MUNICIPIUL ZALĂU
CONSILIUL LOCAL
450016 - Zalău, Piața Iuliu Maniu nr.3, Județul Sălaj
Telefon: (40)/260/610550 Fax.(40)/260/661869
http://www.zalausj.ro e-mail: primaria@zalausj.ro

HOTĂRÂREA NR. 316
din 13 octombrie 2026
privind aprobarea noului Plan de Analiză şi Acoperire a Riscurilor al Municipiului Zalău, actualizat

Consiliul Local al Municipiului Zalău;
Având în vedere:

- Referatul de aprobare nr. 80941din 07.10.2026 al primarului municipiului Zalău;
- Raportul de specialitate nr. 80945 din 07.10.2026 al Direcţiei Patrimoniu, Serviciul administrare baze sportive/situații de urgență, la proiectul de hotărâre privind aprobarea noului Plan de Analiză şi Acoperire a Riscurilor al Municipiului Zalău, actualizat;

-Avizul Comisiilor de specialitate ale Consiliului Local al Municipiului Zalău;

-„Schema cu Riscurile Teritoriale a județului Sălaj" cu nr. 3901709 din 05.03.2026 a Inspectoratului Pentru Situații de Urgență "Porolissum" al Județului Sălaj;

-Prevederile art.4, alin. (1), (2) şi (4) din Legea nr. 307/2006, republicată

-Prevederile art. 5 alin (1) şi ale art. 13 alin (3) lit. d) din Legea nr. 481/2004 privind protecţia civilă, republicată:

- Prevederile art. 6 alin. (1) din Ordinul Ministrului Administraţiei şi Internelor nr. 132/2007 pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a Planului de analiză şi acoperire a riscurilor şi a Structurii-cadru a Planului de analiză şi acoperire a riscurilor;

-Prevederile art. 45 din Ordinul nr. 1184/2006 pentru aprobarea Normelor privind organizarea şi asigurarea activităţii de evacuare în situaţii de urgenţă:

-Prevederile art. 27, alin. (1) din OUG nr. 21/2004 privind Sistemul Naţional de Management al Situaţiilor de Urgenţă:

-Prevederile art. 14 alin. (1) şi (2) din Hotărârea nr. 1492/2004 privind principiile de organizare, funcţionarea şi atribuţiile serviciilor de urgenţă profesioniste;

-Prevederile art. 5 din Ordinul nr. 886/2005 pentru aprobarea Normelor tehnice privind Sistemul naţional integrat de înştiinţare, avertizare şi alarmare a populaţiei;

-Prevederile art. 74 alin. (2) din Legea 107/1996 Legea apelor;

-În conformitate cu prevederile cu art. 129 alin. (2) lit. a) precum şi ale art. 139 alin. (1) din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările şi completările ulterioare.

HOTĂRĂŞTE:

Art.1 Se aprobă noul Plan de Analiză şi Acoperire a Riscurilor al Municipiul Zalău, actualizat, conform **Anexei nr.1** care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2 La data adoptării prezentei hotărâri se abrogă Hotărârea Consiliului Local nr. 252 din 26.09.2024 privind aprobarea noului Plan de analiză şi acoperire a riscurilor pe raza municipiului Zalău.

Art.3 Cu ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se încredinţează Primarul Municipiului Zalău, Comitetul Local pentru Situaţii de Urgenţă şi Serviciul resurse umane, salarizare

Art.4 Prezenta hotărâre se comunică cu:

-Instituţia Prefectului Judeţul Sălaj

-Primarul Municipiului Zalău

-Direcţia administraţie publică

-Membrii Comitetului Local pentru Situaţii de Urgenţă

-Direcţia Patrimoniu, Serviciul administrare baze sportive/situaţii de urgenţă

-Inspectoratul pentru Situaţii de Urgenţă "Porolissum" Sălaj

PREŞEDINTE DE ŞEDINŢĂ
Călin-Cristian Forț

CONTRASEMNEAZĂ
SECRETAR GENERAL
Marina-Bianca Fazacaș

DAP/SALA/BM-3 ex

ROMÂNIA
JUDEŢUL SĂLAJ
PRIMĂRIA MUNICIPIULUI ZALĂU
Comitetul Local pentru Situaţii de Urgenţă

Anexa 1 la HCL nr. .....din 2026

Anexa nr. 1 la Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Zalău nr 316 din 13.10.2026

APROB,
Preşedintele Comitetului Local pentru Situaţii de Urgenţă, Mun. Zalău
Primar,
Florin FLORIAN

PLANUL DE ANALIZĂ ŞI ACOPERIRE A RISCURILOR

Planul de Analiză şi Acoperire a Riscurilor a fost aprobat în şedinţa Consiliului Local din 13 octombrie 2026

LISTA
CU PERSOANELE CARE VERIFICĂ ŞI ELABOREAZĂ DOCUMENTUL

a) VERIFICAT:

Nr. crt.	Instituţia	Funcţia	Prenume şi nume	Semnătura
1.	Primăria Municipiului Zalău	Director executiv	Alexandru Pura	

b) ELABORAT:

Nr. crt.	Instituţia	Funcţia	Prenume şi nume	Semnătura
1.	Primăria Municipiului Zalău	Sef serviciu	Radu Călin Rus	

EVIDENŢA ACTUALIZĂRILOR ŞI REVIZUIRILOR PLANULUI DE ANALIZĂ ŞI ACOPERIRE A RISCURILOR

nr. crt	Pagina	Conţinutul actualizării sau revizuirii	Data actualizării sau revizuirii	semnatura
1	26	Reţea Hidrografică	01.09.2026	
2	29	Populaţia	01.09.2026	
3	31	Mişcarea naturală	01.09.2026	
4	31	Densitatea populaţiei	01.09.2026	
5	33	Căi rutiere	01.09.2026	
6	33	Reţea de distribuţie a apei potabile,	01.09.2026	
7	34	Reţea de canalizare	01.09.2026	
8	34	Reţea conducte magistrale gaze naturale	01.09.2026	
9	37	Fond funciar-terenuri agricole, suprafeţe împădurite	01.09.2026	
10	37	Creşterea animalelor	01.09.2026	
11	41	Învăţământ	01.09.2026	
12	62	Muniţie nexplodată sau nedezactivată rămasă din timpul conflictelor militare	01.09.2026	
13	66	Situaţia incendiilor	01.09.2026	
14	68	Analiza riscurilor sociale	01.09.2026	

CUPRINS

Capitolul I. Dispoziții generale 5
Secțiunea 1. Definiții, Scop, Obiective 5
Secțiunea 2. Responsabilități privind analiza și acoperirea riscurilor 7
1.Acte normative de referință 7
2.1. Responsabilități privind analiza și acoperirea riscurilor 8
2.2. Structuri organizatorice implicate 8
2.3. Responsabilitățile Consiliul Local și ale Primăriei Municipiului Zalău 10
2.4. Responsabilitățile cetățenilor 12
2.5. Responsabilitățile instituțiilor și a operatorilor economici 13

Capitolul II. Caracteristicile naturale ale municipiului Zalău 14
Secțiunea 1 - Amplasare geografică și relief 14
1.2. Forme de relief, specificații, influențe 17
1.3. Caracteristici pedologice ale solului 17
Secțiunea 2 - Caracteristici climatice 18
2.1. Regimul climatic, specificații, influiențe 18
2.2. Regimul precipitațiilor 18
2.3. Temperaturi 20
2.4. Fenomenele meteorologice extreme 20
Secțiunea 3 - Rețeaua hidrografică 26
Secțiunea 4 - Populația 29
4.1. Structura demografică 29
4.2. Mișcarea naturală 31
4.3. Densitatea populației în municipiul Zalău 31
Secțiunea 5 - Căi de transport 32
5.1. Căi ferate 32
5.2. Căi rutiere 33
5.3. Rețele de utilități – apă, canalizare, electricitate, gaze etc 33
Secțiunea 6 - Dezvoltare economică 34
6.1. Zone industrializate/ramuri 34
6.2. Depozite de carburanți și GPL la nivelul Municipiului Zalău 36
6.3. Fond funciar-terenuri agricole, suprafețe împădurite 37
6.4. Creșterea animalelor 37
6.5. Turism/ capacități de primire turistică 38
Secțiunea 7 - Infrastructuri locale 39
Secțiunea 8 - Specific regional/local 43

Capitolul III. Analiza riscurilor generatoare de situații de urgență 45
Secțiunea 1. Analiza riscurilor naturale 52
Secțiunea 2. Analiza riscurilor tehnologice 60
Secțiunea 3. Analiza riscurilor biologice 62
Secțiunea 4. Analiza riscurilor la sociale 68
Secțiunea 5. Analiza riscurilor altor tipuri de riscuri 69
Secțiunea 6. Concepția desfășurării acțiunilor de protecție- intervenție 69

Capitolul IV. Acoperirea riscurilor 72
Sectiunea 1. Concepţia desfăşurării acţiunilor de protecţie-intervenţie 72
Sectiunea 2. Etapele de realizare a acţiunilor 73
Secţiunea 3. Faze de urgenţă a acţiunilor 82
Secţiunea 4. Acţiuni de protecţie-intervenţie 83
Secţiunea 5. Instruirea 83
Secţiunea 6. Realizarea circuitului informaţional-decizional si de cooperare 84
Capitolul V. Resurse umane, materiale şi financiare 88
Capitolul VI. Logistica acţiunilor 90
Capitolul VII. Dispoziţii finale 91

ANEXE .....

Capitolul I
DISPOZIȚII GENERALE

SECȚIUNEA 1. DEFINIȚII SCOP OBIECTIVE

1. Definiții:

Planul de analiză și acoperire a riscurilor din municipiul Zalău, denumit **P.A.A.R.**, reprezintă documentul care cuprinde riscurile potențiale identificate la nivel local, măsurile, acțiunile și resursele necesare pentru managementul riscurilor respective.

Situația de urgență – Eveniment excepțional, cu caracter non militar care prin amploare și intensitate amenință viața și sănătatea populației, mediului înconjurător, valorile materiale și culturale importante, iar pentru restabilirea stării de normalitate sunt necesare adaptarea de măsuri, acțiuni urgente, alocarea de resurse suplimentare și managementul unitar al forțelor și mijloacelor implicate.

Amploarea situației de urgență – Mărimea ariei de manifestare a efectelor distructive ale acesteia în care sunt amenințate sau afectate viața persoanelor, funcționarea instituțiilor statului democratic, valorile și interesele comunității.

Intensitatea situației de urgență – Viteza de evoluție a fenomenelor distructive și gradul de perturbare a stării de normalitate.

Starea potențial generatoare de situații de urgență – Complex de factori de risc care prin evoluția lor necontrolată și iminentă amenințării, ar putea aduce atingere vieții și populației, valorilor materiale și culturale importante și factorilor de mediu.

Dezastrul – Reprezintă evenimentul datorat declanșării unor tipuri de riscuri, din cauze naturale sau provocate de om, generator de pierderi umane, materiale sau modificări ale mediului și care prin amploare, intensitate și consecințe, atinge ori depășește nivelurile specifice de gravitate stabilite prin regulamentele privind gestionarea situațiilor de urgență, elaborate și aprobate potrivit legii.

Conflictul armat – Reprezintă forma de manifestare a violenței armate, cu caracter internațional sau neinternațional, între două sau mai multe entități (părți beligerante) recunoscute.

2. Scop:

Scopul Planului de analiză și acoperire a riscurilor este de a asigura cunoașterea de către toți factorii implicați a tipurilor de risc care se pot manifesta în zona lor de competență/autoritate sau pe teritoriul unității administrativ teritoriale, a sarcinilor și atribuțiilor ce le revin pe timpul sau după apariția unor situații de urgență, de a crea un cadru organizat și într-o concepție unitară de acțiune pentru prevenirea și acțiunea riscurilor generate de situații de urgență și de a asigura un răspuns optim adecvat fiecărui tip de risc identificat.

În aceeași măsură permite autorităților publice locale și celorlalți factori de decizie să facă cele mai bune alegeri posibile referitoare la:

- *prevenirea riscurilor;*
- *amplasarea și dimensionarea unităților operative;*
- *stabilirea concepției și elaborarea planurilor de intervenție în situații de urgență;*

- alocarea resurselor (forţelor şi mijloacelor) necesare.

3. Obiective:

- Identificarea, monitorizarea şi gestionarea tipurilor de riscuri generatoare de dezastre naturale şi tehnologice existente pe teritoriul municipiului sau pe teritoriul localităților vecine care ar putea afecta zona de competenţă;
- Crearea unui cadru unitar şi coerent de acţiune pentru prevenirea şi gestionarea riscurilor generatoare de situaţii de urgenţă;
- Asigurarea unui răspuns optim în caz de urgenţă, adecvat fiecărui tip de risc;
- Cunoaşterea, de către toţi factorii implicaţi şi de către populaţie a sarcinilor şi atribuţiilor ce le revin premergător, pe timpul şi după apariţia unei situaţii de urgenţă;
- Optimizarea resurselor (forţelor şi mijloacelor) necesare prevenirii şi gestionării situaţiilor de urgenţă;
- Informarea și pregătirea preventivă a populației cu privire la pericolele la care este expusă;
- Alarmarea oportună a populației despre evoluția spre dezastru a factorilor de risc natural sau tehnologic;
- Protecția populației, bunurilor materiale, valorilor culturale și arhivistice precum și mediul împotriva efectelor dezastrelor;
- Realizarea preventivă a măsurilor de protecție civilă prin evacuare, adăpostire, asanare pirotehnică, asistență sanitară și decontaminare;
- Planificarea, organizarea, pregătirea și conducerea acțiunilor de intervenție pentru înlăturarea urmărilor dezastrelor;
- Organizarea și executarea intervenției operative pentru reducerea pierderilor de vieți omenești, limitarea și înlăturarea efectelor situațiilor de urgență civilă și pentru reabilitarea utilităților publice afectate;
- Limitarea și înlăturarea efectelor dezastrelor.

Obiectivul fundamental al acestui plan se concentrează asupra realizării unui sistem informațional care să integreze toate informațiile, toate tipurile de date, necesare managementului dezastrelor naturale, de la prognoză până la măsurile post-factum.

4. Abrevieri:

I.S.U.	-	***Inspectoratul Pentru Situații de Urgență***
C.J.S.U.	-	***Comitetul Județean pentru Situații de Urgență***
C.L.S.U.	-	***Comitetul Local pentru Situații de Urgență***
N.B.C.	-	***Nuclear, Bacteriologic și Chimic***
C.R.	-	***Crucea Roșie***
P.S.I.	-	***Prevenirea și Stingerea Incendiilor***
S.G.A.	-	***Sistemul de Gosodărire a Apelor***
C.O.A.T.	-	***Centrul Operațional cu Activitate Temporară***
C.N.S.U.	-	***Comitetul Național pentru Situații de Urgență***

SECȚIUNEA 2. RESPONSABILITĂȚI PRIVIND ANALIZA ȘI ACOPERIREA RISCURILOR

1. Acte normative de referință

-Legea nr. 481 din 2004 – Republicată – privind protecția civilă cu modificările și completările ulterioare;

-Legea nr. 307/2006 din 2006 – Republicată – privind apărarea împotriva incendiilor cu modificările și completările ulterioare;

-Ordinul nr. 132 din 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 nr. 1184 din 2006 pentru aprobarea Normelor privind organizarea și asigurarea activității de evacuare în situații de urgență;

-Ordonanță de Urgență nr. 21 din 2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență cu modificările și completările ulterioare;

-Hotărârea nr. 1492 din 2004 privind principiile de organizare, funcționarea și atribuțiile serviciilor de urgență profesioniste cu modificările și completările ulterioare;

-Hotărârea nr. 557 din 2016 privind managementul tipurilor de risc;

-Ordinul nr. 886 din 2005 pentru aprobarea Normelor tehnice privind Sistemul național integrat de înștiințare, avertizare și alarmare a populației;

-Hotărârea nr. 1669 din 2005 privind constituirea și funcționarea Comitetului Director de Asigurare la Dezastre;

-Legea nr.107 din 1996 – Legea apelor cu modificările și completările ulterioare;

-Hotărârea nr. 1286 din 2004 privind aprobarea Planului general de măsuri preventive pentru evitarea și reducerea efectelor inundațiilor;

-Legea nr. 575 din 2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a V-a - Zone de risc natural;

-Ordinul nr. 1995/1160 din 2005 pentru aprobarea Regulamentului privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență specifice riscului la cutremure și/sau alunecări de teren;

-Ordin nr. 1494/2006 pentru aprobarea Normelor tehnice privind organizarea și funcționarea taberelor pentru sinistrați în situații de urgență;

-Ordinul nr. 1259/2006 pentru aprobarea Normelor privind organizarea și asigurarea activității de înștiințare, avertizare, prealarmare și alarmare în situații de protecție civilă;

-Hotărârea nr. 94/2014 privind organizarea, funcționarea și componența Comitetului național pentru situații speciale de urgență cu modificările și completările ulterioare;

-Legea nr. 59/2016 din 2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase cu modificările și completările ulterioare;

-Ordinul nr. 735 din 2005 privind evidența, gestionarea, depozitarea și distribuirea ajutoarelor interne și internaționale destinate populației în situații de urgență.

2.1. 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 (autorităţi ale administraţiei publice locale, inspectoratul judeţean pentru situaţii de urgenţă, CLSU alte organe şi organisme cu atribuţii în domeniu). Planul de analiză şi acoperire a riscurilor *se întocmeşte* de către Comitetul local pentru situaţii de urgenţă şi *se aprobă* de către Consiliul local.

P.A.A.R. se actualizează la fiecare început de an sau ori de câte ori apar alte riscuri decât cele analizate sau modificări în organizarea structurilor care, potrivit legii,au atribuţii ori asigură funcţii de sprijin privind prevenirea şi gestionarea situaţiilor de urgenţă în profil teritorial.

Primarul asigură condiţiile necesare elaborării planului de analiză, acoperire a riscurilor şi alocării resursele necesare pentru punerea în aplicare a acestuia, potrivit legii.

Alocarea resurselor materiale şi financiare necesare desfăşurării activităţii de analiză şi acoperire a riscurilor se asigură, potrivit reglementărilor în vigoare, de către fiecare autoritate, organism, operator economic şi /sau instituţie în parte, corespunzător sarcinilor şi atribuţiilor ce-i revin.

Planul de analiză şi acoperire a riscurilor se întocmeşte într-un număr suficient de exemplare, din care unul va fi pus la dispoziţia Inspectoratului pentru Situaţii de Urgenţă „Porolissum" al judetului Sălaj.

Personalul din Inspectoratul Judeţean pentru Situaţii de Urgenţă, precum şi cel al celorlalte forţe destinate prevenirii şi combaterii riscurilor generatoare de situaţii de urgenţă are obligaţia să cunoască în părţile care îl privesc conţinutul planului de analiză şi acoperire a riscurilor şi să îl aplice, corespunzător situaţiilor de urgenţă specifice.

2.2. Structuri organizatorice implicate

Responsabilităţi ale organismelor şi autorităţilor cu atribuţii în domeniu

Comitetele şi centrele operative pentru situaţii de urgenţă sunt organisme şi structuri abilitate în managementul situaţiilor de urgenţă, care, potrivit legii, se constituie pe niveluri sau domenii de competenţă şi fac parte din Sistemul Naţional de Management al Situaţiilor de Urgenţă, denumit în continuare Sistem Naţional.

Comitetele pentru situaţii de urgenţă sunt:

a) Comitetul Naţional pentru Situaţii de Urgenţă, denumit în continuare Comitet Naţional;

b) comitetele pentru situaţii de urgenţă, constituite la ministere şi la alte instituţii publice centrale, denumite în continuare comitete ministeriale;

c) Comitetele judeţene pentru situaţii de urgenţă, denumite în continuare comitete judeţene;

d) Comitetele locale pentru situaţii de urgenţă, la nivelul municipiilor, oraşelor şi al comunelor, denumite în continuare comitete locale.

Centrele operative pentru situaţii de urgenţă, denumite în continuare centre operative, sunt:

a) centre operative cu activitate permanentă la nivelul ministerelor şi al instituţiilor publice centrale;

b) centre operative cu activitate temporară la celelalte ministere şi instituţii publice centrale cu atribuţii de prevenire şi gestionare a situaţiilor de urgenţă, precum şi în municipii, oraşe şi comune.

Comitetul Judeţean pentru Situaţii de Urgenţă are următoarele atribuţii:

a) informează Comitetul Naţional, prin Inspectoratul General, privind stările potenţial generatoare de situaţii de urgenţă şi iminenţa ameninţării acestora;

b) evaluează situaţiile de urgenţă produse în unităţile administrativ-teritoriale, stabilesc măsuri şi acţiuni specifice pentru gestionarea acestora şi urmăresc îndeplinirea lor;

c) declară, cu acordul ministrului administraţiei şi internelor, starea de alertă la nivel judeţean sau în mai multe localităţi ale judeţului şi propun instituirea stării de urgenţă;

d) analizează şi avizează planurile judeţene pentru asigurarea resurselor umane, materiale şi financiare necesare gestionării situaţiilor de urgenţă;

e) informează Comitetul Naţional şi Consiliul Judeţean asupra activităţii desfăşurate;

f) îndeplineşte orice alte atribuţii şi sarcini stabilite de lege sau de Comitetul Naţional.

Comitetele Locale pentru Situaţii de Urgenţă au următoarele atribuţii:

a) informează prin Centrul Operaţional judeţean, respectiv, privind stările potenţial generatoare de situaţii de urgenţă şi iminenţa ameninţării acestora;

b) evaluează situaţiile de urgenţă produse pe teritoriul unităţii administrativteritoriale, stabilesc măsuri şi acţiuni specifice pentru gestionarea acestora şi urmăresc îndeplinirea lor;

c) declară, cu acordul prefectului, starea de alertă pe teritoriul unităţii administrativteritoriale;

d) analizează şi avizează planul local pentru asigurarea resurselor umane, materiale şi financiare necesare gestionării situaţiei de urgenţă;

e) informează comitetul judeţean şi consiliul local asupra activităţii desfăşurate;

f) îndeplinesc orice alte atribuţii şi sarcini stabilite de lege sau de organismele şi organele abilitate.

Centrul operativ cu activitate permanentă are următoarele atribuţii principale:

a) centralizează şi transmite operativ la Centrul Operaţional al Inspectoratului General date şi informaţii privind apariţia şi evoluţia stărilor potenţial generatoare de situaţii de urgenţă;

b) monitorizează situaţiile de urgenţă şi informează Inspectoratul General şi celelalte centre operaţionale şi operative interesate;

c) urmăreşte aplicarea regulamentelor privind gestionarea situaţiilor de urgenţă şi a planurilor de intervenţie şi cooperare specifice tipurilor de riscuri;

d) asigură transmiterea operativă a deciziilor, dispoziţiilor şi ordinelor, precum şi menţinerea legăturilor de comunicaţii cu centrele operaţionale şi operative implicate în gestionarea situaţiilor de urgenţă, cu dispeceratele integrate pentru apeluri de urgenţă şi cu dispeceratele proprii serviciilor şi forţelor care intervin în acest scop;

e) centralizează solicitările de resurse necesare pentru îndeplinirea funcţiilor de sprijin pe timpul situaţiilor de urgenţă şi fac propuneri pentru asigurarea lor;

f) gestionează baza de date referitoare la situaţiile de urgenţă;

g) îndeplinesc orice alte atribuţii şi sarcini privind managementul situaţiilor de urgenţă, prevăzute de lege şi în regulamentul-cadru.

Centrele operative cu activitate temporară se constituie numai la declararea stării de alertă, pe timpul funcţionării lor, îndeplinesc atribuţii similare celor prevăzute pentru centrul operativ cu activitate permanentă. Documentele şi baza de date referitoare la situaţiile de urgenţă, deţinute de aceste centre operative, se gestionează permanent de către persoane anume desemnate din cadrul aparatului propriu al autorităţilor respective.

Centrul operativ cu activitate permanentă organizează şi asigură secretariatul tehnic permanente al Comitetul Judeţean pentru Situaţii de Urgenţă.

Pentru îndeplinirea atribuţiilor Centrul Operaţional poate consulta specialişti şi din alte domenii de activitate.

Persoanele din componenţa comitetului pentru situaţii de urgenţă (judeţean / local) au următoarele atribuţii principale:

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

b) **vicepreşedintele:** - îndeplineşte obligaţiile preşedintelui în lipsa acestuia, precum şi cele ce îi revin ca membru al comitetului.

c) **membrii:** - participă la şedinţele comitetului; prezintă informări şi puncte de vedere; îi informează operativ pe conducătorii instituţiilor şi unităţilor pe care le reprezintă asupra problemelor dezbătute, concluziile rezultate, măsurile şi hotărârile adoptate şi urmăresc aplicarea acestora în sectoarele de competenţă; menţin permanent legătura cu centrul operativ.

d) **consultanţii:** - participă la şedinţele comitetului; îi consiliază pe membrii acestora asupra problemelor tehnice şi de specialitate; asigură documentarea tehnică de specialitate.

2.3. Responsabilitățile Consiliul Local și ale Primăriei Municipiului Zalău

Autorităţile administraţiei publice locale trebuie să fie pregătite să facă faţă gestionării situaţiilor de urgenţă prin comitetele locale pe care le conduc, ele fiind primele care iau contact cu fenomenul şi care asigură aplicarea măsurilor din planurile proprii, până la intervenţia altor autorităţi şi structuri.

Răspunsul la factorii de risc trebuie să urmeze principiul gradualităţii, astfel că deciziile iniţiale trebuie luate la acest nivel, context în care creşterea capacităţii de prevenire şi răspuns constituie prioritatea esenţială.

Principalele responsabilităţi sunt:

a) în faza pre – dezastru:

- instituie măsurile de prevenire a situaţiilor de urgenţă, analizează anual şi ori de cate ori este nevoie activitatea desfăşurată şi adoptă măsuri pentru îmbunătăţirea acesteia;

- aprobă organizarea activităţii de apărare împotriva situaţiilor de urgenţă la nivelul unităţii administrativ-teritoriale;

- aprobă planurile anuale şi de perspectivă pentru asigurarea resurselor umane, materiale şi financiare destinate prevenirii şi gestionarii situaţiilor de urgenţă;

- elaborează planurile urbanistice generale, corelate cu hărţile de risc şi asigură respectarea prevederilor acestor documentaţii;

- determină necesităţile comunităţii locale privind resursele mobilizabile, materiale, utilaje şi financiare în caz de dezastre;

- asigură mobilizarea populaţiei la acţiunile de apărare împotriva situaţiilor de urgenţă şi organizează exerciţii şi aplicaţii, sub conducerea organelor abilitate în vederea pregătirii intervenţiei operative.

b) pe timpul dezastrului:

- desfăşoară activităţile cuprinse în legislaţia în vigoare privind managementul situaţiilor de urgenţă;

- menţine în stare de funcţionare drumurile şi accesele în zonele calamitate;

- coordonează acţiunile de ajutor;

- înfiinţează centre de informare în zona în care s-a produs dezastrul care să îndeplinească şi funcţia de transmitere a avertizării individuale a cetăţenilor în cazul în care sistemele de înştiinţare - alarmare nu sunt disponibile, pe durata situaţiei de urgenţă;

- asigură condiţiile necesare pentru acordarea asistenţei medicale;

- asigură evacuarea persoanelor sau bunurilor periclitate potrivit planurilor întocmite şi condiţiile corespunzătoare de trai, evidenţa populaţiei evacuate, asigurarea primirii şi cazării persoanelor evacuate, instalarea taberelor de evacuaţi, recepţia şi depozitarea bunurilor evacuate, securitatea şi paza zonelor evacuate;

- coordonează acţiunile pentru asigurarea necesităţilor esenţiale ale persoanelor sau comunităţilor izolate.

c) post dezastru:

- participă la acţiunile de înlăturare a efectelor dezastrelor, de refacere a locuinţelor şi gospodăriilor afectate de dezastre;

- coordonează acţiunile de aprovizionare cu hrană şi îmbrăcăminte şi de distribuire a acestora, precum şi pentru cazarea în locuinţe temporare;

- asigură condiţiile pentru asistenţa sanitară;

- coordonează activităţile de reconstrucţie şi restaurare a activităţii normale;

- organizează activităţi de ajutor financiar.

2.4. Responsabilităţile cetăţenilor

Dezvoltarea unui sistem eficient de management al situaţiilor de urgenţă trebuie să se bazeze, într-o măsură mult mai mare, pe contribuţia comunităţii locale şi a fiecărui cetăţean. Cetăţeanul, ca principal beneficiar al politicii de securitate, are dreptul şi datoria de a contribui activ la construcţia ei cotidiană, printr-un comportament participativ şi responsabil. Cetăţeanul are dreptul de a fi informat cu privire la riscurile la care este supus în cadrul comunităţii şi la măsurile care trebuie luate pentru prevenirea şi gestionarea situaţiilor de urgenţă.

Obligaţia primordială a cetăţenilor în acest domeniu este aceea de a avea un comportament preventiv, de a participa activ la prevenirea şi gestionarea situaţiilor de urgenţă în cadrul comunităţii locale. Comportamentul preventiv cuprinde totalitatea acţiunilor pe care cetăţeanul le realizează pentru a preîntâmpina producerea de evenimente negative care pot genera pierderi. Primul nivel al acestui tip de comportament este eliminarea neglijenţelor.

Cel de-al doilea nivel îl constituie o metodologie de prevenire bazată pe redundanţă, adică o dublare a acţiunii umane cu sisteme automate de prevenire şi control. Întrucât redundanţa este costisitoare, măsurile specifice trebuie analizate prin prisma eficienţei, respectiv prin punerea în balanţă a gravităţii şi probabilităţii producerii evenimentului alături de costurile implementării.

Toate măsurile de comportament preventiv necesar a fi adoptate de cetăţeni trebuie să constituie un ansamblu coerent sub forma politicii de securitate, concepută ca ansamblul procedurilor de prevenirea pierderilor, respectiv pentru:

- informarea generală şi permanentă/periodică asupra riscurilor specifice care îi pot afecta viaţa şi proprietatea a concetăţenilor;
- formarea comportamentului preventiv, dezvoltarea culturii de securitate şi eliminarea /reducerea neglijenţelor din conduită;
- dezvoltarea spiritului civic şi de solidaritate în comunitatea locală;
- adoptarea de măsuri proprii pentru reducerea riscurilor asupra familiei, bunurilor, locuinţei şi anexelor gospodăreşti cu respectarea cadrului legal privind construirea şi locuirea;
- respectarea, cunoaşterea şi aplicarea deciziilor organelor cu atribuţii şi responsabilităţi în gestionarea situaţiilor de urgenţă privind protecţia, intervenţia, evacuarea şi restabilirea stării de normalitate în comunitatea respectivă, în cazul producerii unor situaţii de urgenţă;
- participarea ca voluntari la acţiunile preventive, de salvare - evacuare a populaţiei afectate de situaţiile de urgenţă, precum şi la acţiunile de intervenţie şi de refacere ;
- încheierea contractelor de asigurări pentru cazuri de dezastre;
- cunoaşterea modului de comportare înainte, în timpul şi după trecerea dezastrelor;
- respectarea măsurilor stabilite de organele în drept şi protejarea lucrărilor cu rol de apărare împotriva situaţiilor de urgenţă.

2.5. Responsabilităţile instituţiilor şi a operatorilor economici

Instituţiile publice şi operatorii economici au un rol important în ceea ce priveşte prevenirea şi gestionarea situaţiilor de urgenţă. Pe de o parte, pot suferi un impact direct ca urmare a manifestării unui anumit risc, iar pe de altă parte, în numeroase cazuri, reprezintă chiar sursa de risc şi punctul de declanşare a unei situaţii de urgenţă.

Din punct de vedere al accidentelor industriale în care sunt implicate substanţe periculoase, operatorii economici au următoarele obligaţii:

- să notifice autorităţilor competente inventarul de substanţe;
- să întocmească politica de prevenire a accidentelor majore, respectiv raportul de securitate;
- să elaboreze un plan de urgenţă internă;
- să informeze imediat autorităţile competente în cazul producerii unui accident major;
- să informeze corect şi complet populaţia din zonele de planificare la urgenţă;
- să desfăşoare exerciţii de verificare a planurilor şi pregătire a forţelor proprii de intervenţie;
- să permită inspecţia autorităţilor competente;
- să ia toate măsurile necesare pentru a preveni producerea accidentelor şi pentru a limita, în cazul producerii, consecinţele acestora asupra sănătăţii populaţiei şi a calităţii mediului.

Din punct de vedere al accidentelor nucleare sau radiologice, instituţiile publice şi operatorii economici au următoarele obligaţii principale:

- monitorizarea radioactivităţii mediului;
- întocmirea prognozelor şi predicţiilor cu privire la contaminarea radioactivă a mediului, a produselor agroalimentare şi a populaţiei din zonele potenţial contaminate;
- notificarea autorităţilor asupra accidentului;
- elaborarea planurilor de protecţie şi intervenţie în caz de accident nuclear/ radiologic;
- desfăşurarea de exerciţii de urgenţă pe şi în afara amplasamentului.

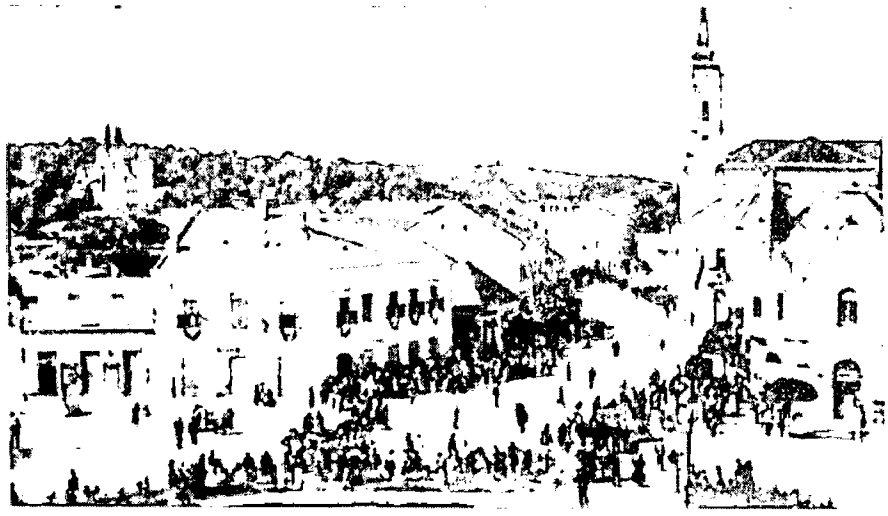
Din punct de vedere al prevenirii incendiilor, instituţiile publice şi operatorii economici trebuie să îndeplinească obligaţiile prevăzute în legislaţia specifică şi în Normele generale de apărare împotriva incendiilor.

CAPITOLUL II
CARACTERISTICILE NATURALE ALE MUNICIPIULUI ZALĂU

Secţiunea 1 - AMPLASARE GEOGRAFICĂ ŞI RELIEF

Municipiul Zalău, reşedinţa judeţului Sălaj, este situat în zona centrală a judeţului, în bazinul hidrografic al văii Zalău, la contactul depresiunii cu acelaşi nume şi Culmea Meseşului. Suprafaţa totală este de 90,09 km2 din care intravilanul reprezintă 26,3925 km2. Singura localitate componentă, Stâna, este situată la o distanţă de aproximativ 13 km SE de municipiu, pe lângă ea mai existând două cartiere cu specific predominant rural: Ortelec - poziţie NE, la o distanţă de 2 km de Zalău, şi Valea Miţii - poziţie NV, la o distanţă de 3 km de Zalău. Relieful colinar al depresiunii are o altitudine cuprinsă între 200 - 500 m.

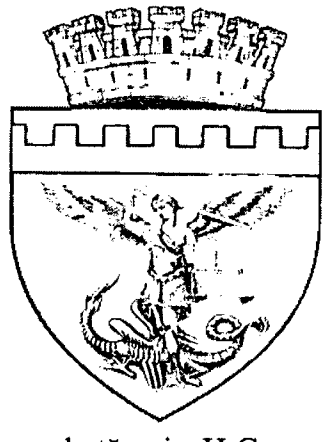
Municipiul Zalău, de-a lungul evoluţiei sale, a trecut prin fazele de sat medieval (din a doua jumătate a secolului al XII-lea până în secolul al XIV-lea), târg medieval (din anul 1370 până în anul 1473), oraş (din anul 1473 până în anul 1979), ajungând la rangul de municipiu (din anul 1979 până în prezent). Oraşul Zalău prezintă o zonă centrală care include şi centrul istoric, în jurul căreia se dispun concentric o serie de cartiere construite în epoca socialistă, urmată de al doilea cerc concentric construit din cartiere de case noi, iar un alt cerc, situat spre exteriorul oraşului este creat de ariile suburbane: Ortelec şi zona spre Aghireş.



Referitor la numele Zalăului s-au emis de-a lungul timpului diverse ipoteze: că ar însemna brâu, cingătoare (silaj), în limba vorbită de către avari, că ar însemna "patul cu ulmi" (Sil es Agz) în limba maghiară sau că de fapt, vechea denumire Zalău, nu a putut fi transcrisă în limba maghiară decât sub forma Zil și Lak, asemănător cu denumirea germană a orașului: Zillenmarkt - loc de târg.

Numele așezării a cunoscut variații, de la "Ziloc" - în 1220, "Zylah" - în 1282, "Opidum Zylah" - în 1443, "Zila" - în 1601, iar în sec. al XIX-lea - "Zilahu" și "Zalahu", ori formele de toponomie de origine germană: "Waltemberg" și "Zillennmarkt".

Azi, municipiul Zalău, situat pe axa Cluj - Satu-Mare - Petea Vama, DN 1F - E 81, este conectat la o rețea rutieră cu acces spre Europa de vest. Municipiul Zalău, pe lângă importanța sa economică, constituie și un puternic centru cultural, de învățământ, și nu în ultimul rând, un atractiv areal turistic. De curând, municipiul Zalău, pe lângă renumele școlilor și liceelor existente, se poate mândri cu prezența a două colegii universitare acreditate.



Stema Municipiului Zalău a fost aprobată prin H.G. nr. 685/30 septembrie 1998 și a fost publicată în Monitorul Oficial, Partea I, nr. 390/15 octombrie 1998.

Cea mai veche reprezentare a stemei Zalăului datează din anul 1569 şi se află în actuala Biserică Refomată din Zalău iniţial cu hramul Sfântului Mihail.

Stema Municipiului Zalău se compune dintr-un scut roşu, încărcat cu un tânăr înaripat, aurit - Arhanghelul Mihail, care ţine în mâna dreaptă o sabie din acelaşi metal, cu care loveşte un balaur negru, pe care îl calcă cu picioarele. În mâna stângă, Arhanghelul Mihail ţine o balanţă de aur, cu talgerele în echilibru; în sef, pe fond roşu, un brâu crenelat, de argint. Scutul este timbrat cu o coroană murală, de argint, formată din şapte turnuri crenelate

Semnificaţia elementelor pe care le conţine stema:

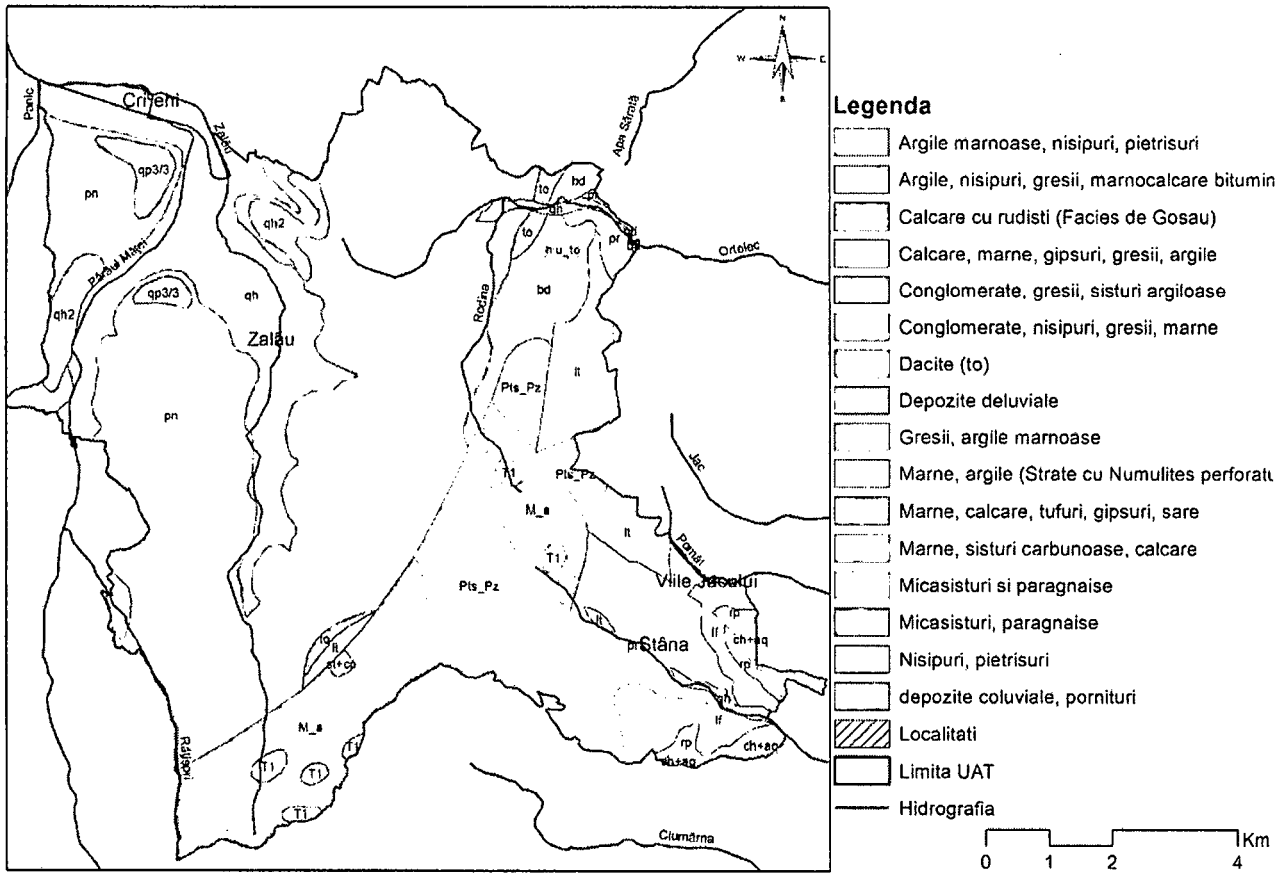
- brâul crenelat semnifică imporanţa strategică a aşezării (poarta de acces spre Transilvania);
- tânarul înaripat - Arhanghelul Mihail - evocă lupta împotriva răului;
- balanţa simbolizează atributul primăriei de a împărţi dreptatea.

Stema se poate aplica pe sigilii, acte şi documente ale Primăriei Municipiului Zalău şi ale Consiliul Local Zalău.

Substratul Municipiului Zalău aparţine următoarelor unităţi geomorfologice: Munţilor Meseş şi Depresiunii Zalăului.

Substratul Municipiului Zalău scoate în evidenţă o serie de depozite de cuvertură, formate în diferite perioade geologice, care s-au implicat în procesul de dezvoltare urbană.

În geologia vetrei Municipiului Zalău (Fig. Harta litologică) intră depozitele paleozoice, depozitele oligocene, depozitele miocene, depozitele panoniene, depozitele cuaternare.



Harta litologică (După foaia Şimleul Silvaniei, 1968, Meşeş, 1977)

1.2. Forme de relief, specificaţii, influenţe

Din punct de vedere geografic, judeţul Sălaj este o zonă cu dealuri şi văi de-a lungul râurilor Almaş, Agrij, Someş, Sălaj, Crasna şi Barcău. Munţii sunt reprezentaţi în sud-vest de două ramificaţii ale Munţilor Apuseni: Vârfurile Meseş şi Plopiş. Depresiunile ocupă o parte însemnată din teritoriul judeţului, zone agricole importante cu numeroase aşezări.

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

a) muntoasă: în partea central-sudică cuprinde culmea Meseşului – cu vf. Măgura Priei de 997 m şi Plopişului, prin versantul nord-estic, cu înălţimi între 600-900 m;

b) depresionară: în partea de est, reprezentată de Depresiunea Almaşului, drenată de valea Almaşului şi depresiunea Guruslăului, de pe valea Someşului;

c) deluroasă: cea mai întinsă, dar nu prea înaltă, aparţine Podişului Someşan sau platformei someşene, cu Platforma Sălăjană de 150-300 m, cu dealuri domoale, străbătute de văile largi ale Barcăului, Crasnei şi Sălajului, dar şi Dealurilor Silvaniei;

d) de câmpie: luncile largi ale râurilor Someş, Barcău, Crasna.

Relieful de măguri cristaline şi eruptive – în această grupă se încadrează o serie de măguri cu altitudini de 300-700m ce au rezultat fie prin compartimentarea şi prăbuşirea inegală a cristalinului Platformei Someşene, fie ca urmare a manifestărilor vulcanice terţiare. Ca formă de relief, măgurile cristaline se evidenţiază prin crestele lor netede şi prin denivelările accentuate faţă de regiunile limitrofe.

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

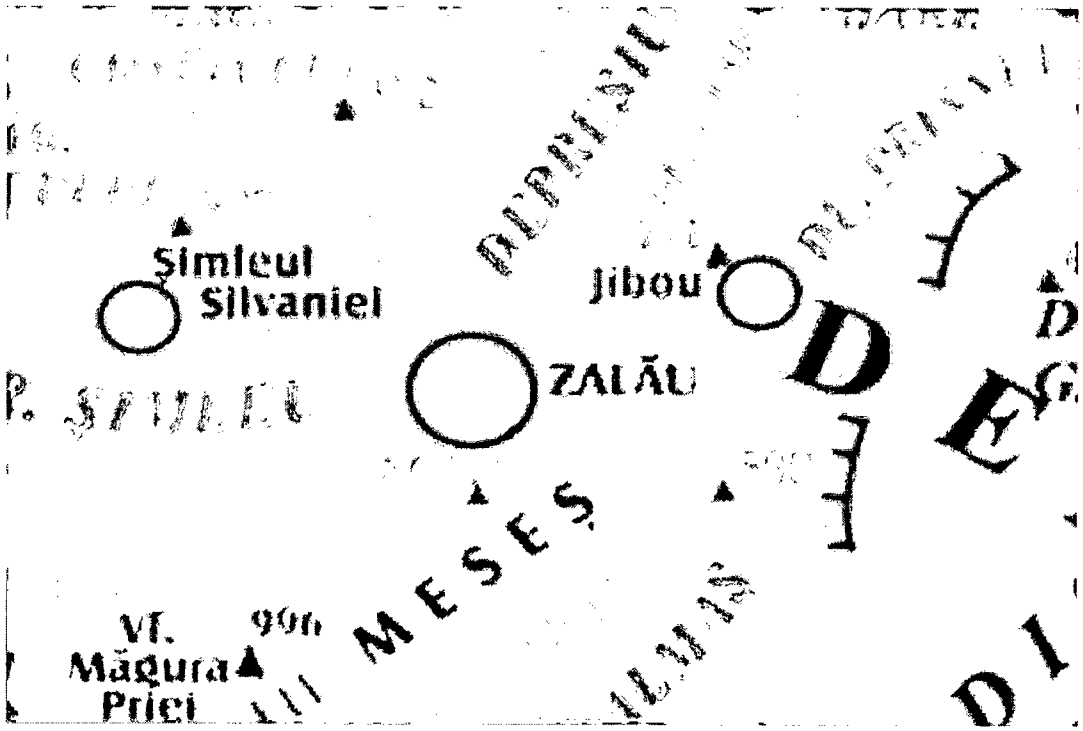
Depresiunea Zalăului ocupă suprafaţa cuprinsă între Culmea Meseşului, la est şi creasta măgurilor Şimleului şi Chilioarei, la vest. Altitudinile reliefului cad de la 450 m în zona de sub munte, la 200 m în zona de sub cele două măguri cristaline ale Şimleului şi Chilioarei.

Depresiunea Sălajului este prezentă în limitele judeţului numai cu sectoarele sudic şi central şi este mărginită, la est, de Culmea Sălajului, la vest de spaţiul cuprins între Măgura Chilioarei şi Culmea Codrului, iar, la nord, este deschisă spre Depresiunea Baia Mare. Altitudinea reliefului este coborâtă, de 100-200 m, depăşind uneori, local, această valoare.

1.3. Caracteristicile pedologice ale solului

Formarea şi evoluţia numeroaselor categorii de soluri care se regăsesc pe teritoriul judeţului Sălaj se explică prin profilul de sol denumit şi profil pedogenetic care este constituit dintr-o succesiune de orizonturi pedogenetice de la suprafaţa terenului până la roca de solificare. Solul apare structurat în straturi paralele şi mult paralele. Aceste straturi s-au format în decursul procesului de formare a solului şi sunt denumite orizonturi pedogenetice. Principalii indicatori sunt: orizontul pedogenetic, grosimea orizontului, textura, culoarea, prezenţa scheletului, structura, umiditatea, plasticitatea, neoformaţiuni, tipul de humus şi volumul edafic util.

Secţiunea 2 - CARACTERISTICI CLIMATICE



2.1. Regimul climatic, specificaţii, influienţe

Din punct de vedere climatic, judeţul Sălaj, se află sub directa influenţă a maselor de aer din vest, încadrându-se în sectorul cu climă continentală moderată. Circulaţia maselor de aer de înălţime, precum şi relieful, prin aspectul şi altitudinea lui creează diferenţieri climatice, pe de o parte între vestul şi estul judeţului, iar pe de altă parte, între principalele unităţi geo-morfologice. Temperaturile medii anuale sunt cuprinse între 8 şi 9°C în cea mai mare parte a judeţului, excepţie făcând culmile mai înalte ale munţilor Meseş şi Plopiş, precum şi zona dealurilor înalte Şimişna–Gârbou, unde temperaturile medii anuale sunt cuprinse între 6 şi 8°C. Cea mai ridicată valoare medie a temperaturii se înregistrează în luna iulie de obicei.

Din punct de vedere climatic în municipiul Zalău predomină un climat temperat submontan, cu precipitaţii bogate şi oscilaţii mai mici de temperatură decât în Podişul Transilvaniei. Aceasta face ca împrejurimile oraşului să fie bogate în păduri de foioase, creând un ecosistem favorabil dezvoltării turismului.

2.2. Regimul precipitaţiilor

Regimul anual al precipitaţiilor este generat de doi factori: circulaţia generală a atmosferei şi condiţiile fizico-geografice. Advecţia de aer temperat - oceanic din direcţie vestică şi nord-vestică, mai ales vara, precum şi pătrunderea frecventă a maselor de aer rece dinspre nord sau a celor de tip temperat – continental din nord-est şi est, iarna, la care se adaugă advecţia de aer tropical –maritim din sud-vest şi sud, explică toate influenţele centrilor de acţiune atmosferică ce se resimt în această zonă. Avându-se în vedere aceste elemente, la care se adaugă şi influenţele

reliefului, precipitaţiile atmosferice sunt neuniform răspândite în judeţ. Precipitaţiile cele mai abundente cad vara, când pe lângă procesele frontale apare şi convecţia termică intensă, determinând ploi care au mai ales caracter de aversă, fiind bogate din punct de vedere cantitativ. În timpul iernii, precipitaţiile sunt mai reduse cantitativ, deşi numărul de zile cu precipitaţii nu este mai mic. În general, maximul pluviometric se suprapune lunilor mai –iunie, iar minimul pluviometric se înregistrează în lunile ianuarie-februarie.

Pragurile pentru precipitațiile măsurate, care pot avea impact asupra stării hidrologice, pentru care se emit informări de precipitații

a) pragul de atenție - precipitații care totalizează cantități de 15 l/mp in maxim 3 ore;

b) pragul de alertă - precipitații care totalizează 25 l/mp in maxim 6 ore;

c) pragul de pericol - precipitații care totalizează 25 l/mp/1 oră și care pot produce creșteri bruște de niveluri pe cursurile de apă, curgeri intense de strat de apă pe versanți.

La depășirea acestor praguri de precipitații se transmit valorile înregistrate de către personalul de specialitate din cadrul Administrației Naționale "Apele Române" conform fluxului informațional intern.

Mărimile caracteristice de apărare definite în caz de inundaţii, sunt:

A. Pentru zonele îndiguite ale cursurilor de apă:

a) Faza I de apărare - atunci când nivelul apei ajunge la piciorul taluzului exterior al digului pe o treime din lungimea acestuia;

b) Faza a II-a de apărare - atunci când nivelul apei ajunge la jumătatea înălţimii dintre cota fazei I şi cea a fazei a III-a de apărare;

c) Faza a III-a de apărare - atunci când nivelul apei ajunge la 0,2 m - 1,5 m sub cota nivelurilor apelor maxime cunoscute sau sub cota nivelului maxim pentru care s-a dimensionat digul respectiv sau la depăşirea unui punct critic.

B. Pentru zonele neîndiguite ale cursurilor de apă, în secţiunile staţiilor hidrometrice:

a) cota de atenţie - C.A. - nivelul la care pericolul de inundare este posibil după un interval de timp relativ scurt, necesitând o vigilenţă sporită în cazul desfăşurării unor activităţi expuse la inundaţii;

b) cota de inundaţie - C.I. - nivelul la care se produc revărsări importante care pot conduce la inundarea primului obiectiv;

c) cota de pericol - C.P. - nivelul la care pot fi necesare măsuri deosebite de evacuare a oamenilor şi bunurilor, restricţii la folosirea podurilor şi căilor rutiere, precum şi luarea unor măsuri deosebite în exploatarea construcţiilor hidrotehnice.

C. Pentru acumulări fazele I, a II-a şi a III-a de apărare sunt stabilite în funcţie de nivelul apei în lac şi de debitul afluent şi se calculează de proiectant/expert în ecartul cuprins între Nivelul Normal de Retenţie (N.N.R.) şi Nivel maxim de exploatare (N.M.E.), stabilite şi prin regulamentele de exploatare.

D. În cazul pericolului de inundaţii prin aglomerarea gheţurilor şi revărsarea apelor, se stabilesc următoarele mărimi caracteristice:

a) faza I - atunci când gheaţa se desprinde şi sloiurile curg pe cursul de apă şi apar mici îngrămădiri;

b) faza a II-a - atunci când sloiurile de gheaţă se aglomerează şi cresc nivelurile în amonte;

c) faza a III-a - atunci când sloiurile s-au blocat formând zăpoare ce conduc la producerea de pagube prin revărsare în amonte sau prin curgerea sloiurilor în aval ca urmare a cedării zăporului.

E. În cazul pericolului de inundaţii produse, pe terenurile agricole, de ridicarea nivelului pânzei de apă freatică (inundaţii din ape interne) se stabilesc următoarele mărimi caracteristice:

a) pragul de atenţie – apariţia fenomenului de băltire pe o suprafaţă de minim 30% din suprafaţa totală a terenului potenţial a fi afectat;

b) pragul de avertizare - apa stagnează în zona inundată până la 72 de ore şi are o lamă până la 0,5 m;

c) pragul de avertizare/pericol - apa stagnează in zona inundată mai mult de 72 de ore şi are o lamă mai mare de 0,5 m.

2.3. Temperaturi

Temperatura aerului înregistrează diferenţieri de la un loc la altul din cauza varietăţii formelor de relief şi a deosebirilor altitudinale ale acestora.

Mediile anuale sunt mai ridicate pe văile ţinutului cu climă de dealuri, 9,6 ^{0}C la Zalău şi mai coborâte pe vârfurile înalte ale munţilor (sub 6°C). Mediile lunii cele mai calde (iulie) sunt mai mari în ţinutul deluros (20°C) la Zalău şi mai mici în sectorul montan (15°C), iar mediile lunii cele mai reci (ianuarie), înregistrează valori de - 2,4°C la Zalău şi valori de sub - 4,5^{0}C pe culmile muntoase înalte. Maximele absolute au atins 38,5°C la Zalău (16 aug 1952), 37°C la Şimleul Silvaniei (29 iul 1936), 36,8°C la Hida (16 aug 1962), şi cca 30 - 32°C pe culmile muntoase înalte.

Circulaţia maselor de aer de înălţime, precum şi relieful, prin aspectul şi altitudinea lui creează diferenţieri climatice, pe de o parte între vestul şi estul judeţului, iar pe de altă parte, între principalele unităţi geo-morfologice.

Temperaturile medii anuale sunt mai ridicate pe văile ţinutului cu climă de dealuri, 9,6 °C la Zalău şi mai coborâte pe vârfurile înalte ale munţilor (sub 6 °C). Mediile lunii cele mai calde (iulie) sunt mai mari în ţinutul deluros (20 °C) la Zalău şi mai mici în sectorul montan (15 °C), iar mediile lunii cele mai reci (ianuarie), înregistrează valori de - 2,4°C la Zalău şi valori de sub - 4,5°C pe culmile muntoase înalte conform **Anexei nr. 1.**

2.4. Fenomene meteorologice extreme

Variabilitatea neperiodică a climei determină o gamă diversă de fenomene meteorologice, unele dintre ele fiind periculoase sau cu risc climatic, deoarece prin geneză, evoluţie şi consecinţe conduc la efecte negative, atât asupra mediului înconjurător cât şi asupra comunităţii locale.

Fenomenele meteorologice extreme sunt consecinţa prezenţei în regiune a unor mase de aer cu proprietăţi fizice specifice care determină apariţia unor manifestari extreme ale fenomenelor meteorologice.

Ploi torenţiale, ninsori abundente, furtuni şi viscole, depuneri de gheaţă, chiciură, polei, îngheţuri timpurii sau târzii, grindină şi secetă (hidrologică), intră în categoria de fenomene meteorologice extreme.

Pentru sezonul cald sunt specifice următoarele fenomene meteorologice: averse de ploaie ce pot avea şi caracter torenţial, descărcări electrice, vijelii şi grindină.

De cele mai multe ori aceste fenomene sunt asociate. Aversele de ploaie pot genera situaţii de risc prin cantităţile însemnate de precipitaţii cazute in timp scurt. În municipiul Zalău, numărul zilelor/an cu ploaie oscilează între 100 - 110. Caracterul precipitaţiilor este strict legat de dinamica şi structura maselor de aer ce tranzitează această regiune.

Precipitaţiile atmosferice pot constitui factor de risc meteorologic atunci când depăşesc anumite cantităţi şi prezintă o intensitate foarte puternică:

COD ROŞU

- Cantităţi de precipitaţii peste 50 l/mp în cel mult o oră;
- Cantităţi de precipitaţii de cel putin 80 l/mp în 3 ore.

COD PORTOCALIU

- Cantităţi de precipitaţii peste 35 l/mp în cel mult 1 oră;
- Cantităţi de precipitaţii de cel puţin 60 l/mp în 3 ore.

- Cantităţi de precipitaţii normale pentru regiunea respectivă, dar temporar pot deveni periculoase pentru anumite activităţi şi anume cantităţi de precipitaţii peste 25 l/mp în cel mult o oră;
- Cantităţi de precipitaţii de cel puţin 45 l/mp în 3 ore.

<u>Consecinţele (efectele) posibile ale mesajelor de avertizare în cazul vântului puternic pot fi următoarele:</u>

1. **Cod portocaliu:**
2. a) întreruperi ale curentului electric şi ale legăturilor de comunicaţii pe durate relativ importante;
3. b) acoperişurile şi coşurile caselor pot fi avariate;
4. c) se pot rupe ramuri, crengi de copaci;
5. d) circulaţia rutieră poate fi perturbată, îndeosebi pe rutele secundare şi în zonele forestiere;
6. e) funcţionarea infrastructurii zonelor de schi şi transport pe cablu poate fi perturbată.
7. **Cod roşu:**
8. a) avertizare de furtună foarte puternică;
9. b) întreruperile de electricitate şi de comunicaţii pot fi de lungă durată;
10. c) se pot aştepta pagube numeroase şi importante pentru locuinţe, parcuri şi zone agricole;
11. d) zonele împădurite pot fi puternic afectate;
12. e) circulaţia rutieră poate deveni foarte dificilă pe zone extinse;
13. f) transportul aerian, feroviar şi maritim poate fi serios perturbat;

14. g) funcţionarea infrastructurii zonelor de schi şi transport pe cablu poate fi complet perturbată.

Consecinţele (efectele) posibile ale mesajelor de avertizare în cazul ploilor importante cantitativ pot fi următoarele:

1. Cod portocaliu:
2. a) se prevăd precipitaţii intense ce pot afecta activităţile socioeconomice;
3. b) sunt posibile inundaţii importante în zone cu risc ridicat de inundaţie, în bazinele hidrografice ale zonelor respective;
4. c) se pot produce cantităţi importante de precipitaţii în timp scurt, ce pot local provoca viituri pe râurile mici şi scurgeri pe versanţi;
5. d) risc de deversare a reţelelor de canalizare;
6. e) condiţiile de circulaţie rutieră pot deveni dificile pe drumurile secundare şi se pot produce perturbări ale transportului feroviar;
7. f) se pot produce întreruperi ale alimentării cu energie electrică.
8. **Cod roşu:**
9. a) se anticipează precipitaţii foarte intense ce pot afecta activităţile socioeconomice pe o durată de câteva zile;
10. b) sunt posibile inundaţii deosebit de importante, inclusiv în zonele cu risc scăzut de inundaţii şi în bazinele hidrografice ale zonelor respective;
11. c) se pot produce acumulări foarte importante de precipitaţii pe intervale scurte de timp, ce pot provoca local viituri rapide pe râurile mici şi scurgeri pe versanţi;
12. d) condiţiile de circulaţie rutieră pot deveni foarte dificile;
13. e) risc ridicat de deversare a reţelei de canalizare;
14. f) se pot produce întreruperi de durată ale alimentării cu energie electrică.

Consecinţele (efectele) posibile ale mesajelor de avertizare în cazul fenomenelor de ninsori abundente şi polei pot fi următoarele:

1. Cod portocaliu:
2. a) sunt aşteptate căderi de zăpadă sau depuneri de polei în cantităţi importante pentru regiunea respectivă;
3. b) circulaţia poate deveni rapid foarte dificilă în întreaga reţea, dar mai ales în sectorul forestier, unde arborii dezrădăcinaţi pot accentua dificultăţile semnalate;
4. c) riscurile de accidente sunt mari;
5. d) unele distrugeri pot afecta reţelele de electricitate şi de telefonie.
6. **Cod roşu:**
7. a) sunt aşteptate căderi importante de zăpadă sau depuneri masive de polei, ce pot afecta grav activităţile umane şi viaţa economică;
8. b) circulaţia riscă să devină rapid impracticabilă în întreaga reţea (rutieră, feroviară şi maritimă);
9. c) distrugeri importante pot afecta reţelele de electricitate şi de telefonie, timp de mai multe zile;

10. d) există posibilitatea producerii de perturbări foarte grave ale transportului aerian şi feroviar.

Consecinţele (efectele) posibile ale mesajelor de avertizare în cazul caniculei pot fi următoarele:

1. Cod portocaliu:
2. a) creşterea temperaturii poate pune în pericol persoanele în vârstă, persoanele cu handicap, persoanele care suferă de maladii cronice sau tulburări mentale, persoanele care iau medicamente cu regularitate, precum şi persoanele izolate;
3. b) atenţie suplimentară pentru sportivi şi copii, dar şi pentru persoanele care lucrează în aer liber.
4. Cod roşu:
5. a) sunt afectate toate persoanele, chiar şi cele cu o stare de sănătate bună;
6. b) creşterea temperaturii poate pune în mare pericol persoanele în vârstă, persoanele cu handicap, persoanele care suferă de maladii cronice sau tulburări mentale, persoanele care iau medicamente cu regularitate, precum şi persoanele izolate;
7. c) atenţie maximă pentru sportivi şi copii, dar şi pentru persoanele care lucrează în aer liber.

Consecinţele (efectele) posibile ale mesajelor de avertizare în cazul descărcărilor electrice pot fi următoarele:

1. Cod portocaliu:
2. a) furtunile intense însoţite de descărcări electrice pot provoca local pagube importante;
3. b) locuinţele şubrede şi instalaţiile improvizate pot suferi pagube importante;
4. c) în situaţii de furtuni asociate cu descărcări electrice, subsolurile şi punctele joase ale locuinţelor pot fi inundate rapid;
5. d) trăsnetele neînsoţite de precipitaţii pot provoca incendii de pădure.
6. Cod roşu:
7. a) fenomenele electrice numeroase şi foarte violente pot provoca local pagube importante;
8. b) pericolul este maxim pentru locuinţe, parcuri, zone agricole şi plantaţii (pomi fructiferi, viţă-de-vie etc.);
9. c) zonele forestiere pot suferi local pagube foarte importante şi pot izbucni incendii spontane ca urmare a trăsnetelor frecvente;
10. d) locuinţele şubrede şi instalaţiile improvizate pot fi puse în real pericol şi pot fi uşor distruse;
11. e) în situaţii de furtuni asociate cu descărcări electrice, subsolurile şi punctele joase ale locuinţelor pot fi inundate rapid în zonele râurilor mici şi mijlocii.

Consecinţele (efectele) posibile ale mesajelor de avertizare în cazul gerului pot fi următoarele:

1. Cod portocaliu:
2. a) gerul (frigul puternic) poate pune în pericol persoanele vulnerabile sau izolate, mai ales persoanele în vârstă, cele cu handicap, cele care suferă de boli cardiovasculare, respiratorii, endocrine sau de diferite patologii oculare, persoanele care au probleme ale sistemului nervos sau sindromul Raynaud;

3. b) este necesară o supraveghere specială a copiilor;
4. c) în cazuri cu sensibilitate ridicată la ger (zona buzelor şi a mâinilor), trebuie consultat un farmacist;
5. d) unele tipuri de medicamente pot avea contraindicaţii de a fi luate în caz de frig puternic şi este necesar să se consulte medicul;
6. e) sportivii şi unele persoane care lucrează în aer liber trebuie să acorde atenţie sporită hipotermiei şi agravării simptomelor preexistente.
7. **Cod roşu:**
8. a) orice persoană este ameninţată, chiar şi persoanele cu o stare de sănătate bună;
9. b) pericolul este mai mare şi poate fi major pentru persoanele vulnerabile sau izolate, mai ales pentru cele în vârstă, cele cu handicap, cele ce suferă de boli cardiovasculare, respiratorii, endocrine sau de diferite patologii oculare, persoanele care au probleme ale sistemului nervos sau sindromul Raynaud;
10. c) este necesară o supraveghere specială a copiilor;
11. d) în cazuri de sensibilitate ridicată la ger (zona buzelor şi a mâinilor), trebuie consultat de urgenţă un farmacist;
12. e) unele tipuri de medicamente pot avea contraindicaţii de a fi luate în caz de frig puternic şi, în consecinţă, este necesar să se ceară sfatul medicului;
13. f) sportivii şi persoanele care lucrează în aer liber trebuie să acorde atenţie sporită hipotermiei şi agravării simptomelor preexistente, astfel frisoanele şi amorţirea extremităţilor constituie semne de alarmă.

GRINDINA este fenomenul care se manifestă în situaţia unor mişcări consecutive puternice ale aerului şi devine fenomen meteorologic periculos, ori de cate ori se produc căderi de grindină, chiar daca nu sunt insoţite de descărcări electrice. Acest fenomen meteorologic devine factor de risc atunci când se produc căderi de grindină de mari dimensiuni, ori când grindina se aşterne sub forma unui strat continuu şi/sau se produc pagube materiale.

DESCARCĂRILE ELECTRICE apar în condiţiile unor mişcări de convecţie foarte puternice ale aerului şi sunt înregistrate mai ales în sezonul cald al anului, din luna aprilie până în luna august. Ele pot fi însoţite de creşterea turbulenţei aerului manifestată prin intensificări violente ale vântului, care pot avea şi aspect de vijelie.

Numărul mediu anual al zilelor în care se înregistrează descărcări electrice este cuprins între 20 - 25 zile/an. Pentru sezonul rece sunt caracteristice fenomenele meteorologice periculoase de : ninsoare sau strat gros de zăpadă, viscol, depuneri de gheaţă pe conductorii aerieni.

NINSOAREA poate constitui fenomen meteorologic de risc atunci când se produc creşteri ale stratului de zapada cu 10 cm sau mai mult în 24 de ore, determinând înzăpezirea drumurilor şi a căilor ferate, creând pericolul de prabuşire a acoperişurilor şi a unor construcţii. Zăpada cade de regulă la sfârşitul lunii decembrie. Grosimea stratului de zăpada înregistrată totalizează anual 19 cm, uneori depăşind cu 10 cm, dar sunt şi ani şi luni de iarnă cu ninsori slabe.

VISCOLUL este factor de risc atunci când ninsorile abundente sunt însoţite de vânt cu viteză mai mare sau egală cu 16 m/s(viscol puternic),care produce troienirea zăpezii pe porţiunile deschise de teren, împiedicând desfăşurarea normală a activităţilor economice. Acest fenomen

meteorologic poate avea urmări deosebit de grave pentru viaţa economică, povocând izolarea unor aşezări umane, distrugerea unor construcţii, a reţelelor electrice şi ingreunarea transporturilor rutiere sau feroviare.

DEPUNERILE DE GHEAŢĂ se produc pe sol sau pe diferite obiecte (polei, chiciură, lapoviţă) şi sunt fenomene meteorologice de risc atunci când prin prezenţa lor poate periclita circulaţia rutieră (polei) sau prin dimensiunile lor pot avaria conductorii aerieni.

VÂNTUL poate fi fenomen meteorologic de risc atunci când prin intensitatea sa depaşeşte anumite limite şi poate perturba activitatea normală a comunităţii umane.

În situaţii convective foarte puternice vantul poate depăşi 25 m/s şi atunci devine factor foarte puternic de risc meteorologic ,atunci când viteza vântului este mai mare de 20 m/s, atunci sunt situaţii meteorologice de risc puternic, iar când viteza vântului depăşeşte 15 m/s, acest fenomen meteorologic poate deveni temporar periculos.

ÎNZĂPEZIRILE sunt fenomene sezoniere produse de căderi masive de precipitaţii sub formă de zăpadă, fiind accentuate de condiţiile meteorologice în care se produc. Efectele, în funcţie de timpul şi 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 şi alte resurse (în principal apa potabilă);
- afectarea unor activităţi industriale şi sociale.

Efectele pe timp îndelungat sunt generate de topirea acumulărilor de zăpadă, fie pe terenurile afectate, fie prin dezgheţurile podurilor de gheaţă formate pe cursurile de apă. Principala manifestare consecutivă dezgheţului este producerea de inundaţii, care nu au efecte violente, în schimb, afectează major anumite tipuri de activităţi (cu precădere cele agroindustriale), precum şi mediul înconjurător.

Alte fenomene meteorologice periculoase ce se pot manifesta în municipiul Zalău, sunt furtunile şi valurile excesive de căldură. Ambele fenomene trebuie luate în consideraţie 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: inundaţii, accidente majore pe căile de transport, accidente industriale. Valurile de căldură pot avea ca efecte: declanşarea unei secete prelungite, activarea unor focare de epidemii şi/sau epizootii, declanşarea unor incendii (mai ales de pădure sau în zone cu vegetaţie uscată).

Secţiunea 3 - REŢEAUA HIDROGRAFICĂ

Reţeaua hidrografică, prin modelarea substratului, a determinat configuraţia generală a reliefului. Acest fapt a dictat poziţionarea spaţială a vetrei urbane, căilor de transport, precum şi organizarea activităţilor economice.

Axele de dezvoltare coincid cu axele de comunicaţie

Axa majoră de dezvoltare nord-sud se suprapune principalei căi de comunicaţie şi reprezintă axa de forţă a teritoriului, iar zona de proximitate este un spaţiu atractiv

Cursuri de apă

Reţeaua hidrografică a municipiului Zalău are o lungime de aproximativ 24 km din care Valea Zalăului reprezintă aproximativ 13 km pe teritoriul municipiului, Valea Sărmaşului aproximativ 5 km şi Valea Miţei aproximativ 6 km.

Principalele văi ale municipiului Zalău sunt:

- ***Valea Zalăului***

  - străbate judeţul în partea central – nordică şi se varsă în râul Crasna, în dreptul comunei Sărmăşag;
  - lungimea: 38 km;
  - lărgimea zonei inundabile: maximă 400 m;
  - are o lungime de aproximativ 13 km pe raza municipiului Zalău;

  Lărgimea zonei inundabile:

  - maximă 100 m
  - minimă 5 m

- ***Valea Sărmaşului***

  -are o lungime de aproximativ 5 km;

  Lărgimea zonei inundabile:

  - maximă 20 m
  - minimă 5 m

- ***Valea Miţei***

  - are o lungime de aproximativ 6 km.

  Lărgimea zonei inundabile:

  - maximă 20 m
  - minimă 5 m

În perioada de primăvară, când precipitaţiile căzute se suprapun topirii stratului de zăpadă acumulat anterior şi în condiţiile pantelor reduse şi al numărului mare de organisme torenţiale, se produc revărsări ale cursurilor de apă, acest fenomen fiind mai accentuat în perioada de vară, datorat precipitaţiilor sub formă de averse de ploi torenţiale, care pot determina cantităţi însemnate de apă în perioade scurte de timp, determinând scurgeri de pe versanţi şi creşterea nivelurilor râurilor peste cotele de apărare. Mai rar, revărsările au loc în perioada de toamna sau de iarnă.

Cursurile de apa care strabat municipiul Zalau sunt Valea Zalau si Valea Miței

Anul	Valea Zalau debit maxim istoric 61.0mc/s la 21.06.2010		Valea Miței debit maxim istoric 72.0mc/s la 07.01.1998	
	Debit Maxim	Debit mediu Anual	Debit Maxim	Debit mediu Anual
2021	1.48 mc/s	0.123 mc/s	2.98 mc/s	0.102 mc/s
	23 .05.2021		23.05.2021	
2022	3.93 mc/s	0.081 mc/s	6.65 mc/s	0.096 mc/s
	21.05.2022		23.05.2022	
2023	1.9 mc/s	0.107 mc/s	1.53 mc/s	0.119 mc/s
	07.05.2023		07.05.2023	
2024	1.11 mc/s	0.034 mc/s	0.429 mc/s	0.040 mc/s
	18 .07.2024		02.06.2024	

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

Pentru reducerea riscului la dezastre (inundaţii) la nivelul municipiului Zalău există următoarele baraje de protecţie:

Tabel cu barajele pe raza municipiului Zalău

Nr. crt.	Nr.MF (actual)	Denumirea amenajării de I.F.	Denumire baraj	Nr.MF înainte de comasare	Amplasament				Caracteristici tehnice			Baza legală
					Curs de apă	Bazin hidrografic	Localitate	Judeţ	Lungime (m)	Înaltime (m)	An PIF	PV recepţie/alte acte juridice
1	78672	CES AGRIJUL INFERIOR-Jud.SALAJ	Baraj Ortelec	79288	Pârâu Ortelec	Someş	Ortelec	Salaj	105	3.5	1988	PVR nr.1/26.11.2007
2	78690	CES APARARE ORAS ZALAU-Jud.SALAJ	Baraj Noghei	79279	v.Noghei	Someş	Zalău	Salaj	80	4	1986	PVR nr.1/23.10.2007
3			Baraj Meseş		v.Meseş	Someş	Zalău	Salaj	135	7.5	1989	PVR nr.7954/14.11.1989

Municipiul Zalau face parte din bazinul hidrografic Crasna, lacul de acumulare Meses si Ortelec este in administrarea ANIF Salaj.

Secţiunea 4 – POPULAŢIA

Populaţia judeţului Sălaj la 1 iulie 2025, conform datelor furnizate de Direcţia Judeţeană de Statistică Sălaj, este de 236220 locuitori (în scădere cu 1064 locuitori faţă de 2024).

Comparând datele actuale cu cele din recensămintele anterioare se constată o creştere a numărului populaţiei cu 118360 faţă de 2011 (224384 locuitori), dar şi scăderea cu 11795 locuitori faţă de populaţia din 2002 (248015 locuitori) şi scăderea cu 30577 locuitori faţă de populaţia din 1992 (266797 locuitori).În Municipiul Zalău, reşedinţă a judeţului Sălaj conform datelor furnizate de Direcţia Judeţeană de Statistică Sălaj, populaţia la data de 1 ianuarie 2024, a fost de 67069 locuitori în scădere faţă de 1 ianuarie 2020, când era înregistrat un număr de 69 087, dar în creştere faţă de datele statistice din anul 2011 când populaţia municipiului era de 56.202 locuitori.

Populaţia după domiciliu la 1 ianuarie 2026

Localitate	Populaţie totală în anul 2026	din care:	
		masculin	feminin
Municipiul Zalău	66139	31605	34534

4.1. Structură demografică

Structura populaţiei judeţului Sălaj conform datelor furnizate de Direcţia Judeţeană de Statistică Sălaj, este prezentată în tabelele următoare:

1 Tabel cu repartiţia populaţiei după etnie de la Recensământul Populaţiei şi al Locuinţelor din 2021

ETNIE	NUMĂR PERSOANE	PROCENTAJ (%)
TOTAL ZALĂU	52359	**100**
ROMÂNI	38424	73,39
MAGHIARI	6108	11,66
ROMI	717	1,37
UCRAINENI	6	0,01
GERMANI	17	0,03
SLOVACI	11	0,02
TURCI	3	0,01
ITALIENI	12	0,02
EVREI	23	0,04
ALTE ETNIE	29	0,06
Informaţie nedisponibilă	7003	13,38

2 Tabel cu Repartiţia populaţiei după religie de la Recensământul Populaţiei şi al Locuinţelor din 2021

RELIGIE	**NUMĂR PERSOANE**	**PROCENTAJ (%)**
Total Zalău	52359	**100**
Ortodoxă	33649	64,27
Romano – catolică	597	1,14
Reformată	5365	10,25
Penticostală	1552	2,96
Greco – catolică	1255	2,40
Babtistă	897	1,71
Adventistă de ziua a şaptea	31	0,06
Musulmană	12	0,02
Unitariană	7	0,01
Martorii lui Iehova	400	0,76
Creştină după evanghelie	207	0,40
Evanghelică lutherana	12	0,02
Ortodoxă sârbă	29	0,06
Evanghelică	92	0,18
Evanghelică de confesiune augustana	5	0,01
Mozaică	18	0,03
Altă religie	76	0,14
Fără religie	284	0,54
Atei	145	0,28
Agnostic	56	0,11
Informaţie nedisponibilă	7665	14,64

4.2 Mişcarea naturală

În perioada 1992-2025, distribuţia teritorială a populaţiei a suferit modificări importante ca tendinţă şi intensitate, datorată fenomenelor demografice şi, în special, fluxurilor migratorii, interne şi externe, ca rezultat al impactului evoluţiei social-economice a municipiului nostru.

Tabel cu mişcarea naturală a populaţiei în anul 2025 pe unităţi administrativ-teritoriale (conform datelor furnizate de Direcţia Judeţeană de Statistică Sălaj)

	Născuţi vii	Decedaţi	Sporul natural	Căsătorii	Divorţuri	Născuţi morţi	Decedaţi sub 1 an
JUDEŢUL SĂLAJ	**2068**	**2696**	**- 628**	**1014**	**197**	**10**	**16**
MUNICIPIUL ZALĂU	460	465	-5	302	78	4	3

4.3 Densitatea populaţiei în municipiul Zalău

Densitatea populaţiei a avut evoluţii fluctuante în perioada 1992 – 2025. Astfel în urma recensământului din 1992 erau 69 loc./km^2, conform recensământului din 2002 erau 64,2 loc./km^2, conform recensământului din 2011 erau 58,1 loc./km^2, iar conform ultimelor date furnizate de I.N.S. – D.J.S. Sălaj avem o densitate demografică de 61,1 loc./km^2.

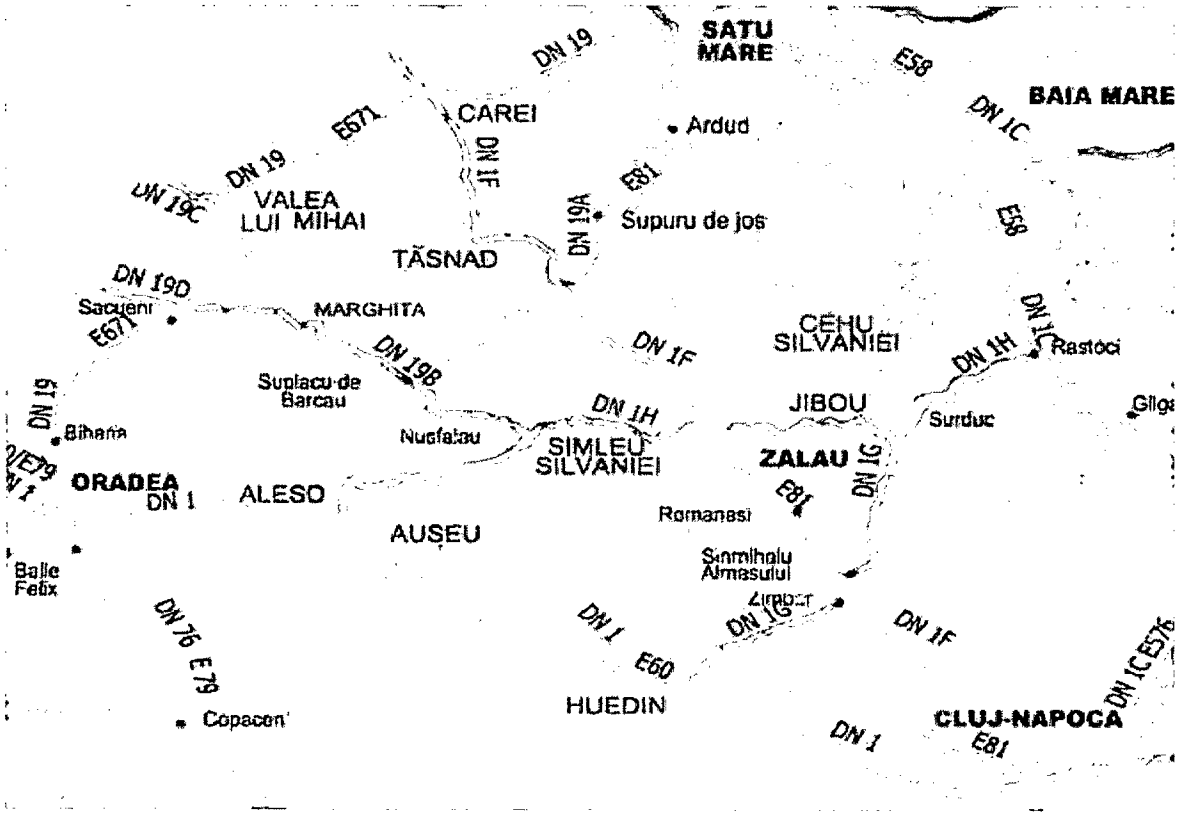
Din totalul populaţiei de 236136 persoane, în mediul urban sunt 101082 persoane (42,79%), iar în mediul rural sunt 135138 persoane (57,21%).

Tabel densitatea populaţiei administrativ-teritoriale

	Populaţia după domiciliu la 1 ianuarie 2026 (date provizorii) -persoane-	**Suprafaţa unităţii administrative (la sfârşitul anului 2024) -km^2-**	**Densitatea populaţiei (date provizorii) -locuitori/km^2-**
JUDEŢUL SĂLAJ	**236136**	**3867**	**61,1**
MUNICIPIUL ZALĂU	66139	90,1	734,1

Notă: Până la finalizarea acţiunii de cadastrare a ţării de către Agenţia Naţională de Cadastru şi Publicitate Imobiliară, seriile de date vor rămâne blocate la nivelul anului 2014.

Secţiunea 5 - CĂI DE TRANSPORT



5.1. Căi ferate:

Prima linie de cale ferată din judeţul Sălaj: Jibou – **Zalău** – Sărmăşag – Tăşnad - Carei, a fost realizată în perioada 1881-1918, reprezentând principala conexiune feroviară a Sălajului cu nord-vestul ţării. Reţeaua de cale ferată în judeţul Sălaj însumează 183 km, din care 150 km cale simplă şi 33 km cale dublă, în totalitate neelectrificată. Judeţul 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** – Sărmăşag – Carei.

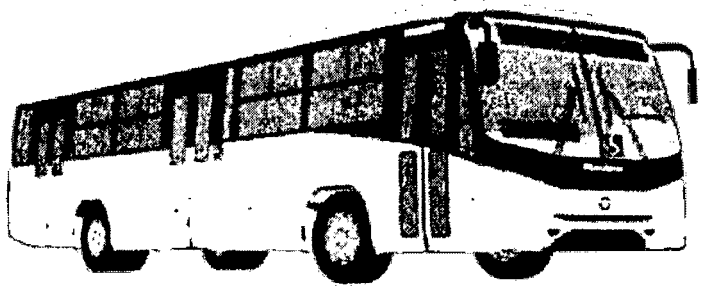
Pe calea ferată, municipiul Zalău este situat la 159 km de Cluj-Napoca, la 81 km de Baia Mare şi la 124 km de Satu Mare.

Principalele probleme rămân însă legăturile interjudeţene deficitare şi existenţa a numeroase zone cu restricţii de viteză. Din punct de vedere al lungimii liniilor electrificate, regiunea se situează pe ultimul loc la nivel naţional având o pondere de doar 4% din reţeaua naţională, în condiţiile în care regiunea este teritoriul de "legătură" infrastructurală al României cu zona vestică a Europei.

5.2.Căi rutiere:

Pe şosea, municipiul Zalău este situat la 86 km de Cluj-Napoca (DN1/E81), la 108 km de Baia Mare (DN1 H şi DN1 C), la 119 km de Satu Mare (DN1 F/ E 81 si DN19) şi la 117 km de Oradea (DN1 H, DN1).

Municipiul Zalău pune la dispoziția călătorilor şi al locuitorilor municipiului mijloacele de transport în comun constând din autobuze şi microbuze. Programul de circulație al acestora precum şi alte informații referitoare la transportul public le puteți vizualiza pe site-ul SC Transurbis SA.



Lungimea totală a străzilor din municipiul Zalău şi Stână este de 205,79 km din care la data de 01.04.2026 :

- străzi asfaltate km 130,06
- străzi pietruite km 39,72
- străzi de pământ km. 34,86

5.3. Rețele de utilități – apă, canalizare, electrice, gaze etc.

Alimentarea cu apă potabilă a Municipiului Zalău se face din barajul de acumulare Vârşolț, prin conducta magistrală Vârşolț – Zalău, cu o lungime de 18 km si un diametru de 1000 mm.

În prezent sunt în curs de execuție rețele de alimentare cu apă, care vor fi racordate la aducțiunea Gilău.

a) Rețeaua de distribuție a apei potabile (la data de 31.12.2025, în administrația Companiei de Apă Someș S.A. - Sucursala Zalău)

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) anul 2022	Nr. hidranți stradali (buc.)	Rezervă intangibilă apă pentru incendiu (mii mc)
Mun. Zalău	Zalău	150,041	123	2923	597	4,527
	Stâna	4,742	4,6	3	1	10

b) Reţeaua de canalizare existentă în Municipiul Zalău

Nr. crt.	LOCALITATEA (unitatea administrativ teritorială)	Lungime reţea canalizare (km)	Nr. Racorduri	Populaţia deservită cu canalizare (persoane)
1	Zalău	126,924	7274	63513

c) Reţeaua de conducte magistrale gaze naturale existentă în Municipiul Zalău (la data de 01.09.2026)

12	District	Localitatea	Lungime conducte (km)	Nr. branşamente
1.	DELGAZ GRID SA	Zalau	241	6293

d) ***alimentarea cu energie electrică:***

Societatea "Energetică Electrica" S.A. este societatea comercială de distribuţie si furnizare a energiei electrice, are o arie de cuprindere naţională – cu organizare zonală în 4 zone, pentru distribuţia şi furnizarea energiei electrice: Transilvania Nord (cu sediul la Cluj-Napoca), Transilvania Sud (cu sediul la Braşov), Muntenia Nord (cu sediul la Ploieşti), Muntenia Sud (cu sediul în Bucureşti) si pe cuprinsul întregii ţări, în 8 zone, pentru întreţinere şi servicii energetice Filiala Electrica Serv.

Municipiul Zalău este deservit de Transilvania Nord, cu sediul la Cluj-Napoca – Punct de lucru Zalău şi are în gestiune reţele electrice de 110 Kv., staţii terminale de 110/20 Kv., reţele electrice de distribuţie de 20 Kv. şi 0,4 Kv., posturi de transformare 20/0,4 Kv. de tip aerian şi în construcţie zidită sau metalic la sol, iar liniile de distribuţie de 20 Kv şi de 0,4 Kv. sunt aeriene şi subterane.

Secţiunea 6 - DEZVOLTARE ECONOMICĂ

6.1. Zone industrializate/ramuri

Ramurile principale ale industriei în municipiul Zalău prin agenţi economici sunt: fabricarea de ţevi, armături din fontă şi oţel anvelope, mobilier materiale izolante, ceramică, textile şi confecţii. Activitatea economică de bază a Municipiului Zalău este industria, cu pondere mai mare industria prelucrătoare.

Principalii agenţi economici:

- SC SILCOTUB S.A. Zalău – Producţie de ţevi trase fără sudură;
- SC MICHELIN ROMANIA S.A. Zalău – Producţie de anvelope;
- SC MICHELIN ROMANIA S.A. Zalău – Producţie de cord metalic pentru anvelope;
- SC BELLINEA S.R.L. Zalău – Producţie mobilier din lemn;
- Grupul de firme UNIVERSAL S.A. Zalău – Confecţii textile, procesare carne, comerţ;
- S.C CARREFOUR MARKET punct de lucru Zalău – comerţ;

- SC DEDEMAN punct de lucru Zalău – comerţ;
- S.C. KAUFLAND ROMANIA S.C.S. – Zalău – Supermarket (comerţ);
- VALUE CENTER – comerţ
- PENNY MARKET – comerţ
- LIDL ROMANIA - comerţ

Domeniile de activitate economică care s-au dezvoltat considerabil în ultimii ani în municipiul Zalău sunt:

- serviciile în turism şi alimentaţie publică – pensiuni turistice, agroturistice, restaurante, săli de evenimente şi agrement, etc.;
- zootehnie – creşterea animalelor;
- transport, depozitare şi activităţi de poştă şi curierat;
- comerţ şi repararea autovehiculelor şi motocicletelor;
- comerţ şi alimentaţie publică.

6.2 . Depozite de carburanţi şi GPL la nivelul Municipiului Zalău

1. Staţii pentru alimentarea autovehiculelor cu G.P.L. (instalaţii monobloc tip "Skid" cu un recipient de stocare suprateran cu capacitate de 5000 l/volum)

Nr. Crt.	Denumirea societăţii / solicitantului	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. FAUR NIC S.R.L.	Zalău, str. 22 Decembrie 1989, nr. 242

2. Staţii publice de distribuţie a carburanţilor pentru autovehicule cu capacitatea de stocare de maximum 300 mc pentru lichide petroliere

Nr. Crt.	Denumirea societăţii, sediu social	Amplasament staţie distribuţie carburanţi
1.	S.C. PETROCIP S.R.L. Staţia distribuţie carburanţi OMV Petrom 1	Zalău, b-dul Mihai Viteazul, nr.55
2.	S.C. INTER TYM S.R.L. Staţia distribuţie carburanţi OMV Petrom 2	Zalău, b-dul Mihai Viteazul, Nr. 107-109
3.	S.C. OMV PETROM MARKETING S.A. Staţia distribuţie carburanţi OMV Petrom 3	Zalău, b-dul Mihai Viteazul, nr. 151
4.	S.C. MD OIL S.R.L. Staţia distribuţie carburanţi Petrom Porolissum	Zalău, str. Porolissum, nr.13A
5.	S.C. SOFIRA TADIA S.R.L . Staţia distribuţie carburanţi Rompetrol	Zalău, b-dul Mihai Viteazul, nr. 58
6.	S.C. AMA COM GROUP S.R.L. Staţia distribuţie carburanţi Mol 1	Zalău, b-dul Mihai Viteazul, nr. 89
7.	S.C. AMA COM GROUP S.R.L. Staţia distribuţie carburanţi Mol 2	Zalău, b-dul Mihai Viteazul, nr. 100J-6
8.	S.C. LUKOIL ROMANIA S.A. Staţia distribuţie carburanţi Lukoil	Zalău, str. Corneliu Coposu, nr.105
9.	S.C. PALNAX OIL S.R.L. Staţia distribuţie carburanţi Palnax Oil	Zalău, b-dul Mihai Viteazul, nr. 100A

10.	S.C. SOCAR PETROLEUM S.A. Staţia distribuţie carburanţi West Oil 1	Zalău, str. 22 Decembrie 1989, nr. 250A
11.	S.C. SOCAR PETROLEUM S.A. Staţia distribuţie carburanţi West Oil 2	Zalău, str. Simion Bărnuţiu, nr. 25
12.	S.C. UNIVERSAL EURO BUILD S.R.L. Staţia distribuţie carburanţi Ro	Zalău, b-dul Mihai Viteazul, nr. 151B
13.	S.C. ESSU UNITED S.R.L. Staţia distribuţie carburanţi	Zalău, str. Gheorghe Doja, Nr. 159

6.3. Fond funciar-terenuri agricole, suprafeţe împădurite la data de 31.12.2025

Judeţul Sălaj ocupă o suprafaţă totală de 386.438 hectare, reprezentând 1,6% din suprafaţa ţării, după cum urmează:

- suprafaţa agricolă – total = 238.950 ha:
  teren arabil: 120.559 ha;
  păşuni: 74.340 ha;
  fâneţe: 36.659 ha;
  vii şi pepiniere viticole: 2.529 ha;
  livezi şi pepiniere pomicole: 4.863 ha.
- terenuri neagricole – total = 147.488 ha:
  păduri şi alte terenuri cu vegetaţie forestieră: 106.336 ha;
  ape şi bălţi: 5.797 ha;
  construcţii: 9.293 ha;
  căi de comunicaţii şi căi ferate: 7.018 ha;
  terenuri degradate şi neproductive: 19.044 ha.

Din suprafaţa totală a judeţului Sălaj, municipiul Zalău ocupă o suprafaţă totală de 9030,46 hectare la data de 31.12.2025, după cum urmează:

- suprafaţa agricolă – total = 4636 ha:
  - teren arabil: 2125 ha;
  - păşuni: 906 ha;
  - fâneţe: 763 ha;
  - vii: 93 ha;
  - livezi: 749 ha;
- terenuri neagricole – total = 4394,46 ha:
  - păduri şi alte terenuri cu vegetaţie forestieră: 2942 ha;
  - ape şi bălţi: 79 ha;
  - construcţii: 836,46 ha;
  - căi de comunicaţii şi căi ferate: 257 ha;
  - terenuri degradate şi neproductive: 240 ha.

6.4. Creşterea animalelor

Creşterea animalelor reprezintă o ramură importantă a agriculturii judeţului datorită suprafeţelor întinse de păşuni şi fâneţe.

Obiectivul strategic fundamental în dezvoltarea zootehniei din municipiul Zalău îl constituie trecerea la economia de piaţa şi pregătirea adaptării producţiei animaliere la cerinţele comunităţii europene.

Situaţia efectivelor animalelor din gospodăriile populaţiei la data de 01.01.2025

(conform datelor furnizate de Direcţia pentru Agricultură Sălaj)

Localitatea	Bovine	Ecvine	Ovine	Caprine	Porcine	Păsări	Iepuri	Albine	Câini	Pisici
Zalau	576	2	5152	222	143	3913	20	5894	990	172

6.5. Turism/capacităti de primire turistică

Municipiul Zalău, reşedinţa administrativă a judeţului, situat în partea nordică a munţilor Meseş, menţionat la Ziloc, în cronica lui Anonymous, este cea mai veche aşezare atestată documentar din Transilvania. Acum este un oraş industrial cu o viaţă spirituală şi culturală intensă. Aici se găsesc Muzeele de Artă si Istorie, cu peste 90000 de exponate: monezi, statuete daco-romane, documente din Evul Mediu, Epoca modernă si Contemporană, şi piese de artă populară românească, sculpturi si picturi.

Situaţia statistică referitoare la structurile de cazare (hoteluri, moteluri, hosteluri, pensiuni urbane, alte spaţii de cazare), capacităţile de cazare pe tipuri de structuri de cazare, existente la nivelul municipiului nostru, care pot fi folosite în cazul producerii unor situaţii de urgenţă.

Spaţii de cazare din municipiul Zalău

Nr. crt.	Denumire	Proprietar/ administrator	Adresă	Cazare nr. pat	Capacitate servire hrana
1.	Hostel "Stadion"	Consiliul Local al Municipiului Zalău	Mun. Zalău, Str. Stadionului, nr. 5	62	40
2.	Hotel "Griff"	S.C. Oper Tour S.R.L, Zalău	Mun. Zalău, Str. Crişan, nr. 21	31	80
3.	Restaurantul "Alba ca Zapada"	S.C. Alba ca Zapada S.R.L, Zalău	Mun. Zalău, Str. Corneliu Coposu, nr. 9	0	70
4.	Hotel "Brilliant"	S.C. Total AS Distrib Group S.A, Zalau	Mun. Zalău, Str. C.D. Maximilian, nr. 8	34	120
5.	Hotel "Ramada"	S.C. Serafic Impex S.R.L, Zalău	Mun. Zalău Piaţa 1 Decembrie 1918 nr. 1	80	120
6.	Pensiunea "Zagor"	S.C. Pensiunea Zagor S.R.L, Zalău	Mun. Zalău, Str. C. Coposu, nr. 126	68	600

Nr. crt.	Denumire	Proprietar/ administrator	Adresă	Cazare nr. pat	Capacitate servire hrana
7.	Pensiunea "Ramona"	S.C. Star Service S.R.L, Zalău	Mun. Zalău, B-dul M. Viteazul, nr. 84	41	50
8.	Restaurant „Hanul Ancuţei"	S.C. Black Jack Com Serv S.R.L, Zalău	Mun. Zalău, str. Lupului, nr. 22	0	130
9.	Ansamblu de Agrement „Brilliant Park"	S.C. Total As Distributie Group S.A, Zalău	Mun. Zalău, Zona „Grădina Poporului"	0	640
10	Pensiunea „La Vasile"	S.C. Vasi Pui S.R.L, Zalău	Mun. Zalău, str.Corneliu Coposu, nr.115	35	150
11	Restaurant „Hanul Drumeţilor"	S.C. Hanul Drumeţilor S.R.L, Zalău	Mun. Zalău, str.Gheorghe Doja, nr.108	0	240
12	Restaurant „Monaco"	S.C. Andrei AS S.R.L, Zalău	Mun. Zalău, str.Corneliu Coposu, nr.107	0	160
13	Restaurant „Hudin"	S.C. Hudin Anda S.R.L,	Loc. Zalău, str. S. Bărnuţiu, nr.71, bloc SB11	0	80

Judeţul Sălaj dispune de numeroase rezervaţii şi parcuri naturale, de monumente ale naturii ocrotite de lege,iar la nivelul municipiului Zalău se regăseşte zona de agreement Meseş în administrarea R.A. Romsilva.

Secţiunea 7 - INFRASTRUCTURI LOCALE

7.1. Instituţii publice

Pe raza municipiului Zalău funcţionează atât instituţii publice ale administraţiei locale cât şi instituţii publice ale administraţiei judeţene:

Primăria municipiului Zalău, adresa P-ţa Iuliu Maniu nr.3 sub egida căreia funcţionează Direcţia publică comunitară de evidenţă a persoanelor Zalău.

Principalele instituţii publice judeţene:

- Instituţia Prefectului judeţul Sălaj;
- Consiliul Judeţean Sălaj;
- Inspectoratul pentru situaţii de urgenţă Sălaj;
- Inspectoratul judeţean de poliţie Sălaj;
- Direcţia sanitară veterinară şi pentru siguranţa alimentelor Sălaj
- Direcţia de sănătate publică Sălaj.

7.1.1. Cultură

În municipiul Zalău dintre cele mai reprezentative instituţii de cultură şi artă, lăcaşuri de cult, sport şi agrement se remarcă:

- Direcţia Judeţeană pentru Cultură Sălaj;
- Muzeul Judeţean de Istorie şi Artă Zalău, Sălaj;
- Biblioteca judeţeană „Ioniţă Scipione Bădescu" - Zalău;
- Centrul de Cultură şi Artă al judeţului Sălaj;
- Şcoala Populară de Artă şi Meserii;
- Centrul pentru Valorificarea şi Promovarea Culturii Tradiţionale Sălaj;
- Casa de cultură a sindicatelor Zalău;
- Casa Municipală de Cultură Zalău - instituţie publică în subordinea Consiliului Local al Municipiului Zalău;

Ansamblul Artistic profesionist „Porolissum"

Concert dedicat Zilei Culturii Naţionale, Spectacol muzical-coregrafic „Hai să dăm mână cu mână", Spectacol muzical-coregrafic „Mărţişoare muzicale", Spectacol dedicat Zilei Internaţionale a Iei „Sânziene Sălăjene", Spectacol muzical-coregrafic „La Multi Ani România! La mulţi Ani Români! – dedicat Zilei Naţionale a României, Concert de Colinde „Deschide uşa, ceştine!".

Fanfara Promenada - Stagiune de concerte în aler liber (Parcul Muncipal Zalau) perioada aprilie -septembrie (din doua in două săptămâni).

Activităţi pentru copii şi tineri: Ansamblul Folcloric Columna, Cercul de pictură Zalău Art, Grupul vocal „Zestrea"-activitate de pregătire vocală a tinerilor, Atelierul de dans de caracter „Transilvania", spectacole de teatru pentru copii, expoziţii de pictură, expoziţii de păpuşi, atelier de confecţionare mărţişoare tradiţionale, activităţi de vacanţă.

Spectacole de teatru pentru adulţi, spectacol de tango, spectacol de muzică folk, cursuri de dans popular pentru adulţi.

7.1.2. Ocrotirea sănătăţii

Principalele instituţii pentru ocrotirea sănătăţii din Municipiul Zalău sunt:

- Casa de Asigurări de Sănătate a judeţului Sălaj;
- Direcţia de Sănătate Publică Sălaj;
- Spitalul Judeţean de Urgenţă Zalău;
- Centrul de Recuperare Tratament şi Îngrijire Zalău – Fundaţia „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);
- Centrul Medical LOYAL & Bio-Lab Zalau
- Serviciul de Ambulanţă Judeţean Sălaj
- Punct de recoltare Zalau „Regina Maria"

7.1.3. Învăţământ

În anul şcolar 2026-2027, în Municipiul Zalău sunt cuprinse în reţeaua şcolară un numar de 33 de unităţi de învăţământ cu personalitate juridică.

Tabel cu numărul de unităţi de învăţământ – învăţământ preuniversitar de stat

STRUCTURA REŢELEI DE ÎNVĂŢĂMÂNT ŞCOLAR PE ANUL 2026-2027	NUMAR UNITĂŢI
TOTAL UNITAŢI DE ÎNVĂŢĂMÂNT	23
Creşa	1
Grădiniţe	7
Şcoli gimnaziale	5
Colegii	2
Licee	8

Tabel cu numărul de unităţi de învăţământ – învăţământ preuniversitar particular

STRUCTURA REŢELEI DE ÎNVĂŢĂMÂNT ŞCOLAR PE ANUL 2026-2027	NUMAR UNITĂŢI
TOTAL UNITAŢI DE ÎNVĂŢĂMÂNT	3
Grădiniţe	2
Şcoli postliceale	1

Unităţi de învăţământ pentru activităţi extraşcolare şi cluburi sportive şcolare

STRUCTURA REŢELEI DE ÎNVĂŢĂMÂNT ŞCOLAR PE ANUL 2026-2027	NUMAR UNITĂŢI
Unităţi de învăţământ pentru activităţi extraşcolare şi cluburi sportive	3
Club Sportiv Şcolar Zalău	1
Palatul copiilor Zalău	1
Centrul Judeţean de excelenţă Sălaj	1

Efectivele de copii şi elevi pe forme de învăţământ în anul şcolar 2026-2027

CATEGORII DE COPII ŞI ELEVI	**NUMĂR**
TOTAL COPII ŞI ELEVI	**13170**
din care:	
- antepreşcolari	350
- preşcolari	2400
- elevi în clasele pregătitoare – IV	3300
- elevi în clasele V-VIII	2500
- elevi liceu – total (zi, seral, frecvenţa redusă) şi învăţământ profesional	4300
- elevi postliceal(buget+taxă)	320

7.2. Reţele de utilităţi

7.2.1. Alimentarea cu apă

La nivelul judeţului Sălaj, ca surse de alimentare cu apă în caz de incendiu, sursele naturale de apă care pot fi folosite pe tot parcursul anului sunt: râurile Someş, Barcău, Valea Almaşului, Valea Agrijului, Valea Crasnei, barajele de acumulare de la Vârşolţ, Sălăţig, Bodia, barajul de apărare de la Cuceu, Ferma Piscicolă Cehu Silvaniei, Valea Zalăului, lacurile de agrement pentru pescuit de la Benesat, Someş Odorhei, Carastelec, Chieşd, Sărmăşag zona Mină, Şimleu Silvaniei zona Bic, Nuşfalău zona Corlate şi surse artificiale constând în hidranţi stradali, rezerve intangibile de apă pentru incendiu şi hidranţi de incintă de la diferite societăţi sau platforme industriale.

În municipiul Zalău execută sau au executat lucrări pentru extinderea si modernizarea reţelelor de alimentare cu apă, fiind cuprinse în acestea şi reţele de hidranţi exteriori şi rezerve intangibile de apă pentru incendiu, aceste reţele aflându-se în diferite stadii de proiectare ori de execuţie, iar la multe comune investiţiile fiind finalizate.

a) Reţeaua de distribuţie a apei potabile
(la data de 31.12.2025, în administraţia Companiei de Apă Someş S.A. - Sucursala Zalău)

U.A.T.	Localitatea	Lungimea reţelei de distribuţie a apei potabile (km)	Lungimea străzilor care au reţele de distribuţie a apei (km)	Apă potabilă distribuită (mii mc) anul 2021	Nr. hidranţi stradali (buc.)	Rezervă intangibilă apă pentru incendiu (mii mc)
Mun. Zalău	Zalău	150,041	123	2923	597	4,527
	Stâna	4,742	4,6	3	1	0,01

b) Reţeaua de canalizare existentă în Municipiul Zalău

Nr. crt.	LOCALITATEA (unitatea administrativ teritorială)	Lungime reţea canalizare (km)	Nr. Racorduri	Populaţia deservită cu canalizare (persoane)
1	Zalău	126,924	7274	63513

7.2.2. Alimentarea cu energie electrică

Societatea "Energetică Electrica" S.A. este societatea comerciala de distribuţie si furnizare a energiei electrice, are o arie de cuprindere naţională – cu organizare zonală in 4 zone, pentru distribuţia si furnizarea energiei electrice: Transilvania Nord (cu sediul la ClujNapoca), Transilvania Sud (cu sediul la Braşov), Muntenia Nord (cu sediul la Ploieşti), Muntenia Sud (cu sediul in Bucureşti) si pe cuprinsul întregii tari, in 8 zone, pentru întreţinere si servicii energetice Filiala Electrica Serv.

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

Municipiul Zalău este deservit Transilvania Nord (cu sediul la ClujNapoca) şi are în gestiune 2 staţii terminale de 110/20 kV, linii electrice aeriene de 110 kV – 18 km, 20 kV – 24 km şi 0,4 kV – 71 km, linii electrice subterane 20 kV – 162 km şi 0,4 kV – 148 km; posturi de transformare 20/0,4 kV de tip aerian şi în construcţie zidită sau metalic la sol (PTA – 19 buc., PTAb – 94 buc., PTZ – 90 buc., PTM – 2 buc.).

7.3. Locuri de adunare şi cazare a populaţiei în situaţii de urgenţă

Taberele de sinistraţi se organizează înaintea, în timpul sau după manifestarea factorilor de risc potenţial generatori de situaţii de urgenţă, când capacităţile de cazare prevăzute în planurile de evacuare pentru primirea populaţiei, a bunurilor materiale şi a animalelor sunt insuficiente sau au fost afectate de dezastre.

Raioanele de dispunere a taberelor de sinistraţi se stabilesc din timp de normalitate, în planurile de evacuare pentru situaţii de urgenţă, de către comitetele locale pentru situaţii de urgenţă, sunt avizate de serviciile de urgenţă profesioniste şi sunt aprobate de preşedinţii comitetelor judeţene pentru situaţii de urgenţă.

La stabilirea locului de amplasare a taberei, comitetele locale pentru situaţii de urgenţă au în vedere ca acesta să se situeze în afara ariei afectate sau potenţial a fi afectată de dezastre, astfel încât să se asigure protecţia populaţiei, depozitarea în siguranţă a bunurilor materiale şi adăpostirea animalelor.

Decizia de instalare a taberei pentru sinistraţi este luată de primarul unităţii administrativ-teritoriale sau de prefect, la propunerea comitetului pentru situaţii de urgenţă, în funcţie de amploarea dezastrului, respectiv dacă acesta afectează una sau mai multe localităţi de pe raza unui judeţ.

Riscurile identificate la nivelul municipiului Zalău implică în unele cazuri evacuarea populaţiei, animalelor şi a bunurilor materiale, drept pentru care s-au stabilit locuri de adunare şi cazare a populaţiei în situaţii de urgenţă, nominalizate în **Anexa nr. 2**

Secţiunea 8 - SPECIFIC REGIONAL/LOCAL

Vecinătăţi, influenţe, riscuri transfrontaliere

Situat în nord-vestul României, la trecerea dintre Carpaţii Estici şi Munţii Apuseni, judeţul Sălaj are ca vecini la nord judeţele Satu-Mare şi Maramureş, la vest şi sud-vest judeţul Bihor şi la sud-est judeţul Cluj. În aceste judeţe nu îşi desfăşoară activitatea operatori economici care prin specificul activităţii lor să genereze situaţii de urgenţă care să influenţeze şi judeţul nostru.

Operatorii economici din judeţul Sălaj sunt dispuşi la distanţe mai mari de 15 km de graniţă, iar apele curgătoare transfrontaliere din judeţ, care ar putea fi afectate de activităţile operatorilor economici, au o durata de curgere a apei în albie mai mare de 2 zile, până la frontiera de nord – vest a ţării, (cu viteza medie de curgere).

Lungimea totală a hotarelor Municipiului Zalău însumează 60,79 km. Lungimea hotarelor cu vecinii se prezintă astfel:

Nr. crt.	Denumirea Vecinilor	Distanţa (în km)
1.	Com. Crişeni	9,43
2.	Com. Mirşid	12,93
3.	Com. Creaca	2,05
4.	Com. Românaşi	14,73
5.	Com. Treznea	4,03
6.	Com.Meseşenii de Jos	11,36
7.	Com. Hereclean	6,26

CAPITOLUL III
ANALIZA RISCURILOR GENERATOARE DE SITUAŢII DE URGENŢĂ

Prin risc se înţelege nivelul de pierderi preconizat, în sens probabilistic, estimate în victime, proprietăţi distruse, activităţi economice întrerupte, impact asupra mediului datorită manifestării unui hazard într-o anumită zonă şi cu referire la o anumită perioadă de timp.

Cunoaşterea mecanismelor şi a condiţiilor de producere, a amplorii şi a efectelor posibile a acestora, permite o analiză a riscurilor pe tipuri, pe baza datelor şi evidenţelor statistice-studii procnoze etc. pe raza Municipiului Zalău.

Pe teritoriul municipiului Zalău se pot produce următoarele tipuri de dezastre:

- inundaţii pe Valea Zalăului,Valea Miţei şi Valea Noghei;
- alunecări de teren pe strada Porolissum, în zona Ortelec, sub Meseş, în zona Grădina Poporului, în zona Sărmaş, zona Livada Meseş, zona Brădet (str Mihai Eminescu).
- accidente chimice produse pe timpul manipulării şi transportului unor substanţe chimice periculoase şi la locurile de depozitare a clorului pentru dezinfectarea apei.
- incendii de masă şi explozii mari la staţiile de distribuţie a combustibilului;
- accidente majore pe căile de comunicaţii feroviare;
- accidente majore pe căile de comunicaţii rutiere;
- epidemii şi epizootii, pandemii;
- muniţie neexplodată;

- înzăpeziri şi viscole;
- furtuni însoţite de căderi masive de grindină;
- accidente tehnologice, avarii la conductele magistrale şi urbane de gaz metan, apă industrială şi potabilă precum şi la staţiile şi reţelele de electricitate din municipiul Zalău;
- eşecul utilităţilor publice.

CATALOGUL CU CLASIFICAREA
UAT – MUNICIPIUL ZALĂU ÎN FUNCŢIE DE TIPURILE DE RISCURI SPECIFICE

Nr. crt.	Unitatea administrativ-teritorială	Număr locuitori *la 01.01.2026	Riscuri naturale												Riscuri tehnologice										Riscuri biologice			
			Cutremur		Alunecare prăbuşire de teren		Inundaţie		Secetă		Avalanşă		Incendiu de pădure		Accident chimic		Accident nuclear		Incendiu în masă		Accident grav de transport		Eşecul utilităţilor publice		Epidemie		Epizootie	
			principal C	secundar c	principal A(t)/P(t)	secundar a(t)/p(t)	principal I(d)	secundar i(d)	principal S	secundar s	principal A(v)	secundar a(v)	principal I(p)	secundar i(p)	principal A(ch)	secundar a(ch)	principal A(n)	secundar a(n)	principal I(m)	secundar i(m)	principal A(tp)	secundar a(tp)	principal E(up)	secundar e(up)	principal E(d)	secundar e(d)	principal E(z)	secundar e(z)
1	**Municipiul Zalău**	66139	-	c	A(t)	-	I(d)	-	-	s	-	a(v)	I(p)	-	A(ch)	-	-	a(n)	-	i(m)	A(tp)	-	E (up)	-	-	e(d)	E(z)	-

Tipul de risc	Principal	Secundar
1. Cutremur	C	c
2. Alunecare /prăbuşire de teren	A(t)/P(t)	a(t)/p(t)
3. Inundaţie	I(d)	i(d)
4. Secetă	S	s
5. Avalanşă	A(v)	a(v)
6. Incendiu de pădure	I(p)	i(p)
7. Accident chimic	A(ch)	a(ch)
8. Accident nuclear	A(n)	a(n)
9. Incendiu in masă	I(m)	i(m)
10. Accident grav de transport	A(tp)	a(tp)
11. Eşecul utilităţilor publice	E(up)	e(up)
12. Epidemie	E(d)	e(d)
13. Epizootie	E(z)	e

Catalogul cu clasificarea
instituţiilor publice şi operatorilor economici din municipiul Zalău, în funcţie de tipurile de riscuri specifice

Instituţiile publice şi operatorii economici (Obiectivele socio-economice) sunt clasificaţi în funcţie de locul de dispunere şi al expunerii la riscuri, de unitatea administrativ-teritorială din care fac parte, după cum urmează:

Nr. crt.	Unitatea administrativ-teritorială	Cutremur		Alunecare prăbuşire de teren		Inundaţie		Secetă		Incendiu de pădure		Accident chimic		Accident nuclear	
		principal C	secundar c	principal $A_{(t)}/P(t)$	secundar a(t)/p(t)	principal I(d)	secundar i(d)	principal S	secundar s	principal I(p)	secundar i(p)	principal A(ch)	secundar $a_{(c}h)$	principal A(n)	secundar a(n)
INSTITUŢII PUBLICE ŞI OBIECTIVE SOCIAL-ECONOMICE - aflate în zone cu risc la INUNDAŢII şi ACCIDENTE LA CONSTRUCŢII HIDROTEHNICE															
	Municipiul Zalău														
1.	SC TRANSURBIS SA	-	c	-	a(t)/p(t)	I(d)	-	-	s	-	i(p)	-	a(ch)	-	a(n)
	SC AUTOTRANS MARFĂ SA	-	c	-	a(t)/p(t)	I(d)	-	-	s	-	i(p)	-	a(ch)	-	a(n)
	S.A.D.P.	-	c	-	a(t)/p(t)	I(d)	-	-	s	-	i(p)	-	a(ch)	-	a(n)
	SC TRANS SALAJ	-	c	-	a(t)/p(t)	I(d)	-	-	s	-	i(p)	-	a(ch)	-	a(n)
	SC ELECTRICA SA	-	c	-	a(t)/p(t)	I(d)	-	-	s	-	i(p)	-	a(ch)	-	a(n)
	SC VINALCOL SA	-	c	-	a(t)/p(t)	I(d)	-	-	s	-	i(p)	-	a(ch)	-	a(n)
	SC PETROM SA PECO SĂLAJ	-	c	-	a(t)/p(t)	I(d)	-	-	s	-	i(p)	-	a(ch)	-	a(n)
	SC MICHELLIN SA	-	c	-	a(t)/p(t)	I(d)	-	-	s	-	i(p)	-	a(ch)	-	a(n)
	SC CEMACON SA	-	c	-	a(t)/p(t)	I(d)	-	-	s	-	i(p)	-	a(ch)	-	a(n)
	SC SILCOTUB SA	-	c	-	a(t)/p(t)	I(d)	-	-	s	-	i(p)	-	a(ch)	-	a(n)
	SC DEDEMAN SA	-	c	-	a(t)/p(t)	-	i(d)	-	s	-	i(p)	-	a(ch)	-	a(n)

OPERATORI EC. CU RISC CHIMIC CARE NU INTRĂ SUB INCIDENȚA *LEGII NR. 59/2016*														
Municipiul Zalău														
ALICE ROCH SRL	-	c	-	a(t)/p(t)	-	i(d)	-	s	-	i(p)	-	a(ch)	-	a(n)
BOCȘAN ANA PFA	-	c	-	a(t)/p(t)	-	i(d)	-	s	-	i(p)	-	a(ch)	-	a(n)
ATCOM SCM	-	c	-	a(t)/p(t)	-	i(d)	-	s	-	i(p)	-	a(ch)	-	a(n)
BELLINEA SRL	-	c	-	a(t)/p(t)	-	i(d)	-	s	-	i(p)	-	a(ch)	-	a(n)
COMPANIA DE APA SOMES SA SUC.SALAJ	-	c	-	a(t)/p(t)	-	i(d)	-	s	-	i(p)	-	a(ch)	-	a(n)
FER EXPERT SRL	-	c	-	a(t)/p(t)	-	i(d)	-	s	-	i(p)	-	a(ch)	-	a(n)
MICHELIN SA PUNCT DE LUCRU ANVELOPE ZALAU	-	c	-	a(t)/p(t)	I(d)	-	-	s	-	i(p)	-	a(ch)	-	a(n)
MICHELIN ROMSTEEL CORD SA	-	c	-	a(t)/p(t)	I(d)	-	-	s	-	i(p)	-	a(ch)	-	a(n)
ORTOS PROD SRL	-	c	-	a(t)/p(t)	-	i(d)	-	s	-	i(p)	-	a(ch)	-	a(n)
NEMATA CONSULT SRL	-	c	-	a(t)/p(t)	-	i(d)	-	s	-	i(p)	-	a(ch)	-	a(n)
PEAK PROD SRL	-	c	-	a(t)/p(t)	-	i(d)	-	s	-	i(p)	-	a(ch)	-	a(n)
ROM DINAROM	-	c	-	a(t)/p(t)	-	i(d)	-	s	-	i(p)	-	a(ch)	-	a(n)
SILCOTUB SA	-	c	-	a(t)/p(t)	I(d)	-	-	s	-	i(p)	-	a(ch)	-	a(n)
TRANGER SA	-	c	-	a(t)/p(t)	-	i(d)	-	s	-	i(p)	-	a(ch)	-	a(n)

OPERATORI EC. ȘI INSTITUȚII SURSĂ DE RISC RADIOLOGIC															
	Municipiul Zalău														
1.	SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENȚĂ ZALĂU	-	c	-	a(t)/p(t)	-	i(d)	-	s	-	i(p)	-	a(ch)	-	a(n)
	S.C. SALVOSAN CIOBANCA SRL	-	c	-	a(t)/p(t)	-	i(d)	-	s	-	i(p)	-	a(ch)	-	a(n)
	S.C. TENARIS SILCOTUB S.A.	-	c	-	a(t)/p(t)	-	i(d)	-	s	-	i(p)	-	a(ch)	-	a(n)
	S.C. MEDISERV SRL ZALĂU	-	c	-	a(t)/p(t)	-	i(d)	-	s	-	i(p)	-	a(ch)	-	a(n)
	S.C. DENTOMAX SRL	-	c	-	a(t)/p(t)	-	i(d)	-	s	-	i(p)	-	a(ch)	-	a(n)
	SC. DENTIMED TEAM SRL	-	c	-	a(t)/p(t)	-	i(d)	-	s	-	i(p)	-	a(ch)	-	a(n)
	S.C. STARDENT SRL	-	c	-	a(t)/p(t)	-	i(d)	-	s	-	i(p)	-	a(ch)	-	a(n)
	C.M.I.DR. INDRIES LORENA MONICA	-	c	-	a(t)/p(t)	-	i(d)	-	s	-	i(p)	-	a(ch)	-	a(n)
	S.C. MICHELIN ROMÂNIA S.A	-	c	-	a(t)/p(t)	-	i(d)	-	s	-	i(p)	-	a(ch)	-	a(n)

	SERVICIUL ROMÂN DE INFORMAŢII UM0607 ZALĂU	-	c	-	a(t)/p(t)	-	i(d)	-	s	-	i(p)	-	a(ch)	-	a(n)
	S.C.CLINICA DENTARĂ SRL (Digi Ray, Novodent)	-	c	-	a(t)/p(t)	-	i(d)	-	s	-	i(p)	-	a(ch)	-	a(n)
	S.C.CLINICA DENTARĂ SRL	-	c	-	a(t)/p(t)	-	i(d)	-	s	-	i(p)	-	a(ch)	-	a(n)
	S.C. VAIDA DENT S.R.L.	-	c	-	a(t)/p(t)	-	i(d)	-	s	-	i(p)	-	a(ch)	-	a(n)
	C.M.I. CHIRURGIE DENTO-ALVEOLARĂ VIVERE MED	-	c	-	a(t)/p(t)	-	i(d)	-	s	-	i(p)	-	a(ch)	-	a(n)
	S.C. MANAGER S.R.L.	-	c	-	a(t)/p(t)	-	i(d)	-	s	-	i(p)	-	a(ch)	-	a(n)
	CABINET MEDICAL MEDICINĂ DENTARĂ DR. POPAN ANDREI	-	c	-	a(t)/p(t)	-	i(d)	-	s	-	i(p)	-	a(ch)	-	a(n)
	C.M.I. MEDICINĂ DENTARĂ ŞI ENDODONŢIE-DR. FERŞEDI TEODORA-MARIA	-	c	-	a(t)/p(t)	-	i(d)	-	s	-	i(p)	-	a(ch)	-	a(n)
	EMENCARE PRAXIS SRL-D	-	c	-	a(t)/p(t)	-	i(d)	-	s	-	i(p)	-	a(ch)	-	a(n)

PRODUCŢIE MOBILIER ŞI ARTICOLE DIN LEMN - risc incendiu														
Municipiul Zalău														
SC BROTHERS SRL (Ortelec)	-	c	-	a(t)/p(t)	-	i(d)	-	s	-	i(p)	-	a(ch)	-	a(n)
SC BELLINEA SRL	-	c	-	a(t)/p(t)	-	i(d)	-	s	-	i(p)	-	a(ch)	-	a(n)

PRODUCŢIE ARTICOLE DIN FIBRĂ DE STICLĂ - RISC INCENDIU														
Municipiul Zalău														
SC FIBROCOM SRL ZALĂU	-	c	-	a(t)/p(t)	-	i(d)	-	s	-	i(p)	-	a(ch)	-	a(n)
SC WEST CO SRL	-	c	-	a(t)/p(t)	-	i(d)	-	s	-	i(p)	-	a(ch)	-	a(n)
INDUSTRIA EXTRACTIVĂ ŞI TRANSPORT/ÎMBUTELIERE GAZE NATURALE - RISC INCENDIU/EXPLOZIE														
Municipiul Zalău														
SC E-ON GAZ SA	-	c	-	a(t)/p(t)	-	i(d)	-	s	-	i(p)	-	a(ch)	-	a(n)
Staţii de carburanţi şi GPL														
Municipiul Zalău														
SC OMV PETROM SA - Staţia nr. 2 Porolissum	-	c	-	a(t)/p(t)	-	i(d)	-	s	-	i(p)	-	a(ch)	-	a(n)

SC ROMPETROL DOWNSTREAM SRL	-	c	-	a(t)/p(t)	-	i(d)	-	s	-	i(p)	-	a(ch)	-	a(n)
L SC MOL PP SRL	-	c	-	a(t)/p(t)	-	i(d)	-	s	-	i(p)	-	a(ch)	-	a(n)
S.C. LUKOIL S.R.L.	-	c	-	a(t)/p(t)	-	i(d)	-	s	-	i(p)	-	a(ch)	-	a(n)
SC PRIMAROM EXIM SR	-	c	-	a(t)/p(t)	-	i(d)	-	s	-	i(p)	-	a(ch)	-	a(n)
SC OMV PETROM SA – Staţia nr.3 (lângă Tenaris)	-	c	-	a(t)/p(t)	-	i(d)	-	s	-	i(p)	-	a(ch)	-	a(n)
SC OMV PETROM SA - Statia nr.1	-	c	-	a(t)/p(t)	-	i(d)	-	s	-	i(p)	-	a(ch)	-	a(n)
SC Sorin Enterprise SRL-Staţie Gpl-V'=5000 l	-	c	-	a(t)/p(t)	-	i(d)	-	s	-	i(p)	-	a(ch)	-	a(n)
SKID (în curte la Vinalcool)	-	c	-	a(t)/p(t)	-	i(d)	-	s	-	i(p)	-	a(ch)	-	a(n)
SC INSERCO SRL	-	c	-	a(t)/p(t)	-	i(d)	-	s	-	i(p)	-	a(ch)	-	a(n)
SC INSERCO SRL, Simion Barnuţiu	-	c	-	a(t)/p(t)	-	i(d)	-	s	-	i(p)	-	a(ch)	-	a(n)
SC MEZY COM SRL	-	c	-	a(t)/p(t)	-	i(d)	-	s	-	i(p)	-	a(ch)	-	a(n)
OPERATORI ECONOMICI SURSĂ DE RISC EPIZOOTIC														
Municipiul Zalau														
SC TERA MOIAD SRL- bovine	-	c	-	a(t)/p(t)	-	i(d)	-	s	-	i(p)	-	a(ch)	-	a(n)
SC FARMECOLACT SRL - bovine	-	c	-	a(t)/p(t)	-	i(d)	-	s	-	i(p)	-	a(ch)	-	a(n)
OBIECTIVE ÎNCADRATE ÎN CATEGORIA MONUMENTELOR ISTORICE: - RISC INCENDIU														
Municipiul Zalău														
Muzeul Judeţean de Istorie şi Artă Sălaj - Galeriile de Artă „Ioan Sima”	-	c	-	a(t)/p(t)	-	i(d)	-	s	-	i(p)	-	a(ch)	-	a(n)
Muzeul Judeţean de Istorie şi Artă Sălaj - Secţia de Istorie „Vasile Lucăcel”	-	c	-	a(t)/p(t)	-	i(d)	-	s	-	i(p)	-	a(ch)	-	a(n)
Direcţia Judeţeană pentru Cultură şi Patrimoniu Cultural Sălaj	-	c	-	a(t)/p(t)	-	i(d)	-	s	-	i(p)	-	a(ch)	-	a(n)
Casa Municipală de Cultură Zalău (parte din ansamblul urban „Strada Corneliu Coposu” Zalău)	-	c	-	a(t)/p(t)	-	i(d)	-	s	-	i(p)	-	a(ch)	-	a(n)

Cazarma „General Dragalina", în prezent Centrul de Artă şi Cultură Judeţean Zalău	-	c	-	a(t)/p(t)	-	i(d)	-	s	-	i(p)	-	a(ch)	-	a(n)
Clădirea „Transilvania" Zalău	-	c	-	a(t)/p(t)	-	i(d)	-	s	-	i(p)	-	a(ch)	-	a(n)
„Librăriile Sălajului", în prezent Biblioteca Judeţeană „Ioniţă Şcipione" Sălaj	-	c	-	a(t)/p(t)	-	i(d)	-	s	-	i(p)	-	a(ch)	-	a(n)
Direcţia de Sănătate Publică – Direcţia Sălaj	-	c	-	a(t)/p(t)	-	i(d)	-	s	-	i(p)	-	a(ch)	-	a(n)
Colegiul reformat, în prezent Colegiul Naţional „Silvania" Zalău	-	c	-	a(t)/p(t)	-	i(d)	-	s	-	i(p)	-	a(ch)	-	a(n)

1. ACRONIME ASOCIATE RISCURILOR

Tipul de risc	Principal	Secundar
1. Cutremur	C	c
2. Alunecare /prăbuşire de teren	A(t)/P(t)	a(t)/p(t)
3. Inundaţie	I(d)	i(d)
4. Secetă	S	s
5. Avalanşă	A(v)	a(v)
6. Incendiu de pădure	I(p)	i(p)
7. Accident chimic	A(ch)	a(ch)
8. Accident nuclear	A(n)	a(n)
9. Incendiu in masă	I(m)	i(m)
10. Accident grav de transport	A(tp)	a(tp)
11. Eşecul utilităţilor publice	E(up)	e(up)
12. Epidemie	E(d)	e(d)
13.Epizootie		

Secțiunea 1. ANALIZA RISCURILOR NATURALE

1.1. Analiza riscurilor la inundaţii

În general inundaţiile sunt fenomene previzibile datorită faptului că de la declanşarea fenomenului până la propagarea în zonele inundabile din aval de baraje, sau a declanşării acumulărilor de apă datorate căderilor masive de precipitaţii, există suficient timp pentru avertizare si alarmare. Pe teritoriul judeţului Sălaj au avut loc inundaţii generate de:

- caracteristicile cursurilor apelor;
- modificări în circulaţia generală a atmosferei determinate de tendinţele ciclurilor naturale ale climei peste care se suprapun efectele activităţilor antropice. Intensitatea deosebită a fenomenelor hidrometeorologice, precipitaţii de peste 160 l/mp, au dus la înregistrarea unor debite care depăşeau cotele de dimensionare a lucrărilor hidrotehnice cu rol de apărare şi pe cele istorice;
- tendinţa generală de aridizare a climei în partea central-estică a Europei; un prim efect îl constituie creşterea gradului de torenţialitate ale precipitaţiilor şi scurgerii apei de pe versanţi;
- reducerea capacităţii de transport a albiilor prin colmatare, datorită transportului masiv de aluviuni de pe versanţi la precipitaţii torenţiale locale;
- blocarea podurilor de acces şi podeţelor cu rădăcini şi resturi lemnoase aduse de torenţi;

Inundaţiile pot avea loc în timpul viiturilor, în urma ploilor torenţiale, topirii bruşte a zăpezilor.

În anul 2019 şi în prima jumătate a anului 2020, în municipiu Zalău s-au înregistrat cantităţi însemnate de precipitaţii care au produs pagube semnificative.

Principalele pârâuri care pot produce inundaţii în municipiul Zalău sunt:

- Valea Zalăului cu afluenţii săi de pe versanţii munţilor Meseş;
- Valea Miţei.

Deşi sunt îndiguite, în mare parte, aceste pârâuri pot produce inundaţii în special pe sectoarele neîndiguite datorită ploilor abundente sau topirii zăpezilor.

Cele mai frecvente inundaţii sau semnalat în zona S.C. Uzina Electrică S.A., S.C. Silcotub S.A., strada Lupului, strada Bujorilor, bd-ul Mihai Viteazu, strada 22 Decembrie 1989. Sistemul de apărare este puternic şi asigură apărarea zonelor inundabile în condiţii bune.

Conform Legii nr.575 din 22.10.2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului naţional - Secţiunea a V-a - Zone de risc natural, municipiul Zalău este inclus în zonele cu inundaţii pe torenţi.

1.2. Analiza riscurilor la alunecări de teren

Alunecările de teren sunt o categorie de fenomene naturale de risc, ce definesc procesul de deplasare, mişcarea propriu-zisă s rocilor sau depozitelor de pe versanţi, cât şi forma de relief rezultată.

Procesul de alunecare include trei faze:

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

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 şi unele construcţii din zonă (rezervoarele de apă ale municipiului, gospodării ale populaţiei, drumul DJ 108 C Zalău – Jibou, precum şi teren agricol). Primele fenomene au fost înregistrate în anii 1969-1970, iar în decursul timpului, versantul a suferit mişcări succesive de teren ele extinzându-se chiar în amonte de str. Porolissum. Alunecări cu intensităţi mai mari au apărut în perioada anilor 1970, 1975, 1998, 2000, 2006 perioade cu precipitaţii mai abundente.

În prezent alunecarea de teren de pe dealul Ortelec din municipiul Zalău, afectează aproximativ 10 ha, incluzând drumul judeţean DJ 191 C, bazinele de alimentare cu apă ale municipiului Zalău şi un număr de 18 gospodării.

Alunecări de teren produse în anul 2023;

în municipiul Zalău s-a constatat o alunecare de teren în amonte de imobilul situat pe str. Pârâului nr. 24 în amonte de reţeaua de canalizare menajeră care deserveşte Fundaţia "Acasă";

Alunecări de teren produse în anul 2024;

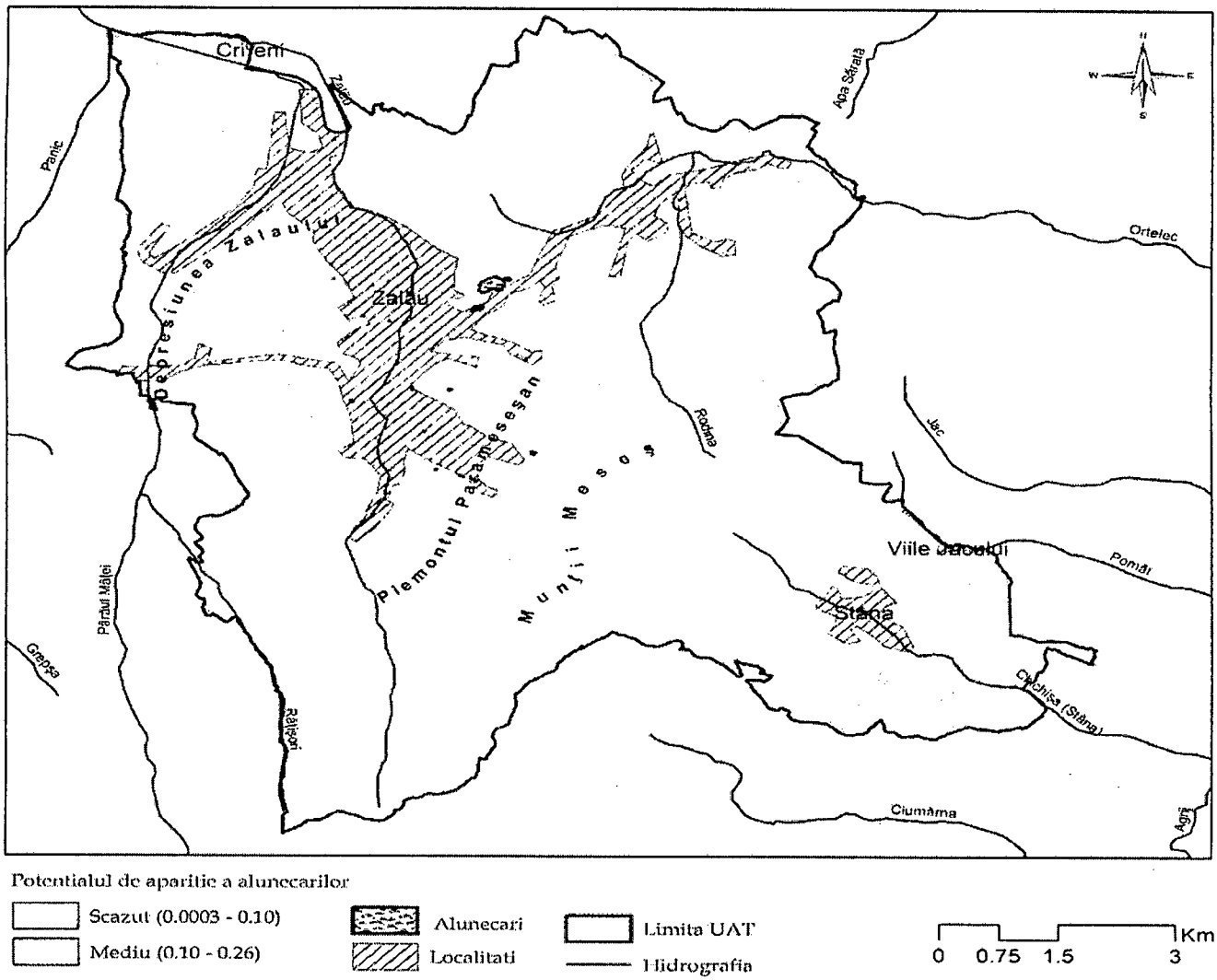
în localitatea Zalău pe strada Tipografilor la nr. 53, o alunecare de teren a afectat zidul casei, prezintă fisuri atât în exterior cât şi în exterior, stâlpul de susţinere a terasei şi trotuarul s-au deplasat prezentând crăpături între 2-20cm. Căminul de vizitare la reţeaua de canalizare menajeră din foişor prezintă deformări din cauza acţiunii termenului.

Alúnecări de teren produse în anul 2025

în municipiul Zalău la gospodăria situată pe str. Ştefan cel Mare, nr. 165, alunecarea de teren a afectat interiorul şi exteriorul construcţiei, faţada laterală stânga, spaţiul centralei, terasa adosată casei, faţada posterioară, jardinierele din curtea amplasamentului, împrejmuirea dinspre strada Ştefan cel Mare şi laterală stângă, trotuarul din faţa proprietăţii prezintă fisuri şi crăpături care în timp poate prezenta un pericol datorită vitezei de avansare a degradărilor.

Dintre factorii antropici care contribuie la vulnerabilizarea terenurilor la alunecări se numără: folosirea neadecvată a terenurilor în pantă, defrişarea abuzivă a plantaţiilor, lizierelor şi pădurilor, săpăturile executate pe versanţi sau la baza lor pentru construirea de drumuri, case particulare, ocuparea suprafeţelor cu culturi agricole inadecvate tipului de teren sau poziţiei pe versant. La acestea se adaugă şi diverse activităţi antropice care pot duce la declanşarea alunecărilor de teren (defecţiuni la conductele de apă ce duc la supraumectarea solului, exploatarea argilei în cariere – cum este cazul alunecărilor de pe Dealul Orteleculi, în municipiul Zalău).

Municipiul Zalău prezintă următoarele areale cu alunecări de teren active, care asociază risc geomorfologic în intravilanul localităţii, respectiv: versantul stâng al Văii Meseş, în perimetrul cartierelor Brădet şi Stadion; versantul drept al Văii Zalăului, în perimetrul cartierului Porolissum (rezervoarele de apă, cariera de argilă), strada Gheorghe Lazăr, Parcul Central-Cimitir, Tribunal; versantul stâng al Văii Zalăului, în perimetrul carierelor Dumbrava, Traian, Parcului Poporului, toate aceste areale în care se manifestă activ alunecările de teren fiind incluse în clasa de probabilitate medie.



Harta alunecărilor de teren active pe clase de probabilitate

Alunecările de teren ce se pot produce în zonele amintite cu următoarele caracteristici:

- sunt de suprafață < 1 m;
- de mică adâncime 1-5 m;
- au viteza de alunecare extrem de lentă < 0,06 m/an.

În municipiul Zalău pe strada Iasomiei nr. 13D este afectată o fâșie de teren care și împrejmuiește locuința fiind deplasată pe o suprafață de aproximativ 300 m 2, din care 28 m lungime și 10,7 m lățime, cu o adâncime ce variză între 1 metru și 1,8 metri în partea de jos a gospodăriei.Zidul despărțitor al proprietății care este compus din bolțari de beton, fier și centură armată este vizibil deplasat și înclinat pe o lungime de aproximativ 25-28 m linari, iar susținerea proprietății și a terenului este aproape imposibilă.;

1.3. Analiza riscurilor la cutremure de pământ

Cutremurele sunt fenomene naturale cauzate de eliberarea de energie în interiorul Pământului în urma fracturării rocilor supuse tensiunilor acumulate. Suprafaţa de-a lungul căreia rocile se *rup* şi se deplasează se numeşte *plan de falie.*

Cutremurele din România de origine tectonică se produc de-a lungul unor falii crustale (situate la adâncimi < 60 km) sau la adâncimi intermediare (aproximativ între 60 şi 200 km adâncime). Din punct de vedere al expunerii la riscul de cutremur Municipiul Zalău este o unitate administrativ-teritoriala dispusă în zona seismică de intensitate mai mică, de VII pe scara MSK, putându-se produce exclusiv cutremure superficiale, de mică adâncime, cu magnitudini mai mici decât ale seismelor vrâncene, dar şi la intervale mai îndelungate, cu efecte strict locale, care se pot manifesta pe arii mai reduse, limitate ca întindere.

Distanţa faţă de zona seismică 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 mişcarea seismică.

Deşi Municipiul Zalău este ferit de fenomene naturale cauzate de cutremure, acest risc nu poate fi neglijat în totalitate, având în vedere că în data de 07.05.2016 la ora 6 şi 7 minute a avut loc un astfel de fenomen, de o intensitate mică de 2,4 grade pe scara Rihter, cu epicentru situat în comuna Poiana Blenchii, satul Fălcuşa la o adâncime de cca. 2 Km.

Un cutremur de suprafaţă cu intensitate medie, cu magnitudine peste 4 pe scara Richter, s-a produs şi în data de 1 mai 2019, la ora 9:00, la o adâncime mică de 1 km, în Crişana, iar în Municipiul Zalău a fost resimţit fără pagube materiale şi alte urmări nefavorabile.

1.4. Analiza riscurilor la accidente, avarii, explozii şi incendii în industrie, inclusiv prăbuşiri de teren cauzate de exploatări miniere sau alte activităţi tehnologice

1.5.

Pe raza Municipiului Zalău există un operator economic care desfăşoară activităţi ce prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanţe periculoase, şi care se supun prevederilor Legii nr. 59 din 11 aprilie 2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanţe periculoase. În conformitate cu Anexa 1 Partea 2 punctul 34 din Legea nr.59 din 11 aprilie 2016, operatoriul se încadrează în categoria *amplasament de nivel inferior,* după cum reese din tabelul de mai jos, precum şi substanţele periculoase în cantităţile pe care le deţin.

Tabel 3.1.11 Operatorii economici care desfăşoară activităţi ce prezintă pericole de accidente major în care sunt implicate substanţe periculoase conform Legii nr. 59/2016

Nr. crt.	Loc.	Denumire operator economic	Adresa	Denumirea substanţei	Cantitate de substanţă posibil a fi deţinută - capacitate (tone)	Stare de agregare (S. L.G.)	Rezervoare	
							Nr. de rezervoare	Capacitate rezervor
1.	Zalău	S.C. MICHELIN ROMANIA S.A. – Punct de lucru anvelope Zalău	B-dul Mihai Viteazul nr.83	Oxid de zinc	45	S	-	-
				Sulfenax CBS/MG	32	S	-	-
				PVI (CTP)	6	S	-	-
				TBBS\Vulkacit NZ/EG-C	14,4	S	-	-
				Vulkanox 4020LG	42	S	-	-
				Hidroxid de cobalt	2,6	S	-	-
				Acetonanil TMQ	34,3	S	-	-

1.6. Analiza riscurilor la accidente, avarii, explozii şi incendii în activităţi de transport

Pe raza Municipiului Zalău există ***operatori economici cu risc chimic*** care nu intră sub incidenţa *Legii nr. 59 din 11 aprilie 2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanţe periculoase sau a Legii nr. 92/2003 privind efectele transfrontaliere ale accidentelor industriale*, dar care transportă, manipulează, depozitează şi distribuie substanţe periculoase.

Operatorii economici care transportă, manipulează, depozitează şi distribuie substanţe periculoase

Nr. crt.	Denumire amplasament	Adresă amplasament			Cod CAEN	Activitate principală	Substanţe prezente		
		Localitate	Strada / Sat	Nr.			Categ. de subst.	Denumire substanţă	Capac. de stocare (t)
1.	Petrom	Zalău	Mihai Viteazul	55	4730	Depozitare şi distribuire	P5a	Motorină, benzină	120.00
2.	OMV Petrom Marketing	Zalău	Mihai Viteazul	107-109	4730	Depozitare şi distribuire	P5a	Motorină, benzină	120.00
3.	OMV Petrom Marketing	Zalău	Porolissum	13A	4730	Depozitare şi distribuire	P5a	Motorină, benzină	115.00
4.	MOL Petroleum Products	Zalău	Mihai Viteazu	89	4730	Depozitare şi distribuire	P5a	Motorină, benzină	120.00

Nr. crt.	Denumire amplasament	Adresă amplasament			Cod CAEN	Activitate principală	Substanţe prezente		
		Localitate	Strada / Sat	Nr.			Categ. de subst.	Denumire substanţă	Capac. de stocare (t)
5.	Rompetrol Downstream	Zalău	Mihai Viteazul	58	4730	Depozitare şi distribuire	P5a	Motorină, benzină	180.00
6.	Lukoil	Zalău	Corneliu Coposu	105	4730	Depozitare şi distribuire	P5a	Motorină, benzină	

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

- P5a lichide inflamabile;
- Toate rezervoarele sunt îngropate.

1.7. Analiza riscurilor la înzăpeziri şi viscole

Pe raza Municipiului Zalău în sezonului rece 2018-2019 au fost înregistrate căderi masive de zăpadă fiind cele mai mari din din ultimii 10 ani.

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

Ca urmare a capriciilor vremii din sezonul de iarnă, o foarte mare parte din şoselele şi zonele municipiului sunt afectate ritmic, pe timp de iarnă de aceste fenomene.

Cele mai afectate zone şi căi de comunicaţii sunt cele din cartierul Brădet, Dumbrava Nord, şoseaua spre Stâna şi spre Ortelec.

Acţiunile de protecţie şi intervenţie sunt stipulate în detaliu în Planul de protecţie şi intervenţie în caz de dezastre.

În anul 2025 s-au înregistrat căderi masive de zăpadă.

Acţiunile şi măsurile post - eveniment: s-a întocmit Planul de măsuri al Comitetului Local pentru Situaţii de Urgenţă Zalău pentru perioada sezonului rece 2025- 2026.

1.8. Analiza riscurilor la furtunile însoţite de căderi masive de grindina

Ca hidrometeor, **grindina** reprezintă o formă de precipitaţii solide alcătuite din granule transparente sau opace de gheaţă, de diferite forme (sferice sau colţuroase), mărimi (cu diametre variabile între 0.5 şi 50 mm) şi greutate (de la câteva grame, la peste 300 grame), care cade în timpul averselor de ploaie, însoţite de fenomene orajoase (tunete şi fulgere) şi vânt tare, luând aspect de furtună.

Cauzele genetice ale grindinii sunt determinate de particularităţile circulaţiei atmosferei, în interacţiune cu cele ale suprafeţei active.Circulaţia generală a atmosferei contribuie la formarea grindinii prin intermediul fronturilor reci,foarte active care se deplasează peste teritoriile

supraîncălzite.Masa de aer rece dislocă prin convecţie dinamică, masa de aer cald, pe care o forţează la o ascensiune rapidă, mişcare la care participă şi convecţia termică din perioada premergătoare advecţiei aerului rece. Ridicat la peste 5 000 - 6 000 m altitudine (uneori chiar la 10 000 -12 000 m altitudine), aerul cald se răceşte rapid, determinînd condensarea vaporilor de apă şi îngheţarea acestora sub formă de "boabe".

Particularităţile locale ale suprafeţei active au un rol deosebit în geneza grindinii, prin intensificarea proceselor de convecţie termică şi creşterea gradului de turbulenţă a aerului. Convecţia termică se dezvoltă, foarte bine, în condiţii de timp senin şi liniştit (timp anticiclonic), fiind avantajată de terenurile orizontale şi mai ales, uşor în pantă, pe care razele solare cad perpendicular, intensificând procesele locale de încălzire. Acestea determină curenţi de aer ascendenţi, foarte puternici, care înalţă în atmosferă aerul supraîncălzit.

Masa de aer cald, înălţată în atmosferă se răceşte prin destindere adiabatică, determinând apariţia norilor de convecţie termică de tip Cumulus care, sub influenţa frontului rece, ia formă de nicovală, devenind nori de tip Cumulonimbus care acoperă rapid tot cerul şi în care sunt asigurate toate condiţiile de geneză a grindinii: suprarăcirea picăturilor de apă, îngheţarea picăturilor de apă suprarăcite, formarea boabelor de măzăriche, "jocul" pe verticală al boabelor de măzăriche şi transformarea lor în boabe de grindină, creşterea în diametru a grindinii prin procesele de îngheţare rapidă, sau sublimarea vaporilor de apă, depăşirea greutăţii de suspensie şi căderea grindinii pe sol.

În aceste condiţii, apar primele descărcări electrice, care preced, sau au loc concomitent cu căderea grindinii şi furtuna de dezlănţuire.

Particularităţile locale ale reliefului invocate deja mai sus (la care se mai adaugă formele diferite de relief, expoziţia versanţilor, gradul de acoperire cu vegetaţie, culoarea solurilor, gradul de umezeală etc.), contribuie la încălzirea generală a suprafeţei active, fapt ce determină caracterul local al grindinii. Uneori, aceasta se produce pe benzi înguste de teren (late de 10 - 15 km şi lungi de câteva sute de km) orientate paralel cu norul de grindină. Viteza de deplasare a norului de grindină poate fi uneori destul de mare (60 - 70 km/oră).

Aşa se explică existenţa a două terenuri alăturate, unul afectat total de grindină, iar celălalt neafectat deloc şi deci, pagubele locale pe care le generează fenomenul respectiv.

În secţiune verticală, norul de grindină Cumulonimbus prezintă trei zone: ***zona inferioară*** care constituie sediul formării picăturilor de apă, unde se întrunesc condiţii favorabile pentru ca vaporii de apă înălţaţi prin convecţie termică şi dinamică să condenseze; aici, temperaturile sunt coborâte, dar nu negative; ***zona mediană*** caracterizată prin picături de apă suprarăcite, în care grindina creşte foarte mult în greutate. Aici, deşi temperaturile sunt negative, picăturile de apă se menţin în stadiul de *picături suprarăcite.* Numai în contact (prin ciocnire) cu boabele de măzăriche sau grindină, ele pot îngheţa peste acestea, determinând un *strat de gheaţă transparentă*; ***zona superioară a norului*** este zona în care, vaporii de apă ajunşi prin procese adiabatice sunt transformaţi prin sublimare în ace de gheaţă, măzăriche moale etc., cu aspect de gheaţă mată;aici,temperatura este cu mult sub 0°C, chiar sub -15°C, -23°C.Tot în zona mediană, boabele de grindină vor creşte în dimensiuni, prin *jocul ascendent şi descendent* al curenţilor de aer. Prin acest joc, boabele de grindină sunt înălţate în zona superioară şi coborâte în cea inferioară, unde cresc în diametru prin îngheţare şi respectivprin sublimare,până ce sub influenţa propriei lor greutăţi, vor învinge forţa ascensională a curenţilor de convecţie şi vor cădea pe suprafaţa terestră.

Frecvenţa medie a zilelor cu grindină pe întreg teritoriul ţării ţine seama de: contrastul termo - baric, instabilitatea maselor de aer, expunerea reliefului faţă de razele solare şi faţă de advecţiile de aer umed, altitudine, forma de relief, caracteristicile covorului vegetal etc. Astfel, frecvenţa grindinii scade de la vest spre est adică dinspre sectorul cu influenţe oceanice, cu aer umed şi rece, instabil din vest spre cele cu influenţe ale aerului continental, mai cald şi uscat, deci mai stabil din est. Astfel, numărul de zile cu grindină se reduce pe măsura creşterii gradului de continentalism.

Durata medie a grindinii este de la câteva minute, până la 15 minute, remarcându-se şi de această dată, o diferenţiere pe trepte de relief a duratei maxime:

Furtunile cu grindină încep brusc. Durata furtunilor cu grindină este invers proporţională cu dimensiunile boabelor *de grindină.* Cu cât durata este mai scurtă, cu atât dimensiunile acesteia sunt mai mari, ca şi influenţa mecanică pe care o exercită.

Aspecte de risc. Grindina este un risc climatic care, deşi este rar întâlnit, poate produce în scurt timp calamităţi naturale de mari proporţii, locale sau regionale, în funcţie de traiectoria norului Cumulonimbus care a generat-o.Din cercetările de teren şi din literatura de specialitate rezultă că aproape toate cazurile de grindină au provocat pierderi importante, în special, agriculturii.Fiind un fenomen a cărui frecvenţă maximă se realizează în perioada caldă a anului, grindina surprinde culturile agricole în diferite stadii de dezvoltare, afectând buna desfăşurare a ciclului biologic. Este suficient un singur caz de grindină într-o fază critică de dezvoltare a plantei pentru ca întreaga recoltă să fie compromisă.Grindina poate avea şi efecte minime, în condiţiile în care dimensiunile ei şi densitatea boabelor căzute sunt mai mici, durata mai redusă şi faza de vegetaţie mai înaintată.

Grindina poate provoca mari pagube în următoarele condiţii:

- când este însoţită de vânturi tari;
- când dimensiunile boabelor de grindină depăşesc 10 mm în diametru;
- când durata fenomenului este mare;
- când densitatea boabelor de grindină pe 1 m^2 este foarte mare;
- când se formează stratul de gheaţă de durată (de la câteva ore la câteva zile), fapt ce determină îngheţarea sucului celular, oprirea circulaţiei sevei, distrugerea sistemului foliar şi compromiterea recoltei;
- când se produce după perioade lungi de secetă cu solul uscat, lipsit de coeziune, favorizând procese intense de eroziune;
- când afectează terenuri în pantă cu sol uscat;
- când dimensiunile sunt mici (< 10 mm), dar durata este mai mare (10 -15 min.) etc.

În data de 28.05.2019 ora 15:06 municipiul Zalău a fost afectat de cantităţile cumulate de precipitaţii însoţite de grindină de mari dimensiuni căzute într-un timp scurt care au dus la producerea evenimentului meteorologic periculos cod roşu de avertizare. Astfel au fost depăşiri a pragului de precipitaţii, cantităţile totale de apă au dus la inundarea străzilor şi refularea canalelor care nu au mai făcut faţă datorită resturilor vegetale care au blocat şi înfundat sistemul de captare a apei pluviale. Grindina de mari dimensiuni însoţită de vijelie şi aversele torenţiale au produs mai multe pagube atât instituţiilor publice, agenţiilor economici, cât şi persoanelor fizice, acelaşi fenomen meteorologic sa produs şi în urmă cu un an pe data de 11.06.2020 ora 15:12, atunci când grindina însoţită de o vijelie puternică a produs pagube însemnate instituţiilor publice din municipiu.

Secţiunea 2. ANALIZA RISCURILOR TEHNOLOGICE

2.1. Analiza riscurilor la accidente majore pe căile feroviare

În staţia de cale ferată Zalău există un punct de triaj unde se fac multe manevre pentru direcţionarea garniturilor pe liniile de cale ferată potrivit destinaţiei.

În ambele direcţii (Jibou, Sărmăşag) reţeaua de cale ferată este utilizată de garnituri pentru pasageri, dar şi pentru alte utilităţi.

În compunerea garniturilor de tren, în multe situaţii se găsesc vagoane speciale transportatoare de substanţe periculoase (substanţe toxice, explozive, incendiare).

În cazul unui accident feroviar major pot avea loc urmări diverse cum ar fi:

- un număr mare de victime – în situaţia unui accident feroviar în care au fost implicate trenuri de persoane (tamponări, deraieri);
- distrugerea (avarierea) garniturilor de tren;
- producerea unor accidente chimice în situaţia distrugerii (avarierii) unor vagoane transportatoare de substanţe toxice care pot provoca efecte grave asupra populaţiei în special în zona platformei industriale;
- incendii produse (în diferite condiţii) la garniturile de tren.

Urmarea acestor motivaţii, Regionala de cale ferată Cluj care administrează aceste magistrale, a întocmit Planul de Protecţie şi Intervenţie în caz de dezastre fiind în măsură să gestioneze şi să asigure managementul acţiunilor.

Până în momentul de faţă nu au fost înregistrate accidente feroviare grave.

Accidente majore pe căile de comunicaţii rutiere

Urmare a dezvoltării activităţilor comerciale care implică intensificarea traficului pe comunicaţiile rutiere au fost semnalate grave accidente soldate cu morţi şi răniţi la coborârea pe strada Gheorghe Doja a autovehiculelor de mare tonaj, care datorită defecţiunilor de la sistemul de frânare şi direcţie au intrat în coliziune cu alte autovehicule sau cu clădirile de pe traseu. Pe B-dul Mihai Viteazul s-au înregistrat, în ultimii ani un număr mare de accidente rutiere, datorate în principal vitezei excesive.

De asemenea, în cazul accidentelor rutiere acţionează serviciul de ambulanţă şi D.S.P. Sălaj pentru salvarea vieţilor omeneşti.

Planul de protecţie şi intervenţie în caz de accident chimic stipulează şi măsurile de protecţie şi intervenţie în caz de accident chimic produs pe căile rutiere sau feroviare.

2.2. Accidente tehnologice, avarii la conductele magistrale şi urbane de gaz metan, apă industrială şi potabilă precum şi la staţiile şi reţelele de electricitate .

Se pot produce accidente tehnologice majore pe platforma industrială:

- S.C. Silcotub S.A.;
- S.C. Silvania Michelin S.A.;
- la conducta magistrală de transport gaze;

- la utilizatori casnici de gaze naturale;
- la bazinele de apă ale municipiului;
- la staţiile de electricitate;
- în zona industrială la conducta transportatoare de gaze şi la reţelele de înaltă tensiune;
- în alte zone unde datorită neglijenţei în activitatea desfăşurată, se pot produce accidente cu urmări grave.

La societăţile comerciale şi la depozitele de combustibil, ca urmare a unui accident tehnologic major, se pot produce explozii şi incendii.

În urma unor asemenea accidente se vor înregistra răniţi şi chiar morţi, în funcţie de gradul de expunere în momentul exploziei.

Incendiile vor afecta perimetrul unităţilor şi zonele împădurite din apropiere.

Până în momentul de faţă nu au fost înregistrate accidente tehnologice grave.

2.3 Prăbuşirea de construcţii, instalaţii sau amenajări

Pe teritoriul municipiului Zalău nu sunt identificate clădiri care, în urma unei expertize tehnice de specialitate să fie încadrate în clasa de risc seismic cu pericol de prăbuşire, conform informaţiilor primite de la Inspectoratului Judeţean în Construcţii Sălaj în data de 11.02.2019.

2.4. Avarii la utilităţile publice

Avaria utilităţilor publice la nivelul Municipiului este un risc de care trebuie să se ţină seamă, datorită extinderii dezvoltate a reţelelor de apă, gaze, canalizare şi electrice.

Pot fi afectate reţele de distribuţie a apei, energiei electrice, gazelor, reţele de comunicaţii, telefonie şi transmisiuni, etc.

Probabilitatea de avarie la utilităţile publice este direct legată de factorii de mediu si de ceilalţi factori de risc dar si de starea tehnică a reţelelor.

O situaţie de amploare la nivel judeţean a fost la finele anului 2007 atunci când datorită acumulării de gaz la subsolul unui bloc de locuit cu 4 etaje s-a produs o explozie care a dus la prăbuşirea acestuia, soldându-se cu pierderi de vieţi omeneşti.

2.5. Căderi de obiecte din atmosferă

Tipul de risc nu s-a manifestat în zona de competenţă. Căderea accidentală a unui obiect poate apărea ca rezultat al pierderii controlului navei spaţiale, conducând la intersecţia traiectoriei ei cu atmosfera terestră, astfel încât satelitul suferă o revenire neplanificată şi prematură. Un satelit poate conţine 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 acţiuni de protecţie.

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

- zonele locuite al municipiului Zalău, dar în special cele cu aglomerări ale persoanelor;

• zonele de amplasare a operatorilor economici mari şi în special a operatorilor economici sursă de risc;

• zonele situate pe traseul reţelelor magistrale de transport a energiei electrice, gazelor naturale, apei potabile;

• zonele împădurite prin producerea de incendii de proporţii sau incendii în masă.

2.6. Muniţie neexplodată sau nedezactivată rămasă din timpul conflictelor militare

Muniţiile neexplodate rămase în teritoriu în urma conflictelor militare constituie un mare pericol pentru populaţie din cauza nerespectării regulilor de protecţie, comportare şi acţiune a populaţiei în cazul descoperirii acestor elemente.

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

Din punct de vedere al activităţii de asanare a terenului de muniţia rămasă neexplodată din timpul conflictelor militare, între anii 2014-2021 s-au executat 131 misiuni de ridicare, transport şi depozitare a muniţiei rămase neexplodate din timpul conflictelor militare descoperite pe teritoriul judeţului Sălaj şi 7 distrugeri, a muniţiei rămase neexplodate din timpul conflictelor militare.

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

În anul 2022 s-a executat o misiune de distrugere a 1321 bucăţi de elemente de muniţie rămasă neexplodată găsite pe raza judeţului.

În anul 2023 au fost 25 de misiuni dintre care 21 misiuni asanare şi s-au executat 3 misiuni de distrugere a 269 bucăţi de elemente de muniţie rămasă neexplodată găsite pe raza judeţului.

În anul 2024 au fost 18 de misiuni dintre care 16 misiuni asanare şi s-au executat 2 misiuni de distrugere a 98 bucăţi de elemente de muniţie rămasă neexplodată găsite pe raza judeţului.

În anul 2025, s-au efectuat un număr de 24 misiuni pirotehnice din care 20 pentru asanare şi 4 pentru distrugere. S-au asanat un număr de 302 elemente de muniţii din care: 8 proiectile artilerie, 3 bombe aruncător, 1 grenadă de mână, 240 cartuşe de infanterie şi 50 bucăţi de lovitură cu grenadă antitanc inertă.

Secţiunea 3. ANALIZA RISCURILOR BIOLOGICE

3.1. Epidemii

Epidemie - răspândirea în proporţii de masă şi intr-un timp scurt a unei boli transmisibile la oameni, determinând astfel erodarea stării de sănătate a populaţiei şi perturbarea activităţilor economice, sociale şi de altă natură. Declanşarea efectelor vătămătoare se datorează acţiunii specifice provocate de agenţii patogeni asupra oamenilor.

Omenirea se află sub ameninţarea izbucnirii unei epidemii de gripă .

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

Ultima epidemie de infecție cu CORONAVIRUS 2019 – COV, a fost declarată la nivel național, la sfârșitul lunii februarie a anului 2020 de către Ministrul Sănătății Unitățile sanitare cu paturi precum și alte unități sanitare de pe raza municipiului Zalău, care în cazul izbucnirii unei epidemii sunt implicate direct pentru contracararea efectelor negative sunt:

- Spitalul Județean de Urgență Zalău;
- Spital Medical „Salvosan Ciobanca" Zalău;
- Centrul de Recuperare, Tratament și Îngrijire – Fundația „Acasă" Zalău.

În ultimii 10 ani bolile cu care s-a confruntat populația de pe teritoriul municipiului sunt:

- meningita acută virală cu virusul West-Nile;
- boala diareică acută la copiii din colectivități;
- hepatita acută epidemică;
- rujeola la adolescenți.

Aceste boli au fost în creștere dar focarele au fost oprite la timp datorită măsurilor ferme intreprinse.

În cazul unor dezastre de mari proporții există pericolul apariției unor boli care dacă nu sunt oprite în faza incipientă pot deveni epidemii.

Acestea sunt: holera, hepatita acuta de tip B, febra tifoida, leptospiroza, trichineloza.

Având în vedere posibilitățile multiple de apariție și evoluție rapidă a bolilor care pot crea focare de epidemii se va asigura permanent colaborarea cu Direcția de Sănătate Publică Sălaj, urmărind punerea în aplicare a principalelor măsuri profilactice și de intervenție.

3.2. Pandemii

În urma pandemiei de COVID-19, boala provocată de noul coronavirus care a izbucnit în 2019, majoritatea statelor membre ale Uniunii Europene (UE) au instituit o serie de măsuri de combatere a răspândirii bolii, inclusiv măsuri care au afectat locurile de muncă.

În conformitate cu Dispoziția Secretarului de Stat, șef al Departamentului pentru situații de urgență nr.531 din 14.03.2020 a fost emis Ordinul de prefect nr.125 din 14.03.2020, pentru coordonarea și conducerea, la nivel județean, a acțiunilor de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență determinate de manifestarea noului coronavirus SARS-COV-2 prin care s-a activat Centrul Județean de Coordonare și Conducere a Intervenției cu activitate permanentă (constituit din reprezentanți ai I.S.U., D.S.P., I.P.J., I.J.J., M.Ap.N., Instituția Prefectului).

Spitalul Județean de Urgență Zalău a asigurat asistența medicală pentru pacienții, cazuri confirmate și suspecte de COVID-19;

Au fost constituite la nivelul municipiului Zalău 2 centre de vaccinare:

- Cercul Militar - Str. Simion Bărnuțiu, nr. 27 municipiul Zalău
- Spitalul județean de Urgență Zalău - Str. Simion Bărnuțiu, nr. 67

Cu data de 09.03.2022, ora 00:00, a încetat aplicabilitatea Hotărârii Guvernului nr. 171 din 03.02.2022 privind prelungirea stării de alertă pe teritoriul României şi stabilirea măsurilor care se aplică pe durata acesteia pentru prevenirea şi combaterea efectelor pandemiei de COVID-19

3.3. Epizootii

Epizootia este o boală cu o rată de incidenţă crescută pentru o perioadă definită, care depăşeşte expectativele bazate pe experienţa recentă, echivalentul unei epidemii pentru populaţia umană.

Valori mari ale densităţii populaţiei sunt un factor important în epizootie. Acvacultura este o industrie în care astfel de boli apar des, ca urmare a practicii de a ţine un număr mare de peşti în zone foarte mici, comparat cu arealul lor natural.

Zoonoza este o boală infecţioasă transmisibilă de la animalele vertebrate la om şi invers. Agenţii patogeni responsabili ai zoonozelor aparţin bacteriilor, virusurilor, paraziţilor şi ciupercilor.

Reprezintă răspândirea în proporţii de masă în rândul animalelor a unor boli infectocontagioase, unele din ele putând fi transmise şi la oameni prin contactul direct cu animalele bolnave sau prin consumul de produse de origine animală contaminată. Deţinătorii de animale au obligaţia şi răspunderea aplicării măsurilor stabilite de organele sanitar – veterinare pentru prevenirea şi combaterea bolilor transmisibile la animale precum şi de asigurarea bazelor materiale şi a condiţiilor organizatorice necesare.

Circumstanţele care favorizează apariţia 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.

Conform datelor difuzate de D.S.V.S.A. Sălaj la nivelul judeţului au fost înregistrate cazuri de PPA (Pestă Porcină Africană), astfel:

- în anul 2019 s-au confirmat cazuri de PPA la porcul domestic în 19 localităţi şi la mistreţ la 4 fonduri de vânătoare;
- în anul 2020 s-au confirmat cazuri de PPA la porcul domestic în 21 localităţi şi la mistreţ la 10 fonduri de vânătoare;
- în anul 2021 s-au confirmat cazuri de PPA la porcul domestic în 54 localităţi şi la mistreţ la 6 fonduri de vânătoare
- în anul 2022 s-au confirmat cazuri de PPA la porcul domestic în 11 localităţi şi cazuri de virus Septicemie hemoragică virala (SHV) la păstrăv în localitatea Sfăraș.

Gestionarea şi managementul măsurilor de protecţie şi intervenţie în caz de epizootii sunt asigurate de Direcţia Sanitară Veterinară Sălaj, prin Laboratorul sanitar-veterinar şi cabinetele medicilor de specialitate din Municipiul Zalău.

Bolile la animale care au evoluat în ultimii 10 ani pe teritoriul judeţului sunt:

- tuberculoza bovină;

- leucoza enzootică bovină;
- pesta porcină.

Aceste boli sunt transmisibile la om (cu excepţia pestei porcină), în ultima perioadă fenomenul a avut o amploare mai mare în Meseşenii de Jos, aflat la o mică distanţă de Municipiul Zalău.

Deasemenea evoluţia bolilor a fost stopată la timp, fapt pentru care nu s-au transformat în epizootii.

În cazul unor dezastre de mari proporţii şi lungă durata pot apare şi evolua următoarele boli (la animale) care se pot transforma în epizootii:

- febra aftoasă;
- antraxul.

Direcţia Sanitară Veterinară şi pentru Siguranţa Alimentelor Sălaj a întocmit Planul de protecţie şi intervenţie în caz de dezastre în care sunt stipulate măsurile profilactice şi de intervenţie în special pentru a stopa fenomenul de evoluţie al acestor boli în faza incipientă.

Deasemenea este delimitată zona antiepizootică iar personalul sanitar-veterinar este pregătit pentru asigurarea gestionării situaţiilor deosebite şi managementului tuturor acţiunilor.

În colaborare cu Direcţia de Sănătate Publică Sălaj sunt stabilite şi măsurile profilactice şi de intervenţie urgentă în cazul apariţiei bolilor infecto-contagioase transmisibile de la animal la om.

3.4. Risc radiologic

Tipurile de urgenţe radiologice care pot afecta municipiul Zalău provin de la următoarele instalaţii radiologice:

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

3.5. Incendiu

Incendiul – ardere autoîntreţinută, care se desfăşoară fără control în timp şi spaţiu, care produce pierderi de vieţi omeneşti şi/sau pagube materiale şi care necesită o intervenţie organizată în scopul întreruperii procesului de ardere.

Analiza condiţiilor (împrejurărilor) care pot determina şi/sau favoriza iniţierea, dezvoltarea şi/sau propagarea unui incendiu, scoate în evidenţă cele mai semnificative cauze generatoare de risc de incendiu:

- instalaţii şi echipamente electrice defecte ori improvizate;
- receptori electrice lăsaţi sub tensiune, nesupravegheaţi;
- sisteme şi mijloace de încălzire defecte, improvizate sau nesupravegheate;
- reacţii chimice necontrolate, urmate de incendiu;
- folosirea unor echipamente neadecvate;
- defecţiuni tehnice de construcţii montaj;
- nereguli organizatorice;
- explozii urmate de incendiu;
- acţiune intenţionată („arson").

În cursul anului 2023 Inspectoratul pentru Situaţii de Urgenţă Porolissum al judeţului Sălaj a intervenit pentru stingerea a 262 incendii, la 33 de incendii au intervenit în cooperare cu serviciile voluntare pentru situaţii de urgenţă, la 8 de incendii au intervenit serviciile voluntare pentru situaţii de urgenţă iar 1 incendiu a fost stins de către populaţie.

În cursul anului 2024 Inspectoratul pentru Situaţii de Urgenţă Porolissum al judeţului Sălaj a intervenit pentru stingerea a 441 incendii, la 46 de incendii au intervenit în cooperare cu serviciile voluntare pentru situaţii de urgenţă, la 11 de incendii au intervenit serviciile voluntare pentru situaţii de urgenţă iar 5 incendii a fost stins de către populaţie.

În cursul anului 2025 Inspectoratul pentru Situaţii de Urgenţă Porolissum al judeţului Sălaj a intervenit pentru stingerea a 473 incendii, la 38 de incendii au intervenit în cooperare cu serviciile voluntare pentru situaţii de urgenţă, la 3 de incendii au intervenit serviciile voluntare pentru situaţii de urgenţă iar 2 incendii a fost stins de către populaţie.

În funcţie de împrejurarea determinantă situaţia incendiilor în ultimii 5 ani este prezentată mai jos:

Tabelul 3.1.22a Situaţia incendiilor, în funcţie de împrejurarea determinantă

Împrejurarea determinantă	**2021**	**2022**	**2023**	**2024**	**2025**
Instalaţii electrice defecte	57	60	63	65	65
Echipamente electrice improvizate	9	4	5	5	3
Aparate electrice sub tensiune nesupravegheate	7	8	3	9	5
Sisteme de încălzire defecte mijloace de încălzire improvizate/nesupravegheate	14	20	16	16	11
Coş burlan de fum defect sau necurăţat	69	62	41	62	81
Cenuşă, jar şi scântei de la sistemele de încălzit	11	15	10	10	4
Jocul copiilor cu focul	6	5	1	3	10
Fumatul	12	26	23	22	25
Foc deschis în spaţii închise \ deschise	84	72	70	224	207
Alte împrejurări	25	32	39	41	62
TOTAL	**294**	**304**	**271**	**441**	**473**

Tabelul 3.1.22b Situaţia incendiilor, după tipul de proprietate

Nr. Crt.	**Anul**	**Incendii**	**Gospodării ale populaţiei**	**Operatori economici**	**Domeniu public**
1.	2021	236	201	23	12
2.	2022	303	252	30	21
3.	2023	271	208	24	39
4.	2024	441	307	25	109
5.	2025	473	353	51	69
TOTAL		**1724**	**1321**	**153**	**250**

Incendiile provocate de arderile necontrolate de vegetaţie uscată şi resturi vegetale precum şi cele din neglijenţă sau alte cauze naturale

Nerespectarea măsurilor specifice de apărare împotriva incendiilor la efectuarea arderilor de mirişti, de vegetaţie uscată şi resturi vegetale, influenţată atât de temperaturile climatice tot mai ridicate şi de lipsa constantă a precipitaţiilor, cât şi datorită lipsei utilajelor mecanice pentru recoltarea resturilor vegetale şi pentru pregătirea terenurilor agricole, a îmbătrânirii populaţiei, în special în mediul rural, au condus la apariţia unui nou risc şi anume incendiile provocate de arderile necontrolate.

Potrivit datelor statistice se constată o creştere evidentă a numărului de incendii provocate de arderile necontrolate, mai ales în ultimii ani . Astfel din totalul de 1320 incendii produse în ultimii cinci ani, în 2019 au fost 225 incendii, în anul 2020 au fost 226 incendii, în anul 2021 au fost 294 incendii, în anul 2022 au fost 304 incendii, iar în anul 2023 au fost 271 incendii.

Cu totul că au fost eforturi intense pe care cadrele Inspectoratului pentru Situaţii de Urgenţă "Porolissum" al Judeţului Sălaj, în colaborare cu responsabilii de protecţie civilă din instituţiile judeţului Sălaj, le-au făcut pentru educarea preventivă şi conştientizarea populaţiei cu privire la consecinţele nefaste care pot apărea în cazul nerespectării măsurilor de apărare împotriva incendiilor la arderea resturilor vegetale şi a vegetaţiei uscate, precum şi creşterea exigenţei în aplicarea prevederilor legale, în speţă a sancţiunilor contravenţionale, în cazul persoanelor identificate că au provocat incendii prin nerespectarea măsurilor de apărare împotriva incendiilor la arderea resturilor vegetale şi a vegetaţiei uscate, numărul acestora a crescut, observându-se o neglijenţă din partea cetăţenilor pentru consecinţe grave pe care le pot avea aceste incendii asupra comunităţii (ameninţând siguranţa cetăţenilor şi a gospodăriilor acestora, prin pierderi de vieţi omeneşti, producerea de pagube materiale), dar şi asupra mediului înconjurător (prin poluarea aerului prin fumul rezultat, sărăcirea solului de materie organică, distrugerea vieţuitoarelor din microfauna solului, evaporarea apei din stratul superior al solului, etc.).

În Municipiul Zalău se pot produce incendii la depozitele de combustibil de la:

- S.N. PETROM Bucureşti, Sucursala PECO Sălaj – Zalău, str. Depozitelor, nr. 4;
- S.C. ROMALTEC, Zalău, str. Gheorghe Doja, nr. 159;
- S.C. APISERVICE SR, Zalău, str. Parcului, nr. 5;
- S.C. ROMPETROL VIDALIS, Zalău, b-dul M. Viteazul, nr. 100A;
- S.C. OMV, Zalău, b-dul M. Viteazul;
- S.C. LUKOIL S.A., Zalău, str. C.Coposu;
- S.C. PETROM Staţia Porolissum, Zalău, str. Porolissum, nr. 191 C;
- S.C. MOL PP SRL, Zalău, b-dul M. Viteazul;

şi în pădurile din apropierea municipiului Zalău în special în sezonul călduros.

Secțiunea 4. ANALIZA RISCURILOR SOCIALE

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

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

Cu toate acestea, în contextul actual, generat de masurile de austeritate asumate de Guvernul României, în rîndul unor categorii profesionale de pe raza municipiului s-ar putea manifesta stări de nemulțumire cu posibile repercusiuni în planul ordinii și siguranței publice, pe fondul diminuării veniturilor și pierderii unor drepturi salariale.(invatamant, sanatate, administratie publica locala si centrala).

Pe fondul cresterii cotei de impozit pe dividente, a impozitului pe profit, a cresterii TVA, o serie de agenti economici s-ar putea afla in situatia diminuarii sau chiar a incetarii activitatii, cu impact in piata fortei de munca prin cresterea somajului.

Din punct de vedere economic, în ultimii ani, nu au existat procese mari de tranziţie la nivelul marilor operatori economici, riscul apariţiei unor perturbări semnificative în rândul personalului salariat fiind mic, însă existent. În municipiul Zalău există operatori economici importanţi, cu un număr mare de angajaţi, (ex. S.C. MICHELIN ROMÂNIA S.A., S.C. SILCOTUB S.A., Grupul de firme S.C. UNIVERSAL S.A. Zalău, SC Dedeman SRL , Value Centre Zalău, Kaufland Zalău, etc.) care ar putea genera riscuri sociale ca urmare a restructurării activităţilor.

Deşi în ultimii ani, în Zalău nu au fost conflicte sociale pe fond religios sau interetnic, riscul apariţiei unor astfel de manifestări nu poate fi neglijat.

Manifestările antisociale mai pot apărea în perioada sărbătorilor religioase importante (Sărbătorile Pascale, Crăciunul, etc.), în timpul evenimentelor social-culturale (Ziua Naţională a României, Ziua Internaţională a Muncii - 1 Mai, Ziua Europei – 9 Mai, etc.), cât şi în timpul altor evenimente (târguri, festivaluri, evenimente sportive, etc).

Până în prezent la nivelul municipiului Zalău nu au existat perturbări sociale de amploare.

În municipiul Zalău nu au avut loc mişcări sociale majore care să pună în pericol stabilitatea politică, economică şi socială.

Riscurile sociale pot apărea la adunări, târguri, festivaluri şi alte manifestări periodice cu afluenţă mare de public.

În februarie 2022, Rusia a invadat Ucraina, marcând o escaladare abruptă a războiului ruso-ucrainean, care începuse în 2014. Invazia a provocat criza de refugiaţi cu cea mai rapidă creştere din Europa de la cel de-al Doilea Război Mondial încoace, peste 7,7 milioane de ucraineni fugind din ţară şi o treime din populaţie fiind strămutată, astfel încât apar presiuni semnificative asupra sectorului agricol şi a celui agroalimentar, risc asupra securităţii aprovizionării sectorului energetic, a gazului natural şi al petrolului în urma invadării Ucrainei.

La 24 februarie, Putin a anunţat o "operaţiune militară specială" în estul Ucrainei şi "a declarat efectiv război Ucrainei".

Invazia a fost condamnată pe scară largă la nivel internaţional. Adunarea Generală a Organizaţiei Naţiunilor Unite a adoptat o rezoluţie prin care a condamnat invazia şi a cerut retragerea completă a forţelor ruseşti. Curtea Internaţională de Justiţie a ordonat Rusiei să suspende operaţiunile militare, iar Consiliul Europei a expulzat Rusia. Multe ţări au impus sancţiuni Rusiei, care au afectat economiile Rusiei şi ale lumii, şi au oferit ajutor umanitar şi militar Ucrainei. Au avut loc proteste în întreaga lume; cele din Rusia au fost întâmpinate cu

arestări în masă şi o cenzură sporită a mass-media, inclusiv interzicerea cuvintelor "război" şi "invazie".

Pe data de 25 februarie 2022, la sediul Ministerului Afacerilor Interne, Departamentul pentru Situaţii de Urgenţă şi Cancelaria Prim-Ministrului a avut loc o întâlnire pentru coordonarea integrată a acţiunilor derulate de instituţiile cu atribuţii în domeniu, alături de societatea civilă şi organizaţiile internaţionale, în vederea asigurării asistenţei umanitare adecvate: alimente sau alte produse necesare de subzistenţă, precum şi servicii de sprijin persoanelor refugiate/strămutate pe teritoriul României.

În vederea organizării eficiente şi unitare a întregii misiuni umanitare, în cadrul şedinţei s-a decis înfiinţarea unui Grup de lucru, la nivel central, dar şi a mai multor celule de lucru la nivel teritorial, în zonele aflate în proximitatea punctelor strategice aflate în Nordul şi Nord-Estul ţării noastre care, în mod integrat vor colabora în scopul alocării eficiente şi rapide a resurselor necesare donate sau aflate în rezervele statului persoanelor cu statutul de refugiat/strămutat pe teritoriul ţării.

În acest sens, punctele de sprijin teritoriale vor evalua nevoile concrete şi vor fi în permanent contact cu grupul de lucru realizat la nivel central, însărcinat cu responsabilitatea de a coordona întreaga activitate.

UE a decis să introducă sistemul de protecţie temporară. Obiectivul este de a atenua presiunea asupra sistemelor naţionale de azil şi de a permite persoanelor strămutate să se bucure de drepturi armonizate în întreaga UE. Aceste drepturi includ:

- dreptul de şedere
- acces la piaţa muncii şi la locuinţe
- asistenţă medicală
- acces la educaţie pentru copii

Protecţia temporară este un mecanism de urgenţă care poate fi aplicat în cazul unui aflux masiv de persoane strămutate şi care urmăreşte să ofere protecţie imediată şi colectivă persoanelor strămutate care nu sunt în măsură să se întoarcă în ţara lor de origine.

Războiul a provocat cea mai mare criză umanitară şi de refugiaţi din Europa de la războaiele iugoslave din anii 1990; ONU a descris-o ca fiind cea mai rapidă creştere a unei astfel de crize de la cel de-al Doilea Război Mondial încoace.[Din cauza consolidării militare continue a Rusiei de-a lungul graniţei ucrainene, multe guverne vecine şi organizaţii umanitare s-au pregătit pentru un eveniment de strămutare în masă în săptămânile dinaintea invaziei.

Secţiunea 5. ANALIZA ALTOR TIPURI DE RISCURI

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

- blocarea de persoane în autovehicule/mijloace de transport implicate în accidente rutiere, feroviare, etc.;
- blocarea de persoane sub dărâmături, ca urmare a unor situaţii de urgenţă specifice;
- inundarea subsolurilor clădirilor ce aparţin operatorilor economici, instituţiilor publice, precum şi a populaţiei;
- punerea în pericol a vieţii animalelor – blocări/căderii a acestora în lacuri, puţuri etc., suspendarea acestora în copaci sau la înălţimi etc.

Secţiunea 6. CONCEPŢIA DESFĂŞURĂRII ACŢIUNILOR DE PROTECŢIE - INTERVENŢIE

Concepţia desfăşurării acţiunilor de intervenţie are ca scop stabilirea detaliilor de planificare, conducere şi coordonare operaţională necesare punerii în practică a acţiunilor tuturor factorilor implicaţi în vederea acoperirii riscurilor la nivelul judeţului Sălaj.

Concepţia urmăreşte îndeplinirea următoarelor obiective:

- cunoaşterea de către toţi factorii implicaţi în gestionarea situaţiilor de urgenţă, a riscurilor la nivelul judeţului Sălaj;
- punerea în aplicare parţial sau total a planurilor operative în vederea realizării măsurilor de prevenire/protecţie, intervenţie în sprijinul populaţiei în cazul manifestării unui anumit tip de risc;
- cunoaşterea fluxului informaţional-decizional la nivelul judeţului Sălaj;
- verificarea viabilităţii planurilor operative şi de cooperare de către fiecare instituţie cu funcţii de sprijin implicată în gestionarea situaţiilor de urgenţă.

Pentru evitarea manifestării riscurilor, reducerea frecvenţei de producere şi limitarea consecinţelor acestora se vor desfăşura următoarele acţiuni:

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

2. Activităţi preventive în competenţă, organizate şi desfăşurate în scopul acoperirii riscurilor:

- controale şi inspecţii de prevenire;
- avizare / autorizare de securitate la incendiu şi protecţie civilă;
- acordul;
- asistenţă tehnică de specialitate;
- informarea preventivă;
- pregătirea populaţiei;
- constatarea şi sancţionarea încălcărilor prevederilor legale;
- alte forme prevăzute de lege.

3. Informarea populaţiei asupra pericolelor specifice unităţii administrativ teritoriale şi asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;

4. Exerciţii şi aplicaţii.

În funcţie de locul producerii situaţiei speciale acţiunile de intervenţie se pot desfăşura în următoarele medii: terestru, împădurit, acvatic (lacuri de acumulare, lacuri de câmpie, râuri, pâraie).

În vederea asigurării unui răspuns oportun şi eficient a fost constituit **Registrul Naţional de Capabilităţi** prin intermediul aplicaţiei RO-RISK.

Prin intermediul platformei informatice RO-RISK se oferă posibilitatea vizualizării capabilităţilor de la toate instituţiile reprezentate în Comitetul Judeţean pentru Situaţii de Urgenţă respectiv capabilităţile aparţinând autorităţilor publice locale (primării).

Concepţia urmăreşte îndeplinirea următoarelor obiective:

- menţinerea la niveluri acceptabile sau, după caz, limitarea efectelor manifestării riscurilor identificate;
- analizarea promptă şi realistă a situaţiilor operative create, cu luarea în considerare a tuturor elementelor ce pot influenţa evoluţia factorilor de risc cu impact negativ asupra

vieţii şi a persoanei, comunităţilor afectate, ca urmare a hotărârilor adoptate şi a măsurilor dispuse de factorii de decizie abilitaţi conform legii;

- menţinerea cooperării permanente cu toate componentele subsistemului local de management al situaţiilor de urgenţă;
- asigurarea unui grad ridicat de protecţie a populaţiei şi a personalului propriu;
- asigurarea intervenţiei oportune, cu eficienţă maximă, încadrată în timpii de răspuns planificaţi sau ordonaţi;
- limitarea pierderilor de vieţi, a pagubelor materiale şi a efectelor negative asupra mediului;
- realizarea unei repartiţii judicioase a forţelor şi mijloacelor de intervenţie în zona de competenţă;
- asigurarea unei conduceri şi coordonări unitare a acţiunilor de intervenţie;
- cunoaşterea de către toţi factorii implicaţi în gestionarea situaţiilor de urgenţă, a riscurilor la nivelul judeţului Sălaj;
- punerea în aplicare parţial sau total a planurilor operative în vederearealizării măsurilor de prevenire/protecţie, intervenţie în sprijinul populaţiei în cazul manifestării unui anumit tip de risc;
- cunoaşterea fluxului informaţional-decizional la nivelul judeţului Sălaj;
- verificarea viabilităţii planurilor operative şi de cooperare de către fiecare instituţie cu funcţii de sprijin implicată în gestionarea situaţiilor de urgenţă.

Capitolul IV
ACOPERIREA RISCURILOR

Sectiunea 1. CONCEPŢIA DESFĂŞURĂRII ACŢIUNILOR DE PROTECŢIE-INTERVENŢIE

Elaborarea concepţiei de desfăşurare a acţiunilor de protecţie-intervenţie constă în stabilirea etapelor şi fazelor de intervenţie, în funcţie de evoluţia probabilă a situaţiilor de urgenţă, definirea obiectivelor, crearea de scenarii pe baza acţiunilor de dezvoltare, a premiselor referitoare la condiţiile viitoare (completarea alternativelor faţă de obiectivele urmărite, identificarea şi alegerea alternativei de acţiune optime şi care recomandă planul de acţiune ce urmează să fie aplicat), selectarea cursului optim de acţiune şi stabilirea dispozitivului de intervenţie, luarea deciziei şi precizarea /transmiterea acesteia la structurile proprii şi celor de cooperare.

Pentru fiecare categorie de risc se întocmesc şi actualizează planuri de protecţie şi intervenţie ce se vor constitui anexe la prezentul plan de analiză şi acoperire a riscurilor.

La proclamarea „STĂRII DE ASEDIU" sau a „STĂRII DE URGENŢĂ" se vor executa următoarele măsuri :

- verificarea şi actualizarea documentelor de conducere;
- introducerea serviciului operativ;
- stabilirea măsurilor pentru asigurarea evacuării imediate a materialelor existente în adăposturile pentru populaţie;
- verificarea instalaţilor de acţionare a iluminatului public;
- verificarea şi aducerea în stare de funcţionare a aparaturii şi mijloacelor de înştiinţare-alarmare;
- completarea materialelor necesare dotării formaţiunilor de protecţie civilă;
- intensificarea pregătirii comisiilor şi formaţiunilor de protecţie civilă /SVSU.

La declararea mobilizării generale/parţiale sau a stării de război se asigură capacitatea completă de protecţie civilă.

La primirea mesajului „PREALARMĂ AERIANĂ" se execută următoarele activităţi :

- alarmarea persoanelor prevăzute să ocupe punctul de comandă / conducere;
- verificarea mijloacelor de transmisiuni şi instalaţilor din punctul de comandă;
- întărirea pazei şi apărării punctului de comandă ;
- urmărirea evoluţiei evenimentului pentru care s-a primit mesajul;
- analizarea şi interpretarea situaţiei;
- verificarea şi pregătirea C.L.S.U. ;

La primirea semnalului „ALARMĂ AERIANĂ" sau „DEZASTRE" se execută următoarele activităţi :

- transmiterea semnalului la operatorii economici posibil afectaţi din raza administrativă;

- introducerea semnalului „ALARMĂ AERIANĂ" sau, după caz,"DEZASTRE" pe teritoriul localitatii şi respectiv în zonele posibil afectate;

- verificarea şi pregătirea pentru intervenţie

- intensificarea observării, centralizarea informărilor şi trimiterea sintezei lor (rapoartelor operative) la eşalonul superior;

- analizarea şi interpretarea situaţiilor de la etapă la etapă;

- pregătirea acţiunilor de intervenţie:

Sectiunea 2. ETAPELE DE REALIZARE A ACŢIUNILOR

Desfăşurarea intervenţiei cuprinde următoarele operaţiuni principale:

a) alertarea şi /sau alarmarea serviciilor profesionist şi private pentru situaţii de urgenţă în vederea pregătirii şi executării intervenţiei;

b) informarea personalului de conducere asupra situaţiei create;

c) deplasarea la locul intervenţiei;

d) intrarea în acţiune a forţelor, amplasarea mijloacelor şi realizarea dispozitivului preliminar de intervenţie;

e) transmiterea dispoziţiilor preliminare;

f) recunoaşterea, analiza situaţiei, luarea deciziei şi darea ordinului de intervenţie;

g) evacuarea, salvarea şi /sau protejarea persoanelor, animalelor şi bunurilor;

h) realizarea, adaptarea şi finalizarea dispozitivului de intervenţie la situaţia concretă;

i) manevra de forţe;

j) localizarea şi limitarea efectelor evenimentului (dezastrului);

k) înlăturarea unor efecte negative ale evenimentului (dezastrului);

l) regruparea forţelor şi mijloacelor după îndeplinirea misiunii;

m) stabilirea cauzei producerii evenimentului şi a condiţiilor care au favorizat evoluţia acestuia;

n) întocmirea procesului-verbal de intervenţie şi a raportului de intervenţie;

o) retragerea forţelor şi mijloacelor de la locul acţiunii în locul de dislocare permanentă;

p) restabilirea capacităţii de intervenţie;

q) informarea primarului şi a eşalonului superior.

1.Măsuri pe timpul producerii dezastrului:

- salvarea (prevenirea şi protecţia) populaţiei, animalelor, bunurilor materiale şi valorilor de patrimoniu, de acţiunile distructive ale dezastrelor prin înştiinţare, alarmare şi evacuare sau dispersare temporară, adăpostire, descarcerare;

- decontaminarea chimică radioactivă a personalului, terenului, clădirilor, instalaţiilor şi echipamentului, în cazul producerii unor accidente nucleare sau chimice;

- limitarea şi înlăturarea avariilor la reţelele de utilitate publică;

- izolarea focarelor epidemiilor sau epizootiilor;
- acordarea primului ajutor, trierea şi evacuarea răniţilor la formaţiunile medicale fixe sau mobile cele mai apropiate;
- acordarea asistenţei medicale specializate şi spitalizarea persoanelor rănite, arse, iradiate, contaminate, intoxicate;
- amenajarea unor spaţii de locuit improvizate sau specializate, inclusiv a unor tabere de sinistraţi (refugiaţi), pentru persoanele rămase fără locuinţe;
- paza şi supravegherea zonelor calamitate; colectarea, depozitarea, transportul şi distribuirea ajutoarelor umanitare de strictă necesitate pentru populaţia rămasă fără locuinţe;
- paza şi însoţirea convoaielor umanitare;
- înlăturarea tuturor urmărilor dezastrelor şi participarea la refacerea condiţiilor pentru reluarea, în stare de normalitate a activităţilor sociale şi economice;

Toate acestea se pot desfăşura succesiv sau simultan în faza de producere a dezastrului precum şi după producerea acestuia (post-dezastru), în acest ultim caz, misiunile fiind împărţite în misiuni post-dezastru pe termen scurt, pe termen mediu, respectiv pe termen lung.

Prevenirea situaţiilor de urgenţă generate de riscuri naturale

Activitatea de prevenire a situaţiilor de urgenţă generate de riscuri naturale presupune un efort conjugat şi multidisciplinar, implicând resurse umane şi materiale deosebite. Cum împiedicarea manifestării acestor riscuri nu este posibilă, activitatea de prevenire are în vedere influenţarea caracteristicilor legate în primul rând de vulnerabilitatea populaţiei, bunurilor materiale şi proprietăţii,
prin măsuri şi acţiuni de apărare.

Obiectivele specifice sunt:

a) identificarea şi delimitarea zonelor expuse riscului;

b) întreţinerea lucrărilor şi amenajărilor de apărare şi realizarea unora noi în zonele expuse riscului;

c) implementarea sistemelor de prognoză, avertizare şi alarmare;

d) întocmirea planurilor de apărare în vederea unei gestionări eficiente a situaţiilor de urgenţă determinate de manifestarea riscului specific:

1. planuri de intervenţie;
2. planuri de înştiinţare-alarmare a populaţiei;
3. planuri de evacuare a populaţiei în cazul situaţiilor de urgenţă;
4. asigurarea logistică în cazul situaţiilor de urgenţă;

e) elaborarea hărţilor de risc pentru localităţile vulnerabile;

f) elaborarea politicilor de amenajare a teritoriului în concordanţă cu hărţile de risc;

g) implementarea unor sisteme de asigurări obligatorii pentru locuinţele din zonele de risc;

h) pregătirea populaţiei şi a autorităţilor privind responsabilităţile şi modul de acţiune în fazele pre-dezastru, dezastru şi post-dezastru;

i) elaborarea unor programe naţionale şi locale care să vizeze strămutarea comunităţilor din zonele de risc major, în care nu se pot aplica alte măsuri de reducere a riscului sau acestea nu sunt viabile din punct de vedere al costurilor.

Prevenirea situaţiilor de urgenţă generate de riscuri tehnologice

Din punct de vedere al riscurilor tehnologice, activitatea de prevenire are drept obiectiv evitarea manifestării acestora prin aplicarea unor măsuri şi acţiuni încă din etapa de proiectare, continuând în fazele de exploatare şi dezafectare în condiţii de siguranţă.

Accidente industriale

Prevenirea accidentelor industriale reprezintă un aspect deosebit de important, fiind reglementată printr-o serie de acte normative, în conformitate cu reglementările existente la nivelul Uniunii Europene şi presupune obiective concrete şi responsabilităţi pentru toate componentele Sistemului Naţional de Management al Situaţiilor de Urgenţă.

Principalele obiective specifice sunt:

a) identificarea şi realizarea unui inventar unic cu operatorii economici care produc sau transportă substanţe periculoase pe teritoriul municipiului/oraşului/comunei;

b) elaborarea unor politici eficiente de prevenire a accidentelor majore şi aplicarea practică a acestora;

c) reducerea riscului tehnologic prin utilizarea celor mai sigure tehnici disponibile şi retehnologizare;

d) reducerea impactului negativ asupra comunităţilor şi mediului prin politici coerente de amenajare şi utilizare a teritoriului;

e) implementarea unui sistem de management de siguranţă, la nivelul operatorului economic, care să conducă la o gestionare mai eficientă a accidentelor pe amplasamente;

f) elaborarea unor planuri de urgenţă externă viabile şi care să ofere un instrument eficient autorităţilor administraţiei publice locale pentru limitarea şi înlăturarea efectelor accidentelor industriale în exteriorul amplasamentelor;

g) dezvoltarea cooperării între comunităţile locale şi operatorii economici, pentru asigurarea măsurilor de protecţie a populaţiei în zonele de planificare la urgenţă;

h) elaborarea unor programe pentru conştientizarea populaţiei expuse, prin îmbunătăţirea comunicării cu publicul şi implicarea mass-media;

i) îmbunătăţirea colaborării în context transfrontalier, în vederea mai bunei gestionări a situaţiilor de urgenţă declanşate de accidente industriale în care sunt implicate substanţe periculoase.

Accidente pe timpul transportului materialelor periculoase

Prevenirea accidentelor pe timpul transportului materialelor periculoase constituie o activitate de interes naţional şi este reglementată prin legislaţie specifică, în conformitate cu acordurile internaţionale la care România este parte.

Principalele obiective sunt:

a) realizarea hărţilor de risc cu rutele cele mai susceptibile la accidente de transport în care sunt implicate materiale şi deşeuri periculoase;

b) realizarea unui sistem de monitorizare a transporturilor de materiale periculoase în vederea asigurării unei intervenţii oportune şi operative în caz de accidente;

c) elaborarea unor planuri judeţene de răspuns la accidente de transport în vederea unei gestionări adecvate.

Prevenirea incendiilor

1. Exercitarea autorităţii de stat în domeniul apărării împotriva incendiilor prin activităţi de reglementare, avizare, autorizare, atestare, control, organizarea apărării împotriva incendiilor, supravegherea pieţei, recunoaşterea şi desemnarea organismelor pentru atestarea conformităţii produselor cu rol în satisfacerea cerinţei securitate la incendiu, auditul de supraveghere a persoanelor fizice şi juridice atestate, stabilirea răspunderii juridice şi sancţionarea persoanelor vinovate de încălcarea prevederilor legii.

2. Optimizarea activităţii de avizare a proiectelor pentru anumite categorii de construcţii şi autorizarea la punerea în funcţiune a acestora în vederea asigurării cerinţei esenţiale de securitate la incendiu a construcţiilor şi instalaţiilor aferente şi ale exigenţelor utilizatorilor.

3. Implementarea codurilor de proiectare bazate pe performanţă şi a metodelor ingineriei securităţii la incendiu în domeniul proiectării şi realizării investiţilor. Totodată se va acţiona pentru cunoaşterea prevederilor reglementărilor privind noua clasificare europeană a produselor pentru construcţii din punct de vedere al comportării la foc de către producători, patroni, utilizatori şi proiectanţi, pentru a asigura un nivel competitiv pentru produsele şi serviciile de proiectare naţionale.

4. Operaţionalizarea serviciilor publice voluntare pentru situaţii de urgenţă la nivelul comunităţii locale în vederea reducerii numărului mare de victime şi incendii la gospodăriile populaţiei.

5. Crearea unui cadru legislativ adecvat în vederea înfiinţării, echipării, dotării şi pregătirii serviciilor private pentru situaţii de urgenţă, având în vedere tendinţa dezvoltării aglomerărilor competitive în domeniul întreprinderilor mici şi mijlocii, în consonanţă cu iniţiativele europene de politică industrială.

6. Planificarea şi desfăşurarea activităţilor de prevenire a incendiilor de către inspector protecţie civilă şi Inspectoratul Judeţean pentru Situaţii de Urgenţă, preponderent la instituţii publice, operatori economici cu risc mare şi foarte mare de incendiu, ori obiective în care se desfăşoa ră activităţi socioeconomice şi culturale la care participă un număr mare de persoane.

7. Elaborarea unei noi concepţii privind statistica incendiilor, bine definită şi de înaltă calitate, care va determina optimizarea măsurilor preventive şi îmbunătăţirea calităţii produselor de protecţie la incendii.

8. Elaborarea unor metode de evaluare a riscului de incendiu, armonizate cu reglementările europene specifice.

9. Crearea unei culturi a prevenirii incendiilor prin informarea publicului asupra riscurilor existente şi educarea populaţiei cu privire la măsurile practice pe care le poate lua pentru reducerea vulnerabilităţii.

10. Dezvoltarea la nivel local a unei concepţii integrate de conştientizare a publicului, precum şi a factorilor de decizie şi a celorlalţi factori implicaţi, pentru cunoaşterea diferitelor tipuri de riscuri specifice, a măsurilor de prevenire a acestora, precum şi a comportamentului de adoptat în cazul producerii lor. O astfel de concepţie este necesară pentru a crea o societate informată şi rapidă în reacţii, capabilă să-şi reducă vulnerabilitatea la dezastre.

11. Crearea unei mentalităţi adecvate la nivelul comunităţilor locale prin angrenarea în acest efort a celorlalţi factori educaţionali: şcoala, biserica, organizaţiile nonguvernamentale, etc.

Conducerea acţiunilor şi asigurarea cooperării:

A. Conducerea – se asigură, funcţie de situaţia creată pe teritoriul Municipiului/orasului/comunei , de la sediul Primăriei sau din punctul de comandă municipal, prin serviciul organizat, cu personalul de conducere al CLSU.

Conducerea acţiunilor de protecţie civilă se exercită, potrivit legii, de către autorităţile administraţiei publice, prin Comitetul Local pentru Situaţii de Urgenţă şi Inspectoratul Judeţean pentru Situaţiile de Urgenţă.

Conducerea acţiunilor de protecţie-intervenţie, în cazul producerilor riscurilor, se realizează de către Comitetul local pentru Situaţii de Urgenţă.

Convocarea Comitetului local pentru Situaţii de Urgenţă se va face la ordinul primarului, pentru a stabili măsurile ce se impun pentru înlăturarea urmărilor. Conducerea forţelor şi mijloacelor fiecărui organism component al comitetului se va realiza strict de către organul de conducere al organismului respectiv.

Conducerea acţiunilor de protecţie-intervenţie se va desfăşura pe etape şi va cuprinde :

- culegerea, centralizarea şi prelucrarea datelor şi informaţiilor despre riscul produs:
- analiza situaţiei create:
- mărime, amploare;
- evaluarea urmărilor, pierderilor şi distrugerilor;
- evaluarea necesarului de resurse umane, materiale şi financiare;
- evaluarea nevoilor de sprijin;
- stabilirea celor mai urgente măsuri (alarmare, evacuare, restricţii);
- elaborarea deciziei pentru intervenţie şi transmiterea dispoziţiunilor de intervenţie (acţiune);
- coordonarea, conducerea şi controlul desfăşurării acţiunilor;
- elaborarea sintezelor şi rapoartelor pentru eşaloanele şi organismele interesate;
- elaborarea comunicatelor de informare pentru populaţie şi transmiterea lor prin mass-media;
- analiza stadiului de realizare a măsurilor stabilite.

Conducerea se va realiza atât de la nivelul Primăriei cât şi în teren, din zonele afectate.

Declanşarea sistemului de alarmare se execută în situaţia existenţei pericolului de risc, prin sistemul centralizat de alarmare, de IJSU.

Activităţi care se execută la producerea unei situaţii de urgenţă:

• Asigurea protecţiei individuale (familială sau colectiva, funcţie de situaţie)

• Deplasarea în cel mai scurt timp la Primărie

• Constituirea grupului de lucru, compus din consultanţii/experţi ai instituţilor şi operatorilor economici cu reprezentare în comitetul local

• Verificarea prezenţei

• Emiterea de ordine referitoare la situaţia de urgenţă creată

• Verificarea stadiului de activare al sistemului de acţiune :

- organismele de conducere;
- formaţiile de intervenţie;
- agenţii economici;
- sursa de risc;
- furnizorii de resurse.

• Executarea înştiinţării organismelor şi celorlalte componente ale sistemului care nu sunt încă activate.

• Culegerea şi analizarea, împreuna cu membrii comitetului, a datele şi informaţiile disponibile despre:

- caracteristicile situaţiei de urgenţă ;
- urmările probabile ale acestuia şi cele cunoscute la momentul analizei.

• Elaborarea şi transmiterea ordinelor preliminare de intervenţie pentru executarea unor acţiuni de:

- cercetare-căutare şi observare;
- deconectare/întrerupere generala/parţială a distribuţiei de: electricitate, gaze, agent termic, apă.

• Culegerea datelor si informaţiilor despre urmările situaţiei produse de la:

- sistemul de cercetare-căutare, observare;
- agenţii economici;
- organisme si organizaţii din municipiu: Societatea de Cruce Roşie, Ambulanţă, Societăţi de taximetrie, transport, echipaje de poliţie din trafic, etc.

• Analiza situaţiei create, ca urmare a acţiunii factorilor distructivi asupra elementelor expuse:

- evaluarea caracterului, gravităţii si a volumului de distrugeri, pierderi si pagube;
- distribuţia acestora pe cartiere, agenţi economici, instituţii;
- compararea cu datele din scenariile pre-dezastru, in vederea planificării intervenţiei
- înscrierea situaţiei pe planul hartă general al localitatii.

• Culegerea propunerilor pentru iniţierea si desfăşurarea acţiunilor de intervenţie de la membrii comitetului, pe domenii de specialitate, pentru limitarea si înlăturarea urmărilor situaţiei de urgenţă:

- înscrierea propunerilor în jurnalul acţiunilor de intervenţie.

• Stabilirea categoriilor acţiunilor de intervenţie, care trebuie să fie executate pentru limitarea şi înlăturarea urmărilor, tehnicilor si tehnologiilor de desfăşurare a acestora.

• Stabilirea si repartiţia misiunilor de intervenţie la :

- Comitetului local pentru situaţii de urgenţă ;
- organismelor prevăzute în planurile de intervenţie/cooperare, specifice tipurilor de risc:
- formaţiilor de intervenţie profesioniste şi voluntare;

• Stabilirea termenelor si duratei de desfăşurare a acţiunilor de intervenţie (după caz).

• Organizarea si desfăşurarea evacuării si cazării sinistraţilor, conform prevederilor planului de evacuare.

• Alocarea resurselor umane, materiale şi financiare:

- repartiţia formaţiilor de intervenţie;
- repartiţia specialiştilor pentru supraveghere si control a dezvoltării evenimentelor, a declanşării unor dezastre complementare si/sau a declanşării şi dezvoltării unor fenomene/evenimente care ar complica/împiedica realizarea acţiunilor de intervenţie;
- repartiţia mijloacelor de intervenţie de la nivelul Comitetului Local (echipamente, aparatură, unelte, instalaţii – utilaje, mijloace de transport, etc.).

• Elaborarea ordinului pentru intervenţie

• Elaborarea ordinului pentru evacuare si cazarea sinistraţilor/evacuatilor

• Transmiterea ordinului către organismele si formaţiile care urmează să execute acţiuni de localizare şi înlăturare a urmărilor Ordinul se transmite:

- direct la conducătorii formaţiilor, prin componenţii grupului de lucru;
- telefonic (telefon, radiotelefoane, fax) şi alte mijloace specializate.

• Stabilirea nevoilor de sprijin şi ajutor de la IJSU :

- nevoile de sprijin şi ajutor sunt date prin deficitul stabilit la alocarea resurselor şi se pot referi la:
- formaţii de intervenţie;
- mijloace de intervenţie;
- resurse logistice;
- spaţii de cazare pentru sinistraţi.
- asistenţa pentru rezolvarea unor situaţii speciale care depăşesc posibilităţile comitetului;
- contaminare NBC;
- carantină;

• Stabilirea nevoii si condiţiilor de introducere a stării de necesitate /urgentă se execută în funcţie de caracterul, gravitatea şi volumul de urmări ale situaţiei create, de capacitatea de a face faţă acestora cu resursele comitetului.

• Organizarea coordonării şi controlului referitor la:

- iniţierea şi desfăşurarea acţiunilor de protecţie şi intervenţie;
- evoluţia situaţiei in zonele de risc şi în zonele de intervenţie;

- supravegherea şi controlul calităţii factorilor de mediu;
- pericolul unor dezastre complementare;
- pericolul unor fenomene/evenimente care ar complica sau împiedica realizarea acţiunilor de protecţie şi intervenţie. Ca urmare a acţiunii de coordonare si control, în vederea asigurării eficientei, se mai realizează:
- corectări şi completări ale ordinului de intervenţie;
- manevre de forţe şi mijloace ale organismelor de intervenţie.

• Organizarea cooperării:
- între formaţiile sistemului de intervenţie;
- cu formaţiile primite în sprijin şi ajutor;
- cu organizaţiile neguvernamentale;

• Asigurarea logistica a intervenţiei care se refera la:
- organizarea schimburilor de lucru;
- organizarea hrănirii şi odihnei;
- asigurarea materialelor consumabile: energie, combustibil, piese de schimb etc.;
- asigurarea materialelor şi condiţiilor de protecţie şi siguranţă în executarea operaţiilor;
- organizarea depanării -întreţinerii echipamentelor, utilajelor, mijloacelor de transport;
- asigurarea asistenţei medicale şi primul ajutor pentru formaţiile de intervenţie.

• Urmărirea desfăşurării acţiunilor de intervenţie în vederea asigurării calităţii şi eficienţei acţiunilor şi pentru:
- respectarea tehnicilor, procedurilor şi tehnologiilor adoptate;
- diminuarea riscului pentru victime, supravieţuitori şi operatori în cazul unor replici periculoase;
- reducerea pericolului de declanşare a unor situaţii complementare, a unor evenimente / fenomene care ar influenţa desfăşurarea intervenţiei;
- reluarea distribuţiei parţiale sau totale de utilităţi: energie electrică, gaze, apă, agent termic, etc.

• Urmărirea respectării restricţiilor si interdicţiilor în zona de risc în vederea asigurării:
- protecţiei victimelor, operatorilor şi a populaţiei valide din zona de intervenţie sau de risc;
- desfăşurării în condiţii optime a acţiunilor de intervenţie;
- desfăşurării evacuării şi cazării sinistraţilor;
- stării de sănătate a populaţiei în zona de risc;
- siguranţei în acţiune a sistemului de intervenţie.

• Organizarea acţiunilor de paza, ordine, îndrumarea circulaţiei, prevenirii şi stingerii incendiilor în vederea asigurării:
- continuităţii şi cursivităţii desfăşurării acţiunilor de intervenţie şi de evacuare;
- protejării – siguranţei bunurilor si valorilor materiale ale victimelor şi sinistraţilor din zonele de intervenţie şi zonele de risc;

- diminuării producerii unor incidente şi accidente de circulaţie care ar complica sau influenţa desfăşurarea acţiunilor de intervenţie şi evacuare:
- înlăturării pericolului de declanşare a unor incendii sau explozii în zonele de risc si intervenţie;
- localizarea şi stingerea incendiilor.

• Notificarea dezastrului, se realizează de către Comitetul Local pentru Situaţii de Urgenţă;

• Transmiterea cererii pentru aprobarea declarării stării de necesitate/urgenţă, către Centrul Operaţional Judeţean din Inspectoratul pentru Situaţii de Urgenţă;

• Informarea populaţiei din zonele de intervenţie şi zonele de risc asupra:
- situaţiei create;
- acţiunilor si măsurilor de protecţie care s-au planificat şi care se desfăşoară;
- evoluţiei situaţiei în zonele intervenţiei şi de risc;
- restricţiilor şi interdicţiilor impuse şi necesitatea respectării întocmai a acestora;
- modurilor de asigurare ale diferitelor nevoi şi cerinţe ale populaţiei;
- nevoilor (eventuale) de participare a populaţiei apte şi instruite la realizarea unor acţiuni de protecţie şi intervenţie.

• Elaborarea unor sinteze si rapoarte, pentru IJSU şi CJSU despre dezastru, urmările lui şi acţiunile de protecţie – intervenţie realizate şi în curs de desfăşurare, despre nevoile de asistenţă, sprijin si ajutor, despre acţiunile pe termen lung.

• Restrângerea acţiunilor de intervenţie, prin:
- încetarea activităţilor de intervenţie, la ordin, din întreaga zona sau în anumite sectoare;
- retragerea formaţiilor din zona de intervenţie;
- desfăşurarea activităţilor de restabilire a capacităţii de acţiune a formaţiilor de intervenţie.

• Analize, strategii si tactici pentru acţiunile pe termen lung în vederea realizării
- demolării – curăţării zonelor de distrugeri;
- consolidării – restabilirii unor construcţii avariate;
- reabilitării unor activităţi economico – sociale;
- asigurării locuinţelor permanente şi a asistentei sociale pentru sinistraţi;
- asigurării asistentei medicale şi sociale a vătămaţilor;
- revenirii la situaţia iniţială.

B. Cooperarea – se organizează cu scopul ducerii acţiunilor de intervenţie într-o concepţie unitară şi pentru evitarea surprinderii şi conjugarea efortului formaţiunilor de intervenţie împreună cu celelalte forţe ale sistemului naţional de apărare pentru realizarea intervenţiei conform planurilor de protecţie civilă.

Cooperarea se realizează cu :

a) Poliţia Locală (comunitară) pentru :
- asigurarea pazei şi ordinii publice, controlul şi îndrumarea circulaţiei pe
- timpul situaţiilor de urgenţă;

-executarea unor misiuni de cercetare în scopul determinării volumului distrugerilor rezultate în urma atacului aerian sau dezastrului;

-asigurarea pazei unor obiective vitale;

-transmiterea unor comunicate către populaţie,

-sprijinirea pentru evacuarea populaţiei la punerea în aplicare a planului de evacuare;

-asanarea teritoriului de muniţia neexplodată şi identificarea cadavrelor necunoscute.

b) Detaşamentul de jandarmi pentru :

-paza şi apărarea punctelor de comandă;

-paza şi supravegherea zonelor contaminate precum şi a zonelor cu muniţie neexplodată;

-paza obiectivelor afectate de riscul produs;

-contracararea acţiunilor care să împiedice activitatea de intervenţie

c) Filiala de Cruce Roşie pentru:

-organizarea acţiunilor de prim ajutor şi sprijinirea tehnică a formaţiunilor medicale din SVSU;

-recrutarea donatorilor de sânge şi trimiterea acestora la punctele de recoltare;

-colectarea şi distribuirea de ajutoare pentru persoanele sinistrate.

d) Detaşamentul de pompieri pentru:

-participarea la acţiunile de limitare şi înlăturare a urmărilor incendiilor;

-informarea reciprocă despre producerea situaţiilor de urgenţă şi în mod special a incendiilor, stabilirea măsurilor necesare ducerii acţiunilor de intervenţie;

-participarea la acţiunile de neutralizare a efectelor accidentelor produse pe timpul transportului, cu substanţe toxice, chimice periculoase, pe teritoriul localitatii.

-executarea intervenţiilor de descarcerare

Secţiunea 3. FAZE DE URGENŢĂ A ACŢIUNILOR

În funcţie de locul, natura, amploarea şi de evolutia evenimentului, intervenţiile serviciilor pentru situaţii de urgentă sunt organizate astfel:

- urgenţă I - asigurată de serviciile private organizate la operatorii economici;
- urgenţă a II-a - asigurată de subunitaţile Inspectoratului pentru Situaţii de Urgenţă "Porolissum" al judeţului Sălaj;
- urgenţă a III-a - asigurată de două sau mai multe unităţi limitrofe;
- urgenţă a IV-a - asigurată prin grupări operative, dislocate la ordinul inspectorului general al Inspectoratului General pentru Situaţii de Urgenţă, în cazul unor intervenţii de amploare si de lungă durată.

Secţiunea 4. ACŢIUNI DE PROTECŢIE-INTERVENŢIE

Forţele de intervenţie specializate acţionează conform domeniului lor de competenţă, pentru:

a) salvarea şi /sau protejarea oamenilor, animalelor şi bunurilor, evacuarea şi transportul victimelor, cazarea sinistraţilor, aprovizionarea cu alimente, medicamente şi materiale de primă necesitate;

b) acordarea primului ajutor medical şi psihologic, precum şi participarea la evacuarea populaţiei, instituţiilor publice şi operatorilor economici afectaţi;

c) aplicarea măsurilor privind ordinea publică pe timpul producerii situaţiei de urgenţă specifice;

d) dirijarea şi îndrumarea circulaţiei pe direcţiile şi în zonele stabilite ca accesibile;

e) diminuarea şi /sau eliminarea avariilor la reţele şi clădiri cu funcţiuni esenţiale, a căror integritate pe durata cutremurelor este vitală pentru protecţia civilă: staţiile de pompieri şi sediile poliţiei, spitale şi alte construcţii aferente serviciilor sanitare care sunt dotate cu secţii de chirurgie şi de urgenţă, clădirile instituţiilor cu responsabilitate în gestionarea situaţiilor de urgenţă, în apărarea şi securitatea naţională, staţiile de producere şi distribuţie a energiei şi /sau care asigură servicii esenţiale pentru celelalte categorii de clădiri menţionate, garajele de vehicule ale serviciilor de urgenţă de diferite categorii, rezervoare de apă şi staţii de pompare esenţiale pentru situaţii de urgenţă, clădiri care conţin gaze toxice, explozivi şi alte substanţe periculoase, precum şi pentru căi de transport, clădiri pentru învăţământ;

f) limitarea proporţiilor situaţiei de urgenţă specifice şi înlăturarea efectelor acesteia cu mijloacele din dotare.

Secţiunea 5. INSTRUIREA

Pregătirea forţelor profesioniste şi private de intervenţie se realizează în cadrul instituţiilor abilitate prin lege, pe baza unor programe adecvate avizate de Inspectoratul pentru Situaţii de Urgenţă judeţean şi aprobate de Comitetul Local pentru Situaţii de Urgenţă.

Primarul şi conducerile tehnico-administrative ale operatorilor economici şi instituţiilor au obligaţia de a asigura cunoaşterea de către forţele destinate intervenţiei, precum şi de către populaţie/salariaţi, a modalităţilor de acţiune conform planurilor de analiză şi acoperire a riscurilor aprobate.

Pregătirea pentru intervenţie a forţelor operaţionale se va executa concomitent cu îndeplinirea atribuţiilor de bază ce le revin. În perioada premergătoare perioadei la care vor participa la operaţiuni de sprijin şi asistenţă, ele vor executa o pregătire particularizată intensivă, la specificul fiecărei specialităţi.

Principala caracteristică a procesului de pregătire va fi standardizarea instruirii de bază la un nivel maxim posibil pentru fiecare componentă a forţelor de protecţie civilă. O atenţie deosebită va fi acordată problemelor specifice, procedurilor de întrebuinţare a tehnicii de intervenţie, punându-se accent pe însuşirea deprinderilor practice.

Sarcina prioritară a instruirii o va constitui profesionalizarea personalului potrivit standardelor naţionale prin şedinţe de pregătire, convocări şi specializări, exerciţii şi aplicaţii conform programelor anuale de pregătire.

Forţele operaţionale de protecţie civilă vor respecta standardele de operativitate stabilite. Acestea vor fi încadrate cu specialităţile şi necesarul tehnicii de luptă prevăzute în organizarea şi respectiv normele de dotare. Pe măsură ce resursele necesare vor fi realizate, standardele operative vor fi ridicate la niveluri cât mai înalte.

Secţiunea 6. REALIZAREA CIRCUITULUI INFORMAŢIONAL DECIZIONAL ŞI DE COOPERARE

Sistemul informaţional-decizional cuprinde ansamblul subsistemelor destinate observării, detectării, măsurării, înregistrării, stocării şi prelucrării datelor specifice, alarmării, notificării, culegerii şi transmiterii informaţiilor şi a deciziilor de către factorii implicaţi în acţiunile de prevenire şi gestionare a unei situaţii de urgenţă.

Înştiinţarea, avertizarea, prealarmarea şi alarmarea se realizează în scopul evitării surprinderii şi a luării măsurilor privind adăpostirea populaţiei, protecţiei bunurilor materiale, precum şi pentru limitarea efectelor dezastrelor, atacurilor din aer şi ale acţiunilor militare.

Înştiinţarea reprezintă activitatea de transmitere a informaţiilor autorizate despre iminenţa producerii sau producerea riscurilor şi /sau a conflictelor armate către autorităţile administraţiei publice centrale sau locale, după caz, şi cuprinde:

-înştiinţarea despre iminenţa producerii sau producerea unor situaţii de urgenţă;

-înştiinţarea despre pericolul atacului din aer;

- înştiinţarea despre utilizarea mijloacelor chimice, biologice, nucleare, radiologice, convenţionale şi neconvenţionale.

Înştiinţarea se realizează de Inspectoratul Judeţean pentu Situaţii de Urgenţă Salaj", pe baza informaţiilor primite de la structurile care monitorizează sursele de risc sau de la populaţie, inclusiv prin Sistemul naţional unic pentru apeluri de urgenţă. Mesajele de înştiinţare despre pericolul atacurilor din aer vizează introducerea situaţiilor de alarmă aeriană şi încetarea alarmei şi se introduc pe baza informaţiilor primite de la organismul de conducere al Forţelor Aeriene, conform protocoalelor încheiate în acest sens.

Mesajele de înştiinţare despre iminenţa producerii sau producerea unor situaţii de urgenţă vizează iminenţa declanşării sau declanşarea unor tipuri de risc.

Mesajele despre utilizarea mijloacelor chimice, biologice, nucleare, rediologice, convenţionale şi neconvenţionale vizează pericolul contaminării, direcţia de deplasare a norului toxic şi se transmit pe baza datelor şi informaţiilor primite de la structurile specializate din cadrul categoriilor de forţe armate, pe baza planurilor de cooperare încheiate conform legislaţiei în vigoare.

Prealarmarea reprezintă activitatea de transmitere către autorităţile publice locale a mesajelor /semnalelor /informaţiilor despre probabilitatea producerii unor situaţii de urgenţă sau a atacurilor din aer.

Prealarmarea se realizează de Inspectoratul Judeţean pentru Situaţii de Urgenţă "Porolissum" Sălaj.

Alarmarea populaţiei reprezintă activitatea de transmitere a mesajelor despre iminenţa producerii unor situaţii de urgenţă sau a unui atac aerian şi se realizează de către ISUJ sau autorităţile administraţiei publice locale, după caz, prin mijloace de alarmare specifice, pe baza înştiinţării de la structurile abilitate.

Alarmarea trebuie să fie oportună, autentică, stabilă şi să asigure în bune condiţii prevenirea populaţiei:

- *oportună* – dacă asigură prevenirea populaţiei în timp scurt şi se realizează prin mijloace şi sisteme de alarmare care să poată fi acţionate imediat la apariţia pericolului atacurilor din aer sau producerii unor dezastre.
- *autentică* – transmiterea semnalelor destinate prevenirii populaţiei se realizează prin mijloace specifice de către personalul stabilit prin decizii ale preşedinţilor comitetelor pentru situaţii de urgenţă.
- *stabilă* – prevenirea populaţiei şi operatorilor economici se realizează în orice situaţie creată şi se obţine prin:
- menţinerea mijloacelor de alarmare în permanenţă stare de funcţionare;
- folosirea mai multor tipuri de mijloace de alarmare care să se bazeze pe surse energetice diferite de funcţionare: reţea industrială, grupuri electrogene, acumulatoare;
- verificarea periodică a dispozitivelor de acţionare a mijloacelor de alarmare afectate în urma riscurilor produse;
- intensitatea acustică a semnalelor de alarmare să fie cu cel puţin 6-10 dB mai mare decât zgomotul de fond.

Mesajele de avertizare şi alarmare se transmit obligatoriu, cu prioritate şi gratuit prin toate sistemele de telecomunicaţii, posturile şi reţelele de radio şi de televiziune locale, inclusiv prin satelit şi cablu, care operează pe teritoriul municipiului, la solicitarea preşedintelui comitetului local pentru situaţii de urgenţă

În cazul producerii unor dezastre locale, folosirea mijloacelor de alarmare se realizează cu aprobarea prefectului, primarului localităţii ori a conducătorului instituţiei publice sau operatorului economic implicat, după caz, sau a împuterniciţilor acestora. Folosirea mijloacelor tehnice de alarmare în alte scopuri decât cele pentru care sunt destinate este interzisă

Sistemul de înştiinţare, avertizare şi alarmare la localităţi, instituţii publice şi operatori economici se întreţine şi se verifică periodic prin executarea de antrenamente şi exerciţii.

Situaţia mijloacelor de avertizare şi alarmare la nivelul municipiului Zalău

Nr. Crt.	Localitate	Amplasare echipament (str. nr. etc)	Proprietar			Acţionare	Loc de acţionare			Operativitate		
			Sirenă electrică	Sirenă electronică	Putere	Administraţie publică	Operator economic sursă risc, instituţii publice etc.	Centralizat	Necentralizat		Operativ/manual	Neoperativ
1	Zalău	Hotel Porolissum, str. Unirii nr.19	1	0	5,5Kw	Primaria Zalau	0	0	1	Hotel Porolissum, str.Unirii nr.19 cofret	0	1
2	Zalău	Cladirea Transilvania, cofret jos în bibliotecă P-ţa Iuliu Maniu nr.7	1	0	5,5Kw	Primaria Zalau	0	1	0	P.C. Judetean	1	0
3	Zalău	Str. Olarilor, nr.42-44, pe un stâlp direcţia ANL	1	0	5,5Kw	Primaria Zalau	0	1	0	P.C. Judetean	1	0
4	Zalău	Cartier Brădet bl. D 109	1	0	5,5Kw	Primaria Zalau	0	0	1	Cartier Brădet bl. D 109	1	0
5	Zalău	Str. Tipografilor, nr.9 în curte la DSVSA pe un stâlp, cofret et.2	1	0	5,5Kw	Primaria Zalau	0	0	1	Str. Tipografilor, nr.9 cofret et.2 DSVSA	0	1
6	Zalău	Stadionul Municipal,Str. Stadion nr.14	1	0	5,5Kw	Primaria Zalau	0	1	0	P.C. Judetean	1	0
7	Zalău	Str. 22 Decembrie - str. Stînei, pe un stâlp	1	0	5,5Kw	Primaria Zalau	0	1	0	P.C. Judetean	0	1
8	Zalău	Str.Morii nr.2	1	0	5,5Kw	Primaria Zalau	0	0	1	Str.Morii nr.2	1	0
9	Zalău	B-dul Mihai Viteazu Cartier Păcii bl.A1sc. B	1	0	5,5Kw	Primaria Zalau	0	1	0	P.C. Judetean	1	0
10	Zalău	Bloc Perla B-dul Mihai Viteazu	1	0	5,5Kw	Primaria Zalau	0	1	0	P.C. Judetean	1	0
11	Zalău	Cartier Dumbrava II, str. Torentului, nr.30, bl. P 32	1	0	5,5Kw	Primaria Zalau	0	0	1	Cartier Dumbrava II, str. Torentului, nr.30, bl. P 32	1	0
12	Zalău	Cartier Simion Bărnuţiu bl.A10, et. 3	1	0	5,5Kw	Primaria Zalau	0	0	1	Cartier Simion Bărnuţiu bl.A10 et.3	1	0
13	Zalău	Cartier Porolissum bl. S22	1	0	5,5Kw	Primaria Zalau	0	1	0	P.C. Judetean	1	0

14	Zalău	fosta S.C. Abo Mill S.A. strada Fabricii nr.10	1	0	5,5Kw	Primaria Zalau	0	1	0	P.C. Judetean	0	1
15	Zalău	Universitatea tehnică, fosta Școala specială nr.13 strada Salcâmilor nr.1, cofret et.2 corp A	1	0	5,5Kw	Primaria Zalau	0	1	0	P.C. Judetean	0	1
16	Zalău	str. Andrei Muresanu, intersectie cu str. Aleea Rozelor nr.42	1	0	5,5Kw	Primaria Zalau	0	1	0	P.C. Judetean	1	0
17	Zalău	Gara C.F.R. Bld. Mihai Viteazu, nr.100	1	0	5,5Kw	Primaria Zalau	0	0	1	Gara C.F.R. Bld. Mihai Viteazu, nr.100	1	0
18	Zalău	Școala Corneliu Coposu, str. Simion Bărnuțiu nr. 46	0	1	900W	Primaria Zalau	0	1	0	Primăria mun. Zalău	1	0
19	Zalău	Liceul de artă "Ioan Sima", str. Torentului ,nr. 9	0	1	900W	Primaria Zalau	0	1	0	Primăria mun. Zalău	0	1
20	Zalău	S. C. Silvania Michelin S.A. Bld. Mihai Viteazu nr.83	1	0	5,5Kw	0	S. C. Silvania Michelin S.A.	0	1	S. C. Silvania Michelin S.A.	1	0
21	Zalău	S.C. Tenaris Silcotub S.A.Bld. Mihai Viteazul nr.93	1	0	5,5Kw	0	S.C. Tenaris Silcotub S.A	0	1	S.C. Silcotub S.A.	1	0

Capitolul V
RESURSE UMANE, MATERIALE ŞI FINANCIARE

În funcţie de categoriile de riscuri identificate, mecanismele şi condiţiile de producere /manifestare, amploarea şi efectele posibile ale acestora se vor stabili tipurile de forţe şi mijloace necesare de prevenire şi combatere a riscurilor .

- compartimentul de prevenire;
- echipaje / grupe de intervenţie ;
- formaţiuni de asistenţă medicală de urgenţă ;
- echipe căutare-salvare, NBC şi pirotehnice;
- echipe de cercetare – observare;
- alte formaţiuni de cooperare (Crucea Roşie, scafandri profesionişti);
- grupe de sprijin.

Activităţile preventive planificate, organizate şi desfăşurate în scopul acoperirii riscurilor sunt:

- controale şi inspecţii de prevenire
- asistenţa tehnică de specialitate
- informarea preventivă
- pregătirea populaţiei şi salariaţilor
- constatarea şi propunerea spre sancţionare a încălcărilor de la prevederile legale

Pe lângă structurile serviciilor publice comunitare profesioniste mai pot acţiona: unităţile poliţiei, jandarmeriei, structurile poliţiei locale (comunitare), unităti speciale de aviaţie şi SMURD, unităţile specializate /detaşamente din cadrul Ministerului Apărării Naţionale, unităţile pentru asistenţa medicală de urgenţă ale Ministerului Sănătăţii, organizaţiile nonguvernamentale specializate în acţiuni de salvare, unităţile şi formaţiunile sanitare şi de inspecţie sanitar-veterinară, formaţiuni de pază a persoanelor şi a bunurilor, precum şi detaşamente şi echipe din cadrul serviciilor publice descentralizate şi societăţilor comerciale specializate, incluse în planurile de apărare şi dotate cu forţe şi mijloace de intervenţie, formaţiunile de voluntari ai societăţii civile specializaţi în intervenţia în situaţii de urgenţă şi organizaţi în ONG-uri cu activităţi specifice.

Forţele auxiliare se stabilesc din rândul populaţiei şi salariaţilor, formaţiunilor de voluntari, altele decât cele instruite special pentru situaţii de urgenţă, care acţionează conform sarcinilor stabilite pentru formaţiile de protecţie civilă organizate la operatorii economici şi societăţile comerciale în planul de apărare specific.

Resursele financiare necesare acţiunilor şi măsurilor pentru prevenirea şi gestionarea unei situaţii de urgenţă specifice se suportă, potrivit legii, din bugetul local(fondurile colectate din taxa specială de protecţie civilă), precum şi din alte surse interne şi internaţionale, în scopul realizării acţiunilor şi măsurilor de prevenire, intervenţie operativă, recuperare şi reabilitare, inclusiv pentru dotarea cu utilaje, echipamente, materiale şi tehnica necesare şi pentru întreţinerea

acestora, precum şi pentru pregătirea efectivelor, atât pentru forţele profesioniste cât şi pentru forţele specializate voluntare din cadrul localităţii.

Costurile prevenirii sunt actuale, iar beneficiile viitoare. Având în vedere faptul că prevenirea este o activitate permanentă, logistica trebuie să asigure derularea tuturor etapelor apărării împotriva dezastrelor, astfel:

1) asigurarea finanţării programelor pentru diminuarea riscurilor asupra vieţii şi sănătăţii populaţiei, mediului înconjurător, valorilor materiale şi culturale;

2) asigurarea finanţării şi derulării programelor de îmbunătăţirea dotării pentru gestionarea dezastrelor;

3) asigurarea resurselor necesare funcţionării structurilor cu activitate în domeniul prevenirii şi gestionării dezastrelor;

4) finanţarea programelor pentru pregătirea autorităţilor şi populaţiei;

5) constituirea prin bugete, procentual faţă de prevederile acestora, de fonduri pentru intervenţie la dispoziţia autorităţilor cu atribuţiuni în managementul dezastrelor;

6) constituirea şi împrospătarea stocurilor de materiale necesare în situaţii de dezastre.

Finanţarea acţiunilor preventive, de intervenţie şi reabilitare se face, potrivit legii, prin bugetul local al municipiului, precum şi ale instituţiilor şi operatorilor economici, din alte surse interne şi internaţionale.

Finanţarea măsurilor şi acţiunilor de protecţie şi supravieţuire a populaţiei pe timpul şi după producerea situaţiilor de urgenţă se face astfel:

1. prin bugetul local, dacă situaţia de urgenţă s-a produs la nivelul unităţii administrativ-teritoriale a municipiului;

2. prin bugetul de stat, dacă situaţia de urgenţă s-a produs la nivel naţional sau nivelul mai multor judeţe;

3. operatorii economici şi instituţiile publice au obligaţia prevederii în bugetele proprii a fondurilor necesare protecţiei şi supravieţuirii salariaţilor pentru asigurarea continuităţii activităţii pe timpul situaţiilor de urgenţă.

Resursele materiale sunt asigurate potrivit normelor de dotare emise deâ către ministere pe domenii de activitate, autorităţile centrale şi locale ale administraţiei publice, cu avizul inspectoratului pentru situaţii de urgenţă judeţean. Este necesară realizarea unor baze de date şi a unor programe informatice care să fundamenteze alegerea priorităţilor în activitatea preventivă.

Capitolul VI
LOGISTICA ACŢIUNILOR

Logistica trebuie să-şi adapteze capabilităţile la scopurile şi obiectivele cuprinse în strategia protecţiei civile, prin stabilirea priorităţilor necesare asigurării unui sprijin adecvat, dinamic şi oportun pentru susţinerea forţelor. Sistemul logistic trebuie să asigure libertatea de acţiune atât pe timp de pace, cât şi în situaţii de criză sau război. Pentru susţinerea participării la noi tipuri de angajamente /misiuni multinaţionale de sprijin şi asistenţă umanitară, acesta trebuie să fie suplu şi flexibil.

Sistemul forţelor şi mijloacelor de intervenţie în cazul producerii unei situaţii de urgenţă se stabileşte prin planurile de apărare specifice, de către autorităţile, instituţiile publice, societatea civilă şi operatorii economici cu atribuţii în acest domeniu, conform regulamentelor privind prevenirea şi gestionarea situaţiilor de urgenţă specifice tipurilor de riscuri.

Forţele şi mijloacele de intervenţie se organizează, se stabilesc şi se pregătesc din timp şi acţionează conform sarcinilor stabilite prin planurile de protecţie specifice.

Logistica acţiunilor de pregătire teoretică şi practică, de prevenire şi gestionare a situaţiei de urgenţă specifice se asigură de către autorităţile administraţiei publice locale, instituţiile şi operatorii economici cu atribuţii în domeniu, în raport de răspunderi, măsuri şi resurse necesare.

Anexa nr. 1 la Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Zalău nr. 316 din 13.10.2026

Anexa nr. 1

Date furnizate de A.N.M. – Centrul Meteorologic Regional Transilvania-Nord privind temperatura lunară a aerului (medie, maxima, minima şi ziua în care s-a înregistrat maxima/minima), precipitaţiile atmosferice (cantitatea lunară, cantitatea maximă pe 24 de ore şi ziua în care s-a înregistrat maxima), numărul de zile cu fenomene meteorologice periculoase (vijelie, vânt tare, grindină şi oraj), din intervalul **2016-2025**, înregistrate la Staţia Meteorologică Judeteană Zalău.

2016

Luna	Tmed (°C)	Tmax (°C)	Ziua Tmax	Tmin (°C)	Ziua Tmin	RR tot.lunar (l/m^2)	RRmax/ 24h (l/m^2)	Ziua RRmax	Nr. zile oraj	Nr. zile grindina	Nr. zile vant tare	Nr. zile vijelie
Ian	-1.4	13.7	12	-13.2	4	59.1	15.6	7	0	0	0	0
Febr	6.4	18.4	22	-2.9	6	73.5	15.6	24	0	0	0	0
Mar	6.7	20.7	31	-3.9	20	37.7	11.8	24	0	0	0	0
Apr	13.3	26.8	17	1.0	27	48.6	25.2	25	1	0	0	0
Mai	15.4	28.3	29	5.3	8	97.2	57.6	30	4	2	0	0
Iun	20.5	34.4	17	7.5	8	137.4	25.0	18	10	0	0	0
Iul	21.5	33.4	13	9.4	8	87.4	34.2	16	7	0	0	0
Aug	20.2	32.3	6	8.6	13	92.2	32.6	2,11	7	0	0	0
Sept	17.4	31.0	10	4.3	22	15.4	6.0	6	2	0	0	0
Oct	9.2	24.3	1	1.0	10	102.2	22.6	16	0	0	0	0
Noi	4.5	18.5	6	-6.8	15	80.6	35.3	13	0	0	0	0
Dec	-2.1	9.1	11	-9.3	14	19.0	8.7	2	0	0	0	0

2017

Luna	Tmed (°C)	Tmax (°C)	Ziua Tmax	Tmin (°C)	Ziua Tmin	RR tot.lunar (l/m^2)	RRmax/ 24h (l/m^2)	Ziua RRmax	Nr. zile oraj	Nr. zile grindina	Nr. zile vant tare	Nr. zile vijelie
Ian	-4.9	5.9	29	-16.9	7	5.6	2.0	13	0	0	0	0
Febr	2.7	19.4	28	-4.8	14	35.9	7.6	21	0	0	0	0
Mar	8.8	23.9	22	-2.0	27	37.1	15.6	18	0	0	0	0
Apr	10.3	25.7	28	0.1	20	62.6	29.3	20	0	0	0	0
Mai	16.5	27.2	31	3.1	10	25.8	6.4	13	5	0	0	0
Iun	21.3	32.9	29	8.7	9	61.0	24.2	8	7	0	0	0
Iul	21.7	33.8	21	10.3	14	75.2	32.2	25	9	0	0	0
Aug	23.2	37.7	4,5	8.6	24	21.4	8.6	13	4	0	0	0
Sept	16.4	30.7	1	6.9	30	123.6	44.8	3	4	0	0	1
Oct	11.0	24.4	19	-0.2	31	44.8	17.2	24	0	0	0	0
Noi	5.9	13.6	7,13	-3.5	29	47.9	10.9	27	0	0	0	0
Dec	2.4	16.2	12	-4.9	22	64.1	17.7	15	0	0	0	0

2018

Luna	Tmed (°C)	Tmax (°C)	Ziua Tmax	Tmin (°C)	Ziua Tmin	RR tot.lunar (l/m^2)	RRmax/ 24h (l/m^2)	Ziua RRmax	Nr. zile oraj	Nr. zile grindina	Nr. zile vant tare	Nr. zile vijelie
Ian	2.0	13.4	7	-9.1	24	33.4	6.5	22	0	0	0	0
Febr	0.6	12.9	2	-10.6	28	59.4	13.4	9	0	0	0	0
Mar	3.8	20.1	31	-14.3	1	64.1	13.3	17	0	0	0	0
Apr	16.1	28.8	29	2.2	3	22.0	5.8	2	2	0	0	0
Mai	19.6	31.0	5	9.1	20	54.0	19.0	16	5	0	0	0
Iun	20.2	30.6	12	8.9	24	154.6	44.8	13	19	1	0	0
Iul	21.0	30.4	30	9.0	2	66.6	14.0	24	12	0	0	1

Aug	23.0	32.2	21	12.7	29,30 ,31	34.4	17.8	15	12	0	0	0
Sept	16.8	31.3	2	1.3	26	24.6	13.8	24	4	0	0	0
Oct	13.6	25.9	29	2.6	5	29.8	11.8	24	0	0	0	0
Noi	7.5	25.9	3	-7.8	30	38.7	13.8	26	0	0	0	0
Dec	0.4	8.4	22	-11.0	1	92.1	24.6	24	0	0	0	0

2019

Luna	Tmed (°C)	Tmax (°C)	Ziua Tmax	Tmin (°C)	Ziua Tmin	RR tot.lunar (l/m^2)	RRmax/ 24h (l/m^2)	Ziua RRmax	Nr. zile oraj	Nr. zile grindina	Nr. zile vant tare	Nr. zile vijelie
Ian	-1.4	7.1	17	-12.1	8	55.9	6.1	14	0	0	0	0
Febr	2.8	14.5	28	-8.6	23	12.8	7.9	22	0	0	0	0
Mar	7.6	19.8	17	-3.2	13	21.4	6.5	6	0	0	0	0
Apr	12.9	28.6	26	1.5	16	41.4	22.4	27	1	0	0	0
Mai	14.3	25.4	26	4.4	7	189.8	27.6	21	9	1	0	0
Iun	22.7	32.3	16	11.3	29	53.2	12.0	1	12	0	0	0
Iul	21.0	33.0	1	8.9	12	20.2	7.6	27	3	0	0	0
Aug	23.2	35.2	12	10.9	17	31.5	14.4	3	7	0	0	0
Sept	17.2	32.0	1	4.1	19	21.6	8.9	25	0	0	0	0
Oct	12.8	25.7	21	-1.7	8	23.2	7.1	6	0	0	0	0
Noi	10.9	20.8	13	0.0	1	38.1	9.2	15	1	0	0	0
Dec	3.4	15.1	22	-8.0	6	43.1	14.5	24	0	0	0	0

2020

Luna	Tmed (°C)	Tmax (°C)	Ziua Tmax	Tmin (°C)	Ziua Tmin	RR tot.lunar (l/m^2)	RRmax/ 24h (l/m^2)	Ziua RRmax	Nr. zile oraj	Nr. zile grindina	Nr. zile vant tare	Nr. zile vijelie
Ian.	-1.0	7.8	31	-11.1	8	10.8	4.5	5	0	0	0	0
Febr.	4.2	15.2	25	-7.8	8	45.6	12.7	5	0	0	0	1
Mar.	6.7	19.7	12	-3.5	31	34.4	8.4	23	0	0	0	0
Apr.	11.	22.3	28	-4.6	1	17.3	7.8	14	1	0	0	0
Mai	13.5	28.2	11	1.0	13	87.8	14.5	24	4	0	0	0
Iun.	19.3	30.8	29	6.3	2	124.3	27.9	11	10	1	0	0
Iul.	20.5	31.5	30	8.2	14	102.8	30.2	3	7	0	0	0
Aug.	22.2	33.6	30	11.5	2	38.6	18.3	19	2	0	0	0
Sept.	17.8	29.8	15,16	6.0	19	55.3	22.1	26	3	0	0	0
Oct.	11.9	25.2	4	1.9	19	71.0	17.2	13	2	0	0	0
Noi.	4.4	14.6	8,9	-5.4	26	21.2	6.1	20	0	0	0	0
Dec.	4.5	14.3	5	-5.4	2	33.4	11.7	11	0	0	0	0

2021

Luna	Tmed (°C)	Tmax (°C)	Ziua Tmax	Tmin (°C)	Ziua Tmin	RR tot.lunar (l/m^2)	RRmax/ 24h (l/m^2)	Ziua RRmax	Nr. zile oraj	Nr. zile grindina	Nr. zile vijelie
Ian.	0.9	11.3	22	-11.4	16	62.6	13.7	5	0	0	0
Febr.	2.4	17.4	26	-12.4	12	56.0	9.8	11	0	0	0
Mar.	3.5	16.5	31	-6.4	11	44.0	11.4	15	0	0	0
Apr.	8.4	22.2	12	-2.1	8	78.0	19.9	14	4	0	0
Mai	14.5	28.0	11	3.3	9	112.4	18.8	26	9	0	0
Iun.	20.9	34.4	25	6.8	2	46.3	25.2	26	4	0	0
Iul.	23.3	33.3	14	13.3	5	108.8	38.2	28	10	0	1
Aug.	20.1	32.6	15,16	9.7	28	95.4	42.9	29	5	0	2
Sept.	15.1	27.9	16	4.0	21	62.9	31.0	1	2	0	0

Oct.	9.5	21.3	4	-1.3	25	15.6	9.4	12	0	0	0
Noi.	5.9	24.7	4	-2.9	24	54.5	16.5	5	0	0	0
Dec.	1.3	11.1	2	-10.5	23	90.5	23.1	24	0	0	0

2022

Luna	Tmed (°C)	Tmax (°C)	Ziua Tmax	Tmin (°C)	Ziua Tmin	RR tot.lunar (l/m^2)	RRmax /24h (l/m^2)	Ziua RRmax	Nr. zile oraj	Nr. zile grindina	Nr. zile vijelie
Ian.	-0.4	14.4	5	-13.6	24	30.6	4.8	9	0	0	0
Febr.	3.5	13.2	17	-4.0	4	26.5	9.5	7	0	0	0
Mar.	4.2	21.6	29	-9.2	11	8.4	7.5	16	0	0	0
Apr.	9.1	21.3	24	-2.1	18	80.3	30.5	28	2	0	0
Mai	16.8	27.3	25	5.3	19	28.3	8.9	30	4	0	0
Iun.	22.0	35.7	30	10.0	15	28.9	20.1	26	3	0	0
Iul.	23.1	37.7	23	9.1	12	41.4	26.1	30	6	0	1
Aug.	22.5	34.3	6	12.9	11	94.9	30.3	9	12	0	0
Sept.	/	/	/	/	/	167.4	27.4	10	8	0	0
Oct.	12.0	23.0	1	0.2	21	25.3	9.1	3	2	0	0
Noi.	6.8	18.6	6	-0.5	29	76.1	22.2	17	0	0	0
Dec.	3.3	13.3	11	-7.1	14	43.5	13.5	17	0	0	0

2023

Luna	Tmed (°C)	Tmax (°C)	Ziua Tmax	Tmin (°C)	Ziua Tmin	RR tot.lunar (l/m^2)	RRmax / 24h (l/m^2)	Ziua RRmax	Nr. zile oraj	Nr. zile grindina	Nr. zile vijelie
Ian.	4.8	15.3	1	-1.9	29	48.631	12.838	20	0	0	0
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	150.742	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	27,30	126.838	18.879	11	2	0	0
Dec.	3.2	18.4	2	-4.1	16	70.246	30.516	13	0	0	0

2024

Luna	Tmed (°C)	Tmax (°C)	Ziua Tmax	Tmin (°C)	Ziua Tmin	RR tot.lunar (l/m^2)	RRmax /24h (l/m^2)	Ziua RRmax	Nr. zile oraj	Nr. zile grindina	Nr. zile vijelie
Ian.	1.5	13.9	18	-9.0	11	38.11	11.095	15	0	0	0
Febr.	8.3	19.8	27	-3.8	1	17.852	5.018	11	0	0	0
Mar.	9.6	27.6	31	-3.5	19	31.548	9.366	11	0	0	0
Apr.	13.5	28.2	1	1.3	20	46.203	18.598	10	0	0	0
Mai	17.0	28.0	24	6.1	14	41.51	9.569	13	8	0	0
Iun.	21.6	32.9	22	10.7	15	80.382	18.148	14	9	0	0
Iul.	24.3	36.8	13	12.8	30	55.228	18.295	6	7	0	0
Aug.	24.0	35.6	26	11.8	23	16.369	5.163	8	4	0	0
Sept.	18.8	33.2	3	5.7	30	87.079	23.298	10	4	0	0
Oct.	11.6	24.8	10	1.4	22	17.218	6.863	9	0	0	0
Noi.	3.6	16.2	8	-4.2	24	37.804	16.684	5	0	0	0
Dec.	2.1	10.7	19	-4.9	31	12.825	4.274	10	0	0	0

2025

Luna	Tmed (°C)	Tmax (°C)	Ziua Tmax	Tmin (°C)	Ziua Tmin	RR tot.lunar (l/m^2)	RRmax /24h (l/m^2)	Ziua RRmax	Nr. zile oraj	Nr. zile grindina	Nr. zile vijelie
Ian.	2.4	16.1	28	-8.1	14	34.561	5.573	10	0	0	0

Febr.	0.5	15.8	27	-10.2	19	10.549	5.413	2	0	0	0
Mar.	8.8	21.3	10	-4.4	19	43.081	8.025	24	1	0	1
Apr.	12.3	28.1	17	-4.8	7	26.04	10.892	5	4	0	0
Mai	13.2	27.2	3	1.2	13	55.593	11.949	23	0	0	0
Iun.	22.0	33.6	25	9.3	21	2.116	1.475	27	0	0	0
Iul.	22.0	37.3	7	10.7	12	119.958	30.346	17	0	0	0
Aug.	21.9	35.2	10	7.0	25	47.078	24.973	31	0	0	0
Sept.	18.4	31.0	5	5.6	29	48.303	13.852	11	0	0	0
Oct.	9.9	20.5	30	-0.8	20	31.493	13.523	25	0	0	0
Noi.	7.3	20.9	1	-1.8	19	42.226	9.04	29	0	0	0
Dec.	3.9	13.1	5	-6.9	31	2.576	0.961	30	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)

Întocmit
Șef serviciu
Radu Călin Rus

Anexa nr. 2

LOCURI DE ADUNARE ŞI CAZARE A POPULAŢIEI IN SITUAŢII DE URGENŢĂ

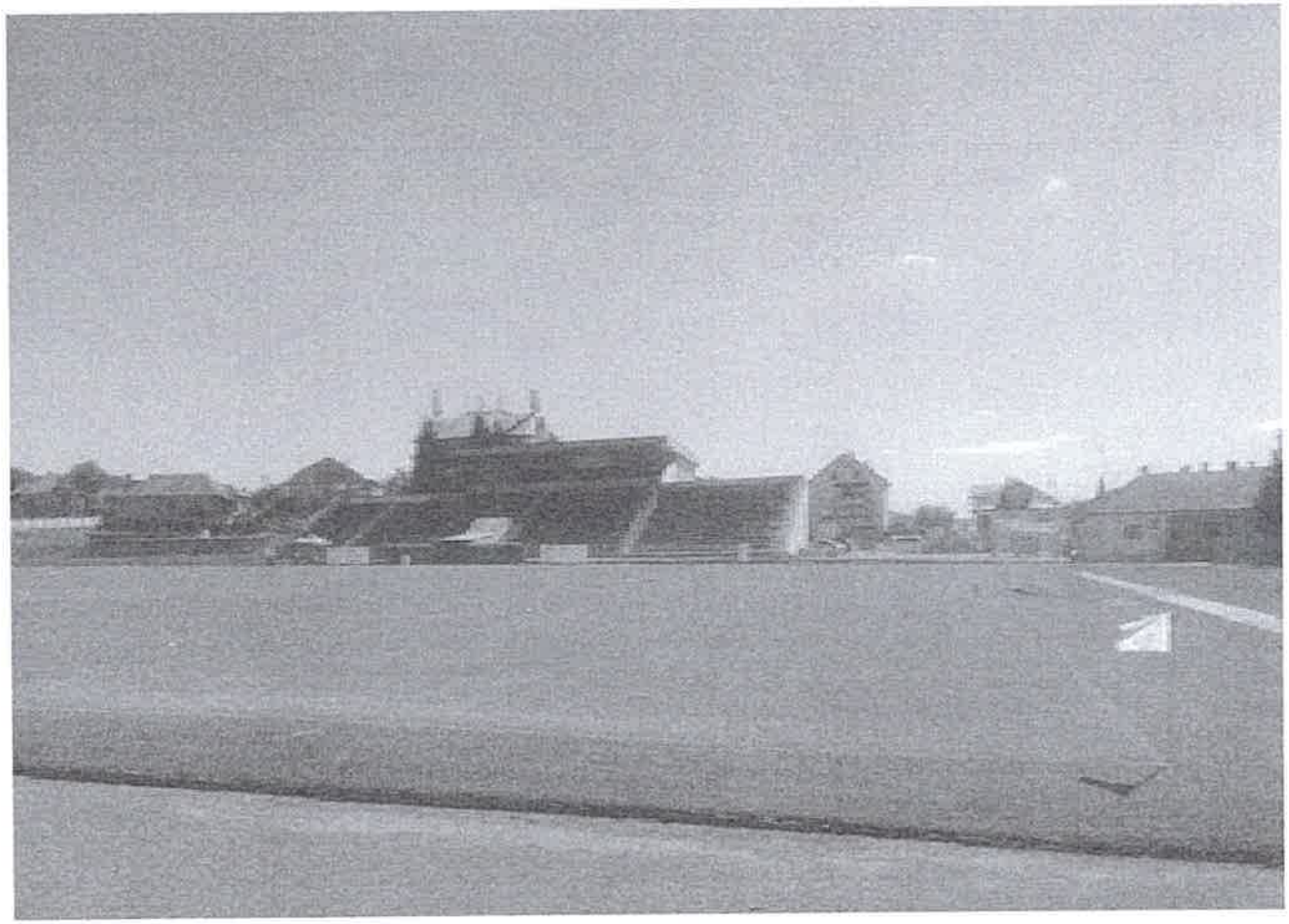
Nr. crt.	LOCALITATEA DIN CARE SE EVACUEAZĂ	EVACUARE							
		Numărul de persoane evacuate				LOCALITATEA ÎN CARE SE EVACUEAZĂ	Spaţiu de cazare		
		Femei	Bărbaţi	Copii	Total		DENUMIRE/ TIP	Adresă	Capacite cazare (nr. persoane)
TIP DE RISC: ACCIDENT CHIMIC la S.C. ROMPETROL DOWNSTREAM SRL,									
1	Mun. Zalău	141	80	0	221	Zalău	Sala Sporturilor	B-dul Mihai Viteazul	1000
TIP DE RISC: ACCIDENT RADIOLOGIC LA SC Rominserv Valves IAIFO Zalău - obiectiv sursa de risc radiologic									
1.	Mun. Zalău	141	80	0	221	Zalău	Sala sporturilor	B-dul Mihai Viteazul	1000
TIP DE RISC: INUNDATII (datorate revărsării râului Zalău şi pârâielor Sărmaş, Meseş, Valea Miţii)									
	Mun. Zalău	30	45	55	130	Loc. Zalău	Liceul de Artă „Ioan Sima'', Liceul Tehnologic „Voievod Gelu'', Liceul cu Program Sportiv „Avram Iancu'', Liceul Pedagogic „Gheorghe Şincai,, , Şcoala Gimmazială „Porolissum,,, Şcoala Gimnazială „Corneliu, Coposu „Hotel Sport Stadion, Grădiniţa privată Sărmaş "Magic Kids"	Str. Torentului, Simion Bărnuţiu, Avram Iancu, Crişan, Porolissum, Stadion	2500
TIP DE RISC: ALUNECARE DE TEREN									
1	Mun. Zalău	21	19	10	50	Mun. Zalău	Grup Şcolar A.P.Ilarian	B-dul Mihai Viteazul, nr. 59	900

Locuri de adunare şi cazare a sinistraţilor în cazul evacuării populaţiei

Poiana Aghireş

Stadion Municipal „Gheorghe Guşet,, Zalău

Comment [pz1]: Stadion Municipal „Gheeorghe Guşet,, Zalău



PLANUL LOCALITĂŢII PENTRU EVACUARE ŞI TABARĂ DE SINISTRAŢI

Întocmit
Şef serviciu
Radu Călin Rus

ROMÂNIA
DEPARTAMENTUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
INSPECTORATUL GENERAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
"POROLISSUM" AL JUDEȚULUI SĂLAJ

Anexa nr.3

Lista agenților economici din județul Sălaj chestionați sub ***Regulamentul nr. 1272/2008 al Parlamentului European și Consiliului, privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor care dețin cantități semnificative de substanțe periculoase***

Nr. crt.	Denumire operator economic	Localitate	Adresa	Persoană de contact	Telefon	Cod CAEN	Domeniu activitate	Denumire substanță	Număr CAS	Număr ONU (ADR)	Capacitatea de stocare (kilograme sau litri)	Cantitatea existentă (kilograme sau litri)	Stare de agregare (s,l,g)	Loc de stocare	Punct de lucru	Administrator/ Conducător (date de identificare, telefon serviciu, telefon domiciliu)
			Strada, numărul													
f1	f2	f3	f4	f5	F6	f7	f8	f9	f10	F11	F12	F13	F14	F20	F20	F21
2	ALICE ROCH	Zalău	str. Sf Vineri, nr. 21, bl B7,parter	Boda Laszlo,	0744109108	9601	spălarea și curățarea textilelor	Tetracloretilenă	127-18-4	UN1897	477,9	477,9	lichid	Substanta este stocata in masina	Zalău, str. Sf Vineri, nr. 21, bl B7,parter	Boda Laszlo, 0744109108
5	BOCȘAN ANA	Zalău	str. B.P.Hașdeu nr.57 bl.H53 sc.A. ap.11	MUREȘAN ANA	0742061608	9601	Curatatorie chimică	Tetracloretilenă	127-18-4	UN1897	200	200		Substanta este stocata in masina	str. B.P.Hașdeu nr.57 bl.H53 sc.A. ap.11	MUREȘAN ANA 0742061608
8	Compania de Apă Someș SA Suc.Sălaj	Zalău	M. Viteazul, 23/A	Olar Aneta Nicoleta	0745082972 0740190547	3700	Colectarea si epurarea apelor uzate	Salicilat de sodiu	54-21-7	-		4 kg	solid	Magazie Laborator Analize Ape Statia de Epurare Zalău	Laborator Statia de Epurare Zalău, str Spicului nr.5	ing. Marcel Zaharia Tel.: 0260 661.151, fax: 0260 615.431
8	Compania de Apă Someș SA Suc.Sălaj	Zalău	M.Viteazul, 23/A	Ekata Onicaș	0744630389	3600	Captarea , tratarea și distribuția apei	Acid ortofosforic	7664-38-2	UN 1805	10	2.3 litrii	lichid	Magazia Laborator Analize Apa Potabila	Laborator Analize Ape potabila Zalau	ing. Marcel Zaharia Tel : 0260 661.151, fax: 0260 615.431
	Compania de Apă Someș SA Suc.Sălaj	Zalău	M. Viteazul, 23/A	Ekata Onicaș	0744630389	3600	Captarea , tratarea și distribuția apei	Salicilat de sodiu	54-21-7	-	6 kg	1.2 kg	solid	Magazia Laborator Analize Apa Potabila Zalau	Laborator Analize Ape Zalau	ing. Marcel Zaharia Tel.: 0260 661.151, fax: 0260 615.431
10	Fer Expert SRL	Zalău	M.Viteazu, nr.159/a	Imre Mihai	0744582221 0758041066	2572	Fabricarea articolelor de feronerie	boric acid	10043-35-3	-		5	solid		Zalau, Bld mihai Viteazul, nr159/A,	Imre Mihai administrator unic, CI nr SX 372865, str S.Barnutiu, Bl 3B, Ap14 Tel: 0744582221
15	Michelin Romsteel Cord SA	Zalău	Lupului, nr.43	Gălgău Cristina	0260/605001/605 100	2434	Trefilarea firelor la rece	Hipoclorit în soluție	7681-52-9	UN 1791	1500	240	solid	Magazie substante periculoase	Punct de lucru :Zalău Cord, strada Lupului nr.43 Zalău, Județul Sălaj. Tel: 0260/605001,fax: 0260605010	Andrzej Artur Reise în calitate de Director general executiv
	Michelin Romsteel Cord SA	Zalău	Lupului, nr.43	Mihalcea Dumitru Dorel în calitate de Responsabil Activitate Punct de Lucru : Zalau Cord.	Tel :0746139424	2434	Trefilarea firelor la rece	sulphuric acid	7664-93-9	UN 1830	1500	475	lichid	Magazie substante periculoase	Punct de lucru :Zalău Cord, strada Lupului nr.43 Zalău, Județul Sălaj. Tel: 0260/605001,fax: 0260605010	Andrzej Artur Reise în calitate de Director general executiv
15	Michelin Romsteel Cord SA	Zalău	Lupului, nr.43	Gălgău Cristina	0260/605001/605 100	2434	Trefilarea firelor la rece	Amoniac 25 %	1336-21-6	UN2672	250	18	lichid	Magazie substante periculoase	Punct de lucru :Zalău Cord, strada Lupului nr.43 Zalău, Județul Sălaj. Tel: 0260/605001,fax: 0260605010	Andrzej Artur Reise în calitate de Director general executiv
17	Nemata Consult SRL	Zalău	CPT MAXIM D CONST NR 1	NEMES CLAUDIA EMANUELA	0744607536	9601	Spălarea și curățarea (uscată) a articolelor textile și a produselor din blană	tetracloretilena	127-18-4	UN1897	200	200	lichid	Substanta este stocata in masina	ZALAU, CPT MAXIM D CONST NR 1	NEMES CLAUDIA EMANUELA /0744607536
18	Peak Prod SRL	Zalău	Fabricii, Nr. 31,	Puscas Horea	Tel: 0744575812	2219	Fabricarea altor produse din cauciuc/ Recuperarea materialelor reciclabile sortate/ Comert cu ridicata al produselor chimice	Accelerator CBS	95-33-0	UN3077	500	265 Kg	solid	Ambalat in saci de polietilena/ depozitare in magazie tampon	Zalau , Fabricii, Nr. 31	Puscas Horea (CNP 1610611313013, Tel: 0744575812)
	Peak Prod SRL	Zalău	Fabricii, Nr. 31,	Puscas Horea	Tel: 0744575812	2219	Fabricarea altor produse din cauciuc/ Recuperarea materialelor reciclabile sortate/ Comert cu ridicata al produselor chimice	Antioxidant TMQ	26780-96-1	-	110 kg	40 kg	solid	Ambalat in saci de polietilena/ depozitare in magazie tampon	Zalau , Fabricii, Nr. 31	Puscas Horea (CNP 1610611313013, Tel: 0744575812)
	Peak Prod SRL	Zalău	Fabricii, Nr. 31,	Puscas Horea	Tel: 0744575812	2219	Fabricarea altor produse din cauciuc/ Recuperarea materialelor reciclabile sortate/ Comert cu ridicata al produselor chimice	Antioxidant IPPD	101-72-4	UN3077	100 kg	30 kg	solid	Ambalat in saci de polietilena/ depozitare in magazie tampon	Zalau , Fabricii, Nr. 31	Puscas Horea (CNP 1610611313013, Tel: 0744575812)
	Peak Prod SRL	Zalău	Fabricii, Nr. 31,	Puscas Horea	Tel: 0744575812	2219	Fabricarea altor produse din cauciuc/ Recuperarea materialelor reciclabile sortate/ Comert cu ridicata al produselor chimice	Sulf macinat	7704-34-9	UN1350	500 kg	475 kg	solid	Ambalat in saci de polietilena/ depozitare in magazie tampon	Zalau , Fabricii, Nr. 31	Puscas Horea (CNP 1610611313013, Tel: 0744575812)
19	Rom Dinarom	Zalău	Mihai Viteazul, 163	Coste Cezara,	0742855089	2451	Turnarea fontei	Acetilena	74-86-2	UN 1001	38	38	litrii		Zalău, str. 9 Mai, nr.4 am.22	Coste Cezara, C.I. seria SX nr.325980 , tel. 0742855089
	Rom Dinarom	Zalău	Mihai Viteazul, 163	Coste Cezara,	0742855089	2451	Turnarea fontei	oxygen	7782-44-7	UN 1072	50	50	litrii		Zalău, str. 9 Mai, nr.4 am.22	Coste Cezara, C.I. seria SX nr.325980 , tel. 0742855089
	Rom Dinarom	Zalău	Mihai Viteazul, 163	Coste Cezara,	0742855089	2451	Turnarea fontei	Dioxid de carbon	124-38-9	UN 1013	480	480	litrii		Zalău, str. 9 Mai, nr.4 am.22	Coste Cezara, C.I. seria SX nr.325980 , tel. 0742855089
19	Rom Dinarom	Zalău	Mihai Viteazul, 163	Coste Cezara,	0742855089	2451	Turnarea fontei	silicat de sodiu	1344-09-8	-	36000	9000	litrii		Zalău, str. 9 Mai, nr.4 am.22	Coste Cezara, C.I. seria SX nr.325980 , tel. 0742855089

NESECRET

Nr. crt.	Denumire operator economic	Localitate	Adresa	Persoană de contact	Telefon	Cod CAEN	Domeniu activitate	Denumire substanță	Număr CAS	Număr ONU (ADR)	Capacitatea de stocare (kilograme sau litri)	Cantitatea existentă (kilograme sau litri)	Stare de agregare (s.l.g)	Loc de stocare	Punct de lucru	Administrator/ Conducător (date de identificare, telefon serviciu, telefon domiciliu)
			Strada, numărul													
	Rom Dinarom	Zalău	Mihai Viteazul, 163	Coste Cezara,	0742855089	2451	Turnarea fontei	Azot	7727-37-9	UN 1977	50	50	litrii		Zalău, str. 9 Mai, nr.4 am.22	Coste Cezara, C.I. seria SX nr.325980 , tel. 0742855089
	Rom Dinarom	Zalău	Mihai Viteazul, 163	Coste Cezara,	0742855089	2451	Turnarea fontei	argon	7440-37-1	UN 1006	50	50	GAZ		Zalău, str. 9 Mai, nr.4 am.22	Coste Cezara, C.I. seria SX nr.325980 , tel. 0742855089
	Rom Dinarom	Zalău	Mihai Viteazul, 163	Coste Cezara,	0742855089	2451	Turnarea fontei	Alcool etilic	64-17-5	UN 1170	200	195	litrii		Zalău, str. 9 Mai, nr.4 am.22	Coste Cezara, C.I. seria SX nr.325980 , tel. 0742855089
21	Silcotub SA	Zalău	M.Viteazul, nr.93	Fazacaș Cristina	0741 119393	2420	Producția de tuburi, țevi, profile tubulare și accesorii pentru acestea, din oțel	sulphuric acid	7664-93-9	UN 1830		361 litrii	lichid	Magazie substante periculoase	ZALAU B-dul Mihai Viteazul Nr. 93, Pavilionul 2, Jud. Salaj	Brolis Giuseppe / Salajan Iepure Anca , Telefon serviciu: 0741 266 209
	Silcotub SA	Zalău	M.Viteazul, nr.93	Fazacaș Cristina	0741 119393	2420	Producția de tuburi, țevi, profile tubulare și accesorii pentru acestea, din oțel	Alcool etilic	64-17-5	UN 1170		518 litrii	lichid	Magazia substante periculoase	ZALAU B-dul Mihai Viteazul Nr. 93, Pavilionul 2, Jud. Salaj	Brolis Giuseppe / Salajan Iepure Anca , Telefon serviciu: 0741 266 209
21	Silcotub SA	Zalău	M.Viteazul, nr.93	Fazacaș Cristina	0741 119393	2420	Producția de tuburi, țevi, profile tubulare și accesorii pentru acestea, din oțel	Acid clorhidric	7647-01-0	UN 1789		40 litrii	lichid	Depozit substante periculoase	ZALAU B-dul Mihai Viteazul Nr. 93, Pavilionul 2, Jud. Salaj	Brolis Giuseppe / Salajan Iepure Anca , Telefon serviciu: 0741 266 209
	Silcotub SA	Zalău	M.Viteazul, nr.93	Fazacaș Cristina	0741 119393	2420	Producția de tuburi, țevi, profile tubulare și accesorii pentru acestea, din oțel	Soda caustica	1310-73-2	UN 1823		28800 kg	solid	Depozit substante periculoase	ZALAU B-dul Mihai Viteazul Nr. 93, Pavilionul 2, Jud. Salaj	Brolis Giuseppe / Salajan Iepure Anca , Telefon serviciu: 0741 266 209
	Silcotub SA	Zalău	M.Viteazul, nr.93	Fazacaș Cristina	0741 119393	2420	Producția de tuburi, țevi, profile tubulare și accesorii pentru acestea, din oțel	LAC OCTAPIPE L470 XK care contine Amoniac	1336-21-6	UN2672		4000 kg	solid	Depozit substante periculoase	ZALAU B-dul Mihai Viteazul Nr. 93, Pavilionul 2, Jud. Salaj	Brolis Giuseppe / Salajan Iepure Anca , Telefon serviciu: 0741 266 209
	Silcotub SA	Zalău	M.Viteazul, nr.93	Fazacaș Cristina	0741 119393	2420	Producția de tuburi, țevi, profile tubulare și accesorii pentru acestea, din oțel	VOPSEA OCTAREP V410 contine acetona	67-64-1, 100-41-4, 1330-207	-		1680 kg	kg	Depozit substante periculoase	ZALAU B-dul Mihai Viteazul Nr. 93, Pavilionul 2, Jud. Salaj	Brolis Giuseppe / Salajan Iepure Anca , Telefon serviciu: 0741 266 209
21	Silcotub SA	Zalău	M.Viteazul, nr.93	Fazacaș Cristina	0741 119393	2420	Producția de tuburi, țevi, profile tubulare și accesorii pentru acestea, din oțel	DILUANT D002-2 contine acetona si Toluen	67-64-1	UN1090		775 litrii	lichid	Depozit substante periculoase	ZALAU B-dul Mihai Viteazul Nr. 93, Pavilionul 2, Jud. Salaj	Brolis Giuseppe / Salajan Iepure Anca , Telefon serviciu: 0741 266 209
	Silcotub SA	Zalău	M.Viteazul, nr.93	Fazacaș Cristina	0741 119393	2420	Producția de tuburi, țevi, profile tubulare și accesorii pentru acestea, din oțel	Acetonă	67-64-1	UN1090		4 litrii	lichid	Depozit substante periculoase	ZALAU B-dul Mihai Viteazul Nr. 93, Pavilionul 2, Jud. Salaj	Brolis Giuseppe / Salajan Iepure Anca , Telefon serviciu: 0741 266 209
	Silcotub SA	Zalău	M.Viteazul, nr.93	Fazacaș Cristina	0741 119393	2420	Producția de tuburi, țevi, profile tubulare și accesorii pentru acestea, din oțel	Acid ortofosforic sub denumirea de GARDOBOND ADDITIVE [illegible]	7664-38-2			175 kg	solid	Depozit substante periculoase	ZALAU B-dul Mihai Viteazul Nr. 93, Pavilionul 2, Jud. Salaj	Brolis Giuseppe / Salajan Iepure Anca , Telefon serviciu: 0741 266 209
	Silcotub SA	Zalău	M.Viteazul, nr.93	Fazacaș Cristina	0741 119393	2420	Producția de tuburi, țevi, profile tubulare și accesorii pentru acestea, din oțel	FOSFATANT HENKEL FOSTONE 4902 IT contine Acid ortofosforic	7664-38-2	UN 1805		12000 kg	solid	Depozit substante periculoase	ZALAU B-dul Mihai Viteazul Nr. 93, Pavilionul 2, Jud. Salaj	Brolis Giuseppe / Salajan Iepure Anca , Telefon serviciu: 0741 266 209
	Silcotub SA	Zalău	M.Viteazul, nr.93	Fazacaș Cristina	0741 119393	2420	Producția de tuburi, țevi, profile tubulare și accesorii pentru acestea, din oțel	oxalic acid	144-62-7	UN2672		10 litrii	lichid	Depozit substante periculoase	ZALAU B-dul Mihai Viteazul Nr. 93, Pavilionul 2, Jud. Salaj	Brolis Giuseppe / Salajan Iepure Anca , Telefon serviciu: 0741 266 209
	Silcotub SA	Zalău	M.Viteazul, nr.93	Fazacaș Cristina	0741 119393	2420	Producția de tuburi, țevi, profile tubulare și accesorii pentru acestea, din oțel	Acetilena	74-86-2	UN 1001		1100	lichid	Depozit substante periculoase	ZALAU B-dul Mihai Viteazul Nr. 93, Pavilionul 2, Jud. Salaj	Brolis Giuseppe / Salajan Iepure Anca , Telefon serviciu: 0741 266 209
24	SILVANIA PRINT SRL	Zalău	Porolissum, nr.27/A	Olar Danut	0260661831 0729-400301	1812	Alte activități de tipărire	Alcool izopropilic	67-63-0	UN1219	38 L	191	lichid	in bidon de 19 sau de 38 litrii	Zalau, Str.Porolissum,Nr.27/A,CP 450076,tel.0260-661831	Pintea Alexandru 0729-400301
27	Michelin SA	Zalău	M.Viteazu, 83	Maxim Răzvan Ioan	0740 220 807	2211	Fabricarea anvelopelor și a camerelor de aer; reșaparea și refacerea anvelopelor	Solane 100-155	AMESTEC	UN 3295	30000	28125	solida	Magazie produse chimice	Zalau, M.Viteazu, 83	0740 220 807
	Michelin SA	Zalău	M.Viteazu, 83	Maxim Răzvan Ioan	0740 220 807	2211	Fabricarea anvelopelor și a camerelor de aer; reșaparea și refacerea anvelopelor	Oxid de Zinc	1314-13-2	UN 3077	43120	40300	solida	magazia de stocaj produse chimice	Zalau, M.Viteazu, 83	0740 220 807
	Michelin SA	Zalău	M.Viteazu, 83	Maxim Răzvan Ioan	0740 220 807	2211	Fabricarea anvelopelor și a camerelor de aer; reșaparea și refacerea anvelopelor	Sulfenax CBS/MG	95-33-0	UN3077	41000	10200	solid	Produsul conditionat e in saci, ambalați pe paleți din lemn	Zalau, M.Viteazu, 83	0740 220 807
	Michelin SA	Zalău	M.Viteazu, 83	Maxim Răzvan Ioan	0740 220 807	2211	Fabricarea anvelopelor și a camerelor de aer; reșaparea și refacerea anvelopelor	Sulf 2% ulei	Amestec	UN1350	29000	26000	solida		Zalau, M.Viteazu, 83	0740 220 807
	Michelin SA	Zalău	M.Viteazu, 83	Maxim Răzvan Ioan	0740 220 807	2211	Fabricarea anvelopelor și a camerelor de aer; reșaparea și refacerea anvelopelor	6PPD/Vulkanox 4020	101-72-4	UN 3077	54770	35000	lichid	magazia de stocaj produse chimice	Zalau, M.Viteazu, 83	0740 220 807
	Michelin SA	Zalău	M.Viteazu, 83	Maxim Răzvan Ioan	0740 220 807	2211	Fabricarea anvelopelor cod CAEN 2211	Acetonanil TMQ	26780-96-1	-	36720	28600	solida	Produsul conditionat e in saci, ambalați pe paleți din lemn	Zalau, M.Viteazu, 83	0740 220 807
	Michelin SA	Zalău	M.Viteazu, 83	Maxim Răzvan Ioan	0740 220 807	2211	Fabricarea anvelopelor cod CAEN 2211	CTP/PVI	17796-82-6	UN 3077	1920	1100	solida			

Nr. crt.	Denumire operator economic	Localitate	Adresa	Persoană de contact	Telefon	Cod CAEN	Domeniu activitate	Denumire substanță	Număr CAS	Număr ONU (ADR)	Capacitatea de stocare (kilograme sau litri)	Cantitate existentă (kilograme sau litri)	Stare de agregare (s,l,g)	Loc de stocare	Punct de lucru	Administrator/ Conducător (date de identificare, telefon serviciu, telefon domiciliu)
			Strada, numărul													
	Michelin SA	Zalău	M.Viteazu, 83	Maxim Răzvan Ioan	0740 220 807	2211	Fabricarea anvelopelor și a camerelor de aer; reșapatea și refacerea anvelopelor	Hipoclorit in solutie	7681-52-9	UN 1791	1500	400	solid	magazia de stocaj produse chimice	Zalau, M.Viteazu, 83	0740 220 807
	Michelin SA	Zalău	M.Viteazu, 83	Maxim Răzvan Ioan	0740 220 807	2211	Fabricarea anvelopelor și a camerelor de aer; reșapatea și refacerea anvelopelor	Soda caustica	1310-73-2	UN1823	25	14	lichid	magazia de stocaj produse chimice	Zalau, M.Viteazu, 83	0740 220 807
	Michelin SA	Zalău	M.Viteazu, 83	Maxim Răzvan Ioan	0740 220 807	2211	Fabricarea anvelopelor și a camerelor de aer; reșapatea și refacerea anvelopelor	Amoniac 25 %	1336-21-6	UN2672	25	12	lichid	magazia de stocaj produse chimice	Zalau, M.Viteazu, 83	0740 220 807
	Michelin SA	Zalău	M.Viteazu, 83	Maxim Răzvan Ioan	0740 220 807	2211	Fabricarea anvelopelor și a camerelor de aer; reșapatea și refacerea anvelopelor	Alcool metilic HPLC	67-56-1	UN 1230	25	4	lichid	magazia de stocaj produse chimice	Zalau, M.Viteazu, 83	0740 220 807
	Michelin SA	Zalău	M.Viteazu, 83	Maxim Răzvan Ioan	0740 220 807	2211	Fabricarea anvelopelor și a camerelor de aer; reșapatea și refacerea anvelopelor	N-Hexan	110-54-3	UN1208	25	6	lichid	Laborator	M.Viteazu, 83	0740 220 807
	Michelin SA	Zalău	M.Viteazu, 83	Maxim Răzvan Ioan	0740 220 807	2211	Fabricarea anvelopelor și a camerelor de aer; reșapatea și refacerea anvelopelor	Alcool etilic	64-17-5	UN 1170	25	4	lichid	Laborator	Zalau, M.Viteazu, 83	0740 220 807
	Michelin SA	Zalău	M.Viteazu, 83	Maxim Răzvan Ioan	0740 220 807	2211	Fabricarea anvelopelor și a camerelor de aer; reșapatea și refacerea anvelopelor	Cyclohexan HPLC	110-82-7	UN 1145	25	3	lichid	Laborator	Zalau, M.Viteazu, 83	0740 220 807
	Michelin SA	Zalău	M.Viteazu, 83	Maxim Răzvan Ioan	0740 220 807	2211	Fabricarea anvelopelor și a camerelor de aer; reșapatea și refacerea anvelopelor	Toluen (HPLC)	108-88-3	UN 1294	25	5	solid	Laborator	Zalau, M.Viteazu, 83	0740 220 807
	Michelin SA	Zalău	M.Viteazu, 83	Maxim Răzvan Ioan	0740 220 807	2211	Fabricarea anvelopelor și a camerelor de aer; reșapatea și refacerea anvelopelor	Clorură de amoniu	12125-02-9	-	25	3	lichid	Laborator	Zalau, M.Viteazu, 83	0740 220 807
	Michelin SA	Zalău	M.Viteazu, 83	Maxim Răzvan Ioan	0740 220 807	2211	Fabricarea anvelopelor și a camerelor de aer; reșapatea și refacerea anvelopelor	sulphuric acid	7664-93-9	UN 1830	25	3	lichid	Laborator	Zalau, M.Viteazu, 83	0740 220 807
	Michelin SA	Zalău	M.Viteazu, 83	Maxim Răzvan Ioan	0740 220 807	2211	Fabricarea anvelopelor și a camerelor de aer; reșapatea și refacerea anvelopelor	Acetonă	67-64-1	UN1090	25	2	lichid	Laborator	Zalau, M.Viteazu, 83	
	Michelin SA	Zalău	M.Viteazu, 83	Maxim Răzvan Ioan	0740 220 807	2211	Fabricarea anvelopelor și a camerelor de aer; reșapatea și refacerea anvelopelor	Azotat de argint	7761-88-8	UN 1760	25	9	solida	Laborator	Zalau, M.Viteazu, 83	0740 220 807
27	Michelin SA	Zalău	M.Viteazu, 83	Maxim Răzvan Ioan	0740 220 807	2211	Fabricarea anvelopelor și a camerelor de aer; reșapatea și refacerea anvelopelor	Acid clorhidric	7647-01-0	UN 1789	25	12	lichid	Laborator	Zalau, M.Viteazu, 83	0740 220 807
	Michelin SA	Zalău	M.Viteazu, 83	Maxim Răzvan Ioan	0740 220 807	2211	Fabricarea anvelopelor și a camerelor de aer; reșapatea și refacerea anvelopelor	Diclorometan	75-09-2	UN 1593	25	1	SOLID	Laborator	Zalau, M.Viteazu, 83	0740 220 807
	Michelin SA	Zalău	M.Viteazu, 83	Maxim Răzvan Ioan	0740 220 807	2211	Fabricarea anvelopelor și a camerelor de aer; reșapatea și refacerea anvelopelor	potassium hydroxide	1310-58-3	UN 1813	25	4	solid	Laborator	Zalau, M.Viteazu, 83	0740 220 807
	Michelin SA	Zalău	M.Viteazu, 83	Maxim Răzvan Ioan	0740 220 807	2211	Fabricarea anvelopelor și a camerelor de aer; reșapatea și refacerea anvelopelor	apa oxigenata	7722-84-1	UN2014	25	3	lichida	Laborator	Zalau, M.Viteazu, 83	0740 220 807
	Michelin SA	Zalău	M.Viteazu, 83	Maxim Răzvan Ioan	0740 220 807	2211	Fabricarea anvelopelor și a camerelor de aer; reșapatea și refacerea anvelopelor	Alcool izopropilic	67-63-0	UN1219	25	1	Lichid	Laborator	Zalau, M.Viteazu, 83	0740 220 807
	Michelin SA	Zalău	M.Viteazu, 83	Maxim Răzvan Ioan	0740 220 807	2211	Fabricarea anvelopelor și a camerelor de aer; reșapatea și refacerea anvelopelor	Dioxan	123-91-1	UN 1165	25	2	solida	Laborator	Zalau, M.Viteazu, 83	0740 220 807
	Michelin SA	Zalău	M.Viteazu, 83	Maxim Răzvan Ioan	0740 220 807	2211	Fabricarea anvelopelor și a camerelor de aer; reșapatea și refacerea anvelopelor	Eter dietilic	60-29-7	UN 1155	25	4	lichida	Laborator	Zalau, M.Viteazu, 83	0740 220 807
	Michelin SA	Zalău	M.Viteazu, 83	Maxim Răzvan Ioan	0740 220 807	2211	Fabricarea anvelopelor și a camerelor de aer; reșapatea și refacerea anvelopelor	Permanganat de potasiu	7722-64-7	UN 1490	25	6	solid	magazia de stocaj produse chimice	Zalau, M.Viteazu, 83	0740 220 807
	Michelin SA	Zalău	M.Viteazu, 83	Maxim Răzvan Ioan	0740 220 807	2211	Fabricarea anvelopelor și a camerelor de aer; reșapatea și refacerea anvelopelor	Sulfat de mangan	10034-96-5	UN 3077	25	2	solid	Laborator	Zalau, M.Viteazu, 83	0740 220 807
	Michelin SA	Zalău	M.Viteazu, 83	Maxim Răzvan Ioan	0740 220 807	2211	Fabricarea anvelopelor și a camerelor de aer; reșapatea și refacerea anvelopelor	Alcool amilic (n-Pentanol)	71-41-0	UN 1105	25	1	lichida	Laborator	Zalau, M.Viteazu, 83	0740 220 807
	Michelin SA	Zalău	M.Viteazu, 83	Maxim Răzvan Ioan	0740 220 807	2211	Fabricarea anvelopelor și a camerelor de aer; reșapatea și refacerea anvelopelor	Clorura de zinc	7646-85-7	UN 2331	25	1.5	solida	Laborator	Zalau, M.Viteazu, 83	0740 220 807
	Michelin SA	Zalău	M.Viteazu, 83	Maxim Răzvan Ioan	0740 220 807	2211	Fabricarea anvelopelor și a camerelor de aer; reșapatea și refacerea anvelopelor	Hidroxid de calciu 95 %	1305-62-0	UN 3262	25	1	solida	Laborator	Zalau, M.Viteazu, 83	0740 220 807
	Michelin SA	Zalău	M.Viteazu, 83	Maxim Răzvan Ioan	0740 220 807	2211	Fabricarea anvelopelor și a camerelor de aer; reșapatea și refacerea anvelopelor	Iod metalic	7553-56-2	UN 3495	25	2	solida	Laborator	Zalau, M.Viteazu, 83	0740 220 807

Nr. crt.	Denumire operator economic	Localitate	Adresa	Persoană de contact	Telefon	Cod CAEN	Domeniu activitate	Denumire substanță	Număr CAS	Număr ONU (ADR)	Capacitatea de stocare (kilograme sau litri)	Cantitatea existentă (kilograme sau litri)	Stare de agregare (s,l,g)	Loc de stocare	Punct de lucru	Administrator/ Conducător (date de identificare, telefon serviciu, telefon domiciliu)
			Strada, numărul													
27	Michelin SA	Zalău	M.Viteazu, 83	Maxim Răzvan Ioan	0740 220 807	2211	Fabricarea anvelopelor și a camerelor de aer; reșaparea și refacerea anvelopelor	Acid acetic glacial	64-19-7	UN 2790	25	3	solida	Laborator	Zalau, M.Viteazu, 83	0740 220 807
	Michelin SA	Zalău	M.Viteazu, 83	Maxim Răzvan Ioan	0740 220 807	2211	Fabricarea anvelopelor și a camerelor de aer; reșaparea și refacerea anvelopelor	Acetonitril HPLC	75-05-8	UN 1648	25	6	solida	Laborator	Zalau, M.Viteazu, 83	0740 220 807
	Michelin SA	Zalău	M.Viteazu, 83	Maxim Răzvan Ioan	0740 220 807	2211	Fabricarea anvelopelor și a camerelor de aer; reșaparea și refacerea anvelopelor	FENANTROLINA 1.10	66-71-7	UN 2811	25	2	solida	Laborator	Zalau, M.Viteazu, 83	0740 220 807
	Michelin SA	Zalău	M.Viteazu, 83	Maxim Răzvan Ioan	0740 220 807	2211	Fabricarea anvelopelor și a camerelor de aer; reșaparea și refacerea anvelopelor	HAHC-HIDROXILAMINA	5470-11-1	UN 2923	240	220	solida	Magazie produse chimice	Zalau, M.Viteazu, 83	0740 220 807
	Michelin SA	Zalău	M.Viteazu, 83	Maxim Răzvan Ioan	0740 220 807	2211	Fabricarea anvelopelor și a camerelor de aer; reșaparea și refacerea anvelopelor	Azot - azot lichefiat, tip 220	7727-37-9	UN 1977	25	5	solid	Laborator	Zalau, M.Viteazu, 83	0740 220 807

Întocmit
Șef serviciu
Radu Călin Rus

Anexa nr. 4

Operatori economici
care desfăşoară activităţi cu grad ridicat de pericol în exploatare
(din punct de vedere al riscului de incendiu)

Nr. crt.	Denumirea societăţii/adresa	Domeniul de activitate	Localitate	Categoria de pericol de incendiu
1.	SC MICHELIN ROMANIA SA – fabrica de anvelope	Producţie anvelope	Zalău	Categoria „C" – risc mare de incendiu Amplasanemt SEVESO – nivel inferior
2.	SC BELLINEA SRL	Prelucrarea lemnului – Fabricare mobilier din lemn	Zalău	Categoria „C" – risc mare de incendiu
3.	SC BROTHERS MOBIL SRL	Prelucrarea lemnului – Fabricare mobilier din lemn	Zalău	Categoria „C" – risc mare de incendiu
4.	SC ANDRADA MOB SRL	Prelucrarea lemnului – Fabricare mobilier din lemn	Zalău	Categoria „C" – risc mare de incendiu
5.	E-ON GAZ DISTRIBUŢIE S.A.	Transport şi distribuţie gaze naturale	Zalău	Categoria „C" – risc mare de incendiu
6.	SC DEL GAZ GRID SA	Transport şi distribuţie gaze naturale	Zalău	Categoria „C" – risc mare de incendiu

Întocmit
Şef serviciu
Radu Călin Rus

Anexa nr. 5

OBIECTIVE SURSĂ DE RISC RADIOLOGIC

r. Crt.	Localitate	TITULAR	ADRESĂ	OBIECTIV AUTORIZAT	TIP INSTALAȚIE									DENUMIRE APARAT	SERIA
							CBCT	INTRAORAL	OPT	ALTE INSTALATI					
1	Zalău	Ultracare Dent SRL	Str. T.Vladimirescu, nr. 3	Laborator radiologie dentară										Fona XDG	340FN2633/2018
2	Zalău	Creative BioDental SRL	Str. Ghe.Doja, nr. 72	Laborator radiologie dentară										Focus	F 54272/2021
3	Zalău	Creative BioDental SRL	Str. Ghe.Doja, nr. 72	Laborator radiologie dentară										Planmeca ProMax 3D Classic	TPXV721872 7/2023
4	Zalău	DentiMed Team SRL	Str. Ghe.Doja, nr. 32, Ap. 1A	Laborator radiologie dentară										X-Mind Unity	XU02194C/2015

5	Zalău	Vaida Dent	Str. Crișan, Bl. N2, Ap.2	Laborator radiologie dentară										Planmeca Intra	IXRF929
6	Zalău	Otziri K-Ray	Str.Ghe.Doja, nr. 13, Ap.1	Laborator radiologie dentară										Endos ACP	27180178/2018
7	Zalău	Otziri K-Ray	Str.Ghe.Doja, nr. 13, Ap.1	Laborator radiologie dentară										Pax-I	047011320/2018
8	Zalău	Emencare Praxis SRL-D	Str.Ghe.Doja, nr. 32, Ap. 1A	Laborator radiologie dentară										CRA 2 TIP Cranex Novus	SO 170281/01,2017
9	Zalău	Clinica Dentară Zalău	Str. T.Arghezi, nr.2	Laborator radiologie dentară										X-Mind DC	D17912/2011
10	Zalău	Clinica Dentară Zalău	Str. T.Arghezi, nr.2	Laborator radiologie dentară										X-Mind DC	D37225/07,2017
11	Zalău	Clinica Dentară Zalău	Str. T.Arghezi, nr.2	Laborator radiologie dentară										Cranex 3D Pan 3D CEPH	1400753/03,2014
12	Zalău	Endo Dental Praxis SRL	Str. Parcului, nr. 1	Laborator radiologie dentară										CS 2200	GAXK 244/2018
13	Zalău	Dento Max SRL	Str. Simion Bărnuțiu, nr. 37	Laborator radiologie dentară										X-Mind DC	D 28080/06,2014

14	Zalău	Dento Max SRL	Str. Simion Bărnuțiu, nr. 37	I[illegible]brator radiologie dentară										Cranex 3D Pan 3D CEPH	SE 1400783/05,2014
15	Zalău	Dento Max SRL	Str. Simion Bărnuțiu, nr. 37	Laborator radiologie dentară										X-Mind DC	D08677/03,2008
16	Zalău	Stardent	Str. Gh. Lazăr, nr. 26	Laborator radiologie dentară										X-Mind	308972/2004
17	Zalău	Dr. Indrieș Lorena Monica	Str. T. Vladimirescu, Bl.P52,Ap. 3	Laborator radiologie dentară										X-Mind AC	313830/2006
18	Zalău	Dr. Popan Andrei	Bd. Mihai Viteazu, nr.39, ap.5	Laborator radiologie dentară										X-Mind AC	3124433/01,2006
19	Zalău	Chirurgie dento-alveolară Vivere Med	Str. Parcului, nr. 1	Laborator radiologie dentară										Kodak 220	ZKYC333/2011/2011

OBIECTIVE SURSĂ DE RISC RADIOLOGIC -MEDICINĂ GENERALĂ ȘI VETERINARĂ, DE LA NIVELUL JUDEȚULUI SĂLAJ

Nr. Crt.	Localitate	TITULAR	ADRESĂ	OBIECTIV AUTORIZAT	TIP INSTALAȚIE									DENUMIRE APARAT	SERIA
					GRAFIE	SCOPIE GRAFIE	CT	MAMOGRAFIE	MOBIL	INTERVENȚIONAL	OSTEO	MEDICINĂ NUCLEARĂ	TERAPIE		
1	Zalău	SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ ZALĂU	Str. Simion Bărnuțiu nr. 67	Laborator radiologie-tomografie computerizată			1							Neuviz 16 Essence	
2	Zalău	SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ ZALĂU	Str. Simion Bărnuțiu nr. 67	Laborator radiologie		1								Luminos Fusion	31156/2018
3	Zalău	SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ ZALĂU	Str. Simion Bărnuțiu nr. 67	Laborator radiologie	1									Calypso F	02146/2021

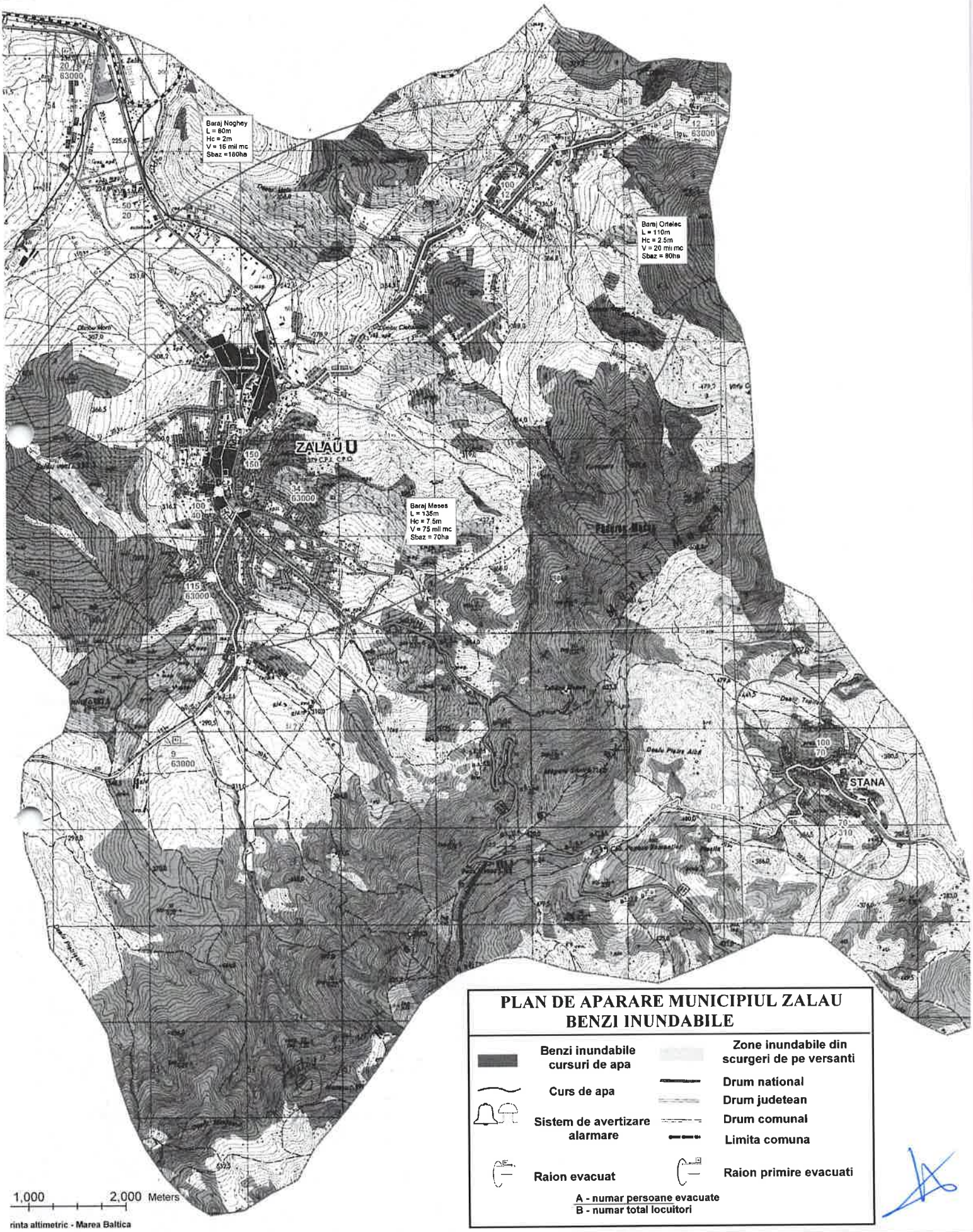
4	Zalău	SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ ZALĂU	Str. Simion Bărnuțiu nr. 67	Laborator radiologie			1				1			Revolution Evo	CBDGG2000255HM/2020
5	Zalău	SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ ZALĂU	Str. Simion Bărnuțiu nr. 67	Laborator radiologie							1			Stratos DR	J195W0732/2019
6	Zalău	SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ ZALĂU	Str. Simion Bărnuțiu nr. 67	Laborator radiologie							1			Medix 90	H11015M181
7	Zalău	SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ ZALĂU	Str. Simion Bărnuțiu nr. 67	Laborator radiologie				1						Selenia Dimension 2D	SDM131800699/2021
8	Zalău	SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ ZALĂU	Str. Simion Bărnuțiu nr. 67	Laborator radiologie MOBIL					1					Polymobil 10	01190/1996/1998
9	Zalău	SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ ZALĂU	Str. Simion Bărnuțiu nr. 67	Laborator radiologie MOBIL					1					Siremobil Compact	03689/2001/2001

10	Zalău	SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ ZALĂU	Str. Simion Bărnuțiu nr. 67	Laborator radiologie MOBIL					1					Cybeblock CR-9	03063408/2008
11	Zalău	SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ ZALĂU	Str. Simion Bărnuțiu nr. 67	Laborator radiologie MOBIL					1					Mobilett XP	3555/2015
12	Zalău	SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ ZALĂU	Str. Simion Bărnuțiu nr. 67	Laborator radiologie MOBIL					1					Mac D	39649/2020
13	Zalău	SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ ZALĂU	Str. Simion Bărnuțiu nr. 67	Laborator radiologie MOBIL					1					Mac D	39979/2020
14	Zalău	SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ ZALĂU	Str. Simion Bărnuțiu nr. 67	Laborator radiologie MOBIL					1					Arcadis Orbic 3D	267382018
15	Zalău	SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ ZALĂU	Str. Simion Bărnuțiu nr. 67	Laborator Angiografie						1				Artis Q Floor	104065/2022

16	Zalău	SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ ZALĂU	Str. Simion Bărnuțiu nr. 67	Laborator radiologie TBC	1									Camargue	IMA702989/2011
17	Zalău	SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ ZALĂU	Str. Simion Bărnuțiu nr. 67	Laborator radiologie TBC	1									PRS 500B	SN001684/2021
18	Zalău	SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ ZALĂU	Str. Simion Bărnuțiu nr. 67	Laborator radiologie TBC	1									Proslide 32 SR	1321-22-019-171/2022
19	Zalău	SALVOSAN CIOBANCA SRL	Str. Gh. Lazăr, nr. 12	Laborator RX Diagnostic							1			Medix 90	J17015M398/2017
20	Zalău	SALVOSAN CIOBANCA SRL	Str. Gh. Lazăr, nr. 12	Laborator RX Diagnostic				1						Lilyum	1LILHF/026/CO2007
21	Zalău	SALVOSAN CIOBANCA SRL	Str. Gh. Lazăr, nr. 12	Laborator RX Diagnostic				1						Heliantus DBT	HELIDBT/098/C2/2021
22	Zalău	SALVOSAN CIOBANCA SRL	Str. Gh. Lazăr, nr. 12	Laborator RX Diagnostic	1									Optix Confort	3296

23	Zalău	SALVOSAN CIOBANCA SRL	Str. Gh. Lazăr, nr. 12	Laborator RX Diagnostic			1							Optima CT 520	CBDBG2000039HM/2020
24	Zalău	SALVOSAN CIOBANCA SRL	Str. Gh. Lazăr, nr. 12	Laborator tomografie computerizată			1							Hispeed Dual	162345HM-3
25	Zalău	MEDISERV SRL	Str. Sf. Vineri, nr. 10A	Laborator RX Diagnostic							1			Bucky Diagnost	06000202/2006
26	Zalău	MEDISERV SRL	Str. Sf. Vineri, nr. 10A	Laborator RX Diagnostic	1									Osteocore	C-7 RP370/2007/2009
27	Zalău	Affidea Cluj SRL punct lucru Zalău	Str. Simion Bărnuțiu, nr. 23B	Laborator RX Diagnostic			1							Somatom GO.UP	111528/2019
28	Zalău	Veterius - Petcare SRL	str. Corneliu Coposu, nr. 51	Laborator rotgendiagnostic veterinar	1									Zoomax White	V-1042/2023
29	Zalău	Raul Anivet SRL	str. Dacia, nr. 3	Laborator rotgendiagnostic veterinar	1									Univet 400HF	RO.05.3D0512.23.39/2023

Întocmit
Șef serviciu
Radu Călin Rus


Baraj Noghey
L = 80m
Hc = 2m
V = 16 mil mc
Sbaz =160ha
Baraj Ortelec
L = 110m
Hc = 2.5m
V = 20 mil mc
Sbaz = 80ha
Baraj Meses
L = 135m
Hc = 7.5m
V = 75 mil mc
Sbaz = 70ha
ZALAU
STANA
PLAN DE APARARE MUNICIPIUL ZALAU
BENZI INUNDABILE
Benzi inundabile cursuri de apa
Curs de apa
Sistem de avertizare alarmare
Raion evacuat
Zone inundabile din scurgeri de pe versanti
Drum national
Drum judetean
Drum comunal
Limita comuna
Raion primire evacuati
A - numar persoane evacuate
B - numar total locuitori
1,000
2,000 Meters
rinta altimetric - Marea Baltica

ANEXA 7

TABEL NOMINAL
CUPRINZÂND COMPONENŢA COMITETULUI LOCAL PENTRU SITUAŢII DE URGENŢĂ AL MUNICIPIULUI ZALĂU

Comitetul local pentru situații de urgență al Municipiului Zalău:

1. Florin Florian	- Primar al Municipiului Zalău	- președinte
2. Forț Călin Cristian	- Viceprimar al Municipiului Zalău	- vicepreședinte
3. Fazakas Nicolae	- Viceprimar al Municipiului Zalău	- membru
4. Fazacaș Marina Bianca	- Secretar general al Municipiului Zalău	- membru
5. Ardelean Claudia Florica	- Director Direcția Administrație Publică Primăria Municipiului Zalău	- membru
6. Rus Radu Călin	- Șef serviciu administrare baze sportive Primăria Municipiului Zalău	- membru
7. Damșa Adela	-Inspector compartimentul de protecție civilă PSI Primăria Municipiului Zalău	- membru
8. Criste Sorin Vasile	- Director SC Citadin Zalău SRL	- membru
9. Oros Alin	- Director SC Transurbis SA Zalău	- membru
10.Cuibuș Mariana	- Director Direcția Economică Primăria Municipiului Zalău	- membru
11.Curea Dănuț Cosmin	- Director Direcția Tehnică Primăria Municipiului Zalău	- membru
12.Cîmpean Elena-Mădalina	- Direcția Urbanism – Arhitect Șef	-membru
13.Pura Alexandru	- Director Direcția Patrimoniu Primăria Municipiului Zalău	- membru
14.Ghiuruțan Laurențiu Ionuț	-Director Direcția Corp Control Primăria Municipiului Zalău	- membru
15.Onuțan Mihaela	- Director Direcția Resurse Umane Primăria Municipiului Zalău	- membru
16.Trif Lucian - Sorin	- Director Poliția Locală Zalău	- membru
17.Pușcaș Ioan	- Șef serviciu SPCLEP- Primăria Municipiului Zalău	- membru
18.Baboș Dorina	- Director DAS Zalău	- membru
19.Adridan Marcel	- Director SADP Zalău	- membru
20.Todoran Cosmin	- Comandant Detaşament Pompieri Zalău	- membru
21.Filip Alexandra Lorena	- Director Crucea Roşie Sălaj	- membru

22. Silaghi Paul Vasile - Del Gaz Zalău - membru
23. Crișan Mihai - Director Compania de Apă Someș SA – Zalău - membru
24. Vlaicu Ciprian Pamfil - Șef centru operațiuni rețea D.E.E.R Zalău - membru
25. Buciuman Radu - Director executiv DSP Sălaj - membru
26. Culic Marian - Adj. Șefului - Poliției Municipiului Zalău - membru
27. Lungu Gheorghe - Consilier DSVSA Sălaj - membru

Consultanți în Comitetul local pentru situații de urgență al municipiului Zalău:

1. Radu Alexandru Marian - Șef serviciu Direcția Urbanism
2. Stan Vasile - Șef Ocolul Silvic "Stejarul" Zalău
3. Predescu Adina - Șef serviciu Direcția Patrimoniu
4. Dobra Cristian Lucian - Șef serviciu SALA

Centrul operativ pentru situații de urgență cu activitate temporară, care va asigura secretariatul tehnic al Comitetului local:

1. Mureșan Augustin Mihai - Consilier în cadrul Seviciului comercial și autorizări lucrări din cadrul Direcției Corp Control cu atribuții de agent inundații la nivelul Municipiului Zalău;
2. Conde Violeta - Șef serviciu tehnologia informației și comunicațiilor Primăria Municipiului Zalău;
3. Damșa Adela - Inspector compartimentul de protecție civilă/PSI Primăria Municipiului Zalău.

Întocmit
Șef serviciu
Radu Călin Rus

Anexa 8

ATRIBUŢIILE AUTORITĂŢILOR ŞI RESPONSABILILOR

AUTORITATEA: PRIMĂRIA MUNICIPIULUI ZALĂU	
I. – GESTIONAREA RISCURILOR	
a. – informarea preventivă a populaţiei asupra pericolelor specifice municipiului Zalău şi asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	în domeniul situaţiilor de urgenţă periodicitate – permanent
b. – exerciţii şi aplicaţii	cu populaţia municipiului şi angajaţii primăriei, în domeniul situaţiilor de urgenţă, conform planificării
II. – RESURSE NECESARE	
a. – informarea preventivă a populaţiei asupra pericolelor specifice municipiului Zalău şi asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	Legislaţia în vigoare, planurile existente la primăria municipiului, mass-media locală
b. – exerciţii şi aplicaţii	În funcţie de temă pe raza municipiului Zalău
III. - INTERVENŢIE	
a. – alarmare	Prin sistemul centralizat de alarmare al municipiului Zalău
b. – acţiuni de căutare/salvare/ descarcerare	Formaţiunile profesioniste de la nivelul municipiului
c. – asistenţă medicală	Spitalul judeţean Sălaj
d. – acţiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs	Formaţiunile profesioniste de la nivelul municipiului şi forţele de sprijin
e. – acţiuni de limitare a consecinţelor unui pericol	Formaţiunile profesioniste de la nivelul municipiului şi forţele de sprijin

Întocmit
Şef serviciu
Radu Călin Rus

Capitolul VII

DISPOZIŢII FINALE

Informaţiile din prezentul document vor sta la baza actualizării a Planului de Analiză şi Acoperire a Riscurilor pe teritoriul Municipiului Zalău pentru a oferi un răspuns adecvat la creşterea aşteptărilor comunităţii faţă de prestaţia profesională a componentelor Sistemului Naţional de management al situaţiilor de urgenţă.

Datele şi informaţiile necesare întocmirii „Planului de Analiză şi Acoperire a Riscurilor" au fost furnizate în baza art. 10 din O.M.A.I nr. 132 din 29.01.2007 de instituţiile publice, organizaţiile neguvernamentale, operatorii economici şi alte structuri din unitatea administrativ-teritorială abilitate conform legii, drept pentru care sunt proprietatea intelectuală a acestora, iar reproducerea totală sau parţială de către persoanele fizice ori juridice şi/sau alte autorităţi în alte scopuri, cu excepţia celor îndrituite să execute activităţile, este permisă numai cu acordul lor.

ANEXE

Anexele enumerate de mai jos fac parte integrantă din prezentul document.

Anexa 1 Temperaturile şi cantităţile de precipitaţii
Anexa 2 Locuri de adunare şi cazare a sinistraţilor
Anexa 3 Obiective sursa de risc chimic
Anexa 4 Obiective sursa de risc la incendiu
Anexa 5 Obiective sursa de risc radiologic
Anexa 6 Harta mun Zalău risc la inundaţii
Anexa 7 Lista autorităţilor care au responsabilităţi în analiza PAAR
Anexa 8 Atribuţiile autorităţilor şi responsabililor
Anexa 9 Riscul la inundaţii
Anexa 10 Schema fluxului informaţional
Anexa 11 Obiective inundabile
Anexa 12 Prevenirea şi combaterea poluărilor accidentale
Anexa 13 Zone afectate de alunecări de teren
Anexa 14 Harta cu zonele alunecare teren

Întocmit,
Radu Călin Rus

Anexa 9

Încadrarea municipiului Zalău din punct de vedere al riscului la inundaţii datorită revărsărilor apelor curgătoare, scurgerilor de torenţi de pe versanţi şi meteo periculoase.

COMITETUL LOCAL PENTRU SITUAŢII DE URGENŢĂ A MUNICIPIULUI ZALĂU

DATE CARACTERISTICE PENTRU ACŢIUNI OPERATIVE ALE COMITETELOR LOCALE PENTRU SITUAŢII DE URGENŢĂ

Nr.crt.	cod SIRUTA	Comitetul local pentru situatii de urgenta/sate/	Curs de apă/toate cursurile de apă de pe raza localităţii (permanente sau nepermanente), formaţiuni torenţiale Surse de risc la inundaţii: avarii şi accidente la construcţii hidrotehnice (diguri, baraje), exces de umiditate	Cod cadastral	Număr telefon şi fax, e-mail la primărie, post de poliţie, şcoală, etc	Amplasament staţie hidrometrică locală	Mărimi locale de apărare			Amplasament staţie hidrometrică avertizoare/post pluviometric avertizor	Mărimi de apărare avertizoare			Timpul de propagare a viiturilor sau de concentrare a precipitaţiilor periculoase de la postul pluviometric la obiective	Obiective aflate în zone de risc la inundaţii şi accidente la construcţii hidrotehnice	Lucrări hidrotehnice de apărare existente - caracteristici/cursul de apă pe care sunt amplasate. Caracteristici tehnice	Asigurările de calcul şi de verificare ale construcţiilor hidrotehnice existente, cu debitele aferente (proiectate)
							CA	CI	CP		CA	CI	CP				
							F1	F2	F3		F1	F2	F3				
							COD GALBEN	COD PORTOC.	COD ROŞU		praguri critice la precipitaţii						
											COD GALB	COD PORT	COD ROŞU				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
43	**139704**	**MUNICIPIUL ZALAU**															
1	139713	MUNICIPIUL	rau Zalau revarsare scurgeri de pe versanti	II-2.017		s.h.Zalau Cota "0" mira = 263.77 mdMN Cota Reper = 267.739 mdMN	150	200	200						55 gospodarii 10 obiective socio-economice 5 podete 120 ha teren arabil 10 ha teren agricol	Aparare impotirva inundatiilor a municipiului si platformei industriale Zalau L = 12.3 km Valea Zalaului SGA Salaj PIF 1981	
2	139713	MUNICIPIUL	parau Noghey avarie dig	necadastrat											30 gospodarii 1 obiectiv socio-economic	Acumulare Noghey - pârâu Noghey V = 16000 mc H = 2 m, L = 80 m Sbaz = 180 ha ANIF UA Salaj PIF 1987	
3	139713	MUNICIPIUL	parau Sarmas revarsare	necadastrat											28 gospodarii		
4	139713	MUNICIPIUL	parau Meses revarsare scurgeri de pe versanti	necadastrat	Primarie										50 gospodarii 12 obiective socio-economice 5 km DN1F		

5	139713	MUNICIPIUL	parau Meses avarie dig scurgeri de pe versanti	necadastrat	0260/610550 Fax 0260661869 E-mail primarie primaria@zalausj.ro										15 gospodarii 2 obiective socio-economice 150 ha teren arabil 20 ha fanete 3 podete	Acumulare Meses V = 75000 mc , Vat = 0.044 mil mc L = 135 m, H = 7.5 m Sbaz = 70 ha ANIF UA 02.2 Salaj PIF 1989	
6	139713	MUNICIPIUL	parau Matei revarsare scurgeri de pe versanti	II-2.017.01											45 gospodarii 2 podete 35 ha teren agricol	Aparare impotirva inundatiilor a municipiului si platformei industriale Zalau L = 3.5 km Valea Miței Dig 1.3 km SGA Salaj PIF 1983	
7	139713	MUNICIPIUL	parau Ortelec revarsare scurgeri de pe versanti	II-1.049.06											26 gospodarii 3 podete 25 ha teren agricol	Baraj Ortelec pe paraul Ortelec L = 110 m, H = 2 m V = 20000 mc, Vat = 0.010 mil mc Sbaz = 80 ha ANIF UA 02.2 Salaj PIF 1988	
8	139713	MUNICIPIUL ZALAU	parau Rodina revarsare	II-1.049.06.01											25 ha teren agricol		
9	139722	SAT STANA	parau Chichisa (Stana) revarsare	II-1.049.05													

Întocmit
Șef serviciu
Radu Călin Rus

Anexa 10

SCHEMA
FLUXULUI INFORMAȚIONAL OPERATIV-DECIZIONAL PENTRU APARĂRE ÎMPOTRIVA INUNDAȚIILOR ȘI GHEȚURILOR

COMITETUL JUDEȚEAN PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ SĂLAJ

TEL/FAX : 0260615450/0260661270

Grupul de suport tehnic pentru gestionarea situatiilor de urgenta generate de inundatii fenomene meteorologice periculoase, accidente la constructii hidrotehnice si poluari accidentale
Centrul operativ

TEL:0260 616970; 0260616979
FAX: 0260661086;0260616979

Inspectoratul Judetean pentru Situatii de Urgenta "Porolissum" Salaj "

Centrul operational

TEL 0260611212;0260 615620
FAX: 0260615621

COMITETUL LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ A MUNICIPIULUI ZALĂU

Telefon: 0260610550
Fax : 0260661869

POST PLUVIOMETRIC LOCAL: S.M.ZALAU

STATIE HIDROMETRICA LOCALA: S.H. ZALAU

OBIECTIVE AFECTABILE:

- SC TRANSURBIS SA 0260617790
- S.A.D.P. 0260 612837
- SC ELECTRICA 0260610000
- SC PETROM PECO 0260617999
- SC SILVANIA SA 0260620320
- SC CEMACOM SA 0260 661010
- SC SILCOTUB SA 0260620720
- SC DEDEMAN 0234 525 525
- VALUE CENTRE 0360 402872

OBIECTIVE AFECTABILE:

- gospodarii:
- drumuri :
- poduri :
- teren agricol:

Întocmit
Șef serviciu
Radu Călin Rus

Anexa 11

COMITE[illegible]L LOCAL PENTRU SITUAŢII DE URGENŢĂ A MUNICIPIUL [illegible]ALĂU

DATE CARACTERISTICE DE APARARE A OBIECTIVELOR INUNDABILE

Nr. Crt.	Curs de apă	Denumirea obiectivelor din zona inundabilă	Cauzele inundării	Număr de tel/fax	Amplasamentul Sta]iei hidrometrice locale	Mărimi de apărare locale CA, CI, CP Faze de apărare la diguri Faze de apărare gheţuri	Amplasamentul Staţiei hidrometrice sau postului pluvio avertizor	Mărimi de apărare avertizoare 5/11 mm/h CA, CI, CP Faze de apărare la diguri Praguri critice la precipiraţii	Timp de propagare a undei de viitură sau timpul de concentrare a precipitaţiilor periculoase de la postul pluvio la obiective	Lucr\ri hidrometrice de apărare existente pe fiecare curs de apă:	Probabilităţi de inundare P% 1-10 Reală
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		SC TRANSURBIS SA	Revărsare	0260617790	S.H.Zal\u		-	-	-	Apărare impotriva inundaţiilor a municipiului şi platformei industriale Zalău L = 12,3 km Valea Zalăului	0,1/0,1
		SADP	Revărsare	0260612837	S.H. Zal\u		-	-	-	Apărare impotriva inundaţiilor a municipiului şi platformei industriale Zalău L = 12,3 km Valea Zalăului	0,1/0,1
		SC ELECTRICA SA	Revărsare	0260610000	S.H. Zal\u		-	-	-	Apărare impotriva inundaţiilor a municipiului şi platformei industriale Zalău L = 12,3 km Valea Zalăului	0,1/0,1
		SC PETROM SA PECO SĂLAJ	Revărsare	0260617999	S.H. Zal\u		-	-	-	Apărare impotriva inundaţiilor a municipiului şi platformei industriale Zalău L = 12,3 km Valea Zalăului	0,1/0,1
		SC DEDEMAN SA	Revărsare	0234 525 525	S.H. Zal\u					Apărare Împotriva inundaţiilor a municipiului şi platformei industriale Zalău L = 12,3 km Valea Zalăului	0,1/0,1

		TEREN ARABIL ha=120	Revărsare	0260610550	S.H. Zalău		-	-	-	Apărare impotriva inundaţiilor a terenului arabil L=10 km	0,1/0,1
		NR. GOSPODĂRII 45	Revărsare	0260610550	S.H. Zalău		-	-	-	Apărare impotriva inundaţiilor	0,1/0,1
		PODEŢE 5	Revărsare	0260610550	S.H. Zalău		-	-	-	Apărare impotriva inundaţiilor	
2	VALEA SĂRMAŞ	SC CEMACON SA	Revărsare	0260661010	-		-	-	-	Apărare impotriva inundaţiilor a municipiului şi platformei industriale	0,1/0,1
3	VALEA MESEŞULUI	NR. GOSPODĂRII 12	Revărsare	0260610550	-		-	-	-	Apărare impotriva inundaţiilor	0,1/0,1
4	VALEA MIŢEI	SC SILCOTUB SA	Revărsare	0260620720	-		-	-	-	Apărare impotriva inundaţiilor a municipiului şi platformei industriale Zalău, pe valea Miţei L = 3,5 km	2/2
		TEREN ARABIL ha = 150	Revărsare	0260610550	-		-	-	-	Apărarea impotriva inundaţiilor a terenului arabil L = 10 km	2/2
		FANEŢE Ha = 20	Revărsare	0260610550	-		-	-	-	Apărarea impotriva inundaţiilor	2/2
		NR. GOSPODĂRII 10	Revărsare	0260610550	-		-	-	-	Apărarea impotriva inundaţiilor	
		PODEŢE 3	Revărsare	0260610550	-		-	-	-	Apărarea impotriva inundaţiilor	
5	VALEA STÎNEI	NR. GOSPODĂRII 25	Revărsare	0260610550	-		-	-	-	Apărarea impotriva inundaţiilor	
		PODEŢE 2	Revărsare	0260610550	-		-	-	-	Apărarea impotriva inundaţiilor	
		TEREN AGRICOL 25 ha	Revărsare	0260610550	-		-	-	-	Apărarea impotriva inundaţiilor	

Întocmit
Şef serviciu
Radu Călin Rus

Anexa 12

Prevenirea si combaterea poluarilor accidentale

Atentie: poluare acidentala	*Alarma: poluare acidentala*	*Pericol: poluare acidentala*	*Masuri dupa sistarea poluarii accidentale*	*Formatii de interventie poluari accidentale*
- la anuntarea unei poluari accidentale (persoane fizice, juridice sau agenti economici) se dispun masuri de identificare si urmarirea evolutiei poluarii; - anuntarea la S.G.A. Salaj despre posibilitatea de producere a poluarii accidentale a resurselor de apa; - se instituie permanenta la sediul C.L.S.U.; - se verifica si se pregateste stocul de materiale si mijloace de interventie specific pentru poluari accidentale; - membrii C.L.S.U. se vor deplasa pe teritoriul administrativ al municipiului la agentii economici potentiali poluatori in planul de aparare pentru identificarea agentului poluator; - se recolteaza probe pentru efectuarea analizelor fizico – chimice;	- informarea periodica din 3 (trei) in 3 (trei) ore la S.G.A. Salaj asupra desfasurarii operatiunilor de sistare a poluarii si de combatere a efectelor acestei; - ia masurile corespunzatoare dispuse de S.G.A. Salaj referitoare la identificarea substantei poluatoare si a masurilor necesare de combatere a efectelor acesteia; - se depisteaza si se remediaza urgent defectiunile aparute (mecanice, electrice) la obiectivul care a produs poluarea; - avertizarea C.L.S.U. din aval despre poluarea accidentala si tendinta de evolutie a acesteia; - avertizarea populatiei si agentii economici despre poluarea accidentala, dispunand masuri privind: • interzicerea folosiri apei de suprafata pentru populatie, animale, irigatii, etc. • interzicerea recoltarii de materiale piscicole ca aliment sau pentru valorificare; - dirijarea fortelor, materialelor si mijloacelor specifice proprii pentru limitarea, inlaturarea efectelor poluarii, iar in caz de necesitate se	- se vor avertiza C.L.S.U. din aval ca poluarea accidentala poate avea efecte - asupra calitatii apei, faunei si ihtiofaunei; - colectarea, transportul si depozitarea materialelor poluatoare; - se impun masuri de restrictionare pentru populatie, animale si agenti economici - in functie de natura poluarii; - se maresc irecventele de recoltare a probelor pentru efectuarea analizelor - fizico – chimice pana la constatarea incadrarii in parametri a corpului de apa afectat; - se actioneaza in continuare in conformitate cu masurile stabilite de unitatea de - gospodarire a apelor (S.G.A. Salaj cu materiale, mijloace si forte proprii - si cele suplimentare pentru combaterea si limitarea efectelor poluarii; - se actioneaza cu unitati specializate pentru	- cosirea vegetatiei acvatice, ierboase si indepartarea plutitorilor si deseurilor de orice natura pe sectorul de curs de apa afectat de poluare; - colectarea mortalitatilor piscicole si animale si luarea masurilor epidemico – sanitare in colaborare cu untatile specializate; - se vor efectua analize fizico – chimice si bacteriologice pana la incadrarea in valorile limita admise si se va informa Grup de Suport Tehnic al C.J.S.U.Salaj cu privire la acestea; - Grupul de Suport Tehnic prin Comitetul Local va informa comitetele locale din aval si centrele operative asupra incadrarii parametrilor in valorile admisibile; - In termen legal va intocmi si transmite "raport de sinteza" la Grupul de Suport Tehnic al	SADP 0260 612837 Compania de apă Someş SA 0260661150 SC TRANSURBIS 0260617790 SC ELECTRICA 0260610000

	- in functie de mijloacele pe care le are la dispozitie va proceda la stabilirea substantei poluante si natura poluarii; - se avertizeaza C.L.S.U. situate in aval despre posibilitatea producerii poluarii accidentale, tendinta si natura poluarii; - transmite "raportul operativ" la Grupul de Suport Tehnic al C.J.S.U.Salaj cu privire la poluarea accidentala, sursa de poluare si natura poluarii;	solicita suplimentarea acestora prin I.J.S.U. Salaj; - in cazul in care, cu toate masurile luate, nu se poate stopa poluarea accidentala, se solicita la S.G.A. Salaj masuri suplimentare pentru combaterea poluarii accidentale; - organizeaza si participa pe teren impreuna cu cei care au produs poluarea si cu alte persoane fizice sau juridice, la actiunile necesare limitarii efectelor poluarii accidentale cu materiale si mijloace specifice prevazute in stocul de aparare propriu; - organizeaza actiunile pentru recoltare de probe de apa si trimiterea acestora cat mai rapid posibil la o unitate autorizata in vederea efectuarii analizelor pentru determinarea naturii poluantului; - analizeaza situatia creata, evalueaza consecintele posibile pe cursul de apa si estimeaza evolutia undei de poluare, impreuna cu D.A. Somes – Tisa – S.G.A. Salaj; - transmite "raport operativ" la Grupul de Suport Tehnic al C.J.S.U.Salaj cu privire la evolutia poluarii accidentale si a masurilor intreprinse;	prevenirea inbolnavirii - populatiei si animalelor; - organizeaza si participa pe teren impreuna cu cei care au produs si cu alte - persoane fizice sau juridice stabilite, la actiunile necesare limitarii, - raspandirii, colectarii, neutralizarii, distrugerii sau depozitarii reziduurilor - de poluanti colectati; - introducerea restrictiilor de consum a apei si a produselor agroalimentare; - introducerea unor restrictii de circulatie si acces in zona afectata si - asigurarea pazei afectate; - acordarea primului ajutor si asistentei medicale necesare; - transmite "raport operativ" la Grupul de Suport Tehnic al C.J.S.U. - Salaj cu privire la evolutia poluarii accidentale si a masurilor intreprinse;	C.J.S.U.Salaj privind pagubele fizice si valorice inregistrate;	

Întocmit
Şef serviciu
Radu Călin Rus

Anexa 13

ZONE AFECTATE DE ALUNECĂRI DE TEREN

Municipiul/ oraşul / comuna	Localitatea	Obiective afectate							Data producerii alunecării de teren
		Instituţii publice/ op. economici/ locuinţe /anexe gospodăreşti					Teren (ha)		
		Nume proprietar	Strada	Nr. imobil	Tip imobil afectat	Nr. persoane din imobil	Intra -vilan	Extra -vilan	
f1	*f2*	*f3*		*f4*	*f5*	*f6*	*f7*	*f8*	*f9*
Mun. Zalău	Zalau	Briscan Petru	Porolissum	59	Locuinta				
	Zalau	Nemes Nicolae	Porolissum	61	Locuinta				
	Zalau	Cheta Traian	Porolissum	61	Locuinta				
	Zalau	Pausan Aurelia	Porolissum	63	Locuinta				
	Zalau	Briscan Teodor	Porolissum	68/A	Locuinta				
	Zalau	Turcas Grigore	Porolissum	69	Locuinta				
	Zalau	Grec Ioan	Porolissum	70	Locuinta				
	Zalau	Covaciu Gheorghe	Porolissum	70/A	Locuinta				
	Zalau	Ilies Teodor	Porolissum	72	Locuinta				
	Zalau	Ciorba Florian	Porolissum	74/A	Locuinta				
	Zalau	Ciorba Ioan	Porolissum	74	Locuinta				
	Zalau	Briscan Gheorghe	Porolissum	76	Locuinta				
	Zalau	Carpinean Ioana	Porolissum	80	Locuinta				
	Zalau	Duma Ioan	Porolissum	82	Locuinta				
	Zalau	Chendea Alexa	Porolissum	84	Locuinta				
	Zalău	Ciocian Ioan	Bujorilor	69/B	Locuință				
	Zalău	Caba Aurelia	Porolissum	51	Locuință				
	Zalău	Zagor Mihai	Iasomiei	13/D	Locuință				
	Zalău	Centru Acasă	Pârâului	24	Centru Acasă				
	Zalău	Cubleşan Rareş	Ştefan cel Mare	165	Locuință				
	Zalău	Pădurean Rozalia	Tipografilor	53	Locuință				
	Zalău	Hegheduş Loredana	Ghioceilor	5	Locuință				

Întocmit
Şef serviciu
Radu Călin Rus

PLAN DE INCADRARE IN ZONA
extras din P.U.G. 2010 ZALAU

Anexa 14

zone cu riscuri naturale-alunecari

Radu Călin Rus