

**HOTĂRÂREA nr. 53 /2026**

**cu privire la aprobarea Planului de Analiză și Acoperirea Riscurilor al orașului Călan**

Consiliul local al orașului Călan, legal întrunit în ședința ordinară din data de 26.06.2026, Analizând proiectul de hotărâre nr.54/2026 cu privire la aprobarea Planului de Analiză și Acoperirea Riscurilor al orașului Călan, inițiat de primarul orașului Călan, referatul de aprobare nr.54/28/10.06.2026 al primarul orașului Călan, din care reiese necesitatea aprobării Planului de analiză și acoperire a riscurilor al orașului Călan, raportul de specialitate nr.54/29/10.06.2026 al Compartimentului Protecție Civilă din cadrul Primăriei orașului Călan, precum și avizul favorabil nr.17/58/26.06.2026 al Comisiei de specialitate a Consiliului local al orașului Călan pentru probleme de administrație publică locală, juridice, apărarea ordinii și liniștii publice, respectarea drepturilor și libertăților cetățeanului, educație, învățământ, sănătate, familie, protecție socială, culte, cultură, activități sportive și de agrement;

Ținând cont de prevederile:

- art.6 din Ordinul Ministerului Administrației și Internelor nr.132/2007 pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a Planului de Analiză și Acoperire a Riscurilor și a Structurii-cadru a Planului de analiză și acoperire a riscurilor,

- art. 21 alin.(1) - (2), art. 25, lit. a) și b), din Legea nr. 481/2004 privind protecția civilă, republicată,

- art.4, alin.2) din Legea 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor cu modificările și completările ulterioare;

- art.6, lit. (a) din Legea nr.52/2003 privind transparența decizională în administrația publică, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul art. 129, alin.(2), lit. d) coroborat cu alin.(7), lit. h) și s), art. 139, alin. (1), alin. ( 14) și art. 196, alin.(1), lit. a) din O.U.G nr.57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

**HOTĂRĂȘTE:**

**Art.1.** Se aprobă Planul de analiză și acoperire a riscurilor al orașului Călan pentru anul 2026, cuprins în anexa la prezenta hotărâre.

**Art.2.** La data intrării în vigoare a prezentei hotărâri se abrogă HCL Călan nr.33/2016.

**Art.3.** Prezenta hotărâre poate fi contestată la Tribunalul Hunedoara, Secția Contencios Administrativ și Fiscal, în conformitate cu prevederile Legii contenciosului administrativ nr.554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**Art.4.** Prezenta hotărâre se comunică Prefectului județului Hunedoara, Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Iancu de Hunedoara” al județului Hunedoara, Primarului orașului Călan, Compartimentului de Protecție Civilă din cadrul Primăriei orașului Călan.

Călan,  
26.06.2026

Președinte de ședință,  
Sălășan Roxana Gabriela



Contrasemnează,  
Secretar general al orașului Călan,  
Vulpe Ștefan Ioan



Prezenta hotărâre a fost adoptată prin vot deschis, cu 17 voturi „pentru”, 0 voturi „împotrivă”, 0 abțineri. Consilieri locali prezenți la ședință: 17.

**PLANUL**  
**DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR**  
**AL ORAȘULUI CĂLAN**

- 2026 -

Președinte de ședință,  
Sălășan Roxana Gabriela



Contrasemnează,  
Secretar general al orașului Călan,  
Vulpe Stelian Ioan



# CUPRINS

## **CAPITOLUL I - Dispoziții generale**

**Secțiunea 1** - Definiție, scopuri, obiective

**Secțiunea 2** - Responsabilități privind analiza și acoperirea riscurilor  
- Acte normative de referință

## **CAPITOLUL II - Caracteristicile unității administrativ- teritoriale**

### **1. PREZENTARE GENERALĂ A LOCALITĂȚII CĂLAN**

- 1.1. Scurt istoric
- 1.2. Localizare geografică
- 1.3. Suprafață și relief
  - 1.3.1. Vegetație și faună
  - 1.3.2. Categoriile de soluri
  - 1.3.3. Climă
  - 1.3.4. Rețea hidrografică
- 1.4. Resurse naturale

### **2. CONTEXTUL SOCIAL AL ORAȘULUI**

- 2.1. Populația, resursele umane și piața forței de muncă
  - 2.1.1. Populația
  - 2.1.2. Resursele umane și piața forței de muncă
- 2.2. Aspecte care asigură mediul adecvat pentru dezvoltare durabilă
- 2.3. Infrastructura educațională
- 2.4. Cultura
- 2.5. Infrastructura sanitară
- 2.6. Infrastructura de transport
  - 2.6.1. Rețeaua de căi ferate
  - 2.6.2. Rețeaua de căi rutiere
- 2.7. Aspecte tehnico - edilitare
  - 2.7.1. Infrastructura de utilități
  - 2.7.2. Rețele de comunicații date și Internet

### **3. CONTEXTUL ECONOMIC AL ORAȘULUI**

- 3.1. Industria orașului Călan
  - 3.1.1. Prezentarea generală a întreprinderilor
- 3.2. Agricultură
- 3.3. Calitatea factorilor de mediu în localitatea Călan
- 3.4. Analiza spațiului rural în localitatea Călan.

## **CAPITOLUL III - Analiza riscurilor generatoare de situații de urgență**

**Secțiunea 1** - Analiza riscurilor naturale. Fenomene meteorologice periculoase

**Secțiunea 2** - Analiza riscurilor tehnologice

**Secțiunea 3** - Analiza riscurilor biologice

- Secțiunea 4 - Analiza riscurilor de incendiu
- Secțiunea 5 - Analiza riscurilor sociale
- Secțiunea 6 - Analiza altor tipuri de riscuri.

#### **CAPITOLUL IV - Acoperirea riscurilor**

- Secțiunea 1 - Concepția acțiunilor de protecție – intervenție
- Secțiunea 2 - Etapele de realizare a acțiunilor
- Secțiunea 3 - Faze de urgență a acțiunilor
- Secțiunea 4 - Acțiuni de protecție – intervenție
- Secțiunea 5 - Instruirea
- Secțiunea 6 - Realizarea circuitului informațional - decizional și de cooperare

#### **CAPITOLUL V - Resurse umane, materiale și financiare**

#### **CAPITOLUL VI - Logistica acțiunilor**

#### **CAPITOLUL VII - Anexe:**

- Componenta C.L.S.U. ( actualizată)
- Tabel cu personalul autorității executive și al comisiei pentru probleme de apărare
- Lista autorităților și factorilor care au responsabilități în analiza și acoperirea riscurilor
- Telefoane utile
- Schema fluxului informațional – decizional pentru situații de urgență
- Situația mijloacelor de înștiințare – alarmare existente
- Semnificația și structura semnalelor de alarmare
- Tabel cuprinzând obiectivele care pot fi afectate de producerea unei situații de urgență
- Situația obiectivelor de infrastructură teritorială importante pentru sistemul național de apărare
- Lista localităților în zona de inundabilitate a râului Strei
- Harta cu zonele de risc și evacuare
- Măsuri de apărare împotriva inundațiilor
- Date caracteristice pentru acțiuni operative – inundații
- Graficul pentru conducerea acțiunilor de evacuare în situații de urgență
- Tabel cu localitățile, agenții economici și instituțiile publice care se evacuează preventiv în caz de pericol iminent, în cazul ruperii barajelor componente amenajărilor de pe Râul Mare
- Spații cazare evacuați
- Situația utilajelor din dotare folosite pentru intervenții în situații de urgență
- Situația centralizatoare a capacităților tehnice funcționale existente
- Reguli de comportare în cazul producerii unei situații de urgență.

# CAPITOLUL I

## Dispozitii generale

### SECTIUNEA I-a

#### Definitie, scopuri, obiective

**Planul de analiză și acoperire a riscurilor al orașului Călan**, prescurtat **PAAR**, reprezintă documentul care cuprinde riscurile potențiale identificate la nivel local, măsurile, acțiunile și resursele necesare pentru managementul riscurilor respective.

**Scopul PAAR** este acela de a permite autorităților publice locale și celorlalți factori de decizie să facă cele mai bune alegeri posibile referitoare la:

- prevenirea riscurilor;
- amplasarea și dimensionarea unității operative;
- stabilirea concepției și elaborarea planurilor de intervenție în situații de urgență;
- alocarea resurselor (forțelor și mijloacelor) necesare.

**Obiectivele PAAR sunt:**

- crearea unui cadru unitar și coerent de acțiune pentru prevenirea și gestionarea riscurilor generatoare de situații de urgență;
- asigurarea unui răspuns optim în caz de urgență, adecvat fiecărui tip de risc;
- cunoașterea, de către toți factorii implicați și de către populație a sarcinilor și atribuțiilor ce le revin premergător, pe timpul și după apariția unei situații de urgență;
- optimizarea resurselor (forțelor și mijloacelor) necesare prevenirii și gestionării situațiilor de urgență.

**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.**

### SECTIUNEA a 2-a

#### Responsabilități privind analiza și acoperirea riscurilor

Responsabilitățile privind analiza și acoperirea riscurilor revin tuturor factorilor care, potrivit legii, au atribuții ori asigură funcții de sprijin privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență în profil teritorial (autorități ale administrației publice locale, inspectoratul județean pentru situații de urgență, CLSU, alte organe și organisme cu atribuții în domeniu). Planul de analiză și acoperire a riscurilor se întocmește de către Comitetul Local pentru Situații de Urgență și se aprobă de către Consiliul Local.

Primarul asigură condițiile necesare elaborării planului de analiză, acoperire a riscurilor și alocării resurselor necesare pentru punerea în aplicare a acestuia, potrivit legii.

Alocarea resurselor materiale și financiare necesare desfășurării activității de analiză și acoperire a riscurilor se asigură, potrivit reglementărilor în vigoare, de către fiecare autoritate, organism, operator economic și/sau instituție în parte, corespunzător sarcinilor și atribuțiilor ce-i revin.

Planul de analiză și acoperire a riscurilor se întocmește într-un număr suficient de exemplare, din care unul va fi pus la dispoziția Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Iancu de Hunedoara” al județului Hunedoara.

Personalul din inspectoratul județean pentru situații de urgență, precum și cel al celorlalte forțe destinate prevenirii și combaterii riscurilor generatoare de situații de urgență are obligația să

cunoască în părțile care îl privesc conținutul planului de analiză și acoperire a riscurilor și să îl aplice, corespunzător situațiilor de urgență specifice.

### **Responsabilitățile cetățenilor**

Dezvoltarea unui sistem eficient de management al situațiilor de urgență trebuie să se bazeze, într-o măsură mult mai mare, pe contribuția comunității locale și a fiecărui cetățean. Cetățeanul, ca principal beneficiar al politicii de securitate, are dreptul și datoria de a contribui activ la construcția ei cotidiană, printr-un comportament participativ și responsabil. Cetățeanul are dreptul de a fi informat cu privire la riscurile la care este supus în cadrul comunității și la măsurile care trebuie luate pentru prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență.

Obligația primordială a cetățenilor în acest domeniu este aceea de a avea un comportament preventiv, de a participa activ la prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență în cadrul comunității locale. Comportamentul preventiv cuprinde totalitatea acțiunilor pe care cetățeanul le realizează pentru a preîntâmpina producerea de evenimente negative care pot genera pierderi. Primul nivel al acestui tip de comportament este eliminarea neglijențelor.

Cel de-al doilea nivel îl constituie o metodologie de prevenire bazată pe redundanță, adică o dublare a acțiunii umane cu sisteme automate de prevenire și control. Întrucât redundanța este costisitoare, măsurile specifice trebuie analizate prin prisma eficienței, respectiv prin punerea în balanță a gravității și probabilității producerii evenimentului alături de costurile implementării.

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

- informarea generală și permanentă/periodică asupra riscurilor specifice care îi pot afecta viața și proprietatea sa și a concetățenilor;
- formarea comportamentului preventiv, dezvoltarea culturii de securitate și eliminarea/reducerea neglijențelor din conduită;
- dezvoltarea spiritului civic și de solidaritate în comunitatea locală;
- adoptarea de măsuri proprii pentru reducerea riscurilor asupra familiei, bunurilor, locuinței și anexelor gospodărești cu respectarea cadrului legal privind construirea și locuirea;
- respectarea, cunoașterea și aplicarea deciziilor organelor cu atribuții și responsabilități în gestionarea situațiilor de urgență privind protecția, intervenția, evacuarea și restabilirea stării de normalitate în comunitatea respectivă, în cazul producerii unor situații de urgență;
- participarea ca voluntari la acțiunile preventive, de salvare - evacuare a populației afectate de situațiile de urgență, precum și la acțiunile de intervenție și de refacere ;
- încheierea contractelor de asigurări pentru cazuri de dezastre;
- cunoașterea modului de comportare înainte, în timpul și după trecerea dezastrelor;
- respectarea măsurilor stabilite de organele în drept și protejarea lucrărilor cu rol de apărare împotriva situațiilor de urgență.

### ***Consiliul Local și Primăria***

Autoritățile administrației publice locale trebuie să fie pregătite să facă față gestionării situațiilor de urgență prin comitetele județene sau, după caz, locale pe care le conduc, ele fiind primele care iau contact cu fenomenul și care asigură aplicarea măsurilor din planurile proprii, până la intervenția altor autorități și structuri

Răspunsul la factorii de risc trebuie să urmeze principiul gradualității, astfel că deciziile inițiale trebuie luate la acest nivel, context în care creșterea capacității de prevenire și răspuns locale constituie prioritatea esențială.

Principalele lor responsabilități, pe fazele dezastrului, sunt:

**a) în faza pre – dezastru:**

- instituie măsurile de prevenire a situațiilor de urgență, analizează anual și ori de câte ori este nevoie activitatea desfășurată și adoptă măsuri pentru îmbunătățirea acesteia;
- aprobă organizarea activității de apărare împotriva situațiilor de urgență la nivelul unității administrativ- teritoriale;
- hotărăsc înființarea serviciilor voluntare pentru situații de urgență, aprobă regulamentul de organizare și funcționare a acestora, asigură încadrarea cu personal, dotarea și finanțarea cheltuielilor de întreținere și funcționarea acestuia în condiții de operativitate și eficiență în conformitate cu criteriile minime de performanță;
- aprobă planurile anuale și de perspectivă pentru asigurarea resurselor umane, materiale și financiare destinate prevenirii și gestionării situațiilor de urgență;
- elaborează planurile urbanistice generale, corelate cu hărțile de risc și asigură respectarea prevederilor acestor documentații;
- determină necesitățile comunității locale privind resursele mobilizabile, materiale, utilaje și financiare în caz de dezastru;
- asigură mobilizarea populației la acțiunile de apărare împotriva situațiilor de urgență și organizează exerciții și aplicații, sub conducerea organelor abilitate în vederea pregătirii intervenției operative;
- asigură organizarea și instruirea grupurilor de voluntari în vederea participării la acțiunile de salvare-evacuare a populației afectate de dezastru.

**b) pe timpul dezastrului:**

- desfășoară activitățile cuprinse în legislația în vigoare privind managementul situațiilor de urgență;
- menține în stare de funcționare drumurile și accesele în zonele calamitate;
- coordonează acțiunile de ajutor;
- înființează centre de informare în zona în care s-a produs dezastrul care să îndeplinească și funcția de transmitere a avertizării individuale a cetățenilor în cazul în care sistemele de înștiințare - alarmare nu sunt disponibile, pe durata situației de urgență;
- asigură condițiile necesare pentru acordarea asistenței medicale;
- asigură evacuarea persoanelor sau bunurilor periclitare potrivit planurilor întocmite și condițiile corespunzătoare de trai, evidența populației evacuate, asigurarea primirii și cazării persoanelor evacuate,
- instalarea taberelor de evacuați, recepția și depozitarea bunurilor evacuate, securitatea și paza zonelor evacuate;
- coordonează acțiunile pentru asigurarea necesităților esențiale ale persoanelor sau comunităților izolate.

**c) post dezastru:**

- participă la acțiunile de înlăturare a efectelor dezastrului, de refacere a locuințelor și gospodăriilor afectate de dezastru;
- coordonează acțiunile de aprovizionare cu hrană și îmbrăcăminte și de distribuire a acestora, precum și pentru cazarea în locuințe temporare;
- asigură condițiile pentru asistența sanitară;
- coordonează activitățile de reconstrucție și restaurare a activității normale;
- organizează activități de ajutor financiar.

## **Instituții și operatori economici**

Instituțiile publice și operatorii economici au un rol important în ceea ce privește prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență. 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 și punctul de declanșare a unei situații de urgență.

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

- să notifice autorităților competente inventarul de substanțe;
- să întocmească politica de prevenire a accidentelor majore, respectiv raportul de securitate;
- să elaboreze un plan de urgență internă;
- să informeze imediat autoritățile competente în cazul producerii unui accident major;
- să informeze corect și complet populația din zonele de planificare la urgență;
- să desfășoare exerciții de verificare a planurilor și pregătire a forțelor proprii de intervenție;
- să permită inspecția autorităților competente;
- să ia toate măsurile necesare pentru a preveni producerea accidentelor și pentru a limita, în cazul producerii, consecințele acestora asupra sănătății populației și a calității mediului.

Din punct de vedere al accidentelor nucleare sau radiologice, instituțiile publice și operatorii economici au următoarele obligații principale:

- monitorizarea radioactivității mediului;
- întocmirea prognozelor și predicțiilor cu privire la contaminarea radioactivă a mediului, a produselor agroalimentare și a populației din zonele potențial contaminate;
- notificarea autorităților asupra accidentului;
- elaborarea planurilor de protecție și intervenție în caz de accident nuclear / radiologic;
- desfășurarea de exerciții de urgență pe și în afara amplasamentului.

Din punct de vedere al prevenirii incendiilor, instituțiile publice și operatorii economici trebuie să îndeplinească obligațiile prevăzute în legislația specifică și în Normele generale de apărare împotriva incendiilor.

### **Acte normative de referință**

- Legea nr. 481/2004 modificată și completată cu Legea nr. 212/2006 privind protecția civilă.
- Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor .
- Ordinul MAI nr. 132/2007 pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a Planului de analiză și acoperire a riscurilor și a Structurii-cadru a Planului de analiză și acoperire a riscurilor
- Ordinul MAI nr. 1184/2006 pentru aprobarea Normelor privind organizarea și asigurarea activității de evacuare în situații de urgență.
- Ordonanța de Urgență nr. 21 din 15 aprilie 2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență.
- H.G. 557/2016 privind managementul tipurilor de risc.
- H.G nr. 1492 din 9 septembrie 2004 privind principiile de organizare, funcționarea și atribuțiile serviciilor de urgență profesionale.
- Ordinul MAI nr. 886 din 30 septembrie 2005 pentru aprobarea Normelor tehnice privind Sistemul național integrat de înștiințare, avertizare și alarmare a populației.
- H.G. nr. 1669/2005 privind constituirea și funcționarea Comitetului Director de Asigurare la Dezastre.
- Legea apelor nr. 107/1996.

- H.G nr. 1286/2004 privind aprobarea Planului general de măsuri preventive pentru evitarea și reducerea efectelor inundațiilor.

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

- Ordinul comun nr. 1995/1160/2005 al Ministerului Transporturilor, Construcțiilor și Turismului și al Ministerului Administrației și Internelor pentru aprobarea Regulamentului privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență specifice riscului la cutremure și/sau alunecări de teren.

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

- Ordinul MAI nr.163/2007 pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor, cu modificările și completările ulterioare.

## CAPITOLUL II

### **1. PREZENTARE GENERALĂ A LOCALITĂȚII CĂLAN. CARACTERISTICILE UNITĂȚII ADMINISTRATIV – TERITORIALE**

#### **1.1. Scurt istoric**

Atestat documentar în anul 1387, orașul Călan este poziționat pe locul unei așezări rurale din Dacia Romană. Nenumăratele dovezi materiale (fragmente de ceramică arsă, piatră șlefuită, creme, topoare, brățări din bronz, etc.) au fost descoperite în satele Valea Sângeorgiului, Sântămăria de Piatră, Strei, atestând prezența omului pe aceste meleaguri din cele mai vechi timpuri.

Urmele găsite în cele două peșteri din dealul Măgura păstrate la Muzeul Județean din Deva arată că în zonă au existat așezări omenești încă din neoliticul vechi (5500-3500 î.e.n.).

Perioada de tranziție de la neolitic la epoca bronzului (2200-1800 î.e.n.) este atestată de fragmentele de ceramică, vase din lut ars cu ornamente încadrate în cultura Coțofeni. Epoca bronzului (perioada mijlocie 1600-1300 î.e.n.) este reliefată prin obiectele găsite aici din care se remarcă: topoare, securi, brățări, etc. În perioada feudală se constată existența Țării Hațegului, care cuprindea și satele de pe actuala vatră a Călanului.

În perioada 1949-1952 s-au clădit primele blocuri de locuințe și o școală de ucenici, iar în anul 1959 în dreapta râului Strei, pe terasa de lângă seculara biserică din Streisângeorgiu a început construirea orașului nou Călan. După al doilea Război Mondial, Călanul a devenit un puternic centru al siderurgiei românești, recunoscut prin producția de fontă cenușie, cocs metalurgic și piese turnate.

Anul 1961 reprezintă data la care Călanul a devenit oraș.

#### **1.2. Localizare geografică**

Orașul Călan este situat pe Valea Streiului, ocupând ambele maluri ale râului la o altitudine de 230 m având o suprafață de 101,5 km<sup>2</sup> și o populație de 10.055 locuitori, fiind înconjurat de dealuri relativ joase. Cel mai înalt punct din zonă este Dealul Măgura care atinge 590 m de unde se pot vedea: spre est Munții Sebeșului, spre vest - municipiul Hunedoara și comuna Teliuc, spre sud întreg masivul Retezat și spre nord Munții Metaliferi.

Orașul Călan se află la jumătatea distanței dintre depresiunea Hațegului și valea Mureșului, fiind situată în inima ținutului hunedorean, la o depărtare de 24 km de municipiul Deva, 10 km de municipiul Hunedoara, 14 km de orașul Simeria, 18 km de orașul Hațeg și 30 km de municipiul Orăștie. Teritoriul administrativ al orașului Călan este străbătut de Drumul Național 66 (respectiv E79) traversând localitățile Batiz, Călan și Strei pe direcția N-S.

Este poziționat la kilometrul 198 pe Drumul Național 66 Târgu-Jiu - Petroșani - Simeria, iar pe calea ferată pe tronsonul Simeria - Petroșani - Filiași - Craiova - București, fiind situat la 14 km de orașul Simeria. Orașul este deservit de stațiile de cale ferată Călan Băi (km 11) și Călan (km14).

Teritoriul administrativ al orașului include localitatea componentă Streisângeorgiu și satele aparținătoare Batiz, Călanu Mic, Sâncrai, Sântămăria de Piatră, Strei-Săcel, Valea Sângeorgiului, Ohaba Streiului, Grid, Strei, Nădăștia de Jos, Nădăștia de Sus.



Orașul Călan se învecinează la nord cu comuna Băcia, la nord-est cu comuna Mărtinești și Orăștioara, la sud-est cu comuna Boșorod, la sud cu comuna Bretea Română, la vest cu comuna Teliucul Inferior și municipiul Hunedoara.

### 1.3. Suprafață și relief. Specificul local

- **Relieful zonei:** deluros – muntos
- **Ape:** râul Strei, Valea Luncanilor, Valea Nădăștiei (nepermanentă), Valea Sâncraiiului (nepermanentă), Valea Seaca (nepermanentă), Valea Ocolișului (nepermanentă).
- **Resurse naturale:** ape termale, zăcăminte de gips, piatră și agregate balastiere, masă lemnoasă.
- **Altitudinea:** 230 m.

Orașul Călan este așezat în vecinătatea munților Poiana Ruscă. Masivul Poiana Ruscă are o altitudine sub 1.400 m, având forma unui scut alcătuit din șisturi cristaline, împletite cu roci vulcanice și calcaroase, cu un relief etajat, râuri dispuse radiar, văi adânci cu caracter epigenetic rezultând sectoare de chei (Cernei, Runcului, Sohodolului), în care văile contrastează cu culmile netede pe care s-au dezvoltat așezările pădurenilor.

Pe formațiunile calcaroase din Vest și din Est s-au dezvoltat peșteri (Nandru, Cioclovina), iar pe rocile vulcanice măguri.

Amplasarea orașului Călan reprezintă o oportunitate de dezvoltare a turismului montan deoarece are acces pe drumuri modernizate spre fiecare din stațiunile montane înconjurătoare Râuşor, Parâng, Straja unde se pot practica toate sporturile montane (alpinism, ski, etc.)

Relieful este reprezentat prin dealuri și glăcișuri piemontane, cu altitudini de 300 - 400 m, la care se adaugă Valea Streiului cu lunci largi și trasee bine exprimate.

### **1.3.1. Vegetație și faună**

Teritoriul orașului Călan se încadrează în zona de vegetație a gorunului care este situată pe dealurile mai înalte regăsită și în zona satelor aparținătoare. Alături de gorun se întâlnește stejarul, iar pe nivelele de eroziune mai plane și pe văi se întâlnește fagul. Aceste păduri adăpostesc o serie de animale cum ar fi: lupul, vulpea, mistrețul, iepurele, căprioara.

Pâraiele sunt destul de bogate în pești, se întâlnesc păstrăvul, mreana, cleanul, scobarul, zglăvoaca și altele.

### **1.3.2 Categoriile de soluri**

Pentru perimetrul orașului Călan, au fost puse în evidență următoarele șase clase de soluri:

- clasa molisolurilor
- clasa argiluvisolurilor
- clasa cambisolurilor
- clasa solurilor hidromorfe
- clasa vertisolurilor
- clasa solurilor neevolute.

### **1.3.3. Clima**

Temperaturile medii anuale actuale oscilează în jurul valorii de circa 12°C, ele scăzând spre zonele mai înalte spre circa 4\*-6°C. Precipitațiile se situează în jurul valorii de 600-700 mm, crescând spre zonele înalte până spre circa 1400 mm.

Condițiile climatice subt destul de complexe și sunt determinate de varietatea reliefului (etajare, compartimentarea și fragmentarea lui, orientarea față de punctele cardinale). Iernile sunt relativ umede, în timp ce verile sunt însorite, cu un regim pluviometric echilibrat.

În ceea ce privește circulația generală a atmosferei, vremea relativ călduroasă și umedă vara și ușor instabilă iarna, este generată de circulația dinspre vest, ce are și ușoare influențe maritime.

### **1.3.4. Rețeaua hidrografică**

Rețeaua hidrografică cuprinde râul Strei în care se varsă celelalte ape din zonă: pârâul Luncanilor, Valea Seacă, Valea Sâncraului, pârâul Nădăștiei, acestea fiind ape de importanță mai mică.

În zona orașului Călan se găsesc numeroase izvoare, majoritatea ivite la limita inferioară a zonei alpine care alimentează principalele cursuri de apă care despică Munții Șureanului pentru a spori debitul Jiului și mai ales al Mureșului.

## **1.4. Resurse naturale și resurse minerale :**

În apropierea orașului Călan se află Băile AQUAE cu izvoare și cu ape termale oligometalice, conținând carbonați de sodiu, calciu, magneziu, sulfat de sodiu și clorură de sodiu.

Aproximativ 15% din totalul teritoriului administrativ al localității este ocupat de păduri, deasemenea orașul Călan dispune de un bogat depozit de materiale de construcții în lunca Streiului.

Între minereurile existente sunt de menționat în primul rând cele feroase. În urma unor prospecțiuni geologice au fost evidențiate unele minereuri metalifere în zona Nădăștiilor și a satului Sâncrai.

În cadrul unității administrativ-teritoriale Călan rocile, ca resurse economice, sunt : nisipurile, pietrișurile, argilele. Cele mai utilizate sunt nisipurile și pietrișurile folosite ca materiale de construcție și care se exploatează în balastiere, situate pe malurile Streiului. Au fost semnalate de asemenea cuarțul alb înspre zona Platformei Luncanilor.

## 2. CONTEXTUL SOCIAL AL ORAȘULUI

### 2.1 Populația, resursele umane și piața forței de muncă

#### 2.1.1. Populația

Populația stabilă a orașului Călan conform ultimului recensământ (2021) este de 10.055 persoane, înregistrând o scădere față de recensământul din anul 2011. Densitatea populației este de 145 locuitori/ km<sup>2</sup> ceea ce înseamnă că la 1km, în orașul Călan revin 145 locuitori. Astfel, orașul înregistrează o densitate a populației ridicată în comparație cu județul Hunedoara, unde aceasta este de 59 locuitori/km<sup>2</sup>.

Scăderea populației din orașul Călan, este mai pregnantă începând cu anii 1996 când au avut loc emigrări ale populației, datorită disponibilizărilor masive de la combinatul siderurgic din Călan (anii 1996-2000) care era principalul angajator al forței de muncă active a orașului.

În cadrul populației din orașul Călan s-a înregistrat atât o migrație circulatorie (reprezintă mișcări oscilatorii continue între o țară de origine și una sau mai multe țări de destinație, durata șederii în diferite locații fiind de regulă determinată de preferințele de a realiza venituri în țara gazdă și de a cheltui în țara de origine) cât și migrație continuă (reprezintă deplasarea teritorială a persoanelor însoțită de schimbarea locului de trai).

#### Populația localității Călan

*Tabelul 2.1*

<i>Naționalitate</i>	<i>Număr de locuitori</i>
Români	8296
Maghiari	325
Germani	49
Romi	42
Alții	1343
<b>Total</b>	<b>10055</b>

Sursa: Recensământul populației 2021

Din punct de vedere al distribuției populației 70% (7.005 locuitori) trăiesc în mediul urban respectiv 30% (3.050 locuitori) trăiesc în mediul rural.

*Figura 2.1. Distribuția populației aferentă localității Călan*



Sursa: Recensământul populației 2021

### **2.1.2. Resursele umane și piața forței de muncă**

Tranziția la economia de piață și-a pus amprenta asupra caracteristicilor pieței muncii în județul Hunedoara, având efect și asupra orașului Călan determinând modificări semnificative de volum și structură a principalilor indicatori ai forței de muncă.

În același timp, un rol important l-a avut evoluția populației, care a scăzut an de an, datorită atât sporului natural negativ cât și migrației externe, tendința manifestându-se cu o intensitate mai mare pentru populația masculină.

Perioada de tranziție a dus la creșterea semnificativă a ratei șomajului, disponibilizările care au avut loc au condus la dispariția multor locuri de muncă nu numai în sectorul siderurgic ci și în activitățile conexe.

Practic în toate domeniile cu excepția unora dintre servicii (comerț, învățământ, sănătate, asistență socială și administrație publică), populația ocupată a înregistrat scăderi.

O mare parte dintre disponibilizați au părăsit orașul Călan mutându-se în mediul rural. Dacă pentru întreprinderile din celelalte localități din Hunedoara, marea parte a disponibilizărilor s-a produs în anii '97-'98, aici intrarea oamenilor în șomaj a fost treptată, având punctul de maxim în anii 2000.

Pe piața muncii s-au produs mutații structurale în ceea ce privește repartizarea pe sectoare de activitate, în sensul creșterii populației ocupate în comerț și servicii, concomitent cu reducerea celor ocupate în industrie și transporturi.

Majoritatea persoanelor care sunt înregistrate la A.J.O.F.M în căutarea unui loc de muncă sunt calificate în meserii specifice unei zone industrializate, respectiv : turnători, sudori, electricieni, lăcătuși, zidari, strungari, etc.

### **2.2. Aspecte care asigură mediul adecvat pentru dezvoltare durabilă**

#### **a) Administrația publică locală**

În cadrul Primăriei orașului Călan, își desfășoară activitatea următoarele tipuri de personal:

- Aparat propriu - 30 persoane
- Evidența populației - 3 persoane
- Serviciul Salubritate - 31 persoane
- Poliția Locală - 9 persoane
- Asistență medicală - 3 persoane
- Piață agroalimentară - 1 persoane

#### **b) Instituții publice și societăți bancare**

În orașul Călan funcționează următoarele instituții publice:

- Primăria orașului Călan
- Poliția orașului Călan
- Agenția de Ocupare și Formare Profesională – Călan
- CEC Bank Filiala Călan.

Referitor la investiții, în orașul Călan acestea au fost orientate în funcție de potențialul anumitor zone, cele mai importante investiții au fost realizate de către:

- SC CORAMED SRL - "Bază de producție pentru echipamente de unică folosință pentru blocuri operatorii", valoarea totală a investiției fiind de 420.000 RON, prin această investiție fiind create 45 de locuri de muncă;
- SC POLIROMITA SRL – fabricare de ambalaje din material plastic.
- SC PENNY MARKET SRL – „ Supermarket”, prin această investiție fiind create 15 de locuri de muncă;
- SC AUSTROTHERM – producție în domeniul termoizolațiilor ecologice ;

• SC DRUPO SRL - este o firmă cu capital integral privat românesc având ca domenii de activitate :

- Construcții de drumuri și poduri (drumuri naționale, județene, comunale, forestiere, poduri din beton armat);

- Îmbunătățiri funciare (regularizări cursuri de apă, amenajări torenți, diguri, eliminări excese de umiditate prin canale colectoare și de evacuare);

- Prestări servicii de dezapezire și combatere a poleiului pe timp de iarnă;

- Servicii de închirieri mijloace de transport auto și utilaj;

- Preparare și comercializare: mixturi asfaltice (Bazele de producție Călan și Luncoiu-Dealul Fetii), betoane de ciment (Baza de producție Petrosani), elemente prefabricate din beton de ciment (baza de producție Petroșani) și agregate de balastieră (balastiera Săcămaș – Ilia, balastiera Streisîngiorgiu -Călan și balastiera Baru).

- prin această investiție au fost create 234 de locuri de muncă.

### **2.3. Infrastructura educațională**

Reorganizările frecvente din învățământ și modificările de pe piața forței de muncă au determinat modificarea orientărilor educaționale ale tinerilor. În concordanță cu evoluția numărului de elevi se înregistrează scăderi foarte mari ale numărului de cadre didactice din învățământ.

Dotarea școlilor cu echipamente și tehnică de calcul a constituit una dintre prioritățile fiecărei unități școlare.

Situația dotării cu calculatoare și utilizarea acestora și mai ales în procesul instruirii elevilor, ca și sporirea numărului de cadre și personal didactic cu competențe în utilizarea computerului și a programelor de instruire asistată de calculator este din ce în ce mai bună.

În cursul lunii decembrie 2009 a fost obținută finanțarea pentru modernizarea școlii generale OV Călan și a școlii generale ON Călan – corpurile de cladire A și B. În urma finalizării obiectivului de investiții, au fost reabilitate cele 3 corpuri de cladire și, totodată, cele 2 școli au fost dotate cu 95 de calculatoare și echipamente IT destinate procesului de învățământ, precum și cu echipamente pentru desfășurarea activităților sportive.

Referitor la numărul cadrelor didactice, acesta a scăzut foarte mult nu numai în învățământul profesional și complementar sau de ucenici, dar și în învățământul postliceal de specialitate și tehnic de maiștrii.

În ceea ce privește numărul de elevi înscriși în unitatea școlară Liceul Tehnologic „Ovid Densusianu”, aparținând U.A.T. Călan, pe niveluri de învățământ este prezentat în tabelul de mai jos:

#### **Numărul elevilor înscriși, pe niveluri de învățământ**

**Tabelul 2.2**

<i>Structuri de învățământ</i>	<i>Număr de elevi</i>
Învățământ antepreșcolar	28
Învățământ preșcolar	251
Învățământ primar	434
Învățământ gimnazial	318
Învățământ profesional	130
Învățământ liceal	312
Învățământ postliceal	60
<b>Total nr. elevi/preșcolari</b>	<b>1533</b>

**Sursa:** Liceul Tehnologic O. Densusianu

Învățământul universitar este bine reprezentat în localitățile din imediata apropiere a orașului Călan, o mare parte din absolvenții de liceu din oraș se orientează spre instituțiile de învățământ superior din Deva, Hunedoara, Petroșani, Alba-Iulia, Sibiu.

## **2.4 Cultura**

Diversificarea ofertei culturale și atragerea publicului spre educarea gustului pentru cultură și artă, este un efort relativ nou pentru comunitatea locală. Deși orașul Călan nu reprezintă un important centru cultural cu putere de influență asupra vieții culturale regionale, aici au loc periodic manifestări, care atrag și interesul cetățenilor din alte localități.

Orașul Călan se situează din punct de vedere cultural la intersecția a două mari zone etnografice ale județului, respectiv Țara Hațegului și Ținutul Orăștiei.

Principalele instituții culturale de pe teritoriul administrativ al orașului Călan sunt:

- 12 cămine culturale (în satele aparținătoare).
- Casa de Cultură.

Cea mai importantă sărbătoare locală cu ocazia căreia se organizează diferite concerte, expoziții de artă populară și alte evenimente similare, este "Zilele orașului Călan" organizată anual în ultima decadă a lunii August .

De asemenea, trebuie menționat rolul activ pe care îl joacă în viața comunității organizațiile nonguvernamentale și anume:

- Asociația "Sprijiniți Copii"- filiala Călan
- Asociația Umanitară "Misiunea Viața în Isus Hristos"
- Asociația de Handicapați-Neuromotori Hunedoara – filiala Călan

## **2.5. Infrastructura sanitară**

Aplicarea reformei sanitare, care a început în anul 1999, vizând inițial asistența medicală primară, a determinat reorganizarea sistemului sanitar. Au fost desființate dispensarele urbane, astfel medicii din dispensare și medicii de întreprindere au devenit medici de familie cu autonomie față de spital, subordonați Casei Județene de Asigurări de Sănătate, cu care au încheiat contracte.

În ultimii ani, atât în orașul Călan, cât și la nivelul întregii țări, sistemul de sănătate se confruntă cu o serie de dificultăți generate de penuria de resurse și de consecințele procesului de reformă, care influențează nefavorabil nivelul distribuției ofertei de servicii.

Reforma sistemului de sănătate are ca principale obiective: îmbunătățirea stării de sănătate a populației, creșterea eficienței utilizării resurselor și creșterea nivelului asistenței medicale acordate populației și a calității serviciilor medicale.

Măsurile de reformă privesc, în principal restructurarea modului de organizare și furnizare a serviciilor destinate îngrijirii sănătății și schimbarea modului de finanțare a activității fiind centrate pe introducerea asigurărilor sociale de sănătate.

Infrastructura sanitară a orașului Călan este formată din: Centrul de Sănătate Multifuncțional, o Unitate Primare Urgențe a Spitalului județean Deva, laborator de analize medicale „Biomedica”, Clinica „Afrodita” și 5 cabinete medicale medici de familie, 3 cabinete medici specialiști în cadrul Centrului de Sănătate unde își desfășoară activitatea 8 medici și 27 de asistenți medicali, un cabinet stomatologic privat unde își desfășoară activitatea 2 medici și 2 asistente medicale, 4 farmacii și 2 centre de asistentă veterinară

Nu există infrastructură medicală în satele aparținătoare Călan, dar nu putem vorbi despre serviciile de calitate oferite locuitorilor din orașul Călan fără a lua în considerare distanțele mici la

care acesta se află față de localitățile Deva și Hunedoara, localități ce dispun de spitale mari cu posibilități sporite de a oferi servicii medicale de calitate.

## **2.6. Infrastructura de transport**

Infrastructura de transport ce deservește orașul Călan este formată din:

- rețeaua de căi ferate
- rețeaua de căi rutiere

### **2.6.1 Rețeaua de căi ferate**

Localitatea Călan se află la 14 km de orașul Simeria, important nod de cale ferată, prin care trece linia București-Brașov-Sibiu-Deva-Arad-Curtici, care face legătura în continuare cu teritoriul Ungariei spre Budapesta sau cu Serbia-Muntenegru spre Belgrad.

De asemenea, localitatea este străbătută de calea ferată – magistrala 202 ce deservește ruta Simeria-Târgu-Jiu-Craiova-București, linie electrificată ce face legătura cu capitala țării prin defileul Văii Jiului.

### **2.6.2 Rețeaua de căi rutiere**

Principala arteră rutieră ce deservește orașul Călan este drumul național DN 66 Simeria-Petroșani care străbate orașul în direcția N-S realizând legătura rutieră cu celelalte centre urbane importante ale județului. Legătura între orașul Călan și municipiul Hunedoara se realizează prin drumul județean DJ 687.

## ***Situație comparativă a rețelei de căi rutiere***

### **1) Circulația în orașul Călan**

Străzile au un caracter tentacular asigurând o circulație fluentă, cu mai multe posibilități de ocolire a zonei centrale evitându-se aglomerația și o circulație rutieră dificilă.

În orașul Călan își desfășoară activitatea 12 taximetriști -persoane fizice.

Legătura cu celelalte localități ale județului se face cu ajutorul unor linii concesionate de către agenți economici ce nu au domiciliul fiscal pe raza localității Călan.

### **2) Situația infrastructurii rutiere în satele aparținătoare orașului Călan**

#### ***a) situația infrastructurii în satul Batiz***

Satul Batiz este amplasat la aproximativ 3 km distanță față de orașul Călan, în partea nordică. Satul este străbătut de drumul național DN 66. Străzile și ulițele sunt modernizate având suprafața de rulare din îmbrăcămintă asfaltică ușoară

#### ***b) situația infrastructurii în satele Călanul Mic și Sâncrai***

Satele sunt amplasate la extremitatea nordică a teritoriului administrativ, la 2 km, respectiv la 3 km de drumul național DN 66. Localitățile sunt străbătute de drumul comunal DC 112 - asfaltat.

#### ***c) situația infrastructurii în satul Grid***

Localitatea Grid este situată în partea estică a orașului Călan, la o distanță de 7 km. Legătura cu aceasta se realizează cu ajutorul drumului comunal DC 56 Călan-Grid, drum asfaltat. Satul este așezat într-o zonă deluroasă, străzile sale prezintă pante longitudinale mari.

#### ***d) situația infrastructurii în satele aparținătoare Nădăștia de Jos și Nădăștia de Sus***

Localitățile sunt amplasate la 3 km respectiv 5 km de Călan, în partea de vest a teritoriului pe

drumul comunal DC 106 asfaltat.. Unele străzi din localitățile menționate sunt modernizate având îmbrăcăminte asfaltică ușoară.

***e) situația infrastructurii în satul Ohaba Streiului***

Localitatea este așezată de-a lungul drumului comunal DJ 668A Călan-Boșorod, asfaltat ,de o parte și de alta, fiind străbătută de două străzi modernizate având îmbrăcăminte asfaltică ușoară.

***f) situația infrastructurii în satul Sântămăria de Piatră***

Satul este străbătut de drumul comunal DC 51, strada principală este modernizată având îmbrăcămintea din asfalt cu pante longitudinale foarte mari.

***g) situația infrastructurii în satul Strei***

Satul Strei este așezat în sudul teritoriului administrativ, la 2 km de orașul Călan, pe drumul național DN 66 care îl străbate de la nord la sud. Străzile satului Strei sunt modernizate- îmbrăcăminte asfaltică ușoară.

***i) situația infrastructurii în satul Strei Săcel***

Satul Strei Săcel este legat de orașul Călan prin drumul comunal DC 55, drum modernizat în totalitate în anul 2005. Străzile din localitate au fost modernizate aproape în totalitate în anul 2006.

***j) situația infrastructurii în satul Valea Sângeorgiului***

Satul Valea Sângeorgiului este așezat de-a lungul DJ 668 Călan-Dâncu Mare. – asfaltat. Străzile laterale sunt parțial modernizate.

## **2.7 Aspecte tehnico - edilitare**

### ***2.7.1 Infrastructura de utilități***

#### **Reteaua de alimentare cu apă**

Orașul Călan are o rețea de alimentare cu apă și canalizare destul de întinsă. În toată aria administrativ- teritorială a orașului Călan gestionarea serviciilor de alimentare cu apă și canalizare se face începând cu anul 2005 de către S.C. APA PROD S.A. DEVA (Operatorul Regional la nivelul Județului Hunedoara care are în Orașul Călan un Centru Operațional).

Față de anul 2008 lungimile rețelelor de alimentare au crescut semnificativ astfel:

- de la 48,6 km în anul 2008 până la 79,36 km în anul 2022 pentru rețeaua de alimentare cu apă ( o creștere de 30,76 km reprezentând 64,08%);

- de la 24,5 km până la 58,8 km în anul 2022 pentru rețeaua de canalizare ( o creștere de 34,4 km reprezentând 140,4%).

La nivelul Orașului Călan alimentarea cu apă se realizează prin intermediul conductei de aducțiune ce face legătura între Râul Mare- Retezat și orașul Deva. Beneficiază de alimentare cu apă locuitorii din orașul-nou Călan, orașul-vechi Călan și toate satele aparținătoare .

Începând cu anul 2005 rețeaua a fost reabilitată, extinsă și modernizată în mai multe etape. Calitatea apei furnizate in cadrul acestei rețele a crescut simțitor.

#### **Reteaua de canalizare**

În anul 2008 rețeaua de canalizare a orașului Călan avea o lungime de 24,5 km fiind construită din tuburi de beton. Ea cuprindea doar Orașul Nou Călan precum și Orașul Vechi Călan fiind racordată la două stații de epurare în Strei Săcel și Călan Băi.

Începând cu anul 2007 rețeaua de canalizare a fost modernizată și extinsă prin realizarea unor investiții majore.

Pe lângă lucrările de realizare, extindere, reabilitare a conductelor de canalizare s-au construit 3 stații de pompare apă uzată, amplasate pe strada Furnalistului, Strei-Săcel și Ohaba Strei precum și reabilitarea stației de pompare apă uzată din localitatea Strei Săcel.

Totodată la sfârșitul anului 2015 a fost finalizată construirea noii stații de epurare a apelor menajere a orașului Călan. Situată în zona Călan Băi, noua stație de epurare are două trepte de "prelucrare" a apelor uzate: tratare mecanică și tratare biologică. La acestea se adaugă și o etapă de tratare a nămolului rezultat din procesul de epurare a apei stație ce a fost dimensionată pentru 7.400 de locuitori echivalenți. Tot prin acest proiect a fost implementat și sistemul SCADA la nivel local în stația de epurare.

Rețeaua de termoficare a fost desființată, încălzirea locuințelor se realizează prin intermediul microcentralelor de apartament.

### **Reteaua de gaze naturale**

Rețeaua de gaze naturale este bine reprezentată, beneficiind de alimentare cu gaze naturale Orașul-Nou Călan , Orașul-Vechi Călan , Streișângeorgiu, Strei-Săcel, Strei-Ohaba.

Teritoriul administrativ al localității Călan este traversat de două conducte magistrale de gaz metan de Ø 800 mm pe direcția limită sat Strei-limită sat Batiz.

### ***Lungimile de conductă de gaz și branșament pe localități***

**Tabelul 2.6**

<i>Localitatea</i>	<i>Lungime</i>
Călan	25,379 km conductă
	4,033 km branșamente
Streisângeorgiu	6,91 km conductă
	1,493 km branșamente
Strei-Săcel	3,432 km conductă
	0.193 km branșamente
Strei-Ohaba	2,322 km conductă
	0,134 km branșamente

**Sursa:** Primăria orașului Călan

Alimentarea cu carburanți auto se realizează prin Stația LUK OIL situată pe D.N.66, ECO GREEN PAWER situată pe D.N. 66.

În ceea ce privește rețeaua de alimentare cu energie electrică ea deservește toate gospodăriile de pe raza orașului Călan, astfel încât toți locuitorii beneficiază de curent electric. Lungimea rețelelor de energie electrică este:

- LES 0,4 KV 21,7 km
- LES 20 KV 11,4 km
- LEA 4,4 KV 69,4 km
- LEA 20 KV 31,1 km
- LEA -linie electrică aeriană
- LES - linie electrică subterană.

Referitor la posturile de transformare acestea sunt în număr de 50 după cum urmează:

- Orașul Vechi-Călan 12 posturi de transformare între 30-1000 KVA
- Orașul Nou-Călan 13 posturi de transformare între 160-630
- Satele aparținătoare 25 posturi de transformare cu puteri între 40-160KVA.

## Situația infrastructurii de utilități la nivelul anului 20

Tabel 2.7

REȚEA	LUNGIMEA REȚELEI ÎN KM
Apă	63
Canalizare	42,1
Temoficare	-
Gaze naturale	40,10
Rețele electrice	62

Sursa: Serviciul de Urbanism al Primăriei orașului Călan

### 2.7.2 Rețele de comunicații date și Internet

Localitatea dispune de echipamente digitale moderne, iar în ceea ce privește piața serviciilor Internet, aceasta este reprezentată de marii furnizori naționali, cum ar fi: RDS – Romania, Telekom etc.

## 3. CONTEXTUL ECONOMIC AL ORAȘULUI

### 3.1 Industria orașului Călan

Orientarea economiei localității Călan spre o dezvoltare durabilă în concordanță cu interesele naționale impune implicarea profundă în acest proces, a industriei, aceasta având o contribuție majoră în atingerea obiectivelor generale ale politicii industriale.

Economia orașului Călan pare a fi diversificată, fiind reprezentative diferite sectoare ale industriei cum ar fi: producție, procesare, servicii etc., dar în special se remarcă industria de textile și industria metalelor și a produselor metalice, companii de construcție și întreprinderi comerciale și de servicii mai mici și mijlocii înființate de antreprenorii locali.

Industria orașului Călan a fost afectată după anul 1989 de procesul de restructurare industrială, sectorul cel mai afectat fiind cel siderurgic.

În prezent producția industrială s-a orientat spre sectorul construcțiilor și a industriei ușoare.

De asemenea, se află în plină dezvoltare sectorul comerțului cu mărfuri și al serviciilor, în special transporturile rutiere de mărfuri și serviciile de întreținere și înfrumusețare.

## Societăți cu pondere importantă în sectorul productiv și servicii

Denumirea firmei	Domeniu de activitate
Drupo SRL	Construcții drumuri și poduri
Loga Technic Parts SRL	Operațiuni de mecanica generala
Andy's Logistic SRL	Transporturi rutiere de marfuri
Prioritar Impex SRL	Produse panificație
Proactiv SRL	Inginerie și consultanță tehnică
Toma Mondo Trans SRL	Transporturi rutiere
Reparatii Siderurgice SA	Construcții metalice
Vandra Trans SRL	Transporturi rutiere
Prest Todosin SRL	Comert cu amanuntul
Coramed Medizische SRL	Fabricarea echipamente pentru radiologie electrodiagnostic
Sentro Prod SRL	Fabricarea articolelor din material plastic pentru construcții
Crystalin Construct SRL	Comerț cu ridicata și cu amănuntul, întreținerea și repararea autovehiculelor și a motocicletelor
Casito Transimpex SRL	Centru de producere și desfacere a materialelor de constructii
Amaretto Narsil SRL	Fabricarea biscuitilor și piscoturilor, fabricarea prajiturilor și a produselor conservate de patiserie
Brutaria B&B SRL	Fabricarea pâinii, fabricarea prăjiturilor și a produselor proaspete de patiserie

*Situația celor mai importante firme pe sectoare de activitate, conform codului CAEN, se prezintă astfel:*

**a) Industria produselor metalice și construcții:**

- SC Drupo SRL Călan – construcții de drumuri și poduri
- SC Loga Technic Parts SRL Călan – operațiuni de mecanică generală
- SC Reparații Siderurgice SA- construcții metalice
- SC Casito SRL – Extracție nisip și pietriș.

**b) Industria ușoară și a confecțiilor**

- SC Coramed Medizinische Produkte SRL - productie echipament medical
- Sentro Prod SRL- fabricare articole material plastic.

**c) Industria alimentară:**

- Prioritar Impex – produse panificație
- Panipat Prod Impex - produse panificație
- Cipri Prest - produse panificație
- Amareto Narsil – produse patiserie și cofetarie
- Brutăria B&B-produse panificatie.

### 3.1.1 Prezentarea generală a întreprinderilor

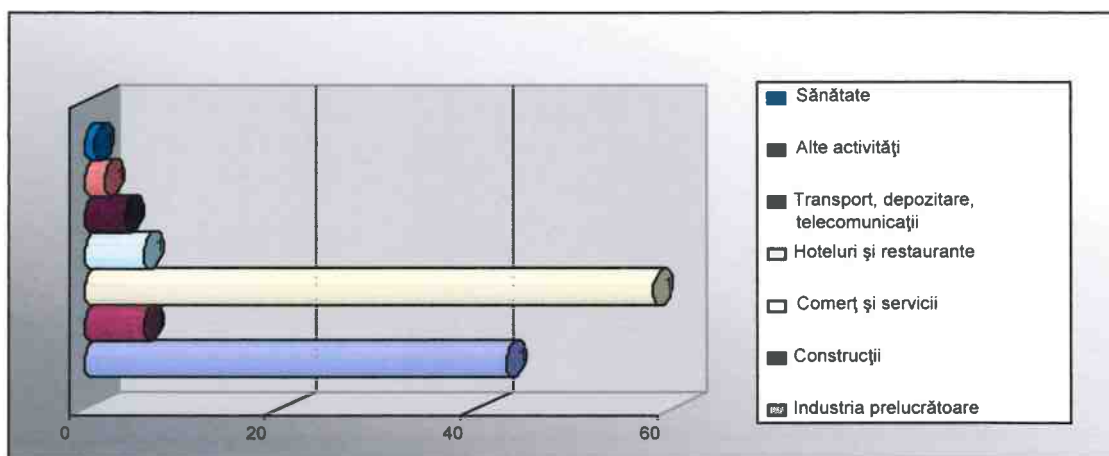
Societățile care își desfășoară activitatea pe raza orașului Călan pot fi grupate în diverse categorii conform Comisiei Europene în felul următor:

- Microîntreprinderi - sunt întreprinderi cu un număr de salariați  $\leq 9$ ;
- Întreprinderi mici - sunt întreprinderi cu un număr de salariați  $\geq 9 < 49$ , cifra de afaceri până la 7 milioane de euro, să nu depășească 5 milioane euro;
- Întreprinderi mijlocii - sunt întreprinderi cu un număr de salariați între 49 și 249, cifra de afaceri până la 40 milioane de euro iar bilanțul anual să nu depășească 27 milioane de euro;
- Întreprinderi mari - sunt întreprinderi cu un număr de salariați  $> 250$

La nivelul localității Călan activitatea economică se axează pe următoarele domenii:

- industria prelucrătoare;
- prestări servicii și comerț;
- hoteluri și restaurante;
- construcții civile și industriale.

*Figura 3.1 Distribuția întreprinderilor din orașul Călan pe domenii de activități*



*Figura 3.1. Distribuția întreprinderilor pe domenii de activita INS 2005, Anuarul Statistic al Ro*

În ceea ce privește ponderea unităților active pe diferite sectoare industriale, se poate remarca o mare concentrare a firmelor în: industria prelucrătoare 2%, în sectorul activităților de comerț-servicii (17%) și construcții (4%)

### Productivitatea muncii în orașul Călan

Referitor la activitatea agenților economici se poate aprecia că aceasta se caracterizează prin dinamism, în sensul reorientărilor permanente, a căutărilor celor mai eficiente soluții pentru a face față actualului context economic.

Această dinamică este caracteristică mai ales în cazul întreprinderilor mici și mijlocii, iar în ceea ce privește unitățile de dimensiuni mai mari și mai ales cele cu capital majoritar de stat, din cauza imobilismului și neadaptării la cerințele pieței, problemele cu care se confruntă sunt tot mai multe și mai complexe.

### 3.2. Agricultura

În localitatea Călan se practică o agricultură de subzistență destinată autoconsumului. Dimensiunile reduse ale suprafețelor cultivate datorate proprietăților mici și slaba dotare tehnologică nu permit obținerea unor rezultate performante în acest domeniu.

Parcul de utilaje la nivelul localității Călan este uzat atât fizic cât și moral și sub dimensionat din punct de vedere al nevoilor existente.

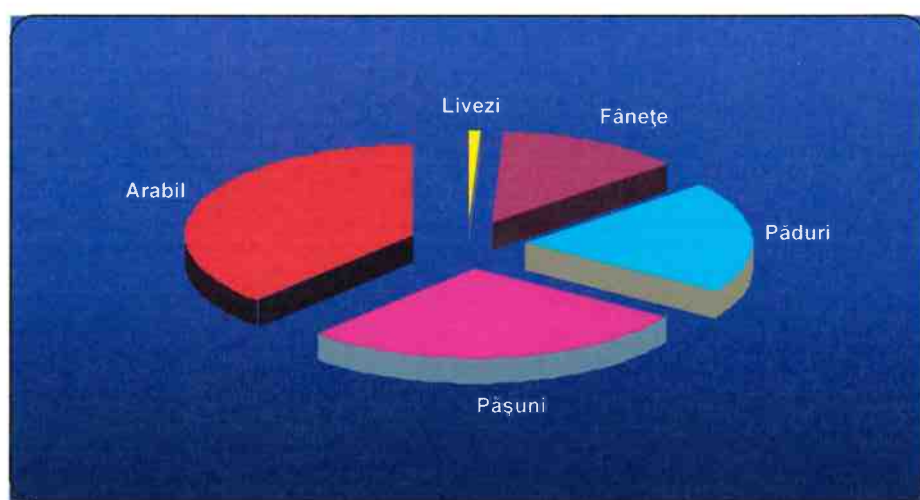
Activitățile agricole pe raza orașului Călan se desfășurau cu ajutorul următoarelor utilaje agricole:

- 107 tractoare;
- 78 pluguri pentru tractor;
- 39 semănători mecanice;
- 35 combine autopropulsate.

Din totalul de 10.273 ha ce constituie suprafața teritoriului administrativ al orașului, terenul arabil ocupă o suprafață de 3.417 ha, reprezentând 33% din totalul suprafeței orașului.

Teritoriul orașului, definește clar funcțiunea predominant agricolă prin cele 7.298 ha – total teren agricol din suprafața totală a teritoriului administrativ. Terenul arabil deține un rol important în cadrul teritoriului la care se adaugă suprafața pășunilor (2.626 ha), a fânețelor (1.175 ha), și a livezilor (80 ha).

*Figura 3.4 Modul de utilizare a suprafeței agricole disponibile la nivelul orașului Călan*



**Sursa:** Registrul Agricol al orașului Călan 2005

Raportat la suprafața județului Hunedoara, orașul Călan ocupa un procent de 1,43 % din suprafața județului. Situația proporției suprafeței agricole este reprezentată în următorul tabel:

#### **Situația fondului funciar**

**Tabelul 3.5 - Ha**

	Suprafață orașului Călan	Suprafața județului Hunedoara	Pondere (%)
Suprafața totală	10.273	706.267	1,45
Suprafață agricolă pe categorii de folosință:	7298	280.986	2,59
Arabilă	3.417	80.600	4,23

Pășuni	2.626	117.080	2,24
Fânețe	1.175	82.224	1,42
Vii	-	13	-
Livezi	80	1069	7,48
Păduri	1.814	309.859	0,58

Sursa – Primăria Călan - Registrul Agricol

Din totalul de 10.273 ha ocupate de către orașul Călan, 7.298 sunt destinate diferitelor culturi agricole ceea ce reprezintă un procent de 70,7%. În comparație cu suprafața totală de teren ce are destinație agricolă la nivelul întregului județ se observă o depășire a mediei județene, care este de 40%.

### **Suprafața cultivată în profil de exploatare cu principalele culturi**

Producția agricolă este reprezentată în principal de către cultura de porumb, urmată de producția de grâu, producția de legume, cartofi, ovăz, triticale, orz și orzoaică.

### **Numărul de animale**

Creșterea animalelor reprezintă o componentă principală a activității agricole. Principalele categorii de animale care reprezintă sectorul zootehnic sunt definite de către ovine, caprine, bovine conform tabel:

Specie	Număr /capete	Anul inventarierii
Bovine	633	2025
Ovine	11583	2025
Caprine	792	2025

Sursa: Primăria Călan-Registrul Agricol

### **3.3 Calitatea factorilor de mediu în localitatea Călan**

După cel de-al doilea război mondial investiții majore au fost făcute în industrie, la nivelul orașului Călan acestea concentrându-se în combinatul siderurgic din localitate. Tehnologiile folosite în industria siderurgică dar și lipsa de preocupare pentru problemele de mediu au condus la poluarea localității, distrugerea vegetației și infestarea apelor din zonă.

#### **a) Calitatea aerului**

În trecut, calitatea aerului reprezenta o problemă pentru locuitorii orașului, principalul poluator fiind SC Sidermet SA. Odată cu închiderea tuturor capacităților siderurgice, în anul 2003, poluarea aerului a fost înlăturată aproape în totalitate, fiind înregistrate doar câteva depășiri accidentale cauzate de către firmele ce lucrează la recuperarea fierului vechi în cadrul fostei platforme siderurgice.

În prezent, toate valorile înregistrate sunt sub nivelul maxim admis.

#### **b) Calitatea solului**

Fosta platformă a combinatului siderurgic Călan este localizată de o parte și de alta a drumului național DN 66, la ieșirea din localitatea Călan.

Platforma are dimensiunea de aproximativ 84 ha și este structurată astfel:

- Platforma Siderurgică Nouă - 66 ha de partea stângă a drumului național DN66 la ieșirea din localitatea Călan;
- Platforma Carbofluid - 7,7 ha de partea dreaptă a drumului național DN66 la ieșirea din localitatea Călan.

Pe Platforma Siderurgică Nouă au funcționat următoarele instalații: 2 furnale, 4 baterii de cocsificare, un depozit de fontă și zgură, o gospodăria de materii prime și o uzină chimică unde se produceau sulf, benzen, amoniac și gudron.

Pe Platforma Carbofluid: au funcționat 4 baterii semicocsificare, o baterie de cocs pentru bricheți și o stație de epurare biochimică.

Tipul de poluare a fost cel specific activităților siderurgice cum ar fi: praf de cocs, gaz de furnal și de cocs precum și substanțe produse și utilizate în timpul proceselor de producție din cadrul uzinei chimice.

După încetarea activității nu au mai avut loc poluări. Principalul factor de poluare rămas fiind o parte din structurile de rezistență de la construcțiile din cadrul combinatului.

Încetarea activității s-a realizat în etape, primele instalații fiind scoase din funcțiune în anul 1992. Ultima instalație de pe această platformă și-a încetat activitatea în anul 2000.

Clădirile au fost demolate în totalitate rămânând în picioare doar structurile de rezistență din beton. Drumurile interioare se află într-o stare avansată de uzură.

În prezent, datorita finantarii obtinute prin POR 2007-2013 de catre UAT Orasul Calan în parteneriat cu UAT Județul Hunedoara, pe amplasamentul fostului combinat s-a construit un parc industrial, avand ca obiectiv principal dezvoltarea de noi activități economice în zonă precum și creșterea calitatii vietii populatiei și a mediului înconjurator.

#### **c) Calitatea apelor**

Orașul Călan este străbătut de către râul Strei care îl traversează pe o lungime de 11 km. În râul Strei sunt deversate apele epurate provenite de la cele două stații de tratare a apelor uzate menajere din oraș. Apele epurate se încadrează în parametrii calitativi admiși.

#### **d) Arii protejate**

Pe teritoriul orașului nu există arii naturale protejate, însă, localitatea se află în imediata apropiere a trei puncte de interes major:

- Parcul Național Retezat
- Parcul Național Grădiștea Muncelului
- Parcul Dendrologic de la Simeria

#### **e) Gestionarea deșeurilor menajere**

Dezvoltarea urbană a localităților, precum și creșterea generală a nivelului de trai a populației, antrenează producerea unor cantități importante de reziduri menajere, stradale și industriale.

Gestionarea deșeurilor menajere revine, conform legislației în vigoare, autorităților publice locale, realizându-se de către serviciile publice ale consiliilor locale sau prin delegarea de responsabilitate către agenții economici cu profil de activitate axat pe salubritatea localităților.

Colectarea deșeurilor în localitatea Călan a fost făcută până în anul 2006 prin intermediul operatorilor economici locali, respectiv EGCL Călan și HidroTermTrans SA Călan.

Începând cu ianuarie 2006, se semnează contractul de delegare a gestiunii serviciilor publice de salubritate a localităților prin concesiune cu S.C. Salubritate S.A. Deva.

Până în anul 2009 deșeurile menajere se depozitează pe amplasamentul din orașul Călan (depozitul de deșeuri menajere a orașului Călan).

După anul 2009 deșeurile menajere colectate din oraș se transportă la depozitul de deșeuri menajere al orașului.

În data de 04.03.2015 se semnează între Consiliul Județean Hunedoara și Ministerul Mediului prin Programul Operațional Sectorial de Mediu contractul de finanțare pentru proiectul: „Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în Județul Hunedoara”. Prin acest proiect s-a propus dezvoltarea

unui sistem integrat de gestionare a deșeurilor în județul Hunedoara. Totodată prin acest proiect a fost realizată și închiderea depozitului neconform de deșeuri menajere din orașul Călan.

La sfârșitul lunii noiembrie 2019, după finalizarea realizării proiectului menționat mai sus, se semnează între Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Sistem Integrat de Gestionare a Deșeurilor Județul Hunedoara și Asociera BraiCata S.R.L. București cu S.C. Ted Trans 2002 S.R.L. Petroșani contractul de delegare a gestiunii serviciului de salubritate în zona de colectare 3 centru. Începând din anul 2022, serviciul de salubritate pe zona de gestionare a deșeurilor 3 - Centru este operatorul de salubritate SC Supercom SA. În această zonă transportul deșeurilor se realizează la depozitul Bârcea Mare acolo unde deșeurile sunt sortate, tratate și depozitate.

În prezent colectarea deșeurilor menajere se realizează pe întreg teritoriul administrativ al orașului. Colectarea deșeurilor menajere se realizează zilnic în cele 8 platforme existente în Orașul Nou Călan. Totodată pe aceste platforme colectarea se realizează selectiv după cum urmează:

- deșeuri mixte reziduale;
- hârtie și carton;
- plastic și metal;
- sticlă.

Colectarea deșeurilor în zona rurală se face o dată pe săptămână.

#### **f) Zone critice**

Principala problemă a orașului a reprezentat-o cele aproximativ 60 ha situate pe platforma fostului combinat siderurgic care s-au aflat într-o stare de degradare accentuată atât din punct de vedere al factorilor de mediu cât și din punct de vedere al aspectului urbanistic. În anul 2007 primăria orașului Călan a achiziționat terenuri aparținând fostului combinat, în suprafață de 41,643 ha, pe care în prezent se află amenajat un parc industrial.

### **3.4 Analiza spațiului rural în localitatea Călan**

În această analiză au fost utilizate următoarele criterii:

#### **1. Criteriul fizico-geografic**

Pe teritoriul orașului nu sunt variații de relief, altitudinea reliefului variind de la 230 m, în imediata apropiere a Luncii Streiului, până la 400-450 m în zonele de deal din jurul localităților Grid, Nădăștia de Sus și Sântămăria de Piatră.

Nu există zone naturale protejate, iar localitățile se situează într-o zonă cu risc seismic scăzut. În ceea ce privește zonele de deal, s-au înregistrat foarte rar unele alunecări de teren accidentale.

De asemenea, riscul de inundații este destul de scăzut la acest fapt contribuind și amenajările hidroenergetice de pe râul Strei și Râul Mare.

#### **2. Numărul populației**

Fenomenul de îmbătrânire demografică și dezechilibrele structurilor pe vârste ce se manifestă în prezent în majoritatea orașelor și comunelor, contribuie la scăderea pe cale naturală a populației.

Schimbările politice și economice intervenite după anul 1989 au avut o reflectare imediată în indicatorii demografici. Recensământul populației din 1992 surprinde factorii care au intervenit în evoluția populației odată cu apariția unor noi condiționări socio-economice.

Numărul total al populației stabile la data ultimului recensământ a totalizat 10.055 locuitori din care în mediul urban 7005, iar în mediul rural 3.050.

### **3. Criterii economice:**

#### **a) potențialul turistic**

Evaluarea potențialului turistic se face cu ajutorul indicatorului numit grad de atractivitate turistică. Acest sector este foarte slab dezvoltat în localitățile aparținătoare orașului având în vedere potențialul de dezvoltare al zonei.

În zona localității Călan turismul se poate dezvolta pe viitor în două mari direcții:

- turismul cultural - istoric.

În zonă există două monumente istorice respectiv bisericile de la Streisângeorgiu și Strei construite în sec XIII-XIV care ar putea fi înscrise în cadrul unui circuit turistic.

- turismul verde și agroturismul.

În zona rurală există potențial compus din gospodării tradiționale în strânsă legătură cu practicarea unei agriculturi ecologice.

În apropierea orașului Călan se află băile termale AQUAE cu izvoare termale oligometalice conținând carbonați de sodium, calciu, magneziu, care sunt benefice tratării bolilor reumatismale.

#### **b). Potențialul agricol**

#### **Terenul agricol/locuitor**

**Tabelul 3.8**

<b>Localitatea</b>	<b>Teren agricol total</b>	<b>Arabil</b>	<b>Locuitori</b>	<b>Teren agricol/locuitor</b>	<b>Teren arabil /locuitor</b>
Crișeni	252	115	291	2,11	0,39
Săcel	395	205	177	1,93	1,00
Valea Sângeorgiului	823	225	276	2,55	1,69
Grid	550	147	235	2,00	0,53
Streisângeorgiu	612	430	576	0,96	0,68
Ohaba	223	155	112	1,85	1,29
Strei	495	345	318	1,28	0,89
Nădăștia de Jos	671	330	268	2,33	1,17
Nădăștia de Sus	656	282	273	4,94	0,83
Batiz	740	659	429	1,26	1,12
Sântămăria de Piatră	650	150	125	4,06	0,83
Sâncrai	555	226	135	2,93	1,20
Călanul Mic	280	140	126	1,46	0,73
Orașul Vechi Călan	278	-	-	-	-
<b>TOTAL:</b>	<b>7.298</b>	<b>3.417</b>	<b>3.341</b>	<b>1,81</b>	<b>0,86</b>

Sursa: Registrul Agricol al orașului Călan

Se observă o variație a acestui criteriu în fiecare localitate componentă a orașului, valorile ce se înregistrează fiind în multe cazuri peste media națională (0,6 ha/locuitor). Cu toate acestea, inițiativa privată în acest domeniu se lasă așteptată.

În prezent lucrările agricole se efectuează cu un grad scăzut de mecanizare pământul se lucrează cu mijloace rudimentare, producțiile obținute fiind mult inferioare unei agriculturi moderne.

## CAPITOLUL III

### Analiza riscurilor generatoare de situații de urgență

Cunoașterea mecanismelor și a condițiilor de producere, a amplitudinii și a efectelor posibile a acestora, permite o analiză a riscurilor pe tipuri, pe baza datelor și evidențelor statistice-studii prognoze etc. pe raza orasului.

#### SECȚIUNEA 1

##### Analiza riscurilor naturale fenomene meteorologice periculoase

###### Inundații.

În cazul producerii unor inundații vom pune în aplicare Planul de apărare împotriva inundațiilor, ghețurilor și poluărilor accidentale – perioada 2026-2029.

###### Furtuna

Furtunile sunt parcele organizate de aer cald și umed care au fost forțate să se ridice și să producă fulgere și tunete. Ele sunt căile frecvente ale naturii de a echilibra cantitatea de energie în atmosferă. Furtunile pot crea mai multe fenomene periculoase: ploaie torențială, vânturi puternice, grindina, fulgere și tornade. Într-o furtună, se produce mișcarea aerului pe verticală și o vastă cantitate de energie este transferată.

Vânturile din urma unei furtuni la suprafață ajung la 80 km/h. Pietrele grindinii pot cauza pagube imense lanurilor și proprietarilor în doar câteva secunde și pot răni oameni și animale. Precipitațiile produse sunt de obicei intense dar de scurtă durată- inundațiile sunt asociate cu acest tip de precipitații.

Fulgerile sunt responsabile de multe victime în fiecare an. De asemenea, ele cauzează incendii care amenință vieți și locuințe omenești. Întreruperea curentului cauzată de fulger sau vânturi poate cauza o întrerupere pe scară largă a activităților zilnice oamenilor și operatorilor economici.

La acest tip de risc nu se execută evacuarea populației.

Clima în zona U.A.T. Călan este temperat-continentală. Temperatura medie anuală variază în jur de 10 grade Celsius. Maxima absolută a fost înregistrată în anul 1952 la Deva -39,7 grade Celsius, minima absolută fiind de – 29 grade Celsius în anul 1954 la Petroșani.

Vântul dominant bate din sectorul vestic în timpul verii și din sectorul N – E iarna.

###### Tornadă, îngheț.

Mișcare violentă a aerului sub formă de pâlnie verticală. Aceste fenomene apar în special în zonele temperate și tropicale și au efecte catastrofale: smulg acoperișuri de case, arborii din rădăcini și ridică de la sol oameni, animale și autovehicule. Viteza de rotație poate depăși chiar și 500 de km/h, iar durata este de ordinul zecilor de minute, dar datorită energiei enorme pe care o degajă, pagubele pot fi însemnate.

Intervalul de zile până la îngheț este cuprins între 120 – 150 zile.

###### Seceta

Un hazard natural poate fi cauzat și de lipsa unui element natural, cum ar fi ploaia în cazul secetei. Seceta reprezintă o perioadă extinsă de precipitații sub nivelul normal și golirea depozitelor de apă din sol. Mai simplu, aceasta se întâmplă când mai multă apă este luată dintr-un rezervor decât cea adăugată.

Acesta este de obicei rezultatul unei combinații de persistență a presiunii mari într-o regiune, care produce cer senin cu precipitații puține sau neexistente și folosirea excesivă a apei pentru activitățile umane.

Rezultatele secetei pot fi micșorarea producțiilor agricole, micșorarea calității și existenței apei de băut și micșorarea rezervelor de hrană. Astfel, când populația este în continuă creștere și cererea de apă și hrană este și ea mai mare, implicațiile secetei devin din ce în ce mai serioase.

De asemenea, vegetația moare datorită secetei, riscul incendiilor crește, amenințând locuințe, lanuri de culturi agricole și vieți. Pe timpul perioadelor de secetă se impune un regim economicos pentru consumul de apă, supravegherea atentă a locurilor cu risc de incendiu, depistarea de noi surse de apă pentru nevoile imediate.

Vara anului 2015 a creat cele mai mari pagube în sectorul agricol din cauza secetei pedologice care a durat o perioadă însemnată de timp și pe arii extinse fiind afectată toată zona U.A.T. Călan.

### Zăpada și gheata

Înzăpezirile, de regulă au caracter aparte privind măsurile de protecție, în sensul că acest gen de riscuri cu rare excepții, se formează într-un timp mai îndelungat și există posibilitatea de a lua unele măsuri, astfel încât mare parte din efectele acestora să fie reduse. În aceste împrejurări se recomandă tuturor cetățenilor aflați în zonă, să se informeze permanent asupra condițiilor meteorologice și să rămână în locuințe, asigurându-se necesarul de hrană, apă, combustibil pentru încălzit, iluminat, lopată etc. Ele îngreunează în special deplasarea mijloacelor de transport de toate tipurile, activitatea în gospodăriile populației și a operatorilor economici privind aprovizionarea cu materie primă, energie și gaze, precum și telecomunicațiile. Zăpada poate fi umedă, creând condiții de inundații sau solidă, în combinație cu ploaia cauzând polei. Zăpada solidă duce la ger și viscol, combinată cu vânturile înalte. În zonele deluroase, avalanșele sunt un hazard comun provocat de zăpadă.

Activitatea de apărare împotriva zăpezii și poleiului se desfășoară în baza „Programului de măsuri pentru perioada de iarnă” aprobat, anual, de către consiliul local.

Pentru conducerea intervenției în caz de înzăpeziri, se desfășoară următoarele acțiuni:

- recunoașterea locului și estimarea urmărilor.
- organizarea dispozitivului de acțiune și repartizarea echipajelor și mijloacelor pe puncte de lucru și urgențe.

- stabilirea căilor de acces și asigurarea legăturilor între diferite formațiuni și punctele de lucru, stabilirea legăturilor cu cei surprinși de înzăpezire, organizarea corectă a lucrărilor de salvare și evacuare a acestora, asigurarea protecției împotriva degerăturilor și înghețului.

Volumul de muncă pentru reluarea normală a activităților economico-sociale necesită un număr mare de mijloace mecanice specializate și un număr mare de oameni, practic întreaga populație aptă, operatorii economici și asociațiile de proprietari au obligația participării la activitatea de dezăpezire. Sunt stabilite următoarele praguri critice pentru înzăpezire:

- 40 cm strat zăpadă nou depus.
- 25 cm strat de zăpadă depus peste stratul vechi.

Combinat cu intensificări puternice ale vântului, căderile mari de zăpadă pot produce întroieniri în zonele periferice, blocaje de circulație, pagube materiale, modificări ale configurației căilor de circulație.

Pentru dezăpezirea drumurilor comunale și străzilor în iarna 2025 – 2026 Primăria Călan a încheiat contract de lucrări cu S.C. Drupo Călan care a asigurat și materialul antiderapant necesar.

### Incendii de pădure

Incendiul se produce întotdeauna când sunt împreună trei elemente: aerul, căldura și combustibilul. Cea mai mare parte din riscurile de incendiu de pădure apar atunci când este secetă și cald. Pădurea trebuie considerată în integralitatea sa un combustibil potențial. Flăcările pot afecta vegetația vie (ramuri, frunze) sau moartă (ace, arbori uscați) precum și gospodăriile din zonă.

Se consideră incendiu de pădure atunci când este distrusă suprafața minimă de un hectar și cel puțin o parte a părților superioare ale vegetației pitice, arbuștilor sau arborilor. Perioada anului cea mai propice incendiilor de pădure este vara. Seceta, slabul conținut de apă al solului și turiștii care nu respectă măsurile de prevenire a incendiilor în pădure, pot să favorizeze producerea incendiilor.

Influența factorilor naturali, condițiile meteo și caracteristicile vegetației contribuie la propagarea incendiilor. Vântul accelerează uscarea solului și vegetației și crește riscurile de propagare a incendiilor la mare distanță. De asemenea, fulgerele sunt la originea începuturilor de incendiu, pe timpul perioadelor cele mai calde ale anului.

Printre cauzele cele mai frecvente de incendiu se disting factorii naturali și factorii legați de activități umane.

Pe lângă amenințările normale ale flăcărilor fierbinți ce cauzează arderea materialelor, focul poate trimite cantități vaste de cenușă în atmosferă, cauzând inhibiția dezvoltării plantelor, reducând vizibilitatea și intervenind în probleme ale aparatului respirator. Poate fi și locul propice pentru instalarea alunecărilor de teren, prin distrugerea vegetației și lăsând regiunile de deal vulnerabile la căderi masive de precipitații după ce focul s-a stins.

Orașul Călan și localitățile componente beneficiază de o suprafață de pădure de 1814 ha, proprietate mixtă, privat și de stat care la rândul ei se învecinează cu alte proprietăți cu vegetație forestieră. În ultima perioadă nu ne-am confruntat cu incendii de pădure.

## **FENOMENE DISTRUCTIVE DE ORIGINE GEOLOGICĂ**

Cutremurele sunt evenimente imprevizibile, care apar ca rezultat al presiunii degajate în timpul mișcărilor tectonice. Ele sunt cele mai întâlnite de-a lungul limitelor plăcii tectonice dar pot apărea aproape oriunde. Majoritatea acestora își au originea în zona Vrancei, altele în zonele subcarpatice și mai nou și în părțile de nord - vest ale țării. ( zona Timiș și zona Hațeg).

După adâncimea la care se produc, cutremurele pot fi de suprafață (50- 250 km.) sau la adâncime (250- 700km).

Mărimea cutremurului(magnitudinea), care evaluează energia eliberată prin deplasarea rocilor tectonice, se măsoară pe scara Richter, iar amploarea distrugerilor produse(intensitatea) se măsoară pe scara Mercalli. Chiar dacă de obicei durează câteva secunde, cutremurele pot cauza pagube pe arii extinse clădirilor, țevilor de apă și gaze, liniilor de curent electric, comunicații și șoselelor. Focul cauzat de țevile de gaze și de căderea liniilor de curent este o cauză primară de pagube.

Orașul Călan este situat într-o zonă care nu este supusă fenomenului seismic, fiind în zona de intensitate de gradul F (VI) - pe scara Mercalli.

### Alunecări de teren

Alunecările de teren sunt fenomene naturale majore care, de regulă, se produc pe versanții dealurilor, prin deplasarea rocilor de-a lungul pantei sau lateral ca urmare a unor fenomene naturale(ploi torențiale, mișcări tectonice, prăbușiri grote sau eroziuni puternice ale solului, distrugerea plantațiilor etc). Astfel de fenomene includ căderea pietrelor și avalanșe.

Alunecările de teren cauzează pagube imense pentru căile de transport, proprietăți agricole și locuințe. Ele se pot declanșa și urmare altor hazarde precum cutremurele, ploile torențiale.

Măsurile planificate pentru prevenire, protecție și intervenție în cazul alunecărilor de teren sunt similare cu cele aplicate în caz de cutremur. O particularitate o constituie faptul că evenimentul, cu rare excepții, nu se desfășoară chiar prin surprindere. Alunecările de teren se pot desfășura cu viteze de 1,5 – 3 m/s, iar în unele situații și peste 3 m/s, oferind posibilitatea pentru realizarea unor măsuri în astfel

de situații. În aceste condiții, un rol important revine acțiunilor de observare a condițiilor de favorizare a alunecărilor de teren și alarmării (avertizării) populației în timp util realizării protecției.

Datorită așezării sale la interferența unor structuri geomorfologice diferite, cu o largă diversitate a formelor de relief, perimetrul orașului Călan este probabil afectat de categoriile de factori degenerativi ai solului. Este posibil ca în zona “Vale” din satul Călanu Mic și “Dealul Dincului” din vecinătatea satului Grid să evolueze aceste fenomene.

## **SECȚIUNEA a-2-a ANALIZA RISCURILOR TEHNOLOGICE**

### **RISURI INDUSTRIALE**

Datorită dezafectării totale a platformei industriale a fostului Combinat siderurgic este redusă posibilitatea producerii unor accidente în această zonă.

### **DE TRANSPORT ȘI DEPOZITARE PRODUSE PERICULOASE**

Pericole de accidente majore cu substanțe periculoase există în eventualitatea producerii unor accidente rutiere în care să fie implicate autovehiculele cisternă care execută transporturi pe D.N. 66 Simeria – Hațeg precum și produsele petroliere (carburanți auto și uleiuri) aflate în rezervoarele stației Luk Oil și S.C. Eco Green Power S.R.L din orașul vechi Călan – D.N.66.

Transportul substanțelor periculoase pe CF – magistrala 202 este monitorizat de operatorii economici care efectuează acesta.

### **TRANSPORT RUTIER**

Orașul Călan se află pe traseul D.N. 66 care asigură legătura cu județele limitrofe – Gorj, Alba și Arad, traficul fiind desul de aglomerat. D.N. 66 traversează localitățile Strei, O.V. Călan și Batiz.

Legătura rutieră între orașul Călan și localitățile componente este asigurată de drumurile:

- D.C.56 Călan - Grid
- D.C. 112 Călan – Călanu Mic – Sîncrai
- D.C. 106 D.J. 687 – Nădăștia de Sus
- D.J. 687 de la D.N. 66 – D.C. 106 spre Hunedoara.
- D.J.668A Streisîngiorgiu – Ohaba Streiului
- D.J.668 Streisîngiorgiu – Valeasîngiorgiului
- D.C. 51 D.N. 66 – Sântămăria de Piatră
- D.C. 51A Orașul vechi - Orașul nou Călan
- D.C. 55 Streisîngiorgiu – Strei Săcel.

**Punct vulnerabil – Pod peste râul Strei pe D.C.51A - drum legătură - O.V. – O.N.**

## TRANSPORT FERROVIAR

Orașul Călan este racordat la rețeaua feroviară CFR cu impotranță deosebită pe magistrala 202 . **Punct vulnerabil – pod trecere CF pe sub DJ 687 - D.N. 66 – Hunedoara.**

## TRANSPORT REȚELE MAGISTRALE

Rețele gaz metan gestionate de E –ON - conductă din oțel subterană și aeriană - în lungime de 40,10 km.

Rețele apă potabilă - gestionate de S.C.Apa Prod Deva – conducte din Premo în lungime de 63 km.

Rețele de canalizare – gestionate de S.C. Apa Prod Deva în lungime de 42,1 km.

Rețele electrice- gestionate de ENEL , capacitate între 0,4 – 20 kw în lungime de 62 km.

## ALTE TIPURI DE RISC

### Prabușiri de construcții, instalații sau amenajări

- Eșecul utilităților publice
- Căderi de obiecte din atmosferă sau din cosmos

### Muniție neexplodată

Sub denumirea generală de muniții sunt incluse următoarele: cartușe de toate tipurile, proiectilele, bombele, torpilele, minele, petardele, grenadele și orice elemente încărcate cu substanțe explozive. În timp de pace și război un mare rol îl prezintă acțiunea de identificare a muniției și apoi neutralizarea acestora în poligoane speciale și de un personal calificat în acest domeniu. Detectarea propriuzisă (nu întâmplătoare) a muniției rămășiță neexplodată se face de către formațiunile de specialitate (echipe pirotehnice), folosind dispozitive speciale, cu mari performanțe, care pot detecta muniția la mari adâncimi.

La descoperirea oricărui tip de muniție (în special de elevi, tineri etc.) trebuie respectate următoarele reguli:

- să nu fie atinse, lovite sau mișcate;
- să nu se încerce să se demonteze focoasele sau alte elemente componente;
- să nu fie ridicate, transportate și depozitate în locuințe sau grămezi de fier vechi;
- să se anunțe imediat organele de poliție, care la rândul lor anunța organele de protecție civilă care intervin pentru ridicarea muniției respective. La locul descoperirii muniției, organele de poliție asigură paza locului până la sosirea organelor de protecție civilă.

## SECȚIUNEA a-3-a

### ANALIZA RISCURILOR BIOLOGICE

Cuprinde referiri cu privire la inventarierea și analizarea surselor potențiale de izbucnire a unor epidemii /epizootii în construcții, ferme zootehnice, spitale de boli contagioase, laboratoare de analize epidemiologice, colonii de muncitori, zone locuite paupere - fără utilități publice, tabere de sinistrați sau refugiați etc. - și poluările accidentale.

Pe raza orașului Călan nu s-au înregistrat cazuri de epidemii în ultimii 10 ani. S-au înregistrat doar focare epidemice cu manifestare sporadică și boli cu manifestare sezonieră.

**SECTIUNEA a-4-a**  
**ANALIZA RISCURILOR DE INCENDIU**

Cuprinde referiri cu privire la analizarea și diferențierea riscurilor de incendiu după context: statistica incendiilor și a altor situații de urgență, evidențele existente pe localități, operatori economici, instalații publice etc., fond construit, vegetație sau vehicule.

Din totalul intervențiilor 90,3 % s-au înregistrat în special pe miriști sau pășuni, în preajma lizierelor pădurilor în perioadele lunilor martie-mai și octombrie-noiembrie datorită arderii resturilor vegetale cu ocazia curățeniei de primăvară și toamnă.

Agenții economici de pe raza orașului Călan respectiv S.C. CORAMED, S.C. POLIROMITA, S.C. LUK OIL, SC ECO GREEN POWER SRL, S.C. AUSTROTHERM vulnerabili din punct de vedere al riscului la incendii au întocmit propriile planuri de intervenție. Câte un exemplar din aceste planuri se află la S.V.S.U. Călan care va efectua controale cu privire la respectarea Normelor de prevenire și stingere a incendiilor conform graficelor de control.

Controale se vor efectua și la unitățile din subordinea Primăriei, precum și la unitățile de învățământ și gospodăriile populației.

**SECTIUNEA a-5-a**  
**ANALIZA RISCURILOR SOCIALE**

Cuprinde referiri cu privire la analizarea riscurilor sociale în funcție de evidențele existente privind adunări, târguri, festivaluri și alte manifestări periodice cu afluență mare de public și mișcările sociale posibile, în raport de politica socială și situația forței de muncă din zonă.

Nu au fost înregistrate evenimente deosebite.

**SECTIUNEA a 6-a.**  
**ANALIZA ALTOR TIPURI DE RISCURI**

Analiza altor tipuri de riscuri cum sunt descarcerări, asistență medicală și transport medical, deblocări de persoane, evacuare și autoevacuare, distrugerea focarelor de infecție și parazitare, salvarea de la înălțime/scoaterea din puțuri a animalelor căzute și persoanelor labile psihic hotărâte să se sinucidă, dar și altele precum scoaterea apei de la subsoluri de bloc, beciuri și fântâni inundate.

## **CAPITOLUL IV ACOPERIREA RISCURILOR**

### **SECTIUNEA I-a CONCEPTIA DESFĂȘURARII ACȚIUNILOR DE PROTECȚIE-INTERVENȚIE**

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

Pentru fiecare categorie de risc se întocmesc și actualizează planuri de protecție și intervenție ce se vor constitui anexe la prezentul plan de analiză și acoperire a riscurilor.

La declararea „STĂRII DE ASEDIU” sau a „STĂRII DE URGENȚĂ” se vor executa următoarele măsuri :

- verificarea și actualizarea documentelor de conducere ;
- introducerea serviciului operativ ;
- stabilirea măsurilor pentru asigurarea evacuării imediate a materialelor existente în adăposturile pentru populație;
- verificarea instalațiilor de acționare a iluminatului public ;
- verificarea și aducerea în stare de funcționare a aparaturii și mijloacelor de înștiințare-alarmare;
- completarea materialelor necesare dotării formațiunilor de protecție civilă;
- intensificarea pregătirii comisiilor și formațiunilor de protecție civilă /SVSU

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

La primirea mesajului „PREALARMĂ AERIANĂ” se execută următoarele activități :

- alarmarea persoanelor prevăzute să ocupe punctul de conducere ;
- verificarea mijloacelor de transmisiuni și instalațiilor din punctul de comandă ;
- întărirea pazei și apărării locului de conducere ;
- urmărirea evoluției evenimentului pentru care s-a primit mesajul ;
- analiza și interpretarea situației;
- verificarea și pregătirea C.L.:S.U. și S.V.S.U.

La primirea semnalului „ALARMĂ AERIANĂ” sau „DEZASTRE” se execută următoarele activități :

- transmiterea semnalului la operatorii economici posibil afectați din raza administrativă;
- introducerea semnalului „ALARMĂ AERIANĂ” sau, după caz, „DEZASTRE” pe teritoriul localității și respectiv în zonele posibil afectate;
- verificarea și pregătirea pentru intervenție a formațiunilor SVSU.
- intensificarea observării prin formațiunile de specialitate ale SVSU, centralizarea informărilor și trimiterea sintezei lor (rapoartelor operative) la eșalonul superior;
- analiza și interpretarea situațiilor de la etapă la etapă;
- pregătirea acțiunilor de intervenție.

## SECȚIUNEA a-2-a

### ETAPELE DE REALIZARE A ACȚIUNILOR

Desfășurarea intervenției cuprinde următoarele operațiuni principale:

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

#### **Măsurile pe timpul producerii dezastrului:**

- salvarea (prevenirea și protecția) populației, animalelor, bunurilor materiale și valorilor de patrimoniu, de acțiunile distructive ale dezastrului prin înștiințare, alarmare și evacuare sau dispersare temporară, adăpostire, descarcerare;
- decontaminarea chimică radioactivă a personalului, terenului, clădirilor, instalațiilor și echipamentului, în cazul producerii unor accidente nucleare sau chimice;
- limitarea și înlăturarea avariilor la rețelele de utilitate publică;
- izolarea focarelor epidemiilor sau epizootiilor;
- acordarea primului ajutor, trierea și evacuarea răniților la formațiunile medicale fixe sau mobile cele mai apropiate;
- acordarea asistenței medicale specializate și spitalizarea persoanelor rănite, arse, iradiate, contaminate, intoxicate;
- amenajarea unor spații de locuit improvizate sau specializate, inclusiv a unor tabere de sinistrați (refugiați), pentru persoanele rămase fără locuințe;
- paza și supravegherea zonelor calamitate; colectarea, depozitarea, transportul și distribuirea ajutoarelor umanitare de strictă necesitate pentru populația rămasă fără locuințe;
- paza și însoțirea convoaielor umanitare;
- înlăturarea tuturor urmărilor dezastrului și participarea la refacerea condițiilor pentru reluarea, în stare de normalitate a activităților sociale și economice;

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

## PREVENIREA SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ GENERATE DE RISCURI NATURALE

Activitatea de prevenire a situațiilor de urgență generate de riscuri naturale presupune un efort conjugat și multidisciplinar, implicând resurse umane și materiale deosebite. Cum împiedicarea manifestării acestor riscuri nu este posibilă, activitatea de prevenire are în vedere influențarea caracteristicilor legate în primul rând de vulnerabilitatea populației, bunurilor materiale și proprietății, prin măsuri și acțiuni de apărare.

Obiectivele specifice sunt:

- a) identificarea și delimitarea zonelor expuse riscului;
- b) întreținerea lucrărilor și amenajărilor de apărare și realizarea unor noi în zonele expuse riscului;
- c) implementarea sistemelor de prognoză, avertizare și alarmare;
- d) întocmirea planurilor de apărare în vederea unei gestionări eficiente a situațiilor de urgență determinate de manifestarea riscului specific:
  1. planuri de intervenție;
  2. planuri de înștiințare-alarmare a populației;
  3. planuri de evacuare a populației în cazul situațiilor de urgență;
  4. asigurarea logistică în cazul situațiilor de urgență.
- e) elaborarea hărților de risc pentru localitățile vulnerabile;
- f) elaborarea politicilor de amenajare a teritoriului în concordanță cu hărțile de risc;
- g) implementarea unor sisteme de asigurări obligatorii pentru locuințele din zonele de risc;
- h) pregătirea populației și a autorităților privind responsabilitățile și modul de acțiune în fazele pre-dezastru, dezastru și post-dezastru;
- i) elaborarea unor programe naționale și locale care să vizeze strămutarea comunităților 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 situațiilor de urgență generate de riscuri tehnologice*

Din punct de vedere al riscurilor tehnologice, activitatea de prevenire are drept obiectiv evitarea manifestării acestora prin aplicarea unor măsuri și acțiuni încă din etapa de proiectare, continuând în fazele de exploatare și dezafectare în condiții de siguranță.

### *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 și presupune obiective concrete și responsabilități pentru toate componentele Sistemului Național de Management al Situațiilor de Urgență.

Principalele obiective specifice sunt:

- a) identificarea și realizarea unui inventar unic cu operatorii economici care produc sau transportă substanțe periculoase pe teritoriul orașului.
- b) elaborarea unor politici eficiente de prevenire a accidentelor majore și aplicarea practică a acestora;
- c) reducerea riscului tehnologic prin utilizarea celor mai sigure tehnici disponibile și re tehnologizare;
- d) reducerea impactului negativ asupra comunităților și mediului prin politici coerente de amenajare și utilizare a teritoriului;
- e) implementarea unui sistem de management de siguranță, la nivelul operatorului economic, care să conducă la o gestionare mai eficientă a accidentelor pe amplasamente;

f) elaborarea unor planuri de urgență externă viabile și care să ofere un instrument eficient autorităților administrației publice locale pentru limitarea și înlăturarea efectelor accidentelor industriale în exteriorul amplasamentelor;

g) dezvoltarea cooperării între comunitățile locale și operatorii economici, pentru asigurarea măsurilor de protecție a populației în zonele de planificare la urgență;

h) elaborarea unor programe pentru conștientizarea populației expuse, prin îmbunătățirea comunicării cu publicul și implicarea mass-media;

i) îmbunătățirea colaborării în context transfrontalier, în vederea mai bune gestionări a situațiilor de urgență declanșate de accidente industriale în care sunt implicate substanțe periculoase.

### **Accidente pe timpul transportului materialelor periculoase**

Prevenirea accidentelor pe timpul transportului materialelor periculoase constituie o activitate de interes național și este reglementată prin legislație specifică, în conformitate cu acordurile internaționale la care România este parte.

Principalele obiective sunt:

a) realizarea hărților de risc cu rutele cele mai susceptibile la accidente de transport în care sunt implicate materiale și deșeuri periculoase;

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

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

## **PREVENIREA INCENDIILOR**

1. Exercițarea autorității de stat în domeniul apărării împotriva incendiilor prin activități de reglementare, avizare, autorizare, atestare, control, organizarea apărării împotriva incendiilor, supravegherea pieței, recunoașterea și desemnarea organismelor pentru atestarea conformității produselor cu rol în satisfacerea cerinței securitate la incendiu, auditul de supraveghere a persoanelor fizice și juridice atestate, stabilirea răspunderii juridice și sancționarea persoanelor vinovate de încălcarea prevederilor legii.

2. Optimizarea activității de avizare a proiectelor pentru anumite categorii de construcții și autorizarea la punerea în funcțiune a acestora în vederea asigurării cerinței esențiale de securitate la incendiu a construcțiilor și instalațiilor aferente și ale exigențelor utilizatorilor.

3. Implementarea codurilor de proiectare bazate pe performanță și a metodelor ingineriei securității la incendiu în domeniul proiectării și realizării investițiilor. Totodată se va acționa pentru cunoașterea prevederilor reglementărilor privind noua clasificare europeană a produselor pentru construcții din punct de vedere al comportării la foc de către producători, patroni, utilizatori și proiectanți, pentru a asigura un nivel competitiv pentru produsele și serviciile de proiectare naționale.

4. Operaționalizarea serviciilor publice voluntare pentru situații de urgență la nivelul comunității locale în vederea reducerii numărului mare de victime și incendii la gospodăriile populației.

5. Crearea unui cadru legislativ adecvat în vederea înființării, echipării, dotării și pregătirii serviciilor private pentru situații de urgență, având în vedere tendința dezvoltării aglomerărilor competitive în domeniul întreprinderilor mici și mijlocii, în consonanță cu inițiativele europene de politică industrială.

6. Planificarea și desfășurarea activităților de prevenire a incendiilor de către Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență și Inspectoratul județean pentru situații de urgență, preponderent la instituții

publice, operatori economici cu risc mare și foarte mare de incendiu, ori obiective în care se desfășoară activități socio-economice și culturale la care participă un număr mare de persoane.

7. Elaborarea unei noi concepții privind statistica incendiilor, bine definită și de înaltă calitate, care va determina optimizarea măsurilor preventive și îmbunătățirea calității produselor de protecție 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 și educarea populației cu privire la măsurile practice pe care le poate lua pentru reducerea vulnerabilității.

10. Dezvoltarea la nivel local a unei concepții integrate de conștientizare a publicului, precum și a factorilor de decizie și a celorlalți factori implicați, pentru cunoașterea diferitelor tipuri de riscuri specifice, a măsurilor de prevenire a acestora, precum și a comportamentului de adoptat în cazul producerii lor. O astfel de concepție este necesară pentru a crea o societate informată și rapidă în reacții, capabilă să-și reducă vulnerabilitatea la dezastre.

11. Crearea unei mentalități adecvate la nivelul comunităților locale prin angrenarea în acest efort a celorlalți factori educaționali: școala, biserica, organizațiile nonguvernamentale, etc.

## CONDUCEREA ACȚIUNILOR ȘI ASIGURAREA COOPERĂRII:

**A. Conducerea** – se asigură, funcție de situația creată pe teritoriul orasului, de la sediul Primăriei, prin serviciul organizat, cu personalul de conducere al CLSU.

Conducerea acțiunilor de protecție civilă se exercită, potrivit legii, de către autoritățile administrației publice, prin Comitetul Local pentru Situații de Urgență și Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență.

Conducerea acțiunilor de protecție-intervenție, în cazul producerilor riscurilor, se realizează de către Comitetul Local pentru Situații de Urgență.

**Convocarea Comitetului Local pentru Situații de Urgență se va face la ordinul primarului**, pentru a stabili măsurile ce se impun pentru înlăturarea urmărilor. Conducerea forțelor și mijloacelor fiecărui organism component al comitetului se va realiza strict de către organul de conducere al organismului respectiv.

**Conducerea acțiunilor de protecție-intervenție** se va desfășura pe etape și va cuprinde :

- culegerea, centralizarea și prelucrarea datelor și informațiilor despre riscul produs:
- analiza situației create:
  - mărime, amploare;
  - evaluarea urmărilor, pierderilor și distrugerilor;
  - evaluarea necesarului de resurse umane, materiale și financiare;
  - evaluarea nevoilor de sprijin;
  - stabilirea celor mai urgente măsuri (alarmare, evacuare, restricții);
  - elaborarea deciziei pentru intervenție și transmiterea dispozițiilor de intervenție (acțiune);
  - coordonarea, conducerea și controlul desfășurării acțiunilor;
  - elaborarea sintezelor și rapoartelor pentru eşaloanele și organisme interesate;
  - elaborarea comunicatelor de informare pentru populație și transmiterea lor prin mass-media;
  - analiza stadiului de realizare a măsurilor stabilite.

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

Declanșarea sistemului de alarmare se execută în situația existenței pericolului de risc, prin sistemul centralizat de alarmare, de IJSU .

**Activități care se execută la producerea unei situații de urgență:**

- Asigurarea protecției individuale (familială sau colectivă, funcție de situație)
- Deplasarea în cel mai scurt timp la Primărie
- Constituirea grupului de lucru, compus din consultanții/experti ai instituțiilor și operatorilor economici cu reprezentare în comitetul local
- Verificarea prezenței
- Emiterea de ordine referitoare la situația de urgență creată
- Verificarea stadiului de activare al sistemului de acțiune :
  - organismele de conducere;
  - formațiile de intervenție;
  - agenții economici;
  - sursa de risc;
  - furnizorii de resurse.
- Executarea înștiințării organismelor și celorlalte componente ale sistemului care nu sunt încă activate.
- Culegerea și analizarea, împreună cu membrii comitetului, a datelor și informațiile disponibile despre:
  - caracteristicile situației de urgență ;
  - urmările probabile ale acestuia și cele cunoscute la momentul analizei.
- Elaborarea și transmiterea ordinelor preliminare de intervenție pentru executarea unor acțiuni de:
  - cercetare-căutare și observare;
  - deconectare/întrerupere generală/parțială a distribuției de: electricitate, gaze, agent termic, apă.
- Culegerea datelor și informațiilor despre urmările situației produse de la:
  - sistemul de cercetare-căutare, observare;
  - agenții economici;
  - organisme și organizații din oraș: filiala de Cruce Roșie, Ambulanță, societăți de taximetrie, transport, echipaje de poliție din trafic, etc.
- Analiza situației create, ca urmare a acțiunii factorilor distructivi asupra elementelor expuse:
  - evaluarea caracterului, gravității și a volumului de distrugerii, pierderi și pagube;
  - distribuția acestora pe cartiere, agenți economici, instituții;
  - compararea cu datele din scenariile pre-dezastru, în vederea planificării intervenției
  - înscrierea situației pe planul hartă general al localității.
- Culegerea propunerilor pentru inițierea și desfășurarea acțiunilor de intervenție de la membrii comitetului, pe domenii de specialitate, pentru limitarea și înlăturarea urmărilor situației de urgență:
  - înscrierea propunerilor în jurnalul acțiunilor de intervenție.
- Stabilirea categoriilor acțiunilor de intervenție, care trebuie să fie executate pentru limitarea și înlăturarea urmărilor, tehnicilor și tehnologiilor de desfășurare a acestora.
- Stabilirea și repartizarea misiunilor de intervenție la :
  - Comitetul local pentru situații de urgență ;
  - organismelor prevăzute în planurile de intervenție/cooperare, specifice tipurilor de risc;
  - formațiilor de intervenție profesionale și voluntare;
- Stabilirea termenelor și duratei de desfășurare a acțiunilor de intervenție (după caz).
- Organizarea și desfășurarea evacuării și cazării sinistraților, conform prevederilor planului de evacuare.
- Alocarea resurselor umane, materiale și financiare:
  - repartizarea formațiilor de intervenție;

- repartitia specialiștilor pentru supraveghere și control a dezvoltării evenimentelor, a declanșării unor dezastră complementare și/sau a declanșării și dezvoltării unor fenomene/evenimente care ar complica/împiedica realizarea acțiunilor de intervenție

- repartitia mijloacelor de intervenție de la nivelul Comitetului Local (echipamente, aparatură, unelte, instalații – utilaje, mijloace de transport, etc.)

- Elaborarea ordinului pentru intervenție
- Elaborarea ordinului pentru evacuare și cazarea sinistraților/evacuaților
- Transmiterea ordinului către organismele și formațiile care urmează să execute acțiuni de localizare și înlăturare a urmărilor Ordinul se transmite:

- direct la conducătorii formațiilor, prin componenții grupului de lucru;

- telefonic (telefon, radiotelefoane, fax) și alte mijloace specializate.

- Stabilirea nevoilor de sprijin și ajutor de la IJSU :

- nevoile de sprijin și ajutor sunt date prin deficitul stabilit la alocarea resurselor și se pot referi la:

- formații de intervenție;

- mijloace de intervenție;

- resurse logistice;

- spații de cazare pentru sinistrați.

- asistența pentru rezolvarea unor situații speciale care depășesc posibilitățile comitetului;

- contaminare NBC;

- carantină;

- Stabilirea nevoii și condițiilor de introducere a stării de necesitate /urgentă se execută în funcție de caracterul, gravitatea și volumul de urmări ale situației create, de capacitatea de a face față acestora cu resursele comitetului.

- Organizarea coordonării și controlului referitor la:

- inițierea și desfășurarea acțiunilor de protecție și intervenție;

- evoluția situației în zonele de risc și în zonele de intervenție;

- supravegherea și controlul calității factorilor de mediu;

- pericolul unor dezastră complementare;

- pericolul unor fenomene/evenimente care ar complica sau împiedica realizarea acțiunilor de protecție și intervenție. Ca urmare a acțiunii de coordonare și control, în vederea asigurării eficienței, se mai realizează:

- corectări și completări ale ordinului de intervenție;

- manevre de forțe și mijloace ale organismelor de intervenție.

- Organizarea cooperării:

- între formațiile sistemului de intervenție;

- cu formațiile primite în sprijin și ajutor;

- cu organizațiile neguvernamentale;

- Asigurarea logistica a intervenției care se referă la:

- organizarea schimburilor de lucru;

- organizarea hrănirii și odihnei;

- asigurarea materialelor consumabile: energie, combustibil, piese de schimb etc.;

- asigurarea materialelor și condițiilor de protecție și siguranță în executarea operațiilor;

- organizarea depanării -întreținerii echipamentelor, utilajelor, mijloacelor de transport;

- asigurarea asistenței medicale și primul ajutor pentru formațiile de intervenție.

- Urmărirea desfășurării acțiunilor de intervenție în vederea asigurării calității și eficienței acțiunilor și pentru:
  - respectarea tehnicilor, procedurilor și tehnologiilor adoptate;
  - diminuarea riscului pentru victime, supraviețuitori și operatori în cazul unor replici periculoase;
  - reducerea pericolului de declanșare a unor situații complementare, a unor evenimente/fenomene care ar influența desfășurarea intervenției;
  - reluarea distribuției parțiale sau totale de utilități: energie electrică, gaze, apă, agent termic.
- Urmărirea respectării restricțiilor și interdicțiilor în zona de risc în vederea asigurării:
  - protecției victimelor, operatorilor și a populației valide din zona de intervenție sau de risc;
  - desfășurării în condiții optime a acțiunilor de intervenție;
  - desfășurării evacuării și cazării sinistraților;
  - stării de sănătate a populației în zona de risc;
  - siguranței în acțiune a sistemului de intervenție.
- Organizarea acțiunilor de paza, ordine, îndrumarea circulației, prevenirii și stingerii incendiilor în vederea asigurării:
  - continuității și cursivității desfășurării acțiunilor de intervenție și de evacuare;
  - protejării – siguranței bunurilor și valorilor materiale ale victimelor și sinistraților din zonele de intervenție și zonele de risc;
  - diminuării producerii unor incidente și accidente de circulație care ar complica sau influența desfășurarea acțiunilor de intervenție și evacuare:
    - înlăturării pericolului de declanșare a unor incendii sau explozii în zonele de risc și intervenție;
    - localizarea și stingerea incendiilor.
- Notificarea dezastrului, se realizează de către Comitetul Local pentru Situații de Urgență;
- Transmiterea cererii pentru aprobarea declarării stării de necesitate/urgență, către Centrul Operațional Județean din Inspectoratul pentru Situații de Urgență;
- Informarea populației din zonele de intervenție și zonele de risc asupra:
  - situației create;
  - acțiunilor și măsurilor de protecție care s-au planificat și care se desfășoară;
  - evoluției situației în zonele intervenției și de risc;
  - restricțiilor și interdicțiilor impuse și necesitatea respectării întocmai a acestora;
  - modurilor de asigurare ale diferitelor nevoi și cerințe ale populației;
  - nevoilor (eventuale) de participare a populației apte și instruite la realizarea unor acțiuni de protecție și intervenție.
- Elaborarea unor sinteze și rapoarte, pentru IJSU și CJSU despre dezastru, urmările lui și acțiunile de protecție – intervenție realizate și în curs de desfășurare, despre nevoile de asistență, sprijin și ajutor, despre acțiunile pe termen lung.
- Restrângerea acțiunilor de intervenție, prin:
  - încetarea activităților de intervenție, la ordin, din întreaga zonă sau în anumite sectoare;
  - retragerea formațiilor din zona de intervenție
  - desfășurarea activităților de restabilire a capacității de acțiune a formațiilor de intervenție;
- Analize, strategii și tactici pentru acțiunile pe termen lung în vederea realizării
  - demolării – curățării zonelor de distrugeri;
  - consolidării – restabilirii unor construcții avariate;
  - reabilitării unor activități economico – sociale;
  - asigurării locuințelor permanente și a asistenței sociale pentru sinistrați;
  - asigurării asistenței medicale și sociale a vătămaților;
  - revenirii la situația inițială;

**B. Cooperarea** – se organizează cu scopul ducerii acțiunilor de intervenție într-o concepție unitară și pentru evitarea surprinderii și conjugarea efortului formațiunilor de intervenție împreună cu celelalte forțe ale sistemului național de apărare pentru realizarea intervenției conform planurilor de protecție civilă.

Cooperarea se realizează cu:

**a) Poliția locală pentru :**

- asigurarea pazei și ordinii publice, controlul și îndrumarea circulației pe
- timpul situațiilor de urgență;
- 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 populație;
- sprijinirea pentru evacuarea populației la punerea în aplicare a planului de evacuare;
- asanarea teritoriului de muniția neexplodată și identificarea cadavrelor necunoscute.

**b) Detașamentul de jandarmi pentru :**

- paza și apărarea punctelor de comandă;
- paza și supravegherea zonelor contaminate precum și a zonelor cu muniție neexplodată;
- paza obiectivelor afectate de riscul produs;
- contracararea acțiunilor care să împiedice activitatea de intervenție.

**c) Filiala de Cruce Roșie pentru:**

- organizarea acțiunilor de prim ajutor și sprijinirea tehnică a formațiunilor medicale din SVSU;
- recrutarea donatorilor de sânge și trimiterea acestora la punctele de recoltare;
- colectarea și distribuirea de ajutoare pentru persoanele sinistrate.

**d) Detașamentul de pompieri pentru:**

- participarea la acțiunile de limitare și înlăturare a urmărilor incendiilor;
- informarea reciprocă despre producerea situațiilor de urgență și în mod special a incendiilor, stabilirea măsurilor necesare ducerii acțiunilor de intervenție;
- participarea la acțiunile de neutralizare a efectelor accidentelor produse pe timpul transportului, cu substanțe toxice, chimice periculoase, pe teritoriul localitatii.
- executarea intervențiilor de descarcerare;

### **SECȚIUNEA a-3-a FAZE DE URGENȚĂ A ACȚIUNILOR**

În funcție de locul, natura, amploarea și de evoluția evenimentului, intervențiile serviciului pentru situații de urgență este organizată astfel:

- **urgența I** - asigurată de SVSU la obiectivul afectat sau de serviciile private organizate la operatorii economici;
- **urgența a II-a** - asigurată de subunitățile Inspectoratului pentru Situații de Urgență “Iancu de Hunedoara ” al județului Hunedoara;
- **urgența a III-a** - asigurată de două sau mai multe unități limitrofe;

- **urgența a IV-a** - asigurată prin grupări operative, dislocate la ordinul inspectorului general al Inspectoratului General pentru Situații de Urgență, în cazul unor intervenții de amploare și de lungă durată.

#### **SECȚIUNEA a- 4-a** **ACȚIUNI DE PROTECȚIE-INTERVENȚIE**

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

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

**b)** acordarea primului ajutor medical și psihologic, precum și participarea la evacuarea populației, instituțiilor publice și operatorilor economici afectați;

**c)** aplicarea măsurilor privind ordinea publică pe timpul producerii situației de urgență specifice;

**d)** dirijarea și îndrumarea circulației pe direcțiile și în zonele stabilite ca accesibile;

**e)** diminuarea și /sau eliminarea avariilor la rețele și clădiri cu funcțiuni esențiale, a căror integritate pe durata cutremurelor este vitală pentru protecția civilă: stațiile de pompieri și sediile poliției, spitale și alte construcții aferente serviciilor sanitare care sunt dotate cu secții de chirurgie și de urgență, clădirile instituțiilor cu responsabilitate în gestionarea situațiilor de urgență, în apărarea și securitatea națională, stațiile de producere și distribuție a energiei și /sau care asigură servicii esențiale pentru celelalte categorii de clădiri menționate, garajele de vehicule ale serviciilor de urgență de diferite categorii, rezervoare de apă și stații de pompare esențiale pentru situații de urgență, clădiri care conțin gaze toxice, explozivi și alte substanțe periculoase, precum și pentru căi de transport, clădiri pentru învățământ;

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

#### **SECȚIUNEA a- 5-a** **INSTRUIREA**

Pregătirea forțelor profesionale și/sau voluntare și private de intervenție se realizează în cadrul instituțiilor abilitate prin lege, pe baza unor programe adecvate avizate de Inspectoratul pentru Situații de Urgență județean și aprobate de Comitetul Județean pentru Situații de Urgență.

Prefectul, primarul și conducerile tehnico-administrative ale operatorilor economici și instituțiilor au obligația de a asigura cunoașterea de către forțele destinate intervenției, precum și de către populație/salariați, a modalităților de acțiune conform planurilor de analiză și acoperire a riscurilor aprobate.

Pregătirea pentru intervenție a forțelor operaționale se va executa concomitent cu îndeplinirea atribuțiilor de bază ce le revin. În perioada premergătoare perioadei la care vor participa la operațiuni de sprijin și asistență, ele vor executa o pregătire particularizată intensivă, la specificul fiecărei specialități.

Principala caracteristică a procesului de pregătire va fi standardizarea instruirii de bază la un nivel maxim posibil pentru fiecare componentă a forțelor de protecție civilă. O atenție deosebită va fi acordată problemelor specifice, procedurilor de întrebuințare a tehnicii de intervenție, punându-se accent pe însușirea deprinderilor practice.

Sarcina prioritară a instruirii o va constitui profesionalizarea personalului potrivit standardelor naționale prin ședințe de pregătire, convocări și specializări, exerciții și aplicații conform programelor anuale de pregătire.

Personalul din serviciul voluntar va fi instruit în scopul menținerii deprinderilor impuse de utilizarea tehnicii de intervenție necesară îndeplinirii misiunilor. Treptat, după încadrarea integrală a SVSU, se vor mări numărul antrenamentelor și exercițiilor de specialitate. Instruirea va fi orientată către creșterea stării de operativitate a forțelor.

Forțele operaționale de protecție civilă vor respecta standardele de operativitate stabilite. Acestea vor fi încadrate cu specialitățile și necesarul tehnicii de luptă prevăzute în organizarea și respectiv normele de dotare. Pe măsură ce resursele necesare vor fi realizate, standardele operative vor fi ridicate la niveluri cât mai înalte.

## **SECȚIUNEA a-6-a**

### **REALIZAREA CIRCUITULUI INFORMAȚIONAL-DECIZIONAL SI DE COOPERARE**

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

Înștiințarea, avertizarea, prealarmarea și alarmarea se realizează în scopul evitării surprinderii și a luării măsurilor privind adăpostirea populației, protecției bunurilor materiale, precum și pentru limitarea efectelor dezastrelor, atacurilor din aer și ale acțiunilor militare.

**Înștiințarea** reprezintă activitatea de transmitere a informațiilor autorizate despre iminența producerii sau producerea riscurilor și /sau a conflictelor armate către autoritățile administrației publice centrale sau locale, după caz, și cuprinde:

- înștiințarea despre iminența producerii sau producerea unor situații de urgență;
- înștiințarea despre pericolul atacului din aer;
- înștiințarea despre utilizarea mijloacelor chimice, biologice, nucleare, radiologice, convenționale și neconvenționale.

Înștiințarea se realizează de Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență Hunedoara, pe baza informațiilor primite de la structurile care monitorizează sursele de risc sau de la populație, inclusiv prin Sistemul național unic pentru apeluri de urgență.

Mesajele de înștiințare despre pericolul atacurilor din aer vizează introducerea situațiilor de alarmă aeriană și încetarea alarmei și se introduc pe baza informațiilor primite de la organismul de conducere a forțelor aeriene, conform protocoalelor încheiate în acest sens.

Mesajele de înștiințare despre iminența producerii sau producerea unor situații de urgență vizează iminența declanșării sau declanșarea unor tipuri de risc.

Mesajele despre utilizarea mijloacelor chimice, biologice, nucleare, radiologice, convenționale și neconvenționale vizează pericolul contaminării, direcția de deplasare a norului toxic și se transmit pe baza datelor și informațiilor primite de la structurile specializate din cadrul categoriilor de forțe armate, pe baza planurilor de cooperare încheiate conform legislației în vigoare.

**Prealarmarea** reprezintă activitatea de transmitere către autoritățile publice locale a mesajelor/semnalelor/informațiilor despre probabilitatea producerii unor situații de urgență sau a atacurilor din aer.

Prealarmarea se realizează de Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență “Iancu de Hunedoara”

*Alarmarea populației* reprezintă activitatea de transmitere a mesajelor despre iminența producerii unor situații de urgență sau a unui atac aerian și se realizează de către ISUJ sau autoritățile administrației publice locale, după caz, prin mijloace de alarmare specifice, pe baza înștiințării de la structurile abilitate.

Alarmarea trebuie să fie oportună, autentică, stabilă și să asigure în bune condiții prevenirea populației:

- oportună – dacă asigură prevenirea populației în timp scurt și se realizează prin mijloace și sisteme de alarmare care să poată fi acționate imediat la apariția pericolului atacurilor din aer sau producerii unor dezastre.

- autentică – transmiterea semnalelor destinate prevenirii populației se realizează prin mijloace specifice de către personalul stabilit prin decizii ale președinților comitetelor pentru situații de urgență.

- stabilă – prevenirea populației și operatorilor economici se realizează în orice situație creată și se obține prin:

- menținerea mijloacelor de alarmare în permanență stare de funcționare;  
- folosirea mai multor tipuri de mijloace de alarmare care să se bazeze pe surse energetice diferite de funcționare: rețea industrială, grupuri electrogene, acumulate;

- verificarea periodică a dispozitivelor de acționare a mijloacelor de alarmare afectate în urma riscurilor produse;

- intensitatea acustică a semnalelor de alarmare să fie cu cel puțin 6-10 dB mai mare decât zgomotul de fond.

Mesajele de avertizare și alarmare se transmit obligatoriu, cu prioritate și gratuit prin toate sistemele de telecomunicații, posturile și rețelele de radio și de televiziune locale, inclusiv prin satelit și cablu, care operează pe teritoriul orașului, la solicitarea președintelui Comitetului Local pentru Situații de Urgență.

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

Sistemul de înștiințare, avertizare și alarmare la localități, instituții publice și operatori economici se întreține și se verifică periodic prin executarea de antrenamente și exerciții.

## **CAPITOLUL V**

### **RESURSE UMANE, MATERIALE ȘI FINANCIARE**

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

- compartimentul de prevenire;
- echipaje / grupe de intervenție ;
- formațiuni de asistență medicală de urgență ;
- echipe căutare-salvare, NBC și pirotehnice);
- echipe de cercetare – observare;
- alte formațiuni de cooperare (Crucea Roșie, echipe slvamont, scafandri profesioniști ș.a.);
- grupe de sprijin.

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

- controale și inspecții de prevenire
- asistența tehnică de specialitate
- informarea preventivă
- pregătirea populației și salariaților
- constatarea și propunerea spre sancționare a încălcărilor de la prevederile legale.

Pe lângă structurile serviciilor publice comunitare profesionale și voluntare pentru situații de urgență, mai pot acționa: unitățile poliției, jandarmeriei, structurile poliției locale, unitati speciale de aviație și SMURD., unitățile specializate /detașamente din cadrul Ministerului Apărării Naționale, unitățile pentru asistența medicală de urgență ale Ministerului Sănătății, organizațiile nonguvernamentale specializate în acțiuni de salvare, unitățile și formațiunile sanitare și de inspecție sanitar-veterinară, formațiuni de pază a persoanelor și a bunurilor, precum și detașamente și echipe din cadrul serviciilor publice descentralizate și societăților comerciale specializate, incluse în planurile de apărare și dotate cu forțe și mijloace de intervenție, formațiunile de voluntari ai societății civile specializați în intervenția în situații de urgență și organizați în ONG-uri cu activități specifice.

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

Resursele financiare necesare acțiunilor și măsurilor pentru prevenirea și gestionarea unei situații de urgență specifice se suportă, potrivit legii, din bugetul local, precum și din alte surse interne și internaționale, în scopul realizării acțiunilor și măsurilor de prevenire, intervenție operativă, recuperare și reabilitare, inclusiv pentru dotarea cu utilaje, echipamente, materiale și tehnica necesare și pentru întreținerea acestora, precum și pentru pregătirea efectivelor, atât pentru forțele profesionale cât și pentru forțele specializate voluntare din cadrul localității.

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 finanțării programelor pentru diminuarea riscurilor asupra vieții și sănătății populației, mediului înconjurător, valorilor materiale și culturale;
- 2) asigurarea finanțării și derulării programelor de îmbunătățirea dotării pentru gestionarea dezastrelor;
- 3) asigurarea resurselor necesare funcționării structurilor cu activitate în domeniul prevenirii și gestionării dezastrelor;
- 4) finanțarea programelor pentru pregătirea autorităților și populației;
- 5) constituirea prin bugete, procentual față de prevederile acestora, de fonduri pentru intervenție la dispoziția autorităților cu atribuțiuni în managementul dezastrelor;
- 6) constituirea și îmborsăvirea stocurilor de materiale necesare în situații de dezastru.

Finanțarea acțiunilor preventive, de intervenție și reabilitare se face, potrivit legii, prin bugetul local, precum și ale instituțiilor și operatorilor economici, din alte surse interne și internaționale.

Finanțarea măsurilor și acțiunilor de protecție și supraviețuire a populației pe timpul și după producerea situațiilor de urgență se face astfel:

- 1). prin bugetul local, dacă situația de urgență s-a produs la nivelul unității administrativ-teritoriale a orașului;

2). prin bugetul de stat, dacă situația de urgență s-a produs la nivel național sau nivelul mai multor județe;

3). operatorii economici și instituțiile publice au obligația prevederii în bugetele proprii a fondurilor necesare protecției și supraviețuirii salariaților pentru asigurarea continuității activității pe timpul situațiilor de urgență.

Resursele materiale sunt asigurate potrivit normelor de dotare emise de către ministere pe domenii de activitate, autoritățile centrale și locale ale administrației publice, cu avizul Inspectoratului pentru Situații de Urgență județean. Este necesară realizarea unor baze de date și a unor programe informatice care să fundamenteze alegerea priorităților în activitatea preventivă.

## **CAPITOLUL VI. LOGISTICA ACȚIUNILOR**

Logistica trebuie să-și adapteze capacitățile la scopurile și obiectivele cuprinse în strategia protecției civile, prin stabilirea priorităților necesare asigurării unui sprijin adecvat, dinamic și oportun pentru susținerea forțelor. Sistemul logistic trebuie să asigure libertatea de acțiune atât pe timp de pace, cât și în situații de criză sau război. Pentru susținerea participării la noi tipuri de angajamente /misiuni multinaționale de sprijin și asistență umanitară, acesta trebuie să fie suplu și flexibil.

Sistemul forțelor și mijloacelor de intervenție în cazul producerii unei situații de urgență se stabilește prin planurile de apărare specifice, de către autoritățile, instituțiile publice, societatea civilă și operatorii economici cu atribuții în acest domeniu, conform regulamentelor privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență specifice tipurilor de riscuri.

Forțele și mijloacele de intervenție se organizează, se stabilesc și se pregătesc din timp și acționează conform sarcinilor stabilite prin planurile de protecție specifice.

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



**B. CLASIFICAREA instituțiilor publice și operatorilor economici din județul Hunedoara, în funcție de tipurile de riscuri specifice**

Nr. crt.	Unitatea administrativ-teritorială/ Instituții publice	Număr de salariați+(elevi la școli și grăd)	Cutremur		Alunecare/prăbușire de teren		Inundație		Seceta		Avalanșe		Incendiu de pădure		Accident chimic		Accident nuclear	
			principal	secundar	principal A/P <sub>1</sub>	secundar A/P <sub>2</sub>	principal I <sub>1</sub>	secundar I <sub>2</sub>	principal S	secundar S	principal A <sub>v</sub>	secundar A <sub>v</sub>	principal I <sub>p</sub>	secundar I <sub>p</sub>	principal A <sub>n</sub>	secundar A <sub>n</sub>		
	U.A.T. CĂLAN a. .INSTITUȚII PUBLICE																	
	PRIMĂRIE	30		x							x							
	POLIȚIA	30		x							x							
	POLIȚIA LOCALĂ	9		x							x							
	DISPENSARUL SAN.VETERINAR	3		x							x							
	AG.Ocupare FORȚĂ MUNCĂ	1		x							x							
	OFICIUL POȘTĂ	7		x							x							
	UNITATE PRIMIRE URGENȚE	3		x							x							
	CEC BANK AG. CĂLAN	2		x							x							
	BAZA SPORTIVĂ CĂLAN	2		x							x							
	LICEUL TEHNOLOGIC OVID DENSUSIANU	502		x							x							
	ȘCOALA GIMNAZIALĂ CĂLAN	752		x							x							
	ȘCOALA GENERALĂ NADĂȘTIA DE SUS	8		x							x							
	ȘCOALA GENERALĂ NĂDĂȘTIA DE JOS	24		x							x							
	ȘCOALA GENERALĂ OV. CĂLAN	40		x							x							
	ȘCOALA PRIMARĂ STREI	0		x							x							
	GRĂDINIȚA PN CRIȘENI	13		x							x							









ROMÂNIA  
JUDEȚUL HUNEDOARA  
ORAȘUL CĂLAN  
STR.GĂRII, NR.1  
TEL.0254/730223; FAX:0254/732954  
E-MAIL:primariacalan@yahoo.com

Anexa nr.1 la P.A.A.R

(Anexa la Dispoziția nr. 51 din 26.02.2026)

**COMPONENTA NOMINALĂ  
COMITETULUI LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ ȘI A CENTRULUI OPERATIV**

**1. COMPONENTA COMITETULUI LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ**

<b>Nr. Crt.</b>	<b>Funcția în C.L.S.U.</b>	<b>Funcția / Locul de muncă</b>	<b>Nume/Prenume</b>	<b>Telefon</b>	<b>Obs.</b>
1.	PREȘEDINTE	PRIMAR	IOVĂNESCU FILIP ADRIAN		
2.	VICEPREȘEDINTE	VICEPRIMAR	MEDREA PETRU		
3.	SECRETAR	SECRETAR GENERAL	VULPE STELIAN IOAN		
4.	MEMBRU	INSPECTOR PROTECȚIE CIVILĂ	BREBAN SIMONA		
5.	MEMBRU	ȘEF SERVICIU RESURSE UMANE, SALARIZARE, ADMINISTRAȚIE PUBLICĂ, RELAȚII CU PUBLICUL, ORGANIZARE MEDICINĂ ȘCOLARĂ ȘI RELAȚIILE CU ȘCOLILE PRIMĂRIA CĂLAN	CIUCURIȚĂ MIHAELA		
6.	MEMBRU	ȘEF SERVICIU URBANISM AMENAJAREA TERITORIULUI PRIMĂRIA CĂLAN	BRUZAN AURELIU		
7.	MEMBRU	ȘEF SERVICIU FINANCIAR PRIMĂRIA CĂLAN	DAN ELENA		
8.	MEMBRU	ȘEF SERVICIU DEZVOLTARE LOCALĂ PRIMĂRIA CĂLAN	JURJ FLORIN		
9.	MEMBRU	COMPARTIMENT SITUAȚII DE LUCRĂRI ȘI EVIDENȚĂ MIJLOACE DE TRANSPORT PRIMĂRIA CĂLAN	BEZA LAUREAN		

<b>Nr. Crt.</b>	<b>Funcția în C.L.S.U.</b>	<b>Funcția / Locul de muncă</b>	<b>Nume/Prenume</b>	<b>Telefon</b>	<b>Obs.</b>
10.	MEMBRU	RESPONSABIL SALUBRIZARE GOSPODĂRIE COMUNALĂ PRIMĂRIA CĂLAN	DOBRITOIU CONSTANTIN		
11.	MEMBRU	INSPECTOR COMPARTIMENT FOND FUNCJAR PRIMĂRIA CĂLAN	PRODAN MIHAI		
12.	MEMBRU	ȘEF POLIȚIA ORAȘULUI CĂLAN	ÎMPUTERNICIT INSPECTOR PRINCIPAL NIȚESCU FLORIN MIHAI		
13.	MEMBRU	ȘEF C.O. CĂLAN-S.C. APAPROD DEVA	STOICOIU OVIDIU		
14.	MEMBRU	ȘEF POLIȚIA LOCALĂ CĂLAN	ROMAN NICOLAE		
15.	MEMBRU	DIRECTOR LICEUL TEHNOLOGIC CĂLAN	POPESCU FLORIN		
16.	MEMBRU	DIRECTOR ADJ. ȘCOALA GIMNAZIALĂ CĂLAN	GHILEA ALEXANDRU		
17.	MEMBRU	ȘEF REȚEA HAȚEG-ENEL ENERGIE	IORGONI NELUȚU		
18.	MEMBRU	ȘEF F.O.L.HUNEDOARA-E-ON GAS	PAVEL SORINEL		
19.	MEMBRU	ADMINISTRATOR S.C. DRUPO SRL CĂLAN	SIMINA GELU		
20.	MEMBRU	MEDIC CIRCA VETERINARĂ	COSMA DIANA		
21.	MEMBRU	PĂDURAR-CANTON 2 OCOL SIL VIC SIMERIA	AMIHĂIESEI SERGIU		
22.	MEMBRU	INGINER S.C. CASITO TRANS IMPEX SRL	GEORGESCU SORIN		
23.	CONSULTANT	DELEGAT SĂTESC VALEA SÂNGEORGHIULUI	MARIAN MANUELA ALINA		
24.	CONSULTANT	DELEGAT SĂTESC STREI	JIC DOREL		
25.	CONSULTANT	DELEGAT STREI-SĂCEL	CORNĂȚEANU OVIDIU		
26.	CONSULTANT	AVOCAT	BARB IOAN		
27.	CONSULTANT	ȘEF STAȚIE C.F.R. CĂLAN	RADU COSMIN		
28.	CONSULTANT	MEDIC DE FAMILIE	Dr. POPESCU VALENTIN		

**2. COMPONENTA NOMINALĂ A CENTRULUI OPERATIV CU ACTIVITATE TEMPORARĂ**

<b>Nr. Crt.</b>	<b>Funcția în C.O.</b>	<b>Funcția la locul de muncă</b>	<b>Numele și Prenumele</b>	<b>Telefon</b>
1.	ȘEFUL CENTRULUI OPERATIV	SECRETAR GENERAL ORAȘ CĂLAN	VULPE STELIAN IOAN	
2.	LOCȚIITOR ȘEF CENTRU OPERATIV	INSPECTOR PROTECȚIE CIVILĂ	BREBAN SIMONA	
3.	MEMBRU	ȘEF SERVICIU FINANCIAR	DAN ELENA	
4.	MEMBRU	ȘEF SERVICIU URBANISM AMENAJAREA TERITORIULUI	BRUZAN AURELIU	
5.	MEMBRU	ȘEF SERVICIU DEZVOLTARE LOCALĂ PRIMĂRIA CĂLAN	JURJ FLORIN	

PREȘEDINTE C.L.S.U  
PRIMAR,  
ADRIAN FILIP IOVĂNESCU

SECRETAR C.L.S.U  
SECRETAR GENERAL ORAȘ CĂLAN  
IOAN STELIAN VULPE

.....

**TABEL**  
**CU PERSONALUL AUTORITĂȚII EXECUTIVE ȘI AL COMISIEI PENTRU PROBLEME DE APĂRARE**

<i>Nr. crt.</i>	<i>Numele și prenumele</i>	<i>Funcția</i>	În comisia pentru probleme de apărare	<i>Date de contact</i>				Telefon personal *
				La nivel instituție publică				
				Telefon	Fax	E-mail	Pagina WEB	
	Iovănesc Filip Adrian	Primar						
	Medrea Petru	Viceprimar	Președinte					
	Vulpe Stelian Ioan	Secretar						
	Breban Simona	Inspector protecție civilă	Secretar			primariacalan@yahoo.com	www.primariacalan.ro	
	Dan Elena	Șef serviciu financiar	Membru					
	Bruzan Aureliu	Șef serviciu urbanism-achiziții publice	Membru					
	Oțel Lucia	Inspector SPCLEP	Membru					

**LISTA**  
**autorităților și factorilor care au responsabilități în analiza și acoperirea riscurilor**  
**în localitatea CĂLAN**

Nr. crt	Denumire autoritate	Coordonate autoritate	Persoane de contact
0	1	2	3
1.	PRIMĂRIE	Călan str. Gării nr.1 Tel. 0254730223 Tel. 0254731221 prot.civ. Fax. 0254732954 E-mail: primariacalan@yahoo.com	IOVĂNESCU FILIP ADRIAN - PRIMAR  MEDREA PETRU - VICEPRIMAR  VULPE STELIAN IOAN – SECRETAR GENERAL  BREBAN SIMONA – INSPECTOR PROTECȚIE CIVILĂ  BRUZAN AURELIU- ȘEF SERV.URBANISM  ROMAN NICOLAE- Șef Serviciu POLIȚIA LOCALĂ
2.	POLIȚIE	Călan Str. Florilor nr.14A	Împuternicit Inspector principal- NIȚESCU FLORIN MIHAI
3.	CABINET MEDICAL INDIVIDUAL	Călan str. Policlinicii nr.1	Dr. POPESCU VALENTIN
4.	FILIALA CRUCEA ROȘIE	Călan Aleea Romanilor nr. 3 C	ROMAN MELANIA ȘEF FILIALĂ Dom. Călan str. Bradului bl.4 Tel. 0732426343
5.	LICEUL TEHNOLOGIC “OVID DENSUȘIANU”	Călan str. O.Densușianu nr.9	POPESCU FLORIN DIRECTOR

6.	ȘCOALA GIMNAZIALĂ	Călan str. Independenței nr 10	GH. GILEA DIRECTOR ADJ.
7.	S.C. APAPROD SA- CEB Călan	Călan str. Independenței bl.18	STOICOIU OVIDIU ȘEF CENTRU
8.	S.C. DRUPO SRL	Călan str. Furnalistului	DODA GABRIEL DIRECTOR GEN.
9.	S.C.REPARAȚII SIDERURGICE SA	Călan str. Furnalistului nr. 17 G	COMAN PETRU DIRECTOR
10	ENEL	Hațeg	IORGONI NELUȚU ȘEF P.L.
11	E-ON GAZ	Hunedoara	PAVEL SORIN
12	S.C.CASITOTRANS SRL -balastiera	Călan - Streisîngiorgiu	GEORGESCU SORIN DIRECTOR
13	S.C. POLIROMITA	Călan str. Vînătorilor fn	DUMITRAN GABRIELA ȘEF P.L.
14	S.C. CORAMED SRL	Călan str. Unirii fn	OANA PETROESC-ȘEF.PL
15	CIRCA VETERINARĂ	Călan str. 1 Decembrie	Dr. COSMA DIANA ȘEF CIRCĂ
16	DELEGAT SĂTESC	Batiz	CALOTĂ ALEXANDRU IOAN
17	DELEGAT SĂTESC	Sîncrai	MILEȘAN ALEXANDRU
18	DELEGAT SĂTESC	Călanul Mic	CODREANU CRISTIAN
19	DELEGAT SĂTESC	Sîntămăria de Piatră	CONDOR RAUL
20	DELEGAT SĂTESC	Strei	JIC DOREL IOAN
21	DELEGAT SĂTESC	Nădăștia de Jos	BUDIUL MARIUS MIRON
22	DELEGAT SĂTESC	Nădăștia de Sus	PANĂ DUMITRU ALIN

23	DELEGAT SĂTESC	Ohaba Streiului	TOMA IONEL
24	DELEGAT SĂTESC	Strei Săcel	CORNĂȚEANU OVIDIU
25	DELEGAT SĂTESC	Grid	ȘERBESCU IOAN
26	DELEGAT SĂTESC	Valea Sângiorgiului	MARIAN MARINELA

#### ALTE TELEFOANE UTILE

INSTITUȚIA	NR. TELEFON
CENTRUL MILITAR ZONAL DEVA	- 0254215820
CONSILIUL JUDEȚEAN HUNEDOARA	- 0254211350
INSTITUȚIA PREFECTULUI	- 0254 211850
I.S.U. „IANCU DE HUNEDOARA”	- 0254214220
DIRECȚIA JUD. SĂNĂTATE PUBLICĂ	- 0254211489
DIRECȚIA PT.CULTURĂ, CULTE ȘI PATRIMONIU	- 0254232935
CENTRUL JUD. PT. CONSULTANȚĂ AGRICOLĂ	- 0254216923
DIRECȚIA SANITAR VETERINARĂ	- 0254221145
INSPECȚIA ÎN CONSTRUCȚII	- 0254214676
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI	- 0254215445
DIRECȚIA SILVICĂ ȘI CINEGETICĂ	- 0254232180
PROTECȚIA CONSUMATORULUI	- 0254 214971
S.G.A. APELE ROMÂNE	- 0254215740
S.M.E.P.T.A.	- 0254212336

SCHEMA

FLUXULUI INFORMAȚIONAL – DECIZIONAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ

<b>COMITETUL JUDEȚEAN PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ HUNEDOARA</b> Tel. 211850; Fax 215010, 215099	
<b>Grupul de Suport Tehnic pentru gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcții hidrotehnice și poluări accidentale</b> Sistemul de Gospodărire a Apelor Hunedoara Tel. 211773, 215740 Fax 211536; E-mail: <a href="mailto:dispecer@sgahd.dam.ro">dispecer@sgahd.dam.ro</a>	<b>Inspectoratul pentru Situații de urgență „Iancu de Hunedoara”</b> Al județului Hunedoara Centrul Operațional pentru Situații de Urgență Tel. 214220, 214221, 112 Fax 211212 E-mail: <a href="mailto:prociivhd@yahoo.com">prociivhd@yahoo.com</a>

<b>COMITETUL LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ CĂLAN</b> Centru operativ cu activitate temporară Tel. 730223; Fax 732954 E-mail: <a href="mailto:primariacalan@yahoo.com">primariacalan@yahoo.com</a>	
Primărie Tel. 730223 fax 732954 E-mail: <a href="mailto:primariacalan@yahoo.com">primariacalan@yahoo.com</a>	Poliție locală Tel. 0734773448; 730223 0734773434, Fax 732954 E-mail: <a href="mailto:primariacalan@yahoo.com">primariacalan@yahoo.com</a>

Obiective izolate  
Balastieră S.C.Drupo Tel.0734779435  
Balastieră Casito Trans Tel.0744613832  
Apa Prod Deva – Pompe Batiz Tel.0254734850  
Apa Prod- Pompe Apă Călan Tel.0725119088

Delegat sătesc <b>Nădăștia de Sus</b> Pană Alin	Delegat sătesc <b>Nădăștia de Jos</b> Budiul Marius	Delegat sătesc <b>Strei-Săcel</b> Cornățeanu Ovidiu	Delegat sătesc <b>Călanu Mic</b> Codreanu Cristian	Delegat sătesc <b>Batiz</b> Calotă Alexandru	Delegat sătesc <b>Ohaba Streiului</b> Toma Ionel	Delegat sătesc <b>Valea Sângeorgiului</b> Marian Manuela	Delegat sătesc <b>Strei</b> Jic Dorel	Delegat sătesc <b>Grid</b> Șerbescu Ioan	Delegat sătesc <b>Sîncrai</b> Mileșan Alexandru	Delegat sătesc <b>Sîntămăria de Piatră</b> Condor Raul
---	---	---	--	--	--	--	---	--	---	--

**ROMÂNIA  
JUDEȚUL HUNEDOARA  
ORAȘUL CĂLAN  
COMITETUL LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ**

**Anexa nr. 6 la P.A.A.R.**

**SITUATIA  
MIJLOACELOR DE ÎNȘTIINȚARE – ALARMARE EXISTENTE PE RAZA ORAȘULUI CĂLAN**

Nr. Crt	DENUMIREA MIJLOACELOR	ADRESA LOCUL DE AMPLASARE	PROPRIETARUL	LOCUL DE ACȚIONARE	CANTITATEA	MOD DE ACȚIONARE	OPERATIVITATE
1	Centrală de înștiințare alarmare SONIA	Primăria Călan Str. Gării nr.1	Primăria	Primărie Birou protecție civilă	1	-	Funcționează
2	Sirenă electronică UTS600	Str. Independenței bl.14 Călan	Primăria	Loc.conducere Str.Independenței bl.14	1	-	Funcționează
3	Sirenă electrică 5,5 kw	Aleea Romanilor, Bl.3, SC. 4	Primăria	local	1		Funcționează
4	Sirenă electrică 5,5 kw	Str. Independenței, Bl.20	Primăria	local	1		Funcționează
5	Sirenă electrică 5,5 kw	Str. Ovid Densușianu Bl.8, sc . B	Primăria	local	1		Funcționează
6	Sirenă electrică 5,5 kw	Str. Furnalistului, nr. 17 sediu UNIOTEX	Primăria	local	1		Funcționează
7	Clopotele bisericilor	O.V. Călan (2), Batiz, Sîntămăria de Piatră, Călanu Mic, Sâncrai, Nădăștia de Sus, Nădăștia de Jos, Strei, Ohaba Streiului, Grid, Valea Sângiorgiului, Streisângeorgiu, Strei-Săcel, Crișeni		local	15		

## **SEMNIȚAȚIA ȘI STRUCTURA SEMNALELOR DE ALARMARE**

### **1. Semnalul PREALARMARE AERIANĂ**

**Se compune din 3 sunete a 32 de secunde fiecare cu pauză de 12 secunde între ele.**

### **2. Semnalul ALARMĂ AERIANĂ**

**Se compune din 15 sunete a 4 secunde fiecare cu pauză de 4 secunde între ele.**

### **3. Semnalul ALARMĂ LA DEZASTRE**

**Se compune din 5 sunete a 16 secunde fiecare cu pauză de 10 secunde între ele.**

### **4. Semnalul ÎNCETAREA ALARMEI**

**Se compune dintr-un sunet continuu, de aceeași intensitate, cu durata de 2 minute.**

**TABEL**  
cuprinzând obiectivele care pot fi afectate de producerea unei situații de urgență

Nr. crt.	Localitate	Denumirea institutiei	Criterii de clasificare, în functie de expunerea la riscul de:								Obs
			Incendii	Cutre - mur	Alunecari/ prabusiri teren	Inundatii	Seceta	Incendii de padure	Accident chimic	Accident nuclear	
1	CĂLAN	Primăria	in	c			s			an	
2		Poliția	in	c			s			an	
3		Centru sănăt	in	c			s			an	
4		Liceu Tehn.O.D.	in	c			s			an	
5		Școala gim	in	c			s			an	
6		SC ApaProd		c			s			an	
7		Enel energ		c			s			an	
8		E-on gas	in	c			s		ach	an	
9		Circa veterin	in	c			s			an	
10		Romtelecom		c			s			an	
11		Sc Rep.sid	in	c			s			an	
12		Sc Drupo	in	c		id	s			an	
13		Sc Casito tr		c		id	s			an	
14		SC Coramed	in	c			s			an	
15		SC Calida	in	c			s			an	
16		SCPoliromita		c			s		ach	an	
17		Brutăria B&B	in	c			s			an	
18		Brut.Panipat	in				s			an	
19		Brut.Priorita	in	c			s			an	
20		Austrotherm	In	c		id	S			an	
21	O.V. CĂLAN	Școala prim	in	c			s			an	
22		Stația Luk Oil	in	c			s		ach	an	
23		Stația GPL	in	c					ach	an	
24		DN 66	in	c			s		ach	an	
25		CFR	in	c			s		ach	an	
26	Eco Green Power	In	C			S		ach	an		
27	Batiz	Școala primară	in	c			s	ip	ach	an	
28	Sâncrai	Școala primară	in	c		id	s	ip		an	
29	Călanul Mic		in	c	at/pt		s			an	
30	Sântămăria de Piatră		in	c			s	ip		an	
31	Strei	Școala prim + grădiniță	in	c			s		ach	an	
32	Nădăștia de Jos	Școala prim + grădiniță	in	c		id	s			an	
33	Nădăștia de Sus	Școala primară	in	c		id	s	ip		an	
34	Ohaba Streiului		in	c		id	s			an	
35	Streisângiorgiu	Zona Braniște	in	c		id	s			an	

38	<b>Strei-Sacel</b>			c		id	s	ip		an	
39	<b>Grid</b>		in	c	at/pt		s	ip		an	
40	<b>Valea Sângiorgiu-lui</b>		in	c			s	ip			

## COMPARTIMENT PROTECȚIE CIVILĂ

Anexa nr.9 la P.A.A.R  
NESECRET

## SITUAȚIA

obiectivelor de infrastructură teritorială de importanță pentru sistemul național de apărare aflate în administrarea U.A.T. Călan

Nr. Crt.	Denumirea obiectivelor	Caracteristici tehnice	Factori de risc	Domeniu de interes pentru apărare
<b>CLĂDIRI OFICIALE</b>				
1.	Primăria Amplasament de bază	Călan OV, str. Gării, nr1 Suprafață = 1.350 m <sup>2</sup> Structura de rezistență = cărămidă Facilități de prot.civilă –loc de conducere	Incendii Bombardamente Explozii Acte teroriste	-operativ/strategic -logistic -protecție civilă
2.	Consiliul Local Amplasament de rezervă (Casa căsătoriilor)	Călan ON, str. Independenței, nr14 Suprafață = 120 m <sup>2</sup> Structura de rezistență = beton Facilități de protecție civilă-loc de conducere	Incendii Bombardamente Explozii Acte teroriste	-operativ/strategic -logistic -protecție civilă
3.	Primăria orașului Călan Serviciul Public Comunitar Local de Evidență a Persoanelor	Călan O.N. str. Independenței nr.9 Suprafață – 100 mp Structura de rezistență - beton	Incendii Bombardamente Explozii Acte teroriste	-Operativ -Logistic -protecție civilă
4.	Primăria orașului Călan Clădirea Parcului Industrial	Călan str. 1 decembrie nr.40 Suprafață – 3083,23 mp Structura de rezistență - beton	Incendii Bombardamente Explozii Acte teroriste	-Operativ -Logistic -protecție civilă
5.	Căminul cultural	Sat Batiz Suprafață = 220 m <sup>2</sup> Structura de rezistență = caramidă Facilități de protecție civilă- cazare evacuați	Incendii Bombardamente Calamități Acte teroriste	-logistic -protecție civilă
6.	Căminul Cultural	Sat Sîncrai Suprafață = 120 m <sup>2</sup> Structura de rezistență = caramidă Facilități de protecție civilă-cazare evacuați	Incendii Bombardamente Calamități Acte teroriste	-logistic -protecție civilă
7.	Căminul Cultural	Sat Călanu Mic Suprafață = 95 m <sup>2</sup> Structura de rezistență = caramidă	Incendii Bombardamente Acte teroriste	-logistic -protecție civilă

8.	Căminul Cultural	Sat Nădăștia de Sus Suprafață = 225 m <sup>2</sup> Structura de rezistență = caramidă Facilități de protecție civilă-cazare evacuați	Incendii Bombardamente Calamități Acte teroriste	-logistic -protecție civilă
9.	Căminul Cultural	Sat Nădăștia de Jos Suprafață = 150 m <sup>2</sup> Structura de rezistență = caramidă Facilități de protecție civilă-cazare evacuați	Incendii Bombardamente Calamități Acte teroriste	-logistic -protecție civilă
10.	Căminul Cultural	Sat Strei Suprafață = 190 m <sup>2</sup> Structura de rezistență = caramidă Facilități de protecție civilă-cazare evacuați	Incendii Bombardamente Calamități Acte teroriste	-logistic -protecție civilă
11.	Căminul Cultural	Sat Valea Sîngeorgiului Suprafață = 180 m <sup>2</sup> Structura de rezistență = caramidă Facilități de protecție civilă-cazare evacuați	Incendii Bombardamente Calamități Acte teroriste	-logistic -protecție civilă
12.	Căminul Cultural	Sat Grid Suprafață = 110 m <sup>2</sup> Structura de rezistență = caramidă Facilități de protecție civilă-cazare evacuați	Incendii Bombardamente Calamități Acte teroriste	-logistic -protecție civilă
13.	Căminul Cultural	Sat Strei - Săcel Suprafață = 80 m <sup>2</sup> Structura de rezistență = caramidă Facilități de protecție civilă-cazare evacuați	Incendii Bombardamente Calamități Acte teroriste	-logistic -protecție civilă
<b>2.4 DEPOZITE DE PRODUSE PETROLIERE</b>				
1.	Depozite de produse petroliere cu capacitatea de depozitare > 500 tone	Nu există		
<b>2.5 OPERATORI ECONOMICI</b>				
1.	Producători de materii prime și materiale strategice	Nu există		
2.	Producători de tehnică și echipamente militare	Nu există		

3.	Producători de armament și muniție	Nu există			
4.	Platforme industriale	Nu există			
5.	Depozite de materii prime și materiale în care se constituie rezerva de stat, rezervele de mobilizare și rezervele proprii	Nu există			
<b>2.6 ÎN DOMENIUL TURISMULUI</b>					
1.	Stațiunea AQUAE Călan Băi (proprietate particulara)	Călan Băi Tipul de proprietate – privată Posibilități preparare hrană- nu există Profil: tratamente cu băi termale Cazare: 6 căsuțe x 2 paturi Drum de acces -DN66	Incendii Bombardamente Explozii Acte teroriste Infectare	- logistic	
2.	Hotel Batiz (proprietate particulara)	Loc. Batiz nr.73 Tipul de proprietate- privată Posibilități preparare hrană-nu există Locuri de cazare—64 Drum de acces -DN 66	Bombardamente Incendii Explozii Acte teroriste	-logistic	
<b>3.2. MORĂRIT ȘI PANIFICAȚIE</b>					
1.	S.C.Brutăria B&B SRL (proprietate particulara)	O.N.Călan Str. Bradului 2/24 Spații depozitare - 30 mp Capacitate producție - 0,7 to/zi Capacitate transport -3 to ( 2 autoutilitare)	- explozii - incendii - epidemii - sabotaje	- logistic	
2.	S.C. Prioritar Impex SRL (proprietate particulara)	O.N. Călan Str. Bradului PT 2 Spații depozitare - 400 mp Capacitate producție - 8 to/zi Capacitate transport - 13 to (10 autoutilitare)	- explozii - incendii - epidemii - sabotaje	- logistic	

3.	S.C. Pani Pat Prod Impex SRL (proprietate particulara)	O.N. Călan -Str.Furnalistului FN ( Stadion) Spații depozitare - 50 mp Capacitate producție - 1,8 to/zi Capacitate transport - 6 to ( 4 autoutilitare)	- explozii - incendii - epidemii - sabotaje	- logistic
4.	S.C. Cipri Prest Serv SRL (proprietate particulara)	O.N.Călan Str. Pieții nr.1 Spații depozitare - 150 mp Capacitate producție – 1,6 to/zi Capacitate transport – 9 to ( 7 autoutilitare)	- explozii - incendii - epidemii - sabotaje	- logistic
<b>3.3. DEPOZITE DE CEREALE</b>				
1.	Silozuri și depozite – cerealiere cu capacitate de depozitare > 10.000 tone	Nu există		
<b>3.4. CAPACITĂȚI ALE INDUSTRIEI ALIMENTARE</b>				
1.	Capacități de refrigerare și congelare a cărnii > 200 tone și a laptelui și produselor lactate > 100 tone	Nu există		
2.	Capacități de depozitare pentru: -vinuri și băuturi spirtoase >100 vagoane - zahăr > 1000 tone - ulei comestibil brut și rafinat > 1000 tone	Nu există		
3.	Operatori economici deținători de mijloace auto, feroviare, aeriene și navale	Nu există		
<b>8. MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE</b>				
<b>INSTITUȚII DE ÎNVĂȚĂMÂNT</b>				
1.	Liceul Tehnologic „Ovid Densusianu”	Călan ON str. O Densusianu , nr.5 Suprafață = 3.064 m <sup>2</sup> Structura de rezistență = beton și cărămidă Posibilități de cazare : 60 camere x 2 paturi	Incendii Bombardamente Explozii Acte teroriste	-operativ/strategic -logistic
2.	Școala Gimnazială Clasele I-VIII -Clădirea I	Călan ON str. Independenței , nr.8 Suprafață = 2.340 m <sup>2</sup> Structura de rezistență = cărămidă	Incendii Bombardamente Explozii Acte teroriste	-operativ/strategic -logistic

- Clădirea II	Călan ON str.Florilor , nr.14 A Suprafață = 1.150 m <sup>2</sup> Structura de rezistență = beton armat	Incendii Bombardamente Explozii Acte teroriste	-operativ/strategic -logistic
- Clădirea III	Călan ON str.Florilor , nr.14 B Suprafață = 2.430 m <sup>2</sup> Structura de rezistență = cărămidă	Incendii Bombardamente Explozii Acte teroriste	-operativ/strategic -logistic
3. Grădinița „Voinicelul”	Călan ON str. Bradului , nr.1 Suprafață = 850 m <sup>2</sup> Structura de rezistență = cărămidă	Incendii Bombardamente Explozii Acte teroriste	-operativ/strategic -logistic
<b>9. MINISTERUL TINERETULUI ȘI SPORTULUI</b>			
1. Stadion-Baza sportivă Călan	Călan str Fumalistului , f.n. Proprietar –orașul Călan Suprafață = 30.000 m <sup>2</sup> Capacități de adăpostire -nu există Structura de rezistență = beton si caramida Nu există	Bombardamente Acte teroriste Explozii Incendii	-operativ/strategic -logistic
2. Săli de sport polivalente	Nu există		
3. Spații de cazare sportivi	Nu există		
4. Casa de cultură a sindicatelor aflată în administrarea A.N.N.C.S.R.	O.N. Călan Str. Independenței nr.14 Suprafața – 2000 mp Capacități de protecție civilă – cazare evacuați Materiale de construcții - beton Nu există	Explozii Incendii Bombardamente	- operativ/strategic - logistic
5. Tabere școlare/studentești	Nu există		
<b>11. AUTORITĂȚI ALE ADMINISTRAȚIEI PUBLICE LOCALE</b>			
1. Adăposturi de protecție civilă cu capacitate de adăpostire >100 persoane	Nu există		
2. Lucrări de fortificație perm.	Nu există		

### 1. SITUAȚIA LOCALITĂȚILOR ÎN ZONA DE INUNDABILITATE A RÂULUI STREI

Nr. Crt	Localitatea	Cota atenție	Cota avertizare	Cota inundație	Locuitori	
					Total	Ce se evac.
1.	Streisîngeorgiu	1,50 m	2,00 m	2,50 m	398	95
2.	Strei Săcel	1,00 m	1,50 m	2,00 m	185	40

### 2. SITUAȚIA FORMAȚIILOR DISPONIBILE PENTRU INTERVENȚIE

Nr. Crt	Localitatea	FORMAȚIA				Obs.
		P.O.	Cc	Gr.Dblc.-sv	Gr.san	
1.	Streisîngeorgiu	1	-	1	1	
2.	Strei Săcel	1	-	1	-	
3.	Serviciul Public	-	-	1	-	
4.	Uzina apă Batiz	-	-	Apa Prod Deva	-	

### 3. SCHEMA DE ÎNȘTIINȚARE

