	-
37.	23.05.2019	Someș	Răstoci	478	CA+98
38.	21.05.2019	Zalău	Borla	332	CP+2
39.	01.05.2019	Almaș	Almașu	245	CI+25
40.	16.03.2019	Poiana	Poiana Blenchi	82	-

### **3.2 Bazine hidrografice**

**Bazinul hidrografic Someș-Tisa** este situat în partea de nord și nord-vest a țării, delimitat la nord de granița cu Ucraina, la vest de granița cu Ungaria, 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 km<sup>2</sup> 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 km<sup>2</sup> suprafața bazinului râului Someș, 2.100 km<sup>2</sup> suprafața bazinului râului Crasna și 4.540 km<sup>2</sup> 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 15.740 km<sup>2</sup> și reprezintă 7% din suprafața țării și 71% din suprafața spațiului hidrografic Someș – Tisa.

Densitatea medie a rețelei este de 0,35%, ea fiind mai mare în zonele de munte și mai mică în Câmpia Transilvaniei, iar suprafața fondului forestier este de 4.688 km<sup>2</sup>, 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 suprafața de 5033 km<sup>2</sup> 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. Sieu – cu lungime de 71 km/ suprafața de 1818 km<sup>2</sup>, Almașu – cu lungime de 68 km/ suprafața de 813 km<sup>2</sup> și Lăpușul – cu lungime de 119 km/ suprafața de 1875 km<sup>2</sup>.

### ***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 km<sup>2</sup>, adică 0,9 % din suprafața țării și 9 % din cea a spațiului hidrografic Someș Tisa. Densitatea medie a rețelei este de 0,34 % scăzând treptat din amonte în aval. Fondul forestier acoperă o suprafață de 331 km<sup>2</sup>, adică 15,8 % din suprafața bazinului hidrografic.

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

### **3.3 Lacuri și iazuri**

***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.

S-a format în formațiuni aluvionare cuaternare, ce se suprapun unor depozite de argile și marne pontiene, cu un diametru de 623x422,5 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 bazinet și alimentat de apele de suprafața 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-higrofite ca: *Utricularia vulgaris*, *Hydrocharis morsus - ranae* (iarba broaștelor), *Scutellaria galericulata* (mirgau), *Glyceria maxima* (mâna de apă), *Galium uliginosum*, *Sparganium simplex* (buzdugan), *Ranunculus sceleratus* (boglari).

Fauna este tipică unei astfel de zone, fiind compusă din: coleoptere acvatiche, heteroptere, viermi, crustacee acvatiche, păsări acvatiche: *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 mlăștinos, are o suprafață de 4,5 ha, o adâncimea medie este de 2 m și o adâncimea maximă de 3 m.

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

### 3.4 Lacuri de acumulare:

**Barajul și lacul de acumulare Vârșolț** este amplasat pe râul Crasna la circa 1 Km amonte de localitatea Vârșolț și reprezintă sursa de alimentare cu apă potabilă pentru localitățile: Zalău, Șimleu Silvaniei, Crișeni, Hereclean, Panic, Badon, Guruslău, Borla, Câmpia, Bocșa și Sălăjeni.

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 Sălățiș** este amplasat pe pârâul Mineu, în amonte de localitatea Sălățiș, la 1,2 km de confluența cu valea Sălajului, județul Sălaj.

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

**Barajul și lacul de acumulare nepermanentă Cuceu** este un baraj de pământ, de tip omogen, din materiale locale, de secțiune trapezoidală, având ambele taluze înierbate, amplasat pe râul Apa Sărată, la cca. 4 km amonte de orașul Jibou, jud. Sălaj și la cca. 1 km aval de confluența pr. Cuceu cu râul Apa Sărată; accesul la baraj este asigurat prin E81 Cluj – Satu Mare, IH Crișeni - Jibou și de DJ 20 spre Cuceu. Barajul asigură realizarea unei acumulări nepermanente cu rol de apărare împotriva inundațiilor (prin atenuarea undelor de viitură) a localității Jibou.

#### Lacuri de acumulare

Nr. crt.	Denumire lac	Amplasament	Suprafața la NNR (ha)	Volum N.N.mil mc	Tip baraj	Folosințe	Anul punerii în funcț.
1.	Ac. Vârșolț	Vârșolț	456	15,79	pământ, pereat,	Alimentare cu apă,	1979

*PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCULURILOR AL JUDEȚULUI SĂLAJ*

Nr. crt.	Denumire lac	Amplasament	Suprafața la NNR (ha)	Volum N.N.mil mc	Tip baraj	Folosințe	Anul punerii în funcț.
					anroc-ament piatră	atenuarea undelor de viitură pescuit sportiv	
2.	Ac. Sălățiș	Sălățiș	22	0,365	pământ, pereat cu dale de beton	atenuarea undelor de viitură, pescuit sportiv	1984
3.	Acumularea nepermanență CUCEU	Amonte Jibou		0,65	pământ	atenuarea undelor de viitură	

### **3.5 Acumulări piscicole**

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

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

1. SC Piscicola SRL – Exploatație piscicolă Cehu Silvaniei, sat Motiș: Curs apă r. Sălaj;
2. SC Păstrăvul Sfăraș SRL – Microfermă piscicolă pentru creșterea păstrăvilor loc. Sfăraș – curs de apă necodificat „Trei Izvoare”;
3. SC Brant SRL Șimleu-Silvaniei – Amenajare piscicolă - curs de apă necodificat
  - suprafața totală a celor 6 lacuri amenajate la NNR: 4,01 ha.
4. Ghile Traian P.F.A. –extravilan loc. Iaz, comuna Plopiș, Curs apă Valea Iazului
  - lac de pescuit sportiv – 0,35 ha
  - 4 bazine – 0,05ha/fiecare.

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

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

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



PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCULURILOR AL JUDEȚULUI SĂLAJ

Obiective de infrastructură, de îmbunătățiri funciare la data de 01.03.2024 (conform datelor furnizate de A.N.I.F. – F.T.I.F. Sălaj)

Nr. Crt	Felul amenajării	Suprafața amenajată (ha)	Metode utilizate	Denumirea lucrării	U.M	Cantitate la 01.03.2023	Factorii de risc la care ar putea fi expuse lucrările
1	Lucrări de desecare	14323	Desecare cu evacuarea apei gravitațional	Canale de desecare Drenuri absorbante Drenuri colectoare Guri de evacuare Cămine vizitare Puțuri hidrogeologice Podețe tubulare Podețe dalate si casetate Construcții de exploatare Căderi	km km km buc buc buc buc buc buc buc	658,66 796061 271,61 705 5 15 390 55 1 17	inundatii, bombardamente inundatii, bombardamente inundatii, bombardamente inundatii, bombardamente inundatii, bombardamente inundatii, bombardamente inundatii, bombardamente inundatii, bombardamente inundatii, bombardamente inundatii, bombardamente
2	Lucrări pentru combaterea eroziunii solului	119161	Combaterea eroziunii de suprafață a solului produsă prin scurgerea apelor pluviale de pe terenurile agricole în pantă Combaterea eroziunii în adâncime; Combaterea proceselor de degradare asociate eroziunii solului pe terenurile agricole în pantă (alunecări de teren, exces de umiditate).	Drumuri antierozionale Drumuri antierozionale Drenuri colectoare Guri de evacuare Cămine vizitare Canale de evacuare Debușee Căderi Podețe tubulare Podețe dalate si casetate Văi, ravene Baraje pământ Baraje zidărie Gabioane Traverse Praguri Cleionaje duble	km km km buc buc km km buc buc buc km buc buc buc buc buc buc buc	2609.80 1896.36 775.008 2104 378 1479.211 432.625 3612 2961 115 111.842 19 278 150 45 91 4221	bombardam. alunecari teren bombardam. alunecari teren bombardam. alunecari teren bombardam. alunecari teren bombardam. alunecari teren inundatii, bombardamente inundatii, bombardamente inundatii, bombardamente inundatii, bombardamente inundatii, bombardamente bombardam. alunecari teren bombardam. alunecari teren bombardam. alunecari teren bombardam. alunecari teren bombardam. alunecari teren bombardam. alunecari teren bombardam. alunecari teren bombardam. alunecari teren

*PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCULURILOR AL JUDEȚULUI SĂLAJ*

				Vaduri pereate	buc	474	bombardam. alunecari teren
				Consolidări de mal	ml	161	bombardam. alunecari teren
				Valuri de pământ	ml	45000	bombardam. alunecari teren
				Terase	mii	1922	bombardam. alunecari teren
				Gărdulețe coastă	ml	56000	bombardam. alunecari teren
				Plantații antierozionale	ml	825.3	bombardam. alunecari teren
				Împrejmuiri plantații	ha	13792	bombardam. alunecari teren
				Captări izvoare	ml	1	bombardam. alunecari teren
				Construcții de exploatare	buc	2	bombardam. alunecari teren
							<i>inundatii, bombardamente</i>

*Regularizări*

Nr. crt.	Denumire regularizare /localizare	Curs de apă	Cod cadastral	Județ	Amplasa-ment U.A.T. /localitate	Lungi-me (Km)	Km curs de apă amonte/ aval	Clasa de importan-ță	probabilitățile de depășire asociate debitelor caracteristice de calcul/de tranzitare actuale ale lucrării (unde sunt disponibile) cu valorile debitelor aferente	Anul PIF
1	Reg. v. Salajulu (Doba-limita jud.MM)	v. Sălaj	II.1.060.00.00.00.0	Sălaj	(Doba-limita jud.MM)	19.6	33.6 - 32.9	IV,V	5%	1982
2	Reg. v. Raturilor la Cehu Silvaniei	v. Raturilor	II.1.060.03.00.00.0	Sălaj	Cehu Silvaniei	1.445	0 -1.5	IV,V	5%	1981
3	Reg. v. Ileanda la Ileanda	v. Ileanda	II.1.040.00.00.00.0	Sălaj	Ileanda	13		V	-	1976
4	Reg. v. Apa Sarata la Jibou	v. Apa Sărată	II.1.050.00.00.00.0	Sălaj	Jibou	5.3	0 - 5.3	IV	-	1978
5	Amenajare	v. Someș	II.1.000.00.00.00.0	Sălaj	Jibou	6.4	154-148	III	2% , 1%	1984

*PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCULURILOR AL JUDEȚULUI SĂLAJ*

<b>Nr. crt.</b>	<b>Denumire regularizare /localizare</b>	<b>Curs de apă</b>	<b>Cod cadastral</b>	<b>Județ</b>	<b>Amplasa-ment U.A.T. /localitate</b>	<b>Lungi-me (Km)</b>	<b>Km curs de apă amonte/ aval</b>	<b>Clasa de importan-ță</b>	<b>probabilitățile de depășire asociate debitelor caracteristice de calcul/de tranzitare actuale ale lucrării (unde sunt disponibile) cu valorile debitelor aferente</b>	<b>Anul PIF</b>
	r.Somes si afluenti la Jibou									
6	Reg. v. Almas (cf.v.Jebuc-cf.r.Somes)	v. Almaș	II.1.048.00.00.00.0	Sălaj	(cf.v.Jebuc-cf.r.Somes)	50	0-63	IV,V	-	1992
7	Reg. v. Agrij la Romanasi	v. Agrij	II.1.049.00.00.00.0	Sălaj	Românași	0.7	0-18.9	V	-	1972
8	Reg. v.Benaia la Cuzăplac	v. Benaia	II.1.048.08.00.00.0	Sălaj	Cuzăplac	1.7	0-1.6	V	-	1979
9	Reg. v. Ugrutiu la Hida	V .Ugruțiu	II.1.048.13.00.00.0	Sălaj	Hida	5	0-5	V	-	1976
10	Reg. v. Agrij in com. Romanasi, Creaca	v. Agrij	II.1.049.00.00.00.0	Sălaj	Românași, Creaca	12.30 2		V	5%	2014
11	Reg. v. Carastelec (Carastelec-CF.R.Crasna)	V. Carastelec	II.2.015.00.00.00.0	Sălaj	Carastelec - CF.R. Crasna	7.6	0-7.6	V	-	1979
12	AP.IMP.INUD.A PLAT. și Mun.-Zalău	V. Zalău	II.2.017.00.00.00.0	Sălaj	Mun.- Zalău	12.3	33-20.7	IV, III	-	1981
13	AP.IMP.INUD.A PLAT.IND..-Zalău	V. Miței	II.2.017.01.00.00.0	Sălaj	Zalău	3.6	0-4.9	I,IV	-	1983

*PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCULURILOR AL JUDEȚULUI SĂLAJ*

<b>Nr. crt.</b>	<b>Denumire regularizare /localizare</b>	<b>Curs de apă</b>	<b>Cod cadastral</b>	<b>Județ</b>	<b>Amplasa-ment U.A.T. /localitate</b>	<b>Lungi-me (Km)</b>	<b>Km curs de apă amonte/ aval</b>	<b>Clasa de importan-ță</b>	<b>probabilitățile de depășire asociate debitelor caracteristice de calcul/de tranzitare actuale ale lucrării (unde sunt disponibile) cu valorile debitelor aferente</b>	<b>Anul PIF</b>
15	AM.CRAID. Vârșolț- Lompirt/Sărmășa g	V. Zalău	II.2.017.00.00.00.0	Sălaj	Lompirt/ Sărmășag	4.7	4.7-0	IV	10%	1982
16	AM.CRAID. Vârșolț- Giurtelec/limit.S M	R. Crasna	II.2.000.00.00.00.0	Sălaj	Giurtelec/ limit.SM	19.5	0-80.6	IV	10%	1982
17	Reg. v. Ban (Ban- CF.R.Crasna)	V. Ban	II.2.005.00.00.00.0	Sălaj	Ban- CF.R.Crasna	9	0-9	IV	-	1987
18	Reg. R. Crasna la Vârșolț	R. Crasna	II.2.000.00.00.00.0	Sălaj	Reg. R. Crasna la Vârșolț	1.5	103.8- 102.3	IV	-	1973
19	Lucrări pt. reducerea transportului aluvionar AM. + AV. AC. Vârșolț	v.Pria, v.Ponita, v.Ragu,v. Seredeanc a, v. Ban, v. Marin, v.Mortauta , v.Colitca, r.Crasna	II.2.000.00.00.00.0 II.2.005.00.00.00.0 II.2.005.00.00.00.0 II.2.005.00.00.00.0 II.2.005.00.00.00.0 II.2.005.00.00.00.0	Sălaj	Vârșolț	8.079		IV	5%	2009

*PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCULURILOR AL JUDEȚULUI SĂLAJ*

<b>Nr. crt.</b>	<b>Denumire regularizare /localizare</b>	<b>Curs de apă</b>	<b>Cod cadastral</b>	<b>Județ</b>	<b>Amplasa-ment U.A.T. /localitate</b>	<b>Lungi-me (Km)</b>	<b>Km curs de apă amonte/ aval</b>	<b>Clasa de importan-ță</b>	<b>probabilitățile de depășire asociate debitelor caracteristice de calcul/de tranzitare actuale ale lucrării (unde sunt disponibile) cu valorile debitelor aferente</b>	<b>Anul PIF</b>
20	Reg. v. Colitca la Meseșenii de Sus	V. Colitca	II.2.009.00.00.00.0	Sălaj	Meseșenii de Sus	1.2	31-29.8	IV	5%	2011
21	Amenajare Valea Zalăului	V. Zalău	II.2.017.00.00.00.0	Sălaj	Zalău	15		IV	5%, 10%	2006
22	Reg. - terasamente IP	Barcău	3.1.44 .33 .0 .0 .0	Sălaj	IP	1.941	95.5-92.2			
23	Reg. - terasamente	Cerâșei	3.1.44 .33 .6 .0 .0	Sălaj	IP	0.416	0.5-0.084			
24	Reg. - terasamente	Ip	3.1.44 .33 .7 .0 .0	Sălaj	Ip	1.062	1.06-0.01			

## **Secțiunea a 4-a. Populație**

### **4.1 Numărul populației**

Populația județului Sălaj la 1 iulie 2023, conform datelor furnizate de Direcția Județeană de Statistică Sălaj, este de 238379 locuitori (în scădere cu 1137 locuitori față de 2022).

Comparând datele actuale cu cele din recensămintele anterioare se constată o creștere a numărului populației cu 13995 față de 2011 (224384 locuitori), dar și scăderea cu 9636 locuitori față de populația din 2002 (248015 locuitori) și scăderea cu 28418 locuitori față de populația din 1992 (266797 locuitori).

Situația privind populația stabilă după domiciliu este prezentată în Anexa 5, Tabel nr.1.

### **4.2 Structura demografică**

Structura demografică a populației județului Sălaj din punct de vedere a etniei se prezintă astfel: români – 64,34%, maghiari – 19,10%, romi – 7,87%, slovaci – 0,36%, germani – 0,019%, italieni – 0,022%, ucrainieni – 0,012%, altă etnie – 0,035%, nu și-au declarat etnia – 8,20%.

Populația după etnie, conform recensământului populației și al locuințelor din anul 2021, este prezentată în Anexa 5, Tabel nr. 2.

Structura demografică a populației județului Sălaj din punct de vedere a religiei se prezintă astfel: ortodoxă – 59,41%, reformată – 16,19%, penticostală – 5,63%, baptistă – 3,7 %, greco-catolică – 2,25%, romano-catolică – 1,84%, martorii lui Iehova – 0,68%, adventistă de ziua a șaptea – 0,28%, creștină după evanghelie – 0,34%, evanghelică – 0,07%, unitariană – 0,02%, creștină de rit vechi – 0,01%, ortodoxă sârbă – 0,04%, musulmană – 0,01%, mozaică – 0,001%, altă religie – 0,16 %, fără religie – 0,32%, atei – 0,11%, agnostici – 0,04%, nu și-au declarat religia – 8,86%.

Populația după religie, conform recensământului populației și al locuințelor din anul 2021, este prezentată în Anexa 5, Tabel nr. 3.

### **4.3 Mișcare naturală**

În perioada 1992-2022, 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.

Din punct de vedere al sporului natural se constată în general o evoluție negativă, cu preponderență în mediul rural.

Situația privind mișcarea naturală a populației în anul 2023 pe unități administrativ-teritoriale este prezentată în Anexa 5, Tabel nr. 4.

#### 4.4 Densitatea/concentrarea populației pe zone-aglomerări:

În anul 2023, din totalul populației de **238379** persoane, în mediul urban sunt **102666** persoane (43,07%), iar în mediul rural sunt **135713** persoane (56,93%).

Densitatea populației conform ultimelor date furnizate de I.N.S. – D.J.S. Sălaj este de 61,7 loc./km<sup>2</sup>.

Situația privind populației pe unități administrativ-teritoriale este prezentată în Anexa 5, Tabel nr. 5.

#### Secțiunea a 5-a. Căi de transport

Lungimea rețelei de căi ferate și drumuri la sfârșitul anului 2023, în județul Sălaj se prezintă astfel:

1. Lungimea drumurilor publice este de **1790,83 km**, iar aceste se împart în:
  - ❖ Drumuri naționale – 285,832 km;
  - ❖ Drumuri județene și comunale – 1505 km.
2. Lungimea căilor ferate este de **183 km**, iar acestea se împart în:
  - ❖ Linii cu ecartament normal(distanța între șine este de 1435 mm):
    - Cu o cale – 150 km;
    - Cu 2 căi – 33 km.

#### 5.1 Rutiere

Județul Sălaj este străbătut de o rețea de drumuri compusă din 273,768 km drumuri naționale și 1505 km drumuri județene și comunale.

În prezent este în construcție autostrada A3, ce pornește de la București spre nord, urmând să traverseze Munții Carpați prin Valea Prahovei, să străbată Podișul Transilvaniei pe direcția SE-NV, și să ajungă, prin nordul Carpaților Occidentali, la punctul de trecere a frontierei cu Ungaria de la Borș 2. Autostrada va lega orașele București, Ploiești, Brașov, Făgăraș, Sighișoara, Târgu Mureș, Turda, Cluj-Napoca, **Zalău** și Oradea. Lungimea totală planificată a autostrăzii este de 584 km.

#### Drumuri naționale:

- DN 1C – cu o lungime de 37,316 km, limita jud. Cluj – Glod – Ileanda – Răstoci – limita jud. Maramureș;
- DN 1F – cu o lungime de 87,055 km, limita jud. Cluj (Topa) – Zimbor – Românași – Zalău – Bocșa – Bobota – limita jud. Satu Mare (Supur);
- DN 1G – cu o lungime de 46,156 km, limita jud. Cluj – Cuzăplac – Zimbor – DN 1F Sânmihaiu Almașului;
- DN 1H – cu o lungime de 96,972 km, limita jud. Bihor – Nușfalău – Șimleu Silvaniei – Jibou;
- DN 19B – cu o lungime de 14,972 km, limita jud. Bihor – Ip;
- DN 1T – cu o lungime de 3,361 km, Zalău – Jibou.

Rețeaua de drumuri naționale precum și lucrări de artă (poduri, viaducte, tuneluri, trecători și pasuri), conform datelor primite de la Compania Națională de Autostrăzi și

*PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCULURILOR AL JUDEȚULUI SĂLAJ*

Drumuri Naționale din România SA – Secția Drumuri Naționale Zalău, sunt prezentate în Anexa 6

Pe drumurile naționale de pe raza județul Sălaj se găsesc 51 de poduri, cu o lungime totală de 977,61 m.

*Podurile construite pe drumurile naționale (conform datelor furnizate de S.D.N. la data de 15.03.2024)*

Denumire DN	Poziție - KM-	Obstacol	Localitatea cea mai apropiată	Lungime	Lățime		Înălțime	Clasa tehnică	An construire	An consolidare	Clasa de încărcare
					Parte carosabil	Intrare parapet					
1C	78+624	V. Capalna	CAPALNA	10	7,8	11	2	I	1952	2013	E
1C	81+950	Scurgere	GALGAU	12	7,8	10	1,5	I	1951	2013	E
1C	82+629	V. Galgau	GALGAU	23,6	7,8	9,8	2	I	1952	2013	E
1C	88+964	V. Glodului	GLOD	14,5	7,8	9,5	1,7	I	1952	2013	E
1C	97+448	Scurgere	DABACENI	11	7,8	11	1,4	I	1951	2013	E
1C	99+610	V. Ileana	ILEANDA	23,8	7,8	11	2,6	I	1950	2013	E
1C	101+586	V.Bizusa	BIZUSA	14	8	9,99	2,1	I	1951	2013	E
1C	105+127	V.Secatura		17,2	7,8	11	3	I	1951	2013	E
1C	113+590	V.Prislopului	MESTEACAN	7,8	7,8	11,00	1,50	I	1953	2013	E
				<b>133,90</b>							
1F	36+950	V.Stanii	SINCRAI	13,95	7,8	10,6	2,5	II	1963	1998	E
1F	39+961	V.Sancrai	SINCRAI	22,3	9,2	10,43	6	II	1998	0	E
1F	44+158	V.Sancrai	SUTOR	33,35	8,7	12,5	4	II	1964	2001	E
1F	47+655	V.Sancrai	SUTOR	21,6	7,8	11,6	4,9	II	1998	0	E
1F	47+736	R.Almas	SUTOR	28	7,8	11,2	3,5	III	1964	1999	E
1F	50+862	R.Horjului	CHENDREMAL	12,7	8,5	12,3	2,5	II	1999	0	E
1F	51+945	V.Sf.Marie	SINMIHAI	24,65	7,8	11,6	2,2	III	1965	1999	E
1F	53+759	.Bisericii	SINMIHAI	9,2	8,95	12,75	2,8	II	1999	0	E
1F	54+490	P.Valea Mare	SINMIHAI	12,57	7,8	11,4	3	III	1965	1999	E
1F	65+443	V.Agrij	ROMANASI	42,1	8,3	12,1	3,5	II	1964	2001	E
1F	93+831	Scurgere	HERECLEAN	15,1	7,8	11,6	3	I	2001	0	E
1F	102+900	P. Zalău	BOCSA	16,1	7,8	11,6	2	II	2001	0	E
1F	112+832	P. Zalău	SARMASAG	34,1	7,8	11,6	2,2	II	1964	2001	E
1F	113+158	Descarcare	SARMASAG	12,6	7,8	11,6	1,7	II	1964	2001	E
1F	113+911	Descarcare	SARMASAG	11,75	7,8	10,6	2,5	II	1964	2001	E
1F	114+159	R.Crasna	SARMASAG	41,3	7,86	10,6	3,5	III	1964	2001	E
1F	114+343	Scurgere	SARMASAG	11,2	7,8	10,6	2,8	III	1964	2001	I
1F	115+900	V.Perilor	BOBOTA	9,9	7,8	10,6	3,1	II	1964	2001	E
1F	118+184	Scurgere	BOBOTA	15,1	7,8	11,6	4,3	II	2001	0	I
				<b>268,37</b>							
1G	12+549	V. Fildului	ALMAS	27	7	9	5,2	III	1968		1
1G	14+669	V. Băbiu	ALMAS	27	7	9	4,3	IV	1968		1
1G	19+831	V. Beneuta	CUZAPLAC	9,3	7	8,5	1,7	IV	1968		1
1G	30+964	V. Colibi	SANMIHAI AL.	14,4	6	8	2,5	III	1968		1
1G	47+375	V. Lunga	CHECHIS	12,2	7	9	1,6	III	1969		1
				<b>89,90</b>							
1H	36+039	V. Drighiului	DRIGHIU	12,5	7,8	11	3,6	I	1955	2013	E
1H	42+105	R. Barcau	NUSFALAU	41	7,8	11	3,8	I	1973	2013	E
1H	52+338	Scurgere	SIMLEU SILV.	7,85	7,8	11	2	I	1955	2013	E
1H	61+004	R.Crasna	VARSOLT	41,2	7,8	11	4,2	I	1964	2013	E
1H	61+750	Scurgere	VARSOLT	21	5	6,5	2	I	2013	0	E
1H	75+930	V. Zalăului	CRISENI	14,52	8,8	0	4,5	I	1958	2014	E
1H	76+320	Parau	CRISENI	12,76	7,8	11,4	3	I	1983	2014	E



**PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCULURILOR AL JUDEȚULUI SĂLAJ**

Denumire DN	Poziție - KM-	Obstacol	Localitatea cea mai apropiată	Lungime	Lățime		Înălțime	Clasa tehnică	An construire	An consolidare	Clasa de încărcare
					Parte carosabil	Intrare parapet					
1H	96+770	V. Agrijului	JIBOU	32,35	7,8	10,8	4,3	I	1958	2014	E
1H	101+170	R. Almas	VAR		7,8	10,7	5	I	2014		E
1H	103+530	V. Garboului	SURDUC	39	7,72	11,3	5	I	1959	2014	E
1H	105+270	V. Solona	SURDUC		7,8	11,4	3	I	1969	2014	E
1H	108+270	R. Somes	CIOCMANI	167,2	7,8	10,2	5,6	I	1972	2014	E
1H	115+180	Parau	CUCIULAT	9,1	7,8	10,7	2,5	I	1975	2014	E
1H	117+060	VALE	CUCIULAT	17,3	8,2	11,7	2,5	I	1972	2014	E
1H	126+110	V. Seaca	RASTOCI	16,26	7,8	10,8	2	I	1975	2014	E
1H	127+820	VALE	RASTOCI	17,9	7,8	10,8	2,8	I	1975	2014	E
1H	120+580	V.Purcuret	LETCA	18,1	7,3	9,88	2,5	I	1995	2014	E
				<b>468,04</b>							
19B	48+092	V.Ip	IP	17,40	7	9,00	12,0	I	2005		E
				<b>17,40</b>							
				<b>977,61</b>							

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 pe drumurile naționale se poate bloca pe următoarele rute:

- 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 F km 79+100 - 80+500 - rupturi și alunecări în corpul drumului;
- DN 1 H km 115+000 - cariera CUCIULAT - pericol în caz de viituri.

În anul 2023 nu au fost poduri blocate ca urmare a înghețului, înzăpezirilor, topirea acumularilor de zăpadă, inundațiilor, etc.

### **Drumuri județene și comunale**

Drumurile județene sunt administrate de Consiliul Județean iar cele comunale sunt administrate de fiecare unitate administrativ-teritorială în parte.

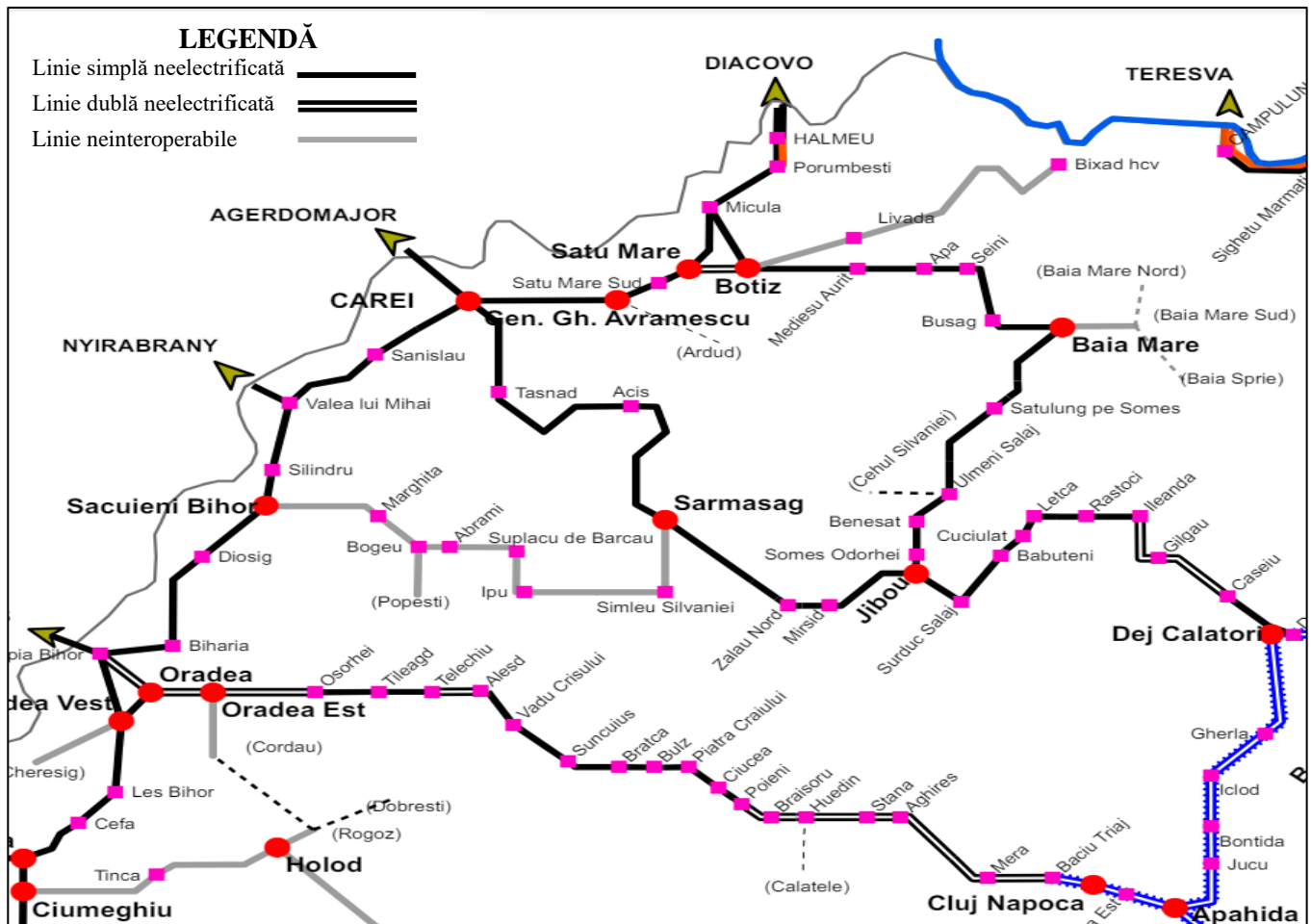
La nivelul Consiliului se elaborează anual un program pentru pregătirea și întreținerea acestora pe timpul iernii sau în alte situații deosebite din județ. Consiliul județean a încheiat acorduri de asociere cu unitățile administrativ teritoriale din județ, obiectivul acestor acorduri fiind întreținerea tuturor drumurilor județene, de nivel 1, 2, 3, 4, prin efectuarea de lucrări specifice zonei rece.

Consiliul județean are în administrație un număr de 604,270 km de drumuri județene, iar unitățile administrativ teritoriale au în administrare 742,085 km de drumuri comunale.

Situațiile privind drumurile județene sunt prezentate în Anexa 7.

## 5.2 Căi de transport feroviar

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 – Șarmășag – Tășnad - Carei, a fost realizată în perioada 1881-1918, reprezentând principala conexiune feroviară a Sălajului cu nord-vestul țării.

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 și 33 km cale dublă, în totalitate neelectrificată.

Densitatea căilor ferate este de 45,5 km/1000 km<sup>2</sup>, ușor sub densitatea la nivel de regiune (48,0 km/1000 km<sup>2</sup>) (Sursa: Anuarul statistic 2004).

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 – Șarmășag – Carei.

Pentru lucrările de investiții importante în domeniul feroviar sunt prevăzute demersuri de modernizarea a căilor ferate aferente județului Sălaj.

Conform datelor primite de la Compania națională de căi ferate - Sucursala

Regională de Căi Ferate Cluj în anul 2023 sunt prevăzute:

➤ investiții finanțate din fonduri nerambursabile care vizează :

- studiul de fezabilitate aferent obiectivelor de investiții “Lucrări de reabilitare poduri, podețe și tuneluri de cale ferată - etapa a II-a lot CFR Cluj” (9 poduri, 10 podețe, 3 tuneluri) din care aferente județului Sălaj sunt 2 poduri km 111+810 și km 113+844 (Băbuțeni - Surduc Sălaj), 2 podețe km 102+343 (Cuciulat - Băbuțeni) și km 99+882 (Zalău - Mirșid);
- studiul de fezabilitate aferent obiectivelor de investiții “Modernizarea/ reabilitarea a 47 de stații de cale ferată din România” din care aferent județului Sălaj este CF Jibou;
- studiul de fezabilitate aferent obiectivelor de investiții “Modernizarea trecerilor la nivel cu calea ferată SRCF Cluj” 20 de treceri din care aferent județului Sălaj km 73+050, km 80+577 (Gâlgău-Ileanda), km 120+742 (Surduc-Jibou), km 141+927 (Benesat-Ulmeni) și km 116+030 (Mirșid-Jibou);

➤ investiții de la bugetul de stat care vizează:

- modernizare trecere la nivel km 66+139, linia CF Carei-Zalău, stația CF Șarmășag, inclusiv modernizare trecere la nivel km 86+666, linia CF Săcuieni Bihor-Șarmășag, Stația CF Șarmășag;
- modernizare trecere la nivel km 61+894, linia CF Carei-Zalău, între stațiile Șarmășag - Borla;
- modernizare trecere la nivel km 61+894, linia CF 404 Săcuieni Bh - Șarmășag, între stațiile Suplacu de Barcău-Șimleu Silvaniei;
- modernizare trecere la nivel km 2+642 linia CF404 Săcuieni Bh. - Șarmășag, între stațiile Săcuieni BH.- Marghita;
- modernizare trecere la nivel km 104+869, linia CF 409 Zalău-Jibou, în stația Mirșid;
- modernizare trecere la nivel km 113+943, linia CF 409 Zalău-Jibou, în stațiile Mirșid-Jibou;

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 au 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 al XVIII – lea 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 a fost Jibou – Zalău – Șarmășag – Tășnad - Carei, aceasta fiind 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 nostru nu dispune de căi de transport subterane, căi navigabile și rute aeriene.

### Căi ferate

Nr. crt.	Cod identificare	Rută	Lungime rută
1.	Rețea națională	Linia 300 Cluj Napoca - Oradea	
2.	Rețea națională	Gălășeni – Stana – Jebuc	9 km
3.	Rețea națională	h. Porti – Șarmășag	38 km
4.	Rețea națională	Cășei – Gâlgău	6 km
5.	Rețea națională	Gâlgău – Ileana	14 km
6.	Rețea națională	Ileana – Răstoci	4 km
7.	Rețea națională	Răstoci – Letca -	5 km
8.	Rețea națională	Letca – Cuciulat -	4 km
9.	Rețea națională	Cuciulat – Băbuțeni	2 km
10.	Rețea națională	Băbuțeni – Surduc	6 km
11.	Rețea națională	Surduc – Jibou	6 km
12.	Rețea națională	Jibou - Someș Odorhei	8 km
13.	Rețea națională	Someș Odorhei – 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	Acăș – Șarmășag (km.54+400) limită jud. Satu Mare – Sălaj	10km
20.	Rețea națională	Șarmășag – Borla	11 km

### 5.3 Rețele de conducte magistrale

#### Rețele de conducte magistrale-gaze naturale

Nr. crt.	District	Localitatea	Lungime conducte (km)	Nr. branșamente
1.	DELGAZ GRID	Zalău	222,806	5770
		Crișeni	22,830	626
		Jibou	50,326	1410
		Var	9,610	128
		Tihău	14,066	309
		Surduc	12,976	267
		Cuciulat	3,727	83

*PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCULURILOR AL JUDEȚULUI SĂLAJ*

Nr. crt.	District	Localitatea	Lungime conducte (km)	Nr. brașamente
	DELGAZ GRID	Letca	8,530	187
		Lemniu	9,246	138
		Bârsău-Mare	4,60	77
		Căpâlna	4,80	150
		Gâlgău	9,70	225
		Glod	6,80	145
		Bizușa	2,10	25
		Dăbâceni	3,80	65
		Ileanda	16,20	348
		Luminiș	4,00	26
2.	CPL CONCORDIA	Aluniș	8,315	143
		Benesat	8,948	165
		Biușa	4,646	197
		Cehu Silvaniei	36,957	851
		Mirșid	8,814	186
		Popeni	11,465	175
		Firminiș	7,428	102
		Moigrad	13,494	149
		Someș Odorhei	19,676	295
		Inău	6,284	187
		Pericei	19,671	630
		Recea - Cemacon	0,003	3
3.	AMARAD DISTRIBUTIE	Șimleu Silvaniei	36,158	1440
		Crasna	16,704	500
<b>TOTAL</b>			<b>604,680</b>	<b>15002</b>
<b>Urban</b>			<b>346,247</b>	<b>9471</b>
<b>Rural</b>			<b>258,433</b>	<b>5531</b>

*Principalele linii electrice din județ*

Nr. crt.	Denumire linie electrică	An punere în funcțiune	Gestionar	Lungime (km)
1.	LEA 400KV GĂDĂLIN-ROȘIORI	1963	CNTEE Transelectrica – UTT Cluj	44,9
2.	LEA 220KV CLUJ-FLOREȘTI-TIHĂU	1975		32,3
3.	LEA 220KV TIHĂU-BAIA MARE3	1975		23
4.	LEA 220KV TIHĂU-SĂLAJ	1981		24,9
5.	LEA 110 KV POROLISSUM - ȘIMLEU	1970	C.O.R. 110kV	35,40
6.	LEA 110 KV ARMATURA - ZALĂU	1973	C.O.R. 110kV	0,40
7.	LEA 110 KV JIBOU – CEHU SILV.	1978	C.O.R. 110kV	20,56
8.	LEA 110 KV SĂLAJ - MICHELIN C1	2004	C.O.R. 110kV	1,20
9.	LEA 110 KV SALAJ - ROMINSERV	1973	C.O.R. 110kV	1,60
10.	LEA 110 KV SALAJ - JIBOU	1972	C.O.R. 110kV	24,29
11.	LEA 110 KV SALAJ - ZALĂU	1973	C.O.R. 110kV	2,00
12.	LEA 110 KV SIMLEU - SUPLAC	1970	C.O.R. 110kV	21,40
13.	LEA 110 KV SUPLAC - ȘĂRMĂȘAG	1969	C.O.R. 110kV	28,77
14.	LEA 110 KV TASNAD - SĂRMĂȘAG	1968	C.O.R. 110kV	5,05
15.	LEA 110 KV SĂLAJ – SILCOTUB -	1977	C.O.R. 110kV	1,34

*PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCULURILOR AL JUDEȚULUI SĂLAJ*

<b>Nr. crt.</b>	<b>Denumire linie electrică</b>	<b>An punere în funcțiune</b>	<b>Gestionar</b>	<b>Lungime (km)</b>
	MICHELIN C1			
16.	LEA 110 KV TIHĂU - JIBOU DC	1975	C.O.R. 110kV	11,00
17.	LEA 110 KV ZALĂU - POROLISSUM	1978	C.O.R. 110kV	3,40
18.	AXA LEA 20 KV ABATOR PĂSĂRI	01.12.1987	C.O.R. Zalău	1,60
19.	AXA LEA 20 KV BARAJ VÂRȘOLT	01.10.1978	C.O.R. Zalău	14,90
20.	AXA LEA 20 KV CEHU - MOBILA	01.06.1977	F.E. Cehu Silvaniei	2,00
21.	AXA LEA 20 KV CEHU - BENESAT	01.09.1964	F.E. Cehu Silvaniei	22,20
22.	AXA LEA 20 KV CEHU - ZALĂU	01.07.1969	F.E. Cehu Silvaniei	24,32
23.	AXA LEA 20 KV CONEXIUNI	01.09.1971	C.O.R. Zalău	5,00
24.	AXA LEA 20 KV INDEPENDENȚEI	01.07.1982	F.E. Șimleu Silvaniei	1,44
25.	AXA LEA 20 KV INTER 1	01.07.1965	F.E. Șimleu Silvaniei	7,24
26.	AXA LEA 20 KV INTER 2 - BOGHIȘ	01.06.1977	F.E. Șimleu Silvaniei	8,35
27.	AXA LEA 20 KV ITA	01.06.1970	C.O.R. Zalău	2,10
28.	AXA LEA 20 KV JIBOU - AGHIREȘ	01.05.1969	C.O.R. Jibou	21,75
29.	AXA LEA 20 KV JIBOU - AGHIREȘ	01.01.1962	F.E. Sânmihaiu A.	18,30
30.	AXA LEA 20 KV JIBOU - HUEDIN	01.06.1965	C.O.R. Jibou	14,00
31.	AXA LEA 20 KV JIBOU - HUEDIN	01.11.1965	F.E. Sânmihaiu A.	38,70
32.	AXA LEA 20 KV JIBOU - CAPTARE 1	01.06.1981	C.O.R. Jibou	0,50
33.	AXA LEA 20 KV JIBOU - CAPTARE 2	01.06.1981	C.O.R. Jibou	0,50
34.	AXA LEA 20 KV JIBOU - CEHU SILVANIEI	01.06.1972	C.O.R. Jibou	14,00
35.	AXA LEA 20 KV JIBOU - CHEUD	01.07.1973	C.O.R. Jibou	18,00
36.	AXA LEA 20 KV JIBOU - COMPLEX	01.06.1968	C.O.R. Jibou	2,65
37.	AXA LEA 20 KV JIBOU - ILEANDA	01.05.1982	C.O.R. Jibou	10,20
38.	AXA LEA 20 KV JIBOU - ILEANDA	01.05.1982	F.E. Ileanda	44,90
39.	AXA LEA 20 KV JIBOU - POMPE APA	01.06.1972	C.O.R. Jibou	10,50
40.	AXA LEA 20 KV JIBOU - SURDUC	01.06.1976	C.O.R. Jibou	36,40
41.	AXA LEA 20 KV JIBOU - TRATARE 1	01.06.1981	C.O.R. Jibou	1,20
42.	AXA LEA 20 KV JIBOU - ZALĂU	01.07.1972	C.O.R. Jibou	7,30
43.	AXA LEA 20 KV MINA BĂI ZĂUAN	01.12.1963	F.E. Șimleu Silvaniei	35,70
44.	AXA LEA 20 KV NUȘFALĂU - TUSA	01.12.1969	F.E. Șimleu Silvaniei	24,40
45.	AXA LEA 20 KV POROLIS – ȘIMLEU	01.12.1961	C.O.R. Zalău	18,80
46.	AXA LEA 20 KV RĂSTOCI	01.12.1977	C.O.R. Jibou	17,50
47.	AXA LEA 20 KV RĂSTOCI	01.12.1977	F.E. Ileanda	12,00
48.	AXA LEA 20 KV SĂLĂJEANA	01.06.1981	C.O.R. Jibou	1,20
49.	AXA LEA 20 KV SĂLAJ - JIBOU	01.12.1962	C.O.R. Zalău	17,40
50.	AXA LEA 20 KV SĂLAJ - PANIC- CEHU SILVANIEI	01.11.1979	C.O.R. Zalău	3,10
51.	AXA LEA 20 KV SĂRMĂȘAG- BOBOTA	01.01.1979	C.O.R. Șarmășag	4,00
52.	AXA LEA 20 KV SĂRMĂȘAG-CHIESD	01.01.1985	C.O.R. Șarmășag	8,03

*PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCULURILOR AL JUDEȚULUI SĂLAJ*

<b>Nr. crt.</b>	<b>Denumire linie electrică</b>	<b>An punere în funcțiune</b>	<b>Gestionar</b>	<b>Lungime (km)</b>
53.	AXA LEA 20 KV SĂRMĂȘAG-ȘIMLEU	01.07.1964	C.O.R. Șarmășag	18,50
54.	AXA LEA 20 KV SĂRMĂȘAG-ȘIMLEU	01.07.1964	F.E. Șimleu Silvaniei	18,50
55.	AXA LEA 20 KV SĂRMĂȘAG-ZALĂU	01.01.1977	C.O.R. Șarmășag	25,90
56.	AXA LEA 20 KV ST CEHU - POMPE	01.06.1977	F.E. Cehu Silvaniei	6,30
57.	AXA LEA 20 KV TCI	01.01.1988	C.O.R. Zalău	1,10
58.	AXA LES 20 KV FIDER BL O	01.09.2002	C.O.R. Zalău	0,47
59.	AXA LES 20 KV FIDER CRASNEI	01.07.1973	C.O.R. Zalău	0,78
60.	AXA LES 20 KV FIDER DN D27	01.09.1986	C.O.R. Zalău	0,56
61.	AXA LES 20 KV FIDER GARNIZOANA	12.07.2007	C.O.R. Zalău	1,97
62.	AXA LES 20 KV FIDER IVV	01.09.1976	C.O.R. Zalău	0,66
63.	AXA LES 20 KV FIDER LIC CHIMIE	01.06.1981	C.O.R. Zalău	2,00
64.	AXA LES 20 KV FIDER MOL	01.06.1981	C.O.R. Zalău	0,56
65.	AXA LES 20 KV FIDER PIETRIȘ	01.07.1979	C.O.R. Zalău	0,26
66.	AXA LES 20 KV FIDER POMPIERI	01.07.1980	C.O.R. Zalău	1,20
67.	AXA LES 20 KV FIDER PUNCT GOSP	01.08.1971	C.O.R. Zalău	0,66
68.	AXA LES 20 KV FIDER ȘCOALA SPECIALĂ	01.05.1982	C.O.R. Zalău	0,13
69.	AXA LES 20 KV FIDER STEJARUL	01.09.1986	C.O.R. Zalău	1,67
70.	AXA LES 20 KV FIDER VICTORIA	01.06.1981	C.O.R. Zalău	0,47
71.	AXA LES 20 KV IRE	30.04.2007	C.O.R. Zalău	0,11
72.	AXA LES 20 KV OJT	01.09.2002	C.O.R. Zalău	0,78
73.	AXA LES 20 KV PECO REZERVOARE	30.01.2007	C.O.R. Zalău	0,25
74.	AXA LES 20 KV SPITAL	01.07.1980	C.O.R. Zalău	1,90
75.	AXA LES 20 KV ZALĂU-SĂLAJ	31.12.2013	C.O.R. Zalău	2,06
76.	BUCLA LEA 20KV CRASNA – CIZER	01.10.2018	C.O.R. Zalău	1,13
77.	BUCLA LES 20KV CRASNA - CIZER	01.10.2018	C.O.R. Zalău	0,86
78.	LES 20kV DEALU MORII	01.12.2018	C.O.R. Zalău	4,98
79.	BUCLA LEA 20kV ȘĂRMĂȘAG - CHIEȘD	01.12.2018	F.E. Șarmășag	5,00
80.	BUCLA LEA 20kV CAMĂR - CARASTELEC	01.12.2018	F.E. Șimleu Silvaniei	2,49
81.	BUCLA LEA 20kV CAMĂR - CARASTELEC	01.12.2018	F.E. Șarmășag	3,9
<b>TOTAL</b>				<b>856,83</b>

Principala rețea de alimentare cu apă potabilă a localităților din județ este cea de la barajul de acumulare Vârșoț, prin 2 conducte magistrale:

- Vârșoț – Zalău, conductă cu o lungime de 18 km și un diametru de 1000 mm;
- Vârșoț – Șimleu Silvaniei, conductă cu o lungime de 10,38 km și un diametru de 500 mm.

În prezent sunt în curs de execuție rețele de alimentare cu apă în mai multe

localități din județ care vor fi racordate la aducțiunea Gilău.

## Secțiunea a 6-a. Dezvoltare economică

### 6.1 Zone industriale/ramuri

#### 6.1.1 Principalele ramuri / zone industriale

Ramurile industriale reprezentative la nivelul județului sunt:

1. Producție, dintre care amintim: producția de anvelope, producția de țevi din oțel fără sudură, producția de mobilier din lemn și articole din lemn, producția de articole din fibră de sticlă și materiale plastice, producția de confecții și articole textile, producția de materiale de construcții din ceramică, producția de aparatură electronică de măsură și control, producția de băuturi, zootehnie – creșterea animalelor.

2. Servicii, dintre care amintim: turism, alimentație publică, agrement, transport și distribuție energie electrică.

3. Comerț, ramură care a cunoscut o dezvoltare foarte ridicată în ultimii ani.

#### 6.1.2 Depozite/stații de distribuție carburanți și G.P.L

*Stații publice de distribuție a carburanților pentru autovehicule cu capacitatea de stocare de maximum 300 mc pentru lichide petroliere*

Nr. Crt.	Denumirea societății	Amplasament stație distribuție carburanți
1.	S.C. PETROCIP S.R.L. Stația distribuție carburanți OMV Petrom 1	Zalău, b-dul Mihai Viteazul, nr.55
2.	S.C. INTER TYM S.R.L. Stația distribuție carburanți OMV Petrom 2	Zalău, b-dul Mihai Viteazul, Nr. 107-109
3.	S.C. OMV PETROM MARKETING S.A. Stația distribuție carburanți OMV Petrom 3	Zalău, b-dul Mihai Viteazul, nr. 151
4.	S.C. MD OIL S.R.L. Stația distribuție carburanți Petrom Porolissum	Zalău, str. Porolissum, nr.13A
5.	S.C. SOFIRA TADIA S.R.L . Stația distribuție carburanți Rompetrol	Zalău, b-dul Mihai Viteazul, nr. 58
6.	S.C. AMA COM GROUP S.R.L. Stația distribuție carburanți Mol 1	Zalău, b-dul Mihai Viteazul, nr. 89
7.	S.C. AMA COM GROUP S.R.L. Stația distribuție carburanți Mol 2	Zalău, b-dul Mihai Viteazul, nr. 100J-6
8.	S.C. LUKOIL ROMANIA S.A. Stația distribuție carburanți Lukoil	Zalău, str. Corneliu Coposu, nr.105
9.	S.C. PALNAX OIL S.R.L. Stația distribuție carburanți Palnax Oil	Zalău, b-dul Mihai Viteazul, nr. 100A
10.	S.C. WEST OIL S.R.L. Stația distribuție carburanți West Oil 1	Zalău, str. 22 Decembrie 1989, nr. 250A



*PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCULURILOR AL JUDEȚULUI SĂLAJ*

11.	S.C. WEST OIL S.R.L. Stația distribuție carburanți West Oil 2	Zalău, str. Simion Bărnuțiu, nr. 25
12.	S.C. MACIDOR GROUP S.R.L. Stația distribuție carburanți	Zalău, str. Gheorghe Doja, nr. 159
13.	S.C. UNIVERSAL EURO BUILD S.R.L. Stația distribuție carburanți Ro	Zalău, b-dul Mihai Viteazul, nr. 151B
14.	S.C. OMV PETROM MARKETING S.A. Stația distribuție carburanți OMV Petrom	Șimleu Silvaniei, str. Tudor Vladimirescu, nr.14
15.	S.C. PALNAX OIL S.R.L. Stația distribuție carburanți Palnax Oil	Șimleu Silvaniei, str. Cehei, nr.100
16.	S.C. PETROROM S.R.L. Stația distribuție carburanți Petrorom	Șimleu Silvaniei, str. 22 Decembrie 1989, nr. 54
17.	S.C. WEST OIL S.R.L. Stația distribuție carburanți West Oil	Șimleu Silvaniei, str. Partizanilor, nr.
18.	S.C. BENZELIM S.R.L. Stația distribuție carburanți Benzelim	Șimleu Silvaniei, str. 22 Decembrie 1989, nr.
19.	S.C. TINA S.R.L. Stația distribuție carburanți OMV Petrom	Jibou, str. 1 Mai, nr. 31
20.	S.C. DANY ABO SAFE S.R.L. Stația distribuție carburanți Lukoil	Jibou, str. 22 Decembrie 1989, nr. 89
21.	S.C. C & M OACHERA S.R.L. Stația distribuție carburanți OMV Petrom	Cehu Silvaniei, str. Gării, nr. 6
22.	S.C. FLAVAND S.R.L . Stația distribuție carburanți OMV Petrom	Crasna, str. Ciucei, nr. 757
23.	S.C. TAHOG BAL S.R.L. Stația distribuție carburanți Tahog Bal	Doba, nr.187C, com. Dobrin
24.	S.C. EURO DAVID S.R.L. Stația distribuție carburanți Petrom	Ileanda, str. Simion Bărnuțiu, nr. 26
25.	S.C CASA BACABI S.R.L Stația distribuție carburanți	Ip, nr. 265/E
26.	S.C. BENZELIM S.R.L. Stația distribuție carburanți Benzelim	Nușfalău, str. Gării, nr. 30
27.	S.C. LUNA GAZ S.R.L. Stația distribuție carburanți Luna Gaz	Românași, nr. 14/C, DN 1F
28.	S.C. ADY COM S.R.L. Stația distribuție carburanți Ady Com	Sărmășag, str. Morii, nr. 13/A
29.	S.C. SIGRAV S.R.L. Stația distribuție carburanți Sigrav	Zimbor, nr. 272, DN1F
30.	S.C. LARES RICHARDS S.R.L. Stația distribuție carburanți transportabilă	Hida, nr. 62
31.	S.C. ROMPETROL DOWNSTREAM S.R.L. (Rompetrol Express) Stația distribuție carburanți transportabilă	Nușfalău, str. Oborului (DN 1H)
32.	S.C. SARA TAP TRANS S.R.L. Stația distribuție carburanți transportabilă	Bodia, nr. 109A, Comuna Buciumi,
33.	S.C. LIVIU & ALEX OIL S.R.L. Stația distribuție carburanți transportabilă	Inău, nr. 280/A, com. Someș Odorhei
34.	S.C. PROMAT COMIMPEX S.R.L. Stația distribuție carburanți transportabilă	Cehu Silvaniei, str. Hododului, nr. 10

*PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCULURILOR AL JUDEȚULUI SĂLAJ*

35.	S.C. PROMAT COMIMPEX S.R.L. Stația distribuție carburanți transportabilă	Zimbor, str. Principală, (DN1F)
-----	---	---------------------------------

Notă: Pozițiile 1-29 sunt stații distribuție carburanți cu rezervoare subterane.

Pozițiile 30-35 sunt stații distribuție carburanți transportabile (rezervoare supraterane).

*Stații pentru alimentarea autovehiculelor cu G.P.L. (instalații monobloc tip “Skid”  
cu un recipient de stocare suprateran cu capacitate de 5000 l/volum apă)*

Nr. Crt	Denumirea deținătorului	Amplasament
1.	S.C. OMV PETROM MARKETING S.R.L.	Zalău, b-dul Mihai Viteazul, nr. 151
2.	S.C. MOL ROMANIA PETROLEUM PRODUCTS S.R.L.	Zalău, b-dul Mihai Viteazul, nr. 100J-6
3.	S.C. LUKOIL ROMANIA S.R.L.	Zalău, str. Corneliu Coposu, nr.105
4.	S.C. SORIN ENTERPRISE S.R.L.	Zalău, b-dul Mihai Viteazul, nr. 56/A
5.	S.C. S&R SEBCARS S.R.L.	Zalău, str. Măcieșului, nr. 2
6.	S.C. MITI COM S.R.L.	Șimleu Silvaniei, str. Tudor Vladimirescu, nr.33/C
7.	S.C. BENZELIM S.R.L.	Șimleu Silvaniei, str. 22 Decembrie 1989
8.	S.C. S&R SEBCARS S.R.L.	Jibou, str. 22 Decembrie 1989, nr.28
9.	S.C. S&R SEBCARS S.R.L.	Cehu Silvaniei, str. Abatorului, Nr.2
10.	BOGYA SANDOR	Crasna, nr.783
11.	S.C. S&R SEBCARS S.R.L.	Crasna, str. Ciucei, nr. 756/A
12.	S.C. CHIPETV & COM S.R.L.	Ileanda, str. Gării, nr. 12
13.	S.C. CETATE COMPLEX TURISTIC S.R.L.	Nușfalău, str. Oborului, nr. 24/A
14.	S.C. LUNA GAZ S.R.L.	Românași, nr. 14/C
15.	JOLDIȘ IOAN S.C. MINERUL COMIMPEX S.R.L.	Sărmășag, str. Țărmure, nr. 1/C
16.	S.C. FAUR NIC S.R.L.	Zalău, str. 22 Decembrie 1989, nr. 242

*PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCULURILOR AL JUDEȚULUI SĂLAJ*

*Rezervoare cu GPL pentru alimentarea consumatorilor (instalații de depozitare cu recipiente fixe cu capacitatea maximă totală de 30.000 l/volum apă)*

<b>Nr. Crt.</b>	<b>Denumirea deținătorului</b>	<b>Număr rezervoare / Capacitate</b>	<b>Amplasament rezervoare</b>
1.	S.C. MAR S.R.L.	4 rezervoare X 5000 l	Loc. Moiad (fosta fermă Moiad), com. Sărmășag
2.	S.C. ONCOS IMPEX S.R.L.	16 rezervoare X 5000 l	Loc. Panic (fosta Avicola), com. Hereclean
3.	S.C. CABANA LA TREI BRAZI S.R.L.	1 rezervor X 2750 l	Loc. Gîrcei, nr. 38, com. Crișeni
4.	FUNDAȚIA "SILOAM" – Căminul pentru persoane vârstnice Sfăraș	1 rezervor X 2970 l	Loc. Sfăraș, nr. 41, com. Almașu
5.	S.C. REHI S.R.L.	13 rezervoare X 5000 l	Loc. Nușfalău, str. Hanna, nr.1
6.	PAROHIA ORTODOXĂ BĂNIȘOR	1 rezervor X 3000 l	Loc. Bănișor, Nr. 202, com. Bănișor
7.	S.C. WEST CO IMPEX S.R.L.	2 rezervoare X 5000 l	Loc. Zalău, str. Valea Miței, nr. 1/J
8.	S.C. COMPANIA DE APĂ SOMEȘ S.A - Sucursala Zalău	1 rezervor x 1750 l și 2 rezervoare x 5000 l	Loc. Vârșolț (la stația tratare apă), com. Vîrșolț
9.	PAROHIA REFORMATĂ JEBUCU	1 rezervor x 2700 l	Loc. Jebucu, nr. 21, com. Almașu
10.	S.C. SALVATORE S.R.L.	4 rezervoare x 5000 l	Loc. Măeriște, nr.310
11.	S.C. PROSONIC PRODCOM S.R.L.	1 rezervor x 4850 l	Loc. Ciumărna, nr. 259, com. Românași
12.	S.C. EUROPAN S.R.L.	3 rezervoare x 4850 l	Loc. Sărmășag, str. Morii, nr.11, com. Sărmășag
13.	CAMPUS ȘCOLAR SÎG	1 rezervor x 2750 l	Loc. Sîg, nr.160, com. Sîg
14.	D.G.A.S.P.C SĂLAJ – Centrul pentru persoane vârstnice Crasna	2 rezervoare x 5000 l	Loc. Crasna, str. Ciucei, nr. 781, com. Crasna
15.	D.G.A.S.P.C SĂLAJ - Centru pentru persoane vârstnice Nușfalău	2 rezervoare x 5000 l	Loc. Nușfalău, str. Gării, nr. 32/B, com. Nușfalău
17.	Fundația "STUDIUM PROSPERO"	1 rezervor x 2700 l	Loc. Crasna, str. Fântâni, nr. 173/B, com. Crasna
18.	Biserica Ortodoxă Mal	1 rezervor x 1750 l	Loc. Mal, com. Sîg
19.	Comuna Halmășd - sala de festivități a primăriei	1 rezervor x 1750 l	Loc. Halmășd, nr.16/C com. Halmășd
20.	S.C. AGRO BOB S.R.L.	1 rezervor x 5000 l	Loc. Bobota, nr.3/B
21.	S.C. BIBROKEM S.R.L. - Pensiunea "Kemsilvanum" Camăr	1 x 2700 l	Loc. Camăr, nr. 414/A
22.	S.C. AGRO SOMPREST S.R.L.	3 x 5000 l	Someș Guruslău, nr. 204A, com. Năpradea
23.	Biserica Ortodoxă Cheud	1 x 3000 l	Cheud, nr. 79, com. Năpradea
24.	Kadar Oșan Mariana	1 rezervor x 2700 l	Loc. Măeriște, nr. 170
25.	Rus Ariana Emilia	1 rezervor x 2700 l	Loc. Traniș, nr.64, com. Năpradea

### 6.3 Fondul funciar

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

- ❖ suprafața agricolă – total = 238.950 ha:
  - teren arabil: 120.559 ha;
  - pășuni: 74.340 ha;
  - fânețe: 36.659 ha;
  - vii și pepiniere viticole: 2.529 ha;
  - livezi și pepiniere pomicele: 4.863 ha.
- ❖ terenuri neagricole – total = 147.488 ha:
  - păduri și alte terenuri cu vegetație forestieră: 106.336 ha;
  - ape și bălți: 5.797 ha;
  - construcții: 9.293 ha;
  - căi de comunicații și căi ferate: 7.018 ha;
  - terenuri degradate și neproductive: 19.044 ha.

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

Din suprafața județului Sălaj fondul forestier reprezintă 24,50%, adică 95,9 mii ha din care suprafața pădurilor este de 94,5 mii ha.

Direcția Silvică Sălaj administrează fondul forestier de stat, în suprafață de 65753 ha, prin cele 5 ocoale silvice: Almaș, Cehu Silvaniei, Ileanda, Jibou, Șimleu Silvaniei.

Restul suprafețelor de pădure de pe raza județului Sălaj sunt gestionate de către ocoalele silvice private:

- „Stejarul” Zalău,
- „Paltinul 2018” Jibou,
- „Blidaru” Bălan din județul Sălaj
- „Codrii Camarii” din județul Bihor care administrează restul suprafețelor de pădure de la nivelul județului Sălaj.

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

- 93% specii foioase(cer, gorun, fag, carpen etc.);
- 7% specii rășinoase(pin, molid etc.).

*Suprafața fondului forestier la sfârșitul anului 2023*

Județul Sălaj	UM	2023
Suprafața fondului forestier, din care:	ha	65753
- proprietate publică (a statului)	ha	21223
- proprietate publică (a U.A.T.-urilor)	ha	7514
- proprietate privată	ha	37016
Suprafața pădurilor, din care:	ha	64480
- foioase	ha	60509
- rășinoase	ha	3971

Volumul de masă lemnoasă recoltată în ultimii 5 ani:		
anul 2019	mii m <sup>3</sup>	145,80
anul 2020	mii m <sup>3</sup>	123,00
anul 2021	mii m <sup>3</sup>	154,80
anul 2022	mii m <sup>3</sup>	161,80
anul 2023	mii m <sup>3</sup>	367,30

#### 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, Șarmășag, 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.

*Efectivele de animale, la data de 31 ianuarie 2023*

Nr. crt.	Specii	Număr
1.	Bovine	33939
2.	Ovine	275929
3.	Caprine	11292
4.	Porcine	28377
5.	Păsări	593154
6.	Cabaline	3193
7.	Iepuri	2940
8.	Familii albine	72830

#### 6.5 Turism – capacități de primire turistică

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

*Municipiul Zalău, reședința administrativă a județului, situat în partea nordică a*

munților Meseș, menționat ca *Ziloc*, în cronica 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, Șimleul 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 stațiunile Băile Boghiș, situate pe Valea Barcăului și recunoscute pentru apele sale termale, sulfuroase, folosite în tratarea deficiențelor locomotorii, a sistemului nervos periferic, artroze, poliartroze și boli ginecologice, colite biliare și litiaze renale.

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

#### *Rezervații și parcuri naturale*

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

#### *Monumente ale naturii*

Nr. crt.	Denumirea	Localizarea	Administrarea
1.	Pietrele Moșul și Baba	Someș Guruslău, com. Năpradea	R.A. Romsilva
2.	Stratele (călcarele) 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

Nr. crt.	Denumirea	Localizarea	Administrarea
8.	Parcul dendrologic	Zimbor	Consiliul local Zimbor
9.	Parcul dendrologic	Jebucu, com. Almaș	privată
10.	Pădurea "La castani"	Rogna, com. Ileanda	R.A. Romsilva
11.	Aliniamentul de alun TURCES Corpus	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	Gârceiu com. Crișeni	R.A. Romsilva
16.	Stejar secular	Românași	privată

*Unitățile de cazare turistică și capacitatea de cazare ale acestora*

Categoria	Unități existente	Locuri de cazare
<b>Total județ, din care:</b>	<b>146</b>	<b>2278</b>
Hoteluri	12	650
Hosteluri	2	135
Vile turistice	3	68
Pensiuni turistice	16	410
Pensiuni agroturistice	45	613
Cabane turistice	1	20
Bungalouri	50	108
Unități tip căsuță	3	22
Apartamente și camere de închiriat	14	252

### Noi activități economice

Domeniile de activitate economică care au cunoscut o dezvoltare considerabilă în ultimii ani în județul nostru sunt comerțul și serviciile.

Comerțul, în principal cu amănuntul, s-a dezvoltat considerabil prin apariția mai multor unități de tip: mall, hypermarket, supermarket, centru comercial, etc.

Serviciile s-au dezvoltat în principal pe următoarele domenii: turism, alimentație publică și agrement.

### 6.6 Resurse naturale

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

- cărbune brun – Cristolțel
- lignit – Ip și Șarmășag
- șist cărbunos – Zimbor
- gips – Treznea
- alabastru – Gălășeni și Stana
- diorit – Moigrad

- micașist – Marca
- calcar – Cuciulat, Glod, Prodănești și Răstoci
- argilă – Crasna, Cuciulat, Nușfalău și Zalău
- nisip caolinos – Jac și Var
- nisip silicios – Jac, Creaca, Surduc și Var
- nisip cuarțos – Var
- caolina – Ruginoasa
- tuf vulcanic – Mirșid
- agregate de râu – Benesat, Var, Rona, Almașu, Băbeni, Cuciulat, Glod, Gâlgău, Ileanda, Românași, Rus, Someș Odorhei, Surduc și Tihău

De asemenea, județul Sălaj se numără printre județele bogate în factori naturali de cură, dispunând de o mare varietate de ape precum:

- apele termominerale utilizate în scopuri terapeutice, bicarbonatate, cu temperaturi cuprinse între 23–42°C de la Băile Boghiș;
- apele minerale balneoterapeutice, sulfatate și sulfuroase de la Bizușa-Băi, precum și în alte localități: Șimleu Silvaniei, Jibou, Bobota, Meseșeni de Sus și Zalnoc.

## **Secțiunea a 7-a. Infrastructuri locale**

### **7.1 Instituții publice**

#### **7.1.1 Cultura**

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

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



- Muzeul și Centrul Cultural „Șincai - Coposu” - Bobota;
- Biblioteca Orășenească - Jibou;
- Biblioteca Orășenească - Cehu Silvaniei;
- Biblioteci comunale;

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

În fiecare an, au loc evenimente culturale dintre care amintim: „Porolissum Fest” – Festival istoric la Castrul Roman Porolissum din localitatea Moigrad, “Ecouri transilvane” – Festival internațional coral; “Măsuriișul de la Pria” – serbare pastorală; “La fântâna dorului” – festival folcloric pentru românii de pretutindeni – Șimleu Silvaniei ; “Mihai Viteazul” – Guruslău – serbare câmpenească; “Ecouri meseșene” – Festivalul dansului femeiesc etc.

### 7.1.2 Ocrotirea sănătății

Principalele instituții pentru ocrotirea sănătății din județul nostru sunt:

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

#### Rețeaua unităților sanitare din județul Sălaj

	Număr de unități		
	Total	din care:	
		Proprietate publică	Proprietate privată
Spitale	6	4	2
Unități medico-sociale	1	1	-
Cabinete medicale de medicină generală	2	-	2
Cabinete medicale școlare	6	6	-
Dispensare medicale	3	3	-
Cabinete medicale de familie	102	-	102
Ambulatorii de specialitate	1	-	1

*PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCULURILOR AL JUDEȚULUI SĂLAJ*

	Număr de unități		
	Total	din care:	
		Proprietate publică	Proprietate privată
Ambulatorii integrate spitalului	5	4	1
Cabinete stomatologice	171	-	171
Cabinete stomatologice școlare	2	2	-
Cabinete medicale de specialitate	105	-	105
Societate civilă medicală de specialitate	1	-	1
Centre de sănătate mintală	1	1	-
Centre de transfuzie	1	1	-
Laboratoare medicale	27	20	7
Laboratoare de tehnică dentară	32	-	32
Centre medicale de specialitate	12	1	11
Puncte de lucru ale centrelor de dializă	1	-	1
Alte tipuri de cabinete medicale	2	2	-
Farmacii	77	3	74
Puncte farmaceutice	20	-	20

*Pat-uri în unități sanitare, pe forme de proprietate*

	Număr de unități		
	Total	Din care	
		Proprietate publică	Proprietate privată
Pat-uri în spitale (inclusiv în centre de sănătate cu pat-uri de spital) – pat-uri pentru internare continuă	1303	1123	180
Pat-uri în spitale (inclusiv în centre de sănătate cu pat-uri de spital) – pat-uri pentru cazuri de zi	76	46	30
Pat-uri în unități medico-sociale – pat-uri pentru internare continuă	30	30	-

### 7.1.3 Învățământ

În anul școlar 2023-2024, în județul Sălaj funcționează un număr de 326 unități de învățământ (care aparțin de 111 instituții de învățământ cu personalitate juridică).

*Tabel cu unitățile de învățământ de stat*

STRUCTURA REȚELEI DE ÎNVĂȚĂMÂNT PE ANUL ȘCOLAR 2023-2024	NUMĂR UNITĂȚI	NUMĂR CLĂDIRI
TOTAL UNITĂȚI DE ÎNVĂȚĂMÂNT	<b>319</b>	<b>346</b>
din care:		
- grădinițe	168	104
- școli primare	44	60
- școli gimnaziale	82	102
- colegii	4	24
- licee	17	51
- școli profesionale	2	2

*PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCULURILOR AL JUDEȚULUI SĂLAJ*

- școli postliceale	0	0
- învățământ special	2	3

<b>STRUCTURA REȚELEI DE ÎNVĂȚĂMÂNT PE ANUL ȘCOLAR 2023-2024</b>	<b>NUMĂR UNITĂȚI</b>	<b>NUMĂR CLĂDIRI</b>
<b>TOTAL UNITĂȚI DE ÎNVĂȚĂMÂNT</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
din care:		
- creșe	4	4

*Tabel cu unitățile de învățământ particular*

<b>STRUCTURA REȚELEI DE ÎNVĂȚĂMÂNT PE ANUL ȘCOLAR 2023-2024</b>	<b>NUMĂR UNITĂȚI</b>	<b>NUMĂR CLĂDIRI</b>
<b>TOTAL UNITĂȚI DE ÎNVĂȚĂMÂNT</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
din care:		
- grădinițe	2	2
- școli postliceale	2	2

*Efectivele de copii și elevi pe forme de învățământ*

**ÎNVĂȚĂMÂNR PREUNIVERSITAR DE STAT, în anul școlar 2023-2024**

<b>CATEGORII DE COPII ȘI ELEVI</b>	<b>NUMĂR</b>
<b>TOTAL COPII ȘI ELEVI</b>	<b>35262</b>
din care:	
- preșcolari	7238
- elevi în clasele pregătitoare – IV	11355
- elevi în clasele V-VIII	8508
- elevi liceu – total (zi, seral, frecvența redusă) și învățământ profesional	7457
- elevi învățământ special (preșcolar, primar, gimnazial, profesional)	300
- elevi postliceal (buget+taxă)	404

**ÎNVĂȚĂMÂNR PREUNIVERSITAR PARTICULAR, în anul școlar 2023-2024**

<b>CATEGORII DE COPII ȘI ELEVI</b>	<b>NUMĂR</b>
<b>TOTAL COPII ȘI ELEVI</b>	<b>327</b>
din care:	
- preșcolari	139
- elevi postliceal	188

**ÎNVĂȚĂMÂNT ANTEPREȘCOLAR, în anul școlar 2023-2024**

<b>CATEGORII DE COPII</b>	<b>NUMĂR</b>
<b>TOTAL COPII</b>	<b>311</b>
din care:	
- antepreșcolari	311

*Efectivele de copii în grădinițe/elevi în învățământ primar, învățământ gimnazial*

<b>Anul școlar</b>	<b>Număr total învățământ preșcolar</b>	<b>Număr total elevi învățământ primar</b>	<b>Număr total elevi învățământ gimnazial</b>
<b>2019-2020</b>	7450	11042	8499
<b>2020-2021</b>	7288	10915	8476
<b>2021-2022</b>	7233	11002	8792

<b>2022-2023</b>	7313	11111	8632
<b>2023-2024</b>	7274	11447	8624

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

*Repartiția unităților de învățământ în profil teritorial*

Învățământ preuniversitar de stat, anul școlar 2023-2024

Nr. Crt	Grădinițe		Școli primare		Școli gimnaziale		Unități de nivel liceal		Unități de nivel profesional		Școli postliceale		Învățământ special		
	Rural	Urban	Rural	Urban	Rural	Urban	Rural	Urban	Rural	Urban	Rural	Urban	Rural	Urban	
1.	146	26	46	1	68	14	6	15	2	0	0	0	0	0	2

Învățământ preuniversitar particular, anul școlar 2023-2024

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

Învățământ antepreșcolar, anul școlar 2023-2024

Nr. Crt.	CREȘE	
	Rural	Urban
1.	2	2

La nivelul județului Sălaj învățământul superior se desfășoară la:

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

## 7.2 Rețele de utilități

### 7.2.1 Alimentarea cu apă

În prezent un număr de 45 unități administrativ-teritoriale (4 orașe și 41 comune) dispun de rețele alimentare cu apă date în exploatare și echipate cu hidranți stradali de incendiu.

Din cele 12 sate care din punct de vedere administrativ aparțin municipiului Zalău și celor 3 orașe din județ, în 7 există rețele de alimentare cu apă date în exploatare și funcționale. Acestea sunt: Stâna – aparține municipiului Zalău; Cehei, Pusta – aparțin orașului Șimleu Silvaniei; Var, Cuceu, Rona, Husia – aparțin orașului Jibou.

În comunele Agrij, Benesat, Bocșa, Boghiș, Camăr, Coșeu, Crișeni, Fildu de Jos, Gâlgău, Hereclean, Năpradea, Pericei, Someș Odorhei, Treznea și Vârșolț, toate cele 48

de localități aparținătoare (celor 15 comune) dispun de rețele de alimentare cu apă.

La această dată în peste 15 comune se execută lucrări de alimentare cu apă (în multe în paralel se execută și lucrări de canalizare), care se vor racorda la aducțiunea de apă de la Gilău. Dintre acestea, unele sunt aproape de finalizare sau sunt finalizate dar nu sunt date în exploatare (Bălan, Șamșud, Zalha), în altele lucrările sunt în diferite stadii de execuție (Băbeni, Bobota, Buciumi, Cristolț, Dragu, Măeriște, Horoatu Crasnei, Plopiș, Sâg, Sânmihaiu Almașului, Surduc, Șimișna, Zimbor).

În tabelul de mai jos sunt prezentate rețele preluate și administrate de Compania de Apă Someș-Tisa - Sucursala Zalău.

*Rețeaua de distribuție a apei potabile*

U.A.T.	Localitatea	Lungimea rețelei de distribuție a apei potabile (km)	Lungimea străzilor care au rețele de distribuție a apei (km)	Apă potabilă distribuită (mii mc)	Nr. hidranți stradali (bucăți)	Rezervă intangibilă de apă pentru incendiu (mc)
Mun. Zalău	Zalău	147,884	122,3	2973	399	4527
	Stana	4,742	4,6	3	1	10
Oraș Jibou	Jibou	34,771	28,2	317	105	600
	Var	6,535	6,4	19	2	
	Cuceu	7,875	7,5	15	4	59,4
	Rona	5,321	5	13	2	
	Husia	4,029	3,2	5	2	59,4
Oraș Cehu Silvaniei	Cehu Silvaniei	26,788	23,1	164	113	300
Oraș Șimleu Silvaniei	Șimleu Silvaniei	65,902	40,3	439	76	400
Com. Lozna	Lozna	3,298	3	5	1	24
	Preluci	2,041	1,9	1	0	
	Valea Lesului	1,904	1,9	1	0	
Com. Nușfalău	Nusfalau	15,563	14,8	116	5	50
	Bilghez	5,200	5	7	0	5
Com. Boghiș	Boghis	8,967	6,3	34	7	50
	Bozies	3,171	3	5	2	
Com. Ip	Ip	6,317	6	32	2	
	Zauan	4,283	4,1	20	1	50
Com. Ileanda	Ileanda	12,276	12	32	10	54
	Rastoci	2,377	2,2	3	1	11
	Bizusa	1,441	1,4	3	1	
Com. Letca	Letca	2,460	2,3	12	6	50
	Lemniu	1,887	1,9	9	4	
	Toplita	2,473	2,2	3	2	50

*PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCULURILOR AL JUDEȚULUI SĂLAJ*

Com. Gâlgău	Galgau	11,944	11,1	13	7	
	Capalna	4,400	3,8	7	2	11
	Fodora	4,300	4	11	2	
	Dobrocina	2,498	2,4	4	2	50
	Barsăul Mare	7,125	5,8	5	5	
	Glod	10,032	9,8	3	2	
Com. Poiana Blenchii	Poiana Blenchii	7,503	7,5	10	5	54
Com. Valcau de Jos	Valcau de Jos	6,998	6,7	22	5	57
	Valcau de Sus	5,164	4,9	13	2	
	SubCetate	2,800	1,3	4	0	
	Lazuri	7,416	6,9	4	0	
	Ratovei	2,880	2,5	1	0	
Com. Românași	Romanasi	7,471	7	35	4	54
	Chichisa	2,797	2,7	7	1	
	Poarta Salajului	3,575	3,5	13	1	
	Romita	3,400	3,1	7		
	Pausa	4,350	4,1	9	2	
Com. Someș Odorhei	Somes Odorhei	10,438	9,3	44	4	108
	Inau	4,620	4,5	13	6	
	Soimus	5,610	5,5	7	4	
	Barsa	4,120	4	2	4	
	Domnin	7,880	7,6	6	4	
Com. Bocșa	Bocsa	7,110	6,7	49	1	30
	Borla	5,040	4,8	32	1	50
	Campia	2,905	2,8	7	1	
	Salajeni	4,785	4,6	12	1	30
Com. Crișeni	Criseni	8,749	6,8	100	20	30
	Cristur	5,070	5,1	12	4	
	Garceiu	10,140	9,5	25	12	30
Com. Hereclean	Hereclean	5,600	5,1	86	3	10
	Badon	4,400	3,6	25	4	
	Guruslau	3,340	3,2	16	1	30
	Bocsita	3,300	2,9	4	1	
	Diosod	9,688	5,9	16	3	30
	Panic	5,517	3,1	82	3	50
Com. Crasna	Crasna	12,896	11	80	34	50
	Ratin	4,265	4	4	4	50
	Huseni	2,787	2,5	2	4	
Com. Sărmășag	Sarmasag	14,882	10,8	93	25	216,06
	Moiad	4,590	1	14	1	54
	Lompirt	10,413	10,4	8	10	
	Ilisua	4,662	4,7	4	5	

*PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCULURILOR AL JUDEȚULUI SĂLAJ*

Com. Camăr	Camar	15,970	13,2	33	8	
Com. Carastelec	Carastelec	8,500	7,4	22	5	50
Com. Sălățiș	Salatiș	5,344	4,9	13	8	194
	Bulgari	5,371	4,9	3	4	
	Deja	8,962	8,2	11	5	
Com. Dobrin	Dobrin	5,731	5,3	8	2	
	Doba	12,705	9	8	2	
	Sincraiu Silvaniei	1,766	1,6	3	0	
	Verveghiu	7,416	7,1	8	2	194
Com. Pericei	Pericei	16,571	16,1	56	58	
	Badacin	9,630	9,4	19	3	30
Com. Mirșid	Mirșid	9,558	9,2	20	5	
Com. Vârșolț	Varsolt	9,602	7,6	40	29	0
	Recea	6,121	5,9	15	21	30
	Recea Mica	2,674	2,5	5	8	
Com. Creaca	Creaca	4,264	4	8		
	Borza			5	3	
	Prodanesti			4	2	
	Lupoaia			6		
	Brebi			2		
Com. Năpradea	Năpradea	13,711	13,7	9	4	
	Someș Guruslău	1,867	1,9	2	2	
	Cheud	9,487	9,4	5	4	
	Traniș	2,865	2,9	2	2	
Com. Hida	Hida	15,521	14,5	22	7	54
	Racas	6,500	6,5	10	0	
	Baica	3,600	3	2	1	
	Sanpetru Almasului	8,379	8,4	8	8	
Com. Rus	Rus	10,535	10,3	12	7	
	Fantanele Rus	4,382	4,2	2	2	54
Com. Treznea	Treznea	13,439	13,1	21	2	50
	Bozna	6,421	6	4	2	20
Com. Benesat	Benesat	10,294	10	7	5	54
	Alunis	4,855	4,5	10	5	
	Biusa	3,790	3,4	6	4	
Com. Cuzaplac	Cuzaplac	3,843	3,8	9	1	
	Tamasa	6,420	6,4	8	1	25
	Galaseni	2,272	2,3	2	1	50
	Petrindu	6,622	6,6	9	1	
<b>Total județ</b>		<b>899,95148</b>	<b>782,3</b>	<b>5581</b>	<b>1170</b>	<b>8098,9</b>

## 7.2.2 Rețeaua de canalizare

### Rețeaua de canalizare

Nr. crt.	U.A.T.	LOCALITATEA	Lungime rețea canalizare (km)	Nr. Racorduri	Populația deservită cu canalizare (persoane)
1.	Mun. Zalău	<b>Zalău</b>	123,998	6913	62659
2.	Oraș Șimleu Silvaniei	<b>Șimleu Silvaniei</b>	44,090	2376	11736
3.	Oraș Jibou	<b>Jibou</b>	34,465	1112	5812
4.	Oraș Cehu Silvaniei	<b>Cehu Silvaniei</b>	22,497	933	3648
5.	Com. Boghiș	<b>Boghiș</b>	19,113	309	784
		Bozies		84	188
6.	Com.Nușfalău	<b>Bîlghez</b>	5,42	162	352
7.	Com. Românași	<b>Românași</b>	9,284	226	712
		Poarta Sălajului	6,361	87	240
		Chichișa	6,233	81	207
8.	Com. Crasna	<b>Crasna</b>	14,152	909	2545
		Ratin	11,770	57	195
		Huseni		34	116
9.	Com. Sărmășag	<b>Sărmășag</b>	24,926	853	2159
		Moiad	5,654	50	124
		Lompirt	9,719	258	658
		Ilișua	13,552	116	294
10.	Com. Camăr	<b>Camar</b>	18,367	547	1333
11.	Com. Carastelec	<b>Carastelec</b>	11,948	342	764
12.	Com.Gâlgău	<b>Gâlgău</b>	10,197	192	483
		Glod	8,825	112	289
		Căpâlna	9,083	114	283
		Bârsăul Mare	5,775	86	232
13.	Com. Poiana Blenchii	<b>Poiana Blenchii</b>	9,408	147	445
14.	Com. Pericei	<b>Pericei</b>	30,464	549	1635
		Bădăcin	8,163	121	329
15.	Com. Dobrin	<b>Dobrin</b>	9,738	99	212
		Doba Mare	10,023	73	178
		Doba Mica		101	238
		Verveghiu	6,531	99	236
		Sîncraiu Silvaniei	1,991	58	119
16.	Com. Sălățiș	<b>Sălățiș</b>	13,099	120	339
		Bulgari	3,771	82	213
		Deja	7,431	215	649



17.	Com.Vârșoț	Vârșoț	11,178	398	1068
18.	Com. Sîg	Sîg	4,666	46	107
		Sîrbi	2,334	16	38
		Tusa	5,102	40	106
19.	Com. Cuzăplac	Cuzăplac	5,491	168	382
		Tămașa	2,116	109	272
		Gălășeni	12,471	42	90
		Petrindu	1,953	136	319
<b>TOTAL GENERAL</b>			<b>561,35707</b>	<b>18572</b>	<b>102788</b>

### 7.2.3 ALIMENTAREA CU ENERGIE ELECTRICĂ:

Electrica Distribuție Transilvania Nord Sălaj - Sucursala de Distribuție a Energiei Electrice Zalău este societatea comercială de distribuție și furnizare a energiei electrice, are o arie de cuprindere națională – cu organizare zonală în 4 zone, pentru distribuția și furnizarea energiei electrice: Transilvania Nord (cu sediul la Cluj-Napoca), Transilvania Sud (cu sediul la Brașov), Muntenia Nord (cu sediul la Ploiești), Muntenia Sud (cu sediul în București) și pe cuprinsul întregii țări, în 8 zone, pentru întreținere și servicii energetice Filiala Electrica Serv.

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

### 7.3 Locuri de adunare și cazare a sinistraților

Taberele de sinistrați se organizează înaintea, în timpul sau după manifestarea factorilor de risc potențial generatori de situații de urgență, când capacitățile de cazare prevăzute în planurile de evacuare pentru primirea populației, a bunurilor materiale și a animalelor sunt insuficiente sau au fost afectate de dezastre.

Raioanele de dispunere a taberelor de sinistrați se stabilesc din timp de normalitate, în planurile de evacuare pentru situații de urgență, de către comitetele locale pentru situații de urgență, sunt avizate de serviciile de urgență profesionale și sunt aprobate de președinții comitetelor județene pentru situații de urgență.

La stabilirea locului de amplasare a taberei, comitetele locale pentru situații de urgență au în vedere ca acesta să se situeze în afara ariei afectate sau potențial a fi afectată de dezastre, astfel încât să se asigure protecția populației, depozitarea în siguranță a bunurilor materiale și adăpostirea animalelor.

Decizia de instalare a taberei pentru sinistrați este luată de primarul unității administrativ-teritoriale sau de prefect, la propunerea comitetului pentru situații de urgență, în funcție de amploarea dezastrului, respectiv dacă acesta afectează una sau mai multe localități de pe raza unui județ.

Situația privind locurile pentru instalarea taberelor pentru sinistrați, conform datelor furnizate de unitățile administrației publice locale, este prezentată în Anexa nr. 8.

Situația privind spațiile de primire/cazare a populației evacuate, în cazul producerii

situațiilor de urgență, la nivel județean este prezentată în Anexa nr. 9.

### **Secțiunea a 8-a. Specific Regional**

#### **Vecinătăți, influențe, riscuri transfrontaliere**

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

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

## **Capitolul III.**

### **Analiza riscurilor generatoare de situații de urgență**

#### **Secțiunea 1-a Analiza pe tipuri de risc**

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

Tipurile de risc generatoare de situații de urgență ce se manifestă sau există probabilitatea de a se manifesta în județul Sălaj sunt:

#### **3.1 Furtuni și viscol**

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

Furtuni se pot produce în toată zona de competență în toate anotimpurile și pot fi combinate cu ploi, grindină, vânt puternic și frecvente descărcări electrice.

Urmare a acestor fenomene pot produce pierderi de vieți omenești și animale surprinse în câmp deschis sau neadăpostite, electrocutări prin trăsnet, surparea unor construcții. Totodată poate afecta mediul prin ruperea copacilor, care pot produce întreruperea circulației rutiere, alimentarea cu energie electrică și telefonie.

Căderile masive de zăpadă sunt însoțite uneori de viscol, ce pot produce avarii/distrugeri la construcții, înzăpezirea căilor rutiere.

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, 20,8 m/s).

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

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

Căderi de grindină este o formă de precipitații, particulele de apă din atmosferă căzând pe suprafața solului în formă de gheață. Se formează atunci când picăturile de ploaie traversează straturi de aer cu temperaturi scăzute (sub 0 °C).

Până în momentul de referință situația pagubelor provocate de aceste fenomene în ultimii 5 ani se prezintă astfel:

În anul 2019 în luna mai a avut loc un fenomen meteorologic extrem manifestându-se prin căderi de grindină de mari dimensiuni afectând culturile agricole și unele gospodării ale populației.

În anul 2020 în luna iunie a avut loc un fenomen meteorologic extreme manifestându-se prin căderi de grindină de mici dimensiuni, dar nu s-au înregistrat pagube mari.

În anul 2023, în lunile iulie și august în urma manifestării fenomenelor meteorologice din perioadele respective (intensificări ale vântului cu rafale de 70-80 km/h, instabilitate atmosferică ) au fost afectate afectate acoperișuri de clădiri din 12 UAT-uri (comunele Crișeni, Vârșolț, Ileanda, Crasna, Mirșid, Bobota, Camăr, Chieșd, Sâg, Nușfalău, Sărmășag și Valcău de Jos) respectiv municipiul Zalău și orașul Șimleu Silvaniei. Valoarea pagubelor estimate de către comisiile de evaluare a pagubelor și măsurile de restabilire a stării de normalitate a fost de 765,59 mii lei.

### **3.2 Inundații**

În general inundațiile sunt fenomene previzibile datorită faptului că de la declanșarea fenomenului până la propagarea în zonele inundabile din aval de baraje, sau a declanșării acumulărilor de apă datorate căderilor masive de precipitații, există suficient timp pentru avertizare și alarmare.

Pe teritoriul județului Sălaj au avut loc inundații generate de:

- caracteristicile cursurilor apelor;
- modificări în circulația generală a atmosferei determinate de tendințele ciclurilor naturale ale climei peste care se suprapun efectele activităților antropice. Intensitatea deosebită a fenomenelor hidrometeorologice, precipitații de peste 160 l/mp, au dus la înregistrarea unor debite care depășeau cotele de dimensionare a lucrărilor hidrotehnice cu rol de apărare și pe cele istorice;

- tendința generală de aridizare a climei în partea central-estică a Europei;
- un prim efect îl constituie creșterea gradului de torențialitate ale precipitațiilor și

scurgerii apei de pe versanți;

- reducerea capacității de transport a albiilor prin colmatare, datorită transportului masiv de aluviuni de pe versanți la precipitații torențiale locale;
- blocarea podurilor de acces și podețelor cu rădăcini și resturi lemnoase aduse de torenți;

Protecția împotriva efectelor inundațiilor și micșorarea pagubelor se poate face prin decolmatarea albiilor râurilor și văilor, curățarea acestora de vegetație, interzicerea depozitării pe maluri a diferitelor materiale precum și dimensionarea corectă a podurilor și podețelor.

Până în momentul de referință situația pagubelor provocate de inundații în ultimii 5 ani se prezintă astfel:

În anul 2019 în județul Sălaj, s-au înregistrat cantități însemnate de precipitații fiind afectate: 31 UAT, 66 localități, valoarea pagubelor fiind de 38392.5(mii lei).

În anul 2020 în lunile iunie, iulie și august cantitățile însemnate de precipitații au afectat culturi agricole, gospodării ale populației, drumuri, poduri atât în municipiul Zalău cât și zonele limitrofe. În această perioadă au fost afectate : 13 UAT, 28 localități, valoarea pagubelor fiind de 2273,91 (mii lei).

În 2021, în lunile mai și august, s-au înregistrat cantități îndemnate de precipitații fiind afectate anexe gospodărești, obiective sociale și administrative, rigole pluviale, podețe, drumuri comunale, străzi și drumuri forestiere din 6 UAT, 16 localități valoarea pagubelor fiind de 557,5 (mii lei).

În anul 2022, în lunile mai, august au fost afectate un număr de 7 UAT-uri (comune) respectiv un oraș și 17 localități. Valoarea pagubelor estimate de către comisiile de evaluare a pagubelor și măsurile de restabilire a stării de normalitate a fost de 106,97 mii lei.

În anul 2023, în lunile iunie, iulie, august și decembrie în urma manifestării fenomenelor meteorologice din perioadele respective (căderea unor cantități importante de precipitații în intervale scurte de timp, scurgeri de pe versanți și revărsări ale unor cursuri de apă) au fost afectate drumuri comunale și străzi din 11 UAT-uri (comunele Pericei, Vârșolț, Măeriște, Năpradea, Halmășd, Boghiș, Camăr, Ip, Marca, Valcău de Jos și Năpradea) respectiv Șimleu Silvaniei. Valoarea pagubelor estimate a fost de 304,63 mii lei.

*Acțiunile și măsurile post - eveniment:*

- constituirea unor comisii formate din reprezentanți din cadrul Inspectoratului pentru Situații de Urgență Sălaj, Instituției Prefectului, Consiliului Județean și deplasarea acestora în zonele care s-au confruntat pagubele produse, întocmindu-se procese verbale ce au fost aduse la cunoștința președintelui comitetului județean;

- transmiterea informărilor operative către toate autoritățile administrației publice locale și/sau structuri din teritoriu ale ministerelor și ale altor organisme centrale.

Harta cu zonele inundabile din județ este prezentată în Anexa nr. 10.

### 3.3 Căderi masive de zăpadă

Pe timpul iernii, căderile masive de zăpadă, reprezintă un fenomen ce se poate produce în toată zona de competență și care poate provoca blocarea căilor de circulație rutieră și chiar feroviare.

Conform statisticilor la nivelul județului Sălaj în perioada sezonului rece 2019-2023, cele mai mari căderi masive de zăpadă din ultimii 5 ani s-au înregistrat în luna ianuarie a anului 2019 când mai multe drumuri județene și naționale au fost blocate.

*Acțiunile și măsurile post - eveniment:*

- s-a întocmit Planul de măsuri al Comitetului Județean pentru Situații de Urgență Sălaj pentru perioada sezonului rece 2022 - 2023.

### 3.4 Tornade

O tornadă este un vânt 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 (este însoțit de nori negri de furtună). Trompa vârtejului de aer se înalță de la suprafața pământului până la nivelul norilor.

În județul Sălaj nu au fost înregistrate până la momentul actual, 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.

### 3.5 Seceta

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

Seceta poate fi clasificată astfel:

- a) secetă meteorologică – când domnește o perioadă mai lungă de timp lipsa completă a precipitațiilor sau când precipitațiile cad în cantități foarte mici;
- b) secetă agricolă când – există o cantitate insuficientă de apă necesară agriculturii (provenită din precipitații sau ape freatiche);
- c) secetă hidrogeologică – când scade substanțial nivelul pânzei freatiche (rezervorul de apă subterană), nivelul apelor curgătoare și al celor stătătoare.

Până în momentul de referință situația pagubelor provocate de secetă în ultimii 5 ani (2019-2023) se prezintă astfel:

#### **Secetă hidrologică**

În urma manifestării fenomenelor meteorologice de pe parcursul anului 2022 au fost afectate un număr de 3 UAT-uri (comune) respectiv un număr de 3 localități (Piroșa, Șoimușeni, Recea Mică).

*Acțiunile și măsurile post - eveniment:*

- transport de apă potabilă cu tehnică necesară pentru perioadele solicitate a fi

necesar.

### **Secetă pedologică**

Pe parcursul anului 2022 au fost afectate un număr de 64 localități din 38 UAT-uri. Conform informațiilor primite de la Direcției pentru Agricultură Sălaj au fost afectate 8186,93 ha de teren, pagubele fiind estimate la circa 22331374,04 lei.

*Acțiunile și măsurile post - eveniment:*

- constituirea unor comisii de evaluare, formate din reprezentanți din cadrul Direcției pentru Agricultură, APIA și ai administrațiilor publice locale care au constatat pagubele produse, întocmind procese verbale (842) pentru fiecare unitate administrativ-teritorială în parte, ce au fost aduse la cunoștința președintelui comitetului județean;

- transmiterea informărilor operative către toate autoritățile administrației publice locale și/sau structuri din teritoriu ale ministerelor agriculturii.

### **3.6 Temperaturi extreme**

Din temperaturile extreme pot apărea la nivelul județului Sălaj amintim:

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

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

*Poleiul* reprezintă un strat dens de gheață, greutate specifică a căruia cel mai dens oscilează în limitele de 0,6 – 0,9 g/cm<sup>3</sup>. Densitatea ei constituie predominant 0,1 – 0,6 g/cm<sup>3</sup>.

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

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

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

### **3.7 Incendii de vegetație**

#### **A) Incendii la fondul forestier**

Incendiile de pădure sunt fenomene care se datorează activității sau mai bine spus neglijenței umane și rareori descărcărilor electrice atmosferice (trăsnet).

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

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

Acest risc se poate manifesta pe teritoriul județului Sălaj deoarece suprafața acoperită cu păduri este de 64351 ha aparținând statului și 18.757 ha persoanelor fizice sau juridice.

La propagarea acestor incendii, trebuie să se aibă în vedere următoarele:

- dezvoltarea incendiilor are loc pe direcția vântului, uneori prin salturi, viteza de înaintare variind în funcție de mai mulți factori;
- pe un teren înclinat și pe un vânt slab, incendiul se propagă lent avânt forma unui arc de cerc;
- pe un teren accidentat și pe un vânt puternic incendiul se dezvoltă progresiv în forță, până la creastă, avânt forma literei „V”;
- dacă terenul este puțin accidentat, vântul slab și vegetația uscată și uniformă, propagarea incendiului este lentă, uniformă și înaintază pe un front liniar.

*Indicele de combustibilitate a speciilor dominante în pădure*

⇒ Procentual, vegetația existentă pe suprafața ocupată de speciile foioase este constituită din:

- Arbori și subarboret = 80%;
- Litieră = 90%;
- Pătura erbacee = 10%.

$BV(\text{biovolum}) = (90+90+10)/100 = 1.8;$

$IC = 39 + 2.3 * 1.8 * [(E1=4) + (E2=6) - 7.18] = 50.67$

*Indicele de combustibilitate (IC) pentru speciile rășinoase este:*

⇒ Procentual, vegetația existentă pe suprafața ocupată de speciile rășinoase este constituită din:

- Arbori și subarboret = 90%;
- Litieră = 90%;
- Mărăciniș = 50%;
- Pătura erbacee = 10%.

$BV = (90+90+50+10)/100 = 2.4;$

$IC = 39 + 2.3 * 2.4 * [(E1=8) + (E2=6) - 7.18] = 76.65.$

*Indicele de combustibilitate ponderat a suprafețelor de pădure administrate (ICM)*

$ICM = 1/64317 * (59814,8 * 50.67 + 4502,2 * 76.65) = 52.49$

*Riscul mediu anual de incendiu pentru suprafața administrativă (RMA)*

$RMA = 0.1 * 52.49 - 3 = 2.25$ , valoarea se încadrează nivelului riscului la incendiu a

suprafețelor de pădure administrate ca fiind „ridicat”, cu o periodicitate medie între două incendii pe aceeași suprafață cuprinsă 25 și 50 de ani.

Temperaturile flăcărilor la arderea materialelor lemnoase (cazul incendiilor de pădure) = 850 – 1400°C.

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.

În anul 2022, la nivelul Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Porolissum” al județului Sălaj, s-au înregistrat un număr de 28 incendii de fond forestier.

În anul 2023 nu au fost înregistrate incendii la fondul forestier. 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.

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;

## **B) Incendii de vegetația ierboasă și sau arbustivă**

Se pot produce în toată zona de competență mai ales primăvara, ca urmare a igienizării terenurilor prin ardere.

În anul 2022, la nivelul Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Porolissum” al județului Sălaj, s-au înregistrat un număr de 415 incendii de vegetație. Cea mai frecventă cauză de producere a acestor incendii este folosirea focului deschis pentru arderea vegetației uscate și a resturilor vegetale, fără luarea măsurilor de propagare a focului la vecinătăți.

Pe parcursul anului 2023, la nivelul Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Porolissum” al județului Sălaj, s-au înregistrat un număr de 56 incendii de vegetație.

Consecințele incendiilor de pădure

Principalele consecințe ale incendiilor de pădure sunt în următoarele:



- scade capacitatea solului de a păstra umiditatea;
- pot cade furiei flăcărilor uzine, fabrici, poduri, stive de lemne;
- se poate distruge recolta de pe câmpurile din apropiere;
- se distrug fânețe sau căpițe de fân;
- pot arde localități;
- se pot produce victime omenești.

### **3.8 Avalanșe**

Configurația geografică a județului este una de dealuri și depresiuni, iar pe partea muntoasă pantele abrupte sunt aproape inexistente. Această structură nu favorizează producerea cu regularitate a acestui fenomen.

Până în momentul de referință la nivelul județului Sălaj, în comuna Poiana Blenchii, pe sectorul de drum DJ 109F la km 10+370, s-a constatat dislocarea unor formațiuni de bolovani și stânci pe partea opusă cursului de apă, care prezenta pericol iminent asupra siguranței circulației, traficul fiind deviat pe rute ocolitoare;

*Acțiunile și măsurile post - eveniment:*

- constituirea unei comisii mixte formate din reprezentanți ai unor instituții cu atribuții în pe acest tip de risc care s-a deplasat în zonă pentru a confrunta pagubele produse, întocmindu-se un proces verbal ce a fost adus la cunoștința președintelui comitetului județean;

- administratorul drumului județean a monitorizat permanent evoluția situației pe sectorul de drum în cauză;

- s-a restaurat segmentul de drum intervenindu-se la îndepărtarea stâncilor de pe partea carosabilă.

### **3.9 Alunecări de teren**

Din punct de vedere al expunerii la riscul de alunecări de teren, județul Sălaj este dispus în zona cu risc mediu și în unele zone cu risc ridicat de alunecărilor de teren.

Acestea se pot produce în urma ploilor abundente, mișcărilor tectonice și eroziuni puternice. Urmările pot duce la perturbarea activităților social-economice și pot produce pagube însemnate, atât la nivelul gospodăriilor cetățenilor cât și pentru operatori economici, instituții, etc.

Procesul de alunecare include trei faze:

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

În prezent, în județul Sălaj există următoarele zone cu alunecări de teren active, și anume:

• în municipiul Zalău, versantul nord-vestic al dealului Ortelec din cartierul Porolissum, în amonte de Cariera de argilă Tunari, este identificat ca fiind o zonă cu alunecări de teren care au afectat în timp și unele construcții din zonă (rezervoarele de

apă ale municipiului, 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.

În prezent alunecarea de teren de pe dealul Ortelec din municipiul Zalău, afectează aproximativ 10 ha, incluzând drumul județean DJ 191 C, bazinele de alimentare cu apă ale municipiului Zalău și un număr de 19 gospodării.

- pe teritoriul comunei Vârșolț, în intravilanul localității Recea, datorită instabilității terenului, pe masivul de pe partea stângă a DC102 au apărut alunecări de teren, producând avariarea 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. Alunecarea de teren este activă afectând în continuare un nr. de 26 de gospodării, 2 biserici și vechea școală din localitate. Construcțiile din zonă prezintă mari fenomene degenerative ale structurii de rezistență, unele ajungând la pierderea stabilității, punând în pericol bunuri materiale și vieți omenești.

- în localitatea Șarmășag, alunecările de teren afectează gospodăriile populației de pe strada Teilor nr.97, 99, 101, 144 și pe strada Viilor nr. 5,6, 12; În istoricul unității administrativ teritoriale Șarmășag, au fost identificate efecte ale alunecărilor de teren la 161 de gospodării (fisuri, crăpături ale construcțiilor, deplasări pe orizontală și verticală) pe străzile Teilor, Viilor, Sălajului, Rândunelelor, Pomilor și Liliacului precum și teren agricol în suprafață de circa 290 ha, conform Notei de fundamentare întocmită de A.N.I.F.

- în comuna Meseșenii de Jos, alunecările de teren afectează gospodăriile de la nr. 78/A, nr. 78/C, nr. 309 și nr.311. Au fost identificate efectele alunecărilor de teren (deformare a trotuarului din jurul casei, deplasarea corpului adosat clădirii de locuit, deplasare a împrejmuirii din beton a proprietății și o ravenă) în apropierea gospodăriilor mai sus menționate.

- în comuna Cizer localitatea Pria, alunecarea de teren din spatele anexei gospodărești nr. 371. A fost identificat efectul alunecării de teren (ruperea talazului și cedare pe verticală a acestuia) care în viitor poate afecta anexa gospodăriei.

- în municipiul Zalău în amonte de rețeaua de canalizare menajeră care deservește Fundația “Acasă”.

- în localitatea Jibou, în cadrul Centrului de Cercetări Biologice s-a activat o alunecare de teren pe versantul de V, alunecarea are o diferență de nivel față de vârful talazului de aproximativ 10 m pe o lungime de aproximativ 50 m, deplasare pe orizontală de aproximativ 50 m.

- în localitatea Aghireș, comuna Meseșenii de Jos pe o suprafață de 1000 mp s-a

activat o alunecare de teren la aproximativ 70 m față de spatele anexei gospodărești de la nr. 65.

- în localitatea Șimleu Silvaniei, o alunecare pe versantul sudic al dealului Măgura, în imediata apropiere a clădirii de pe strada Prundului nr. 15. Alunecarea a produs distrugerea unei anexe (magazie de lemne) și acoperirea pereților exteriori ai celor două clădiri până la înălțimea de 1,5 - 2,0 m.

- în localitatea Dobrin reactivarea alunecării de teren la Centru de Management Integral al Deșeurilor, zona de tratare biologică și șopronul de materiale, sistemul de consolidare a versantului, drumul de incintă precum și pereții rigolei prezintă deformări și deplasări. Terenul de pe latura nord-est unde s-au executat lucrări de intervenție în perioada 2018-2019 și drumul de vizitare prezintă alunecări ce a condus la deformări și crăpături al acestuia.

Conform datelor din Planul de amenajare a teritoriului județean (PATJ) SĂLAJ, la nivelul a 41 UAT, există zone cu posibilități de producere de alunecări de teren în intravilanul și/sau în extravilanul, care au suferit degradări importante ale terenurilor agricole, ale zonelor rurale, și de-a lungul căilor de comunicații. Acestea sunt localizate în Municipiul Zalău, Orașele Jibou, Șimleu Silvaniei, Cehu Silvaniei, comunele Agrij, Bălan, Băbeni, Bănișor, Benesat, Boghiș, Carastelec, Cizer, Coșeu, Crasna, Cristolț, Cuzăplac, Dobrin, Gârbou, Halmășd, Hereclean, Hida, Horoatu Crasnei, Ileanda, Ip, Letca, Marca, Măeriște, Meseșeni de Jos, Mirșid, Nușfalău, Pericei, Poiana Blenchii, Sălățiș, Sâg, Surduc, Șarmășag, Treznea, Valcău de Jos, Vârșolț, Zalha, Zimbor.

Dintre factorii antropici care contribuie la vulnerabilizarea terenurilor la alunecări se numără: folosirea neadecvată a terenurilor în pantă, defrișarea abuzivă a plantațiilor, lizierelor și pădurilor, săpăturile executate pe versanți sau la baza lor pentru construirea de drumuri, case particulare, ocuparea suprafețelor cu culturi agricole inadecvate tipului de teren sau poziției pe versant. La acestea se adaugă și diverse activități antropice care pot duce la declanșarea alunecărilor de teren (defecțiuni la conductele de apă ce duc la supraumectarea solului, exploatarea argilei în cariere – cum este cazul alunecărilor de pe Dealul Ortelecului, în municipiul Zalău).

În județ există zone importante de dezvoltare și influență a industriilor extractivă (cărbune brun, turbă și nămol turbos, roci utile și materiale de construcții), energetică, de prelucrare a metalelor, de exploatare și prelucrare a lemnului, alimentară etc. O categorie de probleme speciale este legată de influența lucrărilor miniere subterane asupra terenului de la suprafață, inclusiv situația haldelor de steril, atât din punct de vedere al stabilității, cât și al poluării. Specificul, condițiile și împrejurările în care se desfășoară aceste lucrări determină micșorarea factorului de stabilitate a terenurilor.

Supraîncărcarea pantelor, modificările reliefului sau regimul apelor subterane sau de suprafață constituie alte mecanisme importante de declanșare a alunecărilor.

*Acțiunile și măsurile post - eveniment:*

- constituirea unor comisii formate din reprezentanți din cadrul Inspectoratului pentru Situații de Urgență Sălaj, Instituției Prefectului, Consiliului Județean, Filialei de Îmbunătățiri Funciare și Sistemului de Gospodărire a Apelor și deplasarea acestora în zonele care s-au confruntat cu alunecări de teren, întocmindu-se note de constatare;

- informarea președintelui comitetului județean despre obiectivele afectate, drumurile blocate, măsurile întreprinse, forțele și mijloacele care acționează, evaluarea situațiilor din teren, stadiul refacerii obiectivelor;

- transmiterea informărilor operative către toate autoritățile administrației publice locale și/sau structuri din teritoriu ale ministerelor și ale altor organisme centrale.

- monitorizarea permanentă a alunecărilor în vederea cunoașterii permanente a evoluției acestora.

Reactivarea unor alunecări de teren s-au produs, în deosebi, pe baza excesului de umiditate înregistrat pe parcursul cursul anilor și a pus în pericol locuințe, anexe gospodărești, dar și elemente de infrastructură (căi de comunicație, rețele de utilități publice, poduri, podețe etc).

Harta cu zonele afectate de alunecări de teren din județ este prezentată în Anexa 11.

### 3.10 Cutremure de pământ

Indiferent de zona seismică în care se produc cutremurele, pagubele materiale importante și/sau victimele se înregistrează în principal în municipii, orașe unde există clădiri înalte și blocuri sau clădiri vechi, cu un grad ridicat de risc.

Clasele de risc seismic pentru clădiri:

Riscul seismic este o măsură a degradărilor și avariilor anticipate pentru o construcție situată pe un amplasament dat, într-un interval de timp dat. Încadrarea în clase de risc seismic se face de către experți.

- **Clasa I** de risc seismic. Imobilele încadrate în această clasă prezintă pericol major de prăbușire în cazul unui seism cu magnitudinea mai mare de 7 grade pe scara Richter. (Corespunzând construcțiilor cu risc ridicat de prăbușire la cutremure)

- **Clasa II** de risc seismic. Aici intră imobilele pentru care posibilitatea de prăbușire în caz de cutremur este mică. Cu toate acestea, un seism major poate afecta elementele de compartimentare, scările, fără însă a pune în pericol structura de rezistență. (Corespunzând construcțiilor la care probabilitatea de prăbușire este redusă, dar la care sunt așteptate degradări structurale majore)

- **Clasa III** de risc seismic. În această categorie intră clădirile care pot suferi avarii minore în cazul unui seism. Astfel, poate cădea tencuiala, pot apărea fisuri și crăpături la pereți, fără ca viața locatarilor să fie pusă în pericol. (Corespunzând construcțiilor la care sunt așteptate degradări structurale care nu afectează semnificativ siguranța structurală, dar la care degradările elementelor nestructurale pot fi importante)

- **Clasa IV** de risc seismic. Aceasta corespunde construcțiilor la care răspunsul

seismic așteptat este similar celui corespunzător construcțiilor noi, proiectate și executate pe baza prescripțiilor în vigoare.

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.

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.

Nu sunt de neglijat efectele seismice cu impact major cu epicentru în zona Crișana-Maramureș, cu magnitudine de 6,4 Mw, 15 km adâncime, care pot fi resimțite și în județul Sălaj producând evenimente dezastruoase.

Până în momentul de referință pe o perioadă de 5 ani, doar în data de 01 mai 2019 s-a produs un cutremur de suprafață cu intensitate medie, cu magnitudine peste 4 pe scara Richter, la o adâncime mică de 1 km, în Crișana, județul Sălaj localizat ca și coordonate 47.1914 lat. și 23.0627 lon. Intensitatea cutremurului în zona epicentrică a fost de V grade Mercalli, localizat în apropierea următoarelor orașe: Zalău (2km), Jibou (24km), Cehu Silvaniei (26km), Șimleu Silvaniei (28km), Huedin (34km).

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

La nivelul județului Sălaj pot să apară accidente, avarii, explozii și incendii la societățile comerciale sau operatori economici care desfășoară activitatea în zona de competență.

Pe raza județului Sălaj există 2 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 aprilie 2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase. În conformitate cu Anexa 1, Partea 2, punctul 34 din Legea nr.59 din 11 aprilie 2016, cei 2 operatori se încadrează în categoria *amplasament de nivel inferior*.

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

*Operatorii economici care desfășoară activități ce prezintă pericole de accidente major în care sunt implicate substanțe periculoase conform Legii nr. 59/2016*

Nr. crt.	Loc.	Denumire operator economic	Adresa	Denumirea substanței	Cantitate de substanță posibil a fi deținută - capacitate (tone)	Stare de agregare (S. L.G.)	Rezervoare	
							Nr. de rezervoare	Capacitate rezervor (tone)
1.	Șimleu Silvaniei	S.C. ROMPETROL DOWNSTREAM S.A. – Depozitul de Produse Petroliere Șimleu Silvaniei	Str. Cehei nr.101	Motorină	3400	L	R1	850;
				Benzină	1500		R2	850;
						R9	1700	
						R10	2000	
				Aditiv keropur DP3576	5,5	L	R	-
				Aditiv keropur DP5205	5,5	L	R	-
				Aditiv lubrizol 9041M	0.60	L	butoi	-
		L	butoi	-				
2.	Zalău	S.C. MICHELIN ROMANIA S.A. - punct de lucru Fabrica de anvelope Zalău	B-dul Mihai Viteazul nr.83	Oxid de zinc	45	S	-	-
				Sulfenax CBS/MG	32	S	-	-
				Vulkacit NZ/EG-C	14,4	S	-	-
				CTP(PVI)	6	S	-	-
				Vulkanox 4020LG	42	S	-	-
				Hidroxid de cobalt	2,6	S	-	-
				Acetonanil TMQ	34,3	S	-	-
				Solane 100 -155	30	L	R	0,40
				Amestec hidrocarburi	0,9	L	-	-
				Oxigen	0,62	G	R	1
				Acetilenă	0,24	G	-	-

Harta cu obiectivele SEVESO din zona de competență este prezentată în Anexa 12. Obiective sursă de risc chimic – Anexa 13;

### 3.12 Accidente, avarii, explozii și incendii în activități de transport

Dinamica evoluției economiei, implică o creștere permanentă a transporturilor de substanțe sau deșeuri periculoase pe căile de comunicații rutiere și feroviare, în cisterne, containere sau alte ambalaje. Datorită unor accidente de circulație, avariilor apărute la mijlocul de transport sau ambalaj, reacțiilor chimice neprevăzute, nerespectării normelor tehnice de ambalare și transport sau altor factori neprevăzuți, se pot produce explozii, incendii, emisii de gaze, vapori toxici sau răspândirea substanțelor și deșeurilor periculoase pe sol și în mediul înconjurător.

Pe raza județului Sălaj există operatori economici cu risc chimic care nu intră sub incidența Legii nr. 59 din 11.04.2016 privind controlul asupra pericolelor de accident

major în care sunt implicate substanțe periculoase sau a Legii nr. 92/2003 privind efectele transfrontaliere ale accidentelor industriale, dar care transportă, manipulează, depozitează și distribuie substanțe periculoase.

#### A) *TRANSPORT RUTIER*

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

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

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

În anul 2021 s-au înregistrat un număr total de 245 de accidente rutiere, din care la 24 de evenimente rutiere a fost nevoie și de ajutorul echipajelor de descarcerare pe lângă echipajele medicale de urgență prespitalicească.

În anul 2022 s-au înregistrat un număr total de 304 de accidente rutiere, din care la 50 de evenimente rutiere a fost nevoie și de ajutorul echipajelor de descarcerare pe lângă echipajele medicale de urgență prespitalicească.

În anul 2023 pe căile de transport rutier s-au înregistrat un număr 439 accidente din care la 300 au intervenit echipajele Inspectoratului pentru Situații de Urgență pentru acordarea primului ajutor medical sau descarcerare, iar la 139 s-au asigurat măsuri de prevenire și stingerea incendiilor.

#### *TRANSPORT FERVIAR*

Infrastructura feroviară afectează atât siguranța cât și calitatea transportului (timp de deplasare mari), creând presiuni pe infrastructura rutieră și afectând grav mobilitatea în cadrul regiunii. Realizarea doar în mică măsură a lucrărilor de întreținere a

infrastructurii și modernizare a materialului rulant (învechit și insuficient atât din punct de vedere cantitativ, cât și calitativ), a alterat în mod semnificativ transportul feroviar, atât din punct de vedere al calității, cât și al siguranței, infrastructura feroviară situându-se sub nivelul standardelor Uniunii Europene. În perioada 2019-2023, în județul Sălaj nu s-au produs evenimente pe căile ferate cu impact asupra mediului.

*B) 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 28 de posturi de transformare electrică și 115 de contoare monofazate și trifazate la limită de proprietate.

*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.

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.

*c) Rețele de apă*

În județul Sălaj transportul de apă se realizează prin conducte subterane de mari dimensiuni de la surse la stațiile de tratare a apei.

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;
- Vârșolț – Șimleu Silvaniei, conductă în lungime de 10,38 km, având diametrul de 500 mm.



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

Din punct de vedere a riscului nuclear, în județul Sălaj nu se manifestă, deoarece nu există obiective nucleare și nici nu este tranzitat de transporturi cu încărcături nucleare. În ceea ce privește riscul radiologic, operatorii economici utilizează, în mod deosebit, la aparatura din cadru laboratoarelor și mai puțin în procese tehnologice substanțe radioactive. Acestea se regăsesc cu precădere la aparatura medicală din rețeaua sanitară.

Județul Sălaj conform analizei Comisiei Naționale pentru Controlul Activității Nucleare nu au fost înregistrate cu risc de accident nucleare, ci numai cu risc la urgențe radiologice.

**Urgența radiologică** este cauzată de deplasarea în spațiul aerian al țării, sau al unei zone din țară a norului radioactiv rezultat în urma unui accident nuclear produs pe teritoriul altui stat sau chiar pe alt continent. Pe tot parcursul deplasării unui asemenea nor radioactiv rezultă o urmă, o zonă contaminată ca urmare a depunerilor radioactive din nor pe direcția de deplasare a vântului, contaminarea fiind mai puternică în zonele unde cad precipitații. Vorbim tot despre urgență radiologică și în situația căderilor de obiecte cosmice radioactive, accidente pe timpul transportului și depozitării deșeurilor radioactive, acțiuni teroriste, sau alte evenimente care duc la contaminarea radioactivă și iradierea personalului și salariaților.

### **3.14 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, detergenților, pesticidelor sau a altor substanțe chimice specifice diverselor industrii;
- biologică – rezultată de contaminarea cu bacterii patogene, drojzii patogene, protozoare patogene, viermii paraziți, enterovirusuri, organisme coliforme, bacterii saprofite, fungii, alge, etc.;
- radioactivă.

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

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

Principalele lacuri cu acumulare de apă care ar putea fi supuse riscului de

producere a poluării apei sunt prezentate în tabelul următor:

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

### 3.15 Prăbușirea de construcții, instalații sau amenajări

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

Deasemenea această categorie de risc se poate înregistra la amenajări hidrologice din județ.

### 3.16 Eșecul utilităților publice

Eșecul utilităților publice este un risc care se poate produce, putând fi 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.

Probabilitatea de eșec la utilitățile publice este direct legată de factorii de mediu și

de ceilalți factori de risc dar și de starea tehnică a rețelelor.

Pe parcursul anilor 2019-2023 singura situație de urgență produsă de eșecul utilităților publice a fost în anul 2021, când a avut loc o avarie majoră pe aducțiunea Vârșolț - Zalău, în zona Platformei Industriale Hereclean, alimentarea cu apă fiind sistată până la remedierea situației de restabilire a stării de normalitate.

*Acțiunile și măsurile post - eveniment:*

S-a intervenit pentru remedierea avariei.

### **3.17 Căderi de obiecte din atmosferă sau din cosmos**

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

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

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

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

### **3.18 Muniție neexplodată sau nedeactivată rămasă din timpul conflictelor militare**

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.

Pe teritoriul județului, munițiile rămase neexplodate au fost descoperite cu ocazia lucrărilor agricole, amenajarea groapă funerară, lucrări de cercetare a terenului cu ajutorul detectorului de metale, în urma lucrărilor la autostradă, etc.

Din punct de vedere al activității de asanare a terenului de muniția rămasă neexplodată din timpul conflictelor militare, între anii 2019-2023 s-au executat 81 misiuni de ridicare, transport și depozitare a muniției rămase neexplodate din timpul

conflictelor militare descoperite pe teritoriul județului Sălaj și 12 distrugerii, a muniției rămase neexplodate din timpul conflictelor militare.

În anul 2019 au fost 11 de misiuni dintre care 11 misiuni asanare și nici o misiune de distrugere a muniției rămase neexplodate din timpul conflictelor armate.

În anul 2020 au fost 19 de misiuni dintre care 18 misiuni asanare și o misiune de distrugere a muniției rămase neexplodate din timpul conflictelor armate.

În anul 2021 au fost 22 de misiuni dintre care 21 misiuni asanare și o misiune de distrugere a muniției rămase neexplodate din timpul conflictelor armate.

În anul 2022 au fost 17 de misiuni dintre care 10 misiuni asanare și 7 misiune de distrugere a muniției rămase neexplodate din timpul conflictelor armate.

În anul 2023 au fost 24 de misiuni dintre care 21 misiuni asanare și s-au executat 3 misiuni de distrugere a 269 bucăți de elemente de muniție rămasă neexplodată găsite pe raza județului.

Anul	Misiuni pirotehnice de asanare a muniției	Misiuni pirotehnice de distrugere a muniției
2019	11	0
2020	18	1
2021	21	1
2022	10	7
2023	21	3
<b>TOTAL</b>	<b>81</b>	<b>12</b>

### 3.19 Epidemii

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

Atunci când o epidemie se extinde pe un teritoriu foarte mare, cuprinzând într-un timp relativ scurt toată populația dintr-o țară, din mai multe țări sau chiar din continente întregi, poartă denumirea de *pandemie*.

În anul 2020 pe plan național și internațional populația s-a confruntat cu pandemia de COVID -19. Această pandemie a fost creată de virusul SARS-CoV-2, boală caracterizată prin simptomatologie predominant respiratorie.

În viitor, un risc pentru apariția unor boli transmisibile importante, nou apărute, l-ar putea constitui grupurile de imigranți/refugiați.

### 3.20 Epizootiile/zoonoze

*Epizootia* este o boală cu o rată de incidență crescută pentru o perioadă definită, care depășește expectativele bazate pe experiența recentă, echivalentul unei epidemii

pentru populația umană.

*Zoonoza* este o boală infecțioasă transmisibilă de la animalele vertebrate la om și invers. Agenții patogeni responsabili ai zoonozelor aparțin bacteriilor, virusurilor, paraziților și ciupercilor.

Deși rețeaua sanitar-veterinară este bine dezvoltată, posibilitatea apariției cazurilor de epizootii/zoonoze este relativ mare, datorită faptului că în majoritatea gospodăriilor există animale mari și mici precum și un însemnat număr de păsări.

Deținătorii de animale au obligația și răspunderea aplicării măsurilor stabilite de organele sanitar – veterinar pentru prevenirea și combaterea bolilor transmisibile la animale precum și de asigurarea bazelor materiale și a condițiilor organizatorice necesare.

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

În anul 2019 s-au confirmat cazuri de PPA la porcul domestic în 19 localități și la mistreț la 4 fonduri de vânătoare, aplicându-se planuri de măsuri pentru combaterea bolii.

În anul 2020 s-au confirmat cazuri de PPA la porcul domestic în 21 localități și la mistreț la 10 fonduri de vânătoare, aplicându-se planuri de măsuri pentru combaterea bolii.

În anul 2021 s-au confirmat cazuri de PPA la porcul domestic în 54 localități și la mistreț la 6 fonduri de vânătoare, aplicându-se planuri de măsuri pentru combaterea bolii.

În anul 2022 s-au confirmat cazuri de PPA la porcul domestic în 11 localități;

Tot în anul 2022 s-a confirmat cazuri de virus Septicemie hemoragică virală (SHV) la păstrăv în localitatea Sfăraș.

În anul 2023 s-au confirmat cazuri de PPA la porcul domestic în 11 localități și la mistreț la 13 fonduri de vânătoare;

Majoritatea focarelor, confirmate au fost stinse sau sunt în curs de stingere.

*Acțiunile și măsurile post - eveniment:*

- s-au stabilit zonele de restricție (protecție și supraveghere);
- s-au stabilit măsurile pentru zona de restricție care cuprinde zona de protecție și zona de supraveghere;
- s-au stabilit persoanele responsabile cu activitatea de control;
- s-au stabilit echipele de evaluare și ucidere a animalelor ;

### **3.21 Risc radiologic**

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

- instalații pentru radiografiere industrială
  - instalație radiologica pentru măsurarea grosimii pereților de țevă;
  - instalație cu raze X pentru controlul nedistructiv al anvelopelor;
  - instalație radiologică pentru controlul nedistructiv al metalelor.

- aparatură medicală folosită în diagnosticare medicală.
  - instalație de roentgendiagnostic pentru tomografie computerizată;
  - instalație radiologică mamografie;
  - instalație radiologică de osteodensitometrie.

Obiective sursă de risc radiologic – Anexa 14.

### 3.22 Incendiu

Incendiul – ardere autoîntreținută, care se desfășoară fără control în timp și spațiu, care produce pierderi de vieți omenești și/sau pagube materiale și care necesită o intervenție organizată în scopul întreruperii procesului de ardere.

Pe parcursul anilor 2019-2023 cadrele Inspectoratului pentru Situații de Urgență al județului Sălaj au intervenit pentru stingerea a 1320 incendii produse în zona de competență. La o parte din incendii au intervenit în cooperare cu serviciile voluntare/private pentru situații de urgență.

*Situația incendiilor, în funcție de împrejurarea determinantă*

Împrejurarea determinantă	2019	2020	2021	2022	2023
Instalații electrice defecte	68	71	57	60	63
Echipe electrice improvizate	9	12	9	4	5
Aparate electrice sub tensiune nesupravegheate	4	3	7	8	3
Sisteme de încălzire defecte	2	4	4	7	8
Mijloace de încălzire improvizate/nesupravegheate	3	5	10	13	8
Coș burlan de fum defect sau necurățat	30	29	69	62	41
Cenușă, jar și scânteii de la sistemele de încălzit	11	7	11	15	10
Jocul copiilor cu focul	6	5	6	5	1
Fumatul	11	13	12	26	23
Foc deschis în spații închise	9	0	0	8	61
Foc deschis în spații deschise	42	45	84	64	9
Sudură	3	1	3	0	1
Autoaprindere sau reacții chimice	0	1	1	0	2
Scânteii mecanice electrostatice și frecare	0	1	4	5	4
Scurgeri/scăpări de produse inflamabile	6	3	4	3	4
Defecțiuni tehnice de proiectare, construcții și montaj	0	2	0	0	0
Defecțiuni tehnice de exploatare	3	2	1	0	2
Nereguli organizatorice	0	1	0	0	1
Explozie urmată de incendiu	0	0	0	1	0
Accident urmat de incendiu	0	0	0	0	0
Trăsnet și alte fenomene naturale	0	0	3	0	3
Acțiune intenționată	14	10	8	14	11
Alte împrejurări	4	11	1	9	11
<b>TOTAL</b>	<b>225</b>	<b>226</b>	<b>294</b>	<b>304</b>	<b>271</b>

*Situația incendiilor, după tipul de proprietate*

Nr. Crt.	Anul	Incendii	Gospodării ale populației	Operatori economici	Domeniu public
1.	2019	238	193	24	21
2.	2020	217	170	41	6
3.	2021	235	201	23	12
4.	2022	304	252	30	21
5.	2023	271	208	24	39
<b>TOTAL</b>		<b>1486</b>	<b>1172</b>	<b>162</b>	<b>152</b>

Obiective sursă de risc la incendiu – Anexa 15;

### **3.23 Situația determinată de atacul organismelor dăunătoare plantelor**

Riscul atacului organismelor dăunătoare plantelor este posibil asupra diferitelor producții vegetale.

Atacul poate fi contracarat prin utilizarea substanțelor combative, însă impactul ecologic al substanțelor se manifestă variat de la poluarea mediului și regăsirea rezidurilor toxice în produsul finit, până la poluarea pânzei de apă freatică cu influențe nefaste asupra sănătății populației.

### **3.24 Analiza altor tipuri de riscuri**

În anul 2022 în Ucraina a început conflictul armat, iar România a venit în sprijinul cetățenilor refugiați.

#### *Acțiunile și măsurile post - eveniment:*

Pe această perioadă s-a menținut activarea Centrul Județean de Coordonare și Control a Intervenției la sediul inspectoratului fiind soluționate mii de solicitări ale cetățenilor.

La nivelul județului Sălaj au puse la dispoziție spații de cazare temporară, pentru acordarea de sprijin și asistență umanitară de către statul român, cetățenilor străini sau apatrizilor care intră în România.

## **Secțiunea a 2 -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.

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 de neglijat.

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

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

### **Secțiunea a 3 –a. Analiza altor tipuri de riscuri**

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

- 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;
- blocări/căderii a animalelor în lacuri, puțuri etc., suspendarea acestora în copaci sau la înălțimi etc.

Intervenția autospecialelor de descarcerare se desfășoară cu precădere pe drumurile naționale/județene/comunale, ca urmare a unor accidente de circulație.

Salvări de persoane și animale din fântâni (puțuri), cursuri de ape, copaci, case și adăposturi de animale, se pot efectua pe întreaga suprafață a județului.

Regulile de comportare în cazul producerii unor situații de urgență sunt prevăzute în Anexa 20.

Situația mijloacelor de avertizare și alarmare în cazul producerii unor situații de urgență la nivelul județului Sălaj sunt prevăzute în anexa 21.

## **Cap. IV**

### **Acoperirea riscurilor**

#### **Secțiunea a 1-a Concepția desfășurării acțiunilor de protecție-intervenție**

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

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 ale autorităților pe domenii de 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.

### **Secțiunea a 2-a. Etapele de realizare a acțiunilor**

Operațiunile principale pentru desfășurarea acțiunilor de intervenție, asociate manifestării tipului de risc, sunt:

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

În situații justificate de apariția unor evenimente/incidente neprevăzute,

comandantul intervenției poate modifica cronologia operațiunilor de desfășurare a intervenției stabilite prin procedurile operaționale specifice tipului de risc manifestat.

### **Secțiunea a 3- a. Faze de urgență a acțiunilor**

Planificarea, coordonarea, conducerea și executarea acțiunilor de răspuns specifice, cooperarea cu celelalte instituții și organisme implicate, folosirea forțelor și mijloacelor proprii, constituirea dispozitivelor de intervenție și asigurarea comunicațiilor se realizează integrat, în scopul îndeplinirii în mod unitar și coerent a atribuțiilor stabilite prin lege.

În funcție de locul, natura, amploarea și evoluția evenimentului, misiunile operative/acțiunile de intervenție ale serviciilor profesionale pentru situații de urgență se organizează pe urgențe, de regulă, astfel:

- urgența I - asigurată de echipele/echipajele de intervenție a subunităților;
- urgența a II-a - asigurată de către subunitățile ISUJ Sălaj;
- urgența a III-a - asigurată de două sau mai multe unități limitrofe/grupuri de intervenție;
- urgența a IV-a - asigurată prin grupări operative, dislocate la ordinul inspectorului general al IGSU, în cazul unor intervenții de amploare de lungă durată.

Celelalte forțe cu atribuții în gestionarea situațiilor de urgență în funcție de locul, natura, amploarea și de evoluția evenimentului vor dispune acțiunea forțelor de intervenție din zona de responsabilitate unde s-a produs evenimentul și după caz completarea acestora cu forțe aparținând structurii județene sau regionale conform dispozițiilor interne ale fiecărei structuri.

La nivelul județului Sălaj, comandantul acțiunii este inspectorul șef al Inspectoratului pentru Situații de Urgență “Porolissum” Sălaj. În situația în care șeful Departamentului pentru Situații de Urgență din cadrul Ministerului Afacerilor Interne devine comandantul acțiunii, inspectorul șef devine, de drept, comandant al intervenției în zona de competență.

Comandantul intervenției este persoana care asigură în teren conducerea forțelor și mijloacelor aparținând autorităților responsabile, implicate în acțiunile de răspuns.

Comandantul intervenției se subordonează operațional comandantului acțiunii și asigură conducerea forțelor și mijloacelor care acționează în zona/sectorul de intervenție repartizat de comandantul acțiunii.

### **Secțiunea a 4-a. Acțiunile de protecție-intervenție**

Acțiunile de protecție – intervenție se vor desfășura pe baza activităților stabilite pentru îndeplinirea funcțiilor de sprijin de către structurile de reprezentare a ministerelor în teritoriu sau structurile de la nivel național, organe și organizații neguvernamentale, alte structuri cu atribuții privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență.

În conformitate cu Hotărârea Guvernului 557/2016 privind managementul tipurilor de risc, principalele activități specifice care se îndeplinesc în cadrul funcțiilor de sprijin constau în:

- Înștiințare, avertizare și alarmare;
- Recunoaștere și cercetare;
- Comunicații și informatică;
- Căutare-salvare;
- Descarcerare, deblocare căi de acces;
- Protecția populației (evacuare, cazare, adăpostire, asigurare apă și hrană, alte măsuri de protecție);
- Asistență medicală de urgență (prim ajutor calificat, triaj, stabilizare, evacuare medicală, asistență medicală de urgență în unitățile primire urgențe și compartimentele de primire urgențe);
- Asistență medicală în faza spitalicească;
- Localizarea și stingerea incendiilor;
- Neutralizarea materialelor periculoase /explozive/radioactive;
- Asigurarea transportului;
- Asigurarea energiei pentru iluminat, încălzire și alte utilități;
- Efectuarea depoluării și decontaminării CBRN;
- Menținerea, asigurarea și restabilirea ordinii publice pe timpul situațiilor de urgență;
- Restabilirea stării provizorii de normalitate;
- Acordarea de ajutoare de primă necesitate;
- Acordarea asistenței sociale, psihologice și religioase;
- Implementare măsuri la epizootii grave și zoonoze, precum și la cele de natură fitosanitară;

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**

Pregătirea forțelor profesionale de intervenție se realizează în conformitate cu Ordinul Inspectorului General privind organizarea și desfășurarea formării profesionale continue a personalului operativ din subunitățile de intervenție ale serviciilor de urgență profesionale, și în cadrul instituțiilor abilitate prin lege, pe baza unor programe avizate de Inspectoratul General pentru Situații de Urgență.

Pregătirea personalului din alte structuri decât cele profesionale se realizează pe baza Ordinului de Prefect nr. 26 din 07.02.2022 pentru aprobarea Planului județean de pregătire în domeniul situațiilor de urgență pentru anul 2023.

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.

Fluxul informațional operativ pentru transmiterea atenționărilor și avertizărilor meteorologice și hidrologice.

1. Atenționările și avertizările meteorologice care se emit de către Administrația Națională de Meteorologie în cazul producerii de fenomene meteorologice periculoase la scară națională, se transmit conform prevederilor Ordinului pentru aprobarea procedurii de codificare a informărilor, atenționărilor și avertizărilor meteorologice.

2. Atenționările și avertizările meteorologice care se emit în cazul producerii de fenomene meteorologice periculoase la scară regională (imEDIATE) se transmit de Centrele Meteorologice Regionale conform prevederilor Ordinului pentru aprobarea procedurii de codificare a informărilor, atenționărilor și avertizărilor meteorologice.

3. Atenționările și avertizările hidrologice se emit de către Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor în cazul producerii de fenomene hidrologice periculoase la scară națională. Fiecare instituție transmite la structurile din subordine/aflate în coordonare conform fluxului informațional propriu.

4. Atenționările și avertizările hidrologice pentru fenomene imediate se emit de către Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor și Administrațiile Bazinale de Apă.

5. Comitetele Județene pentru Situații de Urgență transmit atenționările și avertizările meteorologice și hidrologice care se emit în cazul producerii de fenomene meteorologice și hidrologice periculoase la scară națională, prin intermediul Centrelor operaționale ale Inspectoratelor pentru Situații de Urgență Județene, Comitetelor Locale pentru Situații de Urgență (primării) din zonele vizate de atenționări/avertizări.

6. Centrele operative din cadrul Sistemelor de Gospodărire a Apelor transmit la Centrelor Operative pentru Situații de Urgență ale operatorilor economici din zonele vizate de atenționări/avertizări.

7. Comitetele Locale pentru Situații de Urgență (primării) au obligația de a asigura avertizarea și alarmarea populației din zonele de risc.

## **Capitolul V**

### **Resurse umane, materiale și financiare**

Alocarea resurselor materiale și financiare necesare desfășurării activității de analiză și acoperire a riscurilor se realizează, potrivit reglementărilor în vigoare, prin planurile de asigurare cu resurse umane, materiale și financiare pentru gestionarea situațiilor de urgență elaborate anual de către Comitetul Județean pentru Situații de Urgență Sălaj.

Consiliul județean prevede anual în bugetele proprii fondurile necesare pentru asigurarea resurselor umane, materiale și financiare.

Fiecare structură din cadrul Comitetului Județean pentru Situații de Urgență Sălaj are constituite formațiile de intervenție pentru sprijinirea serviciilor profesionale.

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

În zona de competență a Inspectoratului pentru Situații de Urgență “Porolissum” al Județului Sălaj, următoarele structuri pot interveni în situația producerii unor tipuri de riscuri la nivelul județului:

- 1. Detașamentul de pompieri Zalău**
  - 1.1 Locația Zalău;
  - 1.2 Locația Cehu Silvaniei;
  - 1.3 Locația Șarmășag.
- 2. Secția de pompieri Șimleu-Silvaniei**
  - 2.1 Locația Șimleu-Silvaniei;
  - 2.2 Locația Nușfalău.
- 3. Secția de pompieri Jibou**
  - 3.1 Locația Jibou;
  - 3.2 Locația Ileanda;
  - 3.3 Locația Hida;
  - 3.4 Locația Sânmihaiu Almașului.

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, scafandri profesioniști ș.a.);
- grupări de sprijin.

### **Servicii Voluntare și Private pentru Situații de Urgență**

În conformitate cu prevederile **OMAI nr. 51/2024 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 pentru Situații de Urgență un număr de 52 UAT-uri iar 23 de instituții/operatori economici pentru constituirea de Servicii Private pentru Situații de Urgență.

**a) Servicii Voluntare pentru Situații de Urgență avizate la nivelul județului sunt:**

**Tip V1**– Agrij, Crișeni, Hereclean, Ip.

**Tip V2**- Crasna, Șarmășag.

**b) Servicii Private pentru Situații de Urgență avizate la nivelul județului sunt:**

**Tip P1:**

- SC Kaufland Romania SA

- SC Rompetrol Downstream SRL
- Zalău Value Center
- SC Dedeman SA
- SC Belinea SRL
- Spitalul Județean de Urgență

**Tip P2:**

- S.C. MICHELIN S.A.

Modul de dotare a Serviciilor Profesionale, Voluntare și Private pentru Situații de Urgență de la nivelul județului Sălaj este prezentată în Anexa nr. 16 și Anexa nr. 17.

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.

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.

Componența grupurilor de suport tehnic din cadrul comitetului județean pentru situații de urgență pe tipul de risc este prezentată în Anexa 18

Capabilitățile la nivelul județului Sălaj, disponibile să intervină în cazul producerii unui situații de urgență pe tipul de risc și instituțiile care le dețin sunt prezentate în Anexa 19;

## Capitolul VII

### Anexe

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

- Anexa 1.** Componența nominală a structurilor implicate în întocmirea Planului de Analiză și Acoperire a Riscului la nivel județean;
- Anexa 2.** Activitățile specifice care se îndeplinesc în cadrul funcțiilor de sprijin de către structurile județene subordonate ministerelor;
- Anexa 3.** Schema fluxului informațional-decizional;
- Anexa 4.** Temperaturile și cantitățile de precipitații;
- Anexa 5.** Situația privind populația;
- Anexa 6.** Rețeaua de drumuri naționale;
- Anexa 7.** Rețeaua de drumurile județene;
- Anexa 8.** Situația privind locurile pentru instalarea taberelor pentru sinistrați;
- Anexa 9.** Situația privind spațiile de primire-cazare a populației evacuate;
- Anexa 10.** Harta cu zonele inundabile din județ;
- Anexa 11.** Harta cu zonele afectate de alunecări de teren;
- Anexa 12.** Obiective surse de risc SEVESO;
- Anexa 13.** Operatori economici sursa de risc chimic;
- Anexa 14.** Obiective surse de risc radiologic;
- Anexa 15.** Obiective sursa de risc la incendiu;
- Anexa 16.** Dotarea Serviciilor Profesioniste pentru Situații de Urgență,
- Anexa 17.** Modul de dotare a Serviciilor Voluntare și Private pentru Situații de Urgență;
- Anexa 18.** Componența grupurilor de suport tehnic al CJSU
- Anexa 19.** Capabilități disponibile la nivelul județului Sălaj;
- Anexa 20.** Reguli de comportare în cazul producerii unor situații de urgență;
- Anexa 21.** Situația mijloacelor de avertizare și alarmare la nivelul județului Sălaj;

SECRETARIAT TEHNIC PERMANENT AL C.J.S.U. SĂLAJ

Maior

Cseke Cristina