

HOTĂRÂREA nr. 33 / 2016

privind aprobarea Planului de analiză și acoperire a riscurilor (PAAR) la nivelul orașului Călan

Consiliul local al orașului Călan, județul Hunedoara, în ședința ordinară din 22 aprilie 2016,
Luând în dezbatere proiectul de hotărâre nr.34/2016 privind aprobarea Planului de Analiză și Acoperire a Riscurilor (PAAR) la nivelul orașului Călan, inițiat de către Primarul orașului Călan,
Având în vedere expunerea de motive nr.77/40/30.03.2016 a Primarului orașului Călan, raportul de specialitate nr. 78/40/30.03.2016 al Compartimentului Protecție Civilă - PSI din cadrul aparatului de specialitate al Primarului orașului Călan, precum și avizul favorabil nr. 9/32/19.04.2016 al Comisiei de specialitate pentru învățământ, sănătate, protecție socială, cultură, activități sportive și de agrement, administrație publică locală, juridic, apărarea ordinii și liniștii publice, respectarea drepturilor și libertăților cetățeanului a Consiliului local al orașului Călan la proiectul de hotărâre nr.34/2016;

Constatând că s-a îndeplinit procedura de publicitate și transparență decizională în conformitate cu prevederile art.7 din Legea nr.52/2003 privind transparența decizională în administrația publică, cu completările ulterioare, prin publicarea, pe pagina de internet a Primăriei orașului Călan și prin afișare la avizierul de la sediul la Primăriei orașului Călan și al Consiliului local al orașului Călan, a anunțului înregistrat la nr. 12/62/4.04.2016 în Registrul special pentru evidența anunțurilor referitoare la elaborarea unor proiecte de acte normative și la ședințele publice ale Consiliului Local, astfel cum rezultă din procesul-verbal de îndeplinire a procedurii privind transparența decizională nr.12/63/15.04.2016

În conformitate cu prevederile art.4 alin.(2) și ale art.13 lit. (a) din Legea nr.307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, cu modificările și completările ulterioare, ale art.14 lit. a) din Ordinul MAI nr.163/2007 pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor, cu modificările și completările ulterioare, ale art.6 alin.(1) și (2) din Metodologia de elaborare a Planului de analiză și acoperire a riscurilor aprobată prin Ordinul MAI nr.132/2007, precum și ale OUG nr. 21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență, cu modificările și completările ulterioare;

în temeiul dispozițiilor art.36 alin.(6), lit. a), pct. 8, ale art.45 alin.(1) și ale art. 115, alin.(1), lit. b) din Legea Administrației publice locale nr.215/2001, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

HOTĂRĂȘTE:

Art.1. Se aprobă Planul de analiză și acoperire a riscurilor (PAAR) la nivelul orașului Călan, conform anexei care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2. Cu ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se împuternicește Compartimentul Protecție Civilă – P.S.I din cadrul Primăriei orașului Călan.

Art.3. Prezenta hotărâre poate fi contestată la Tribunalul Hunedoara, Secția Contencios Administrativ, în termenele și în condițiile stabilite de Legea contenciosului administrativ nr.554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

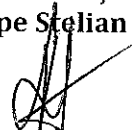
Art.4. Prezenta hotărâre se comunică Instituției Prefectului Județului Hunedoara, Primarului orașului Călan, Inspectoratului pentru Situații de Urgență Hunedoara, Compartimentului Protecție Civilă - PSI din Primăriei orașului Călan și se aduce la cunoștință publică prin afișare la sediul consiliului local.

Călan,
22.04.2016

Președinte de ședință,
Jurj Florin



Contrasemnează,
Secretarul orașului Călan,
Vulpe Stelian Ioan



ROMÂNIA
JUDEȚUL HUNEDOARA
ORAȘUL CĂLAN
CONSILIUL LOCAL

Anexa
la Hotărârea nr. 33 / 2016

COMITETUL LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
Nr. _____ /2016

APROBAT,
ÎN ȘEDINȚA CONSILIULUI LOCAL
din data de _____.____.2016
PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ

DE ACORD,
PREȘEDINTELE COMITETULUI LOCAL
PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ AL
ORAȘULUI CĂLAN

Primar ,
ADRIAN FILIP IOVĂNESCU

PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR AL ORAȘULUI CĂLAN (P.A.A.R.)

ÎNTOCMIT,
REFERENT PROTECȚIE CIVILĂ
Tiberiu BARBU

CUPRINS

CAPITOLUL I - DISPOZIȚII GENERALE:

- SECȚIUNEA 1 - Definiție, scopuri, obiective.
SECȚIUNEA a 2 - a - Responsabilități privind analiza și acoperirea riscurilor.
Acte normative de referință.

CAPITOLUL II - CARACTERISTICILE UNITĂȚII ADMINISTRATIV-TERITORIALE:

2.1. 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

2.2. 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 I - Analiza riscurilor naturale. Fenomene meteorologice periculoase
- SECȚIUNEA a 2 – a Analiza riscurilor tehnologice
- SECȚIUNEA a 3 – a Analiza riscurilor biologice
- SECȚIUNEA a 4 – a Analiza riscurilor de incendiu
- SECȚIUNEA a 5 – a Analiza riscurilor sociale
- SECȚIUNEA a 6 – a Analiza altor tipuri de riscuri

PLAN DE ANALIZA ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR EDIȚIA A II-A

CAPITOLUL IV - ACOPERIREA RISCURILOR:

- SECȚIUNEA 1 : Concepția acțiunilor de protecție – intervenție
- SECȚIUNEA a 2 – a : Etapele de realizare a acțiunilor
- SECȚIUNEA a 3 – a : Faze de urgență a acțiunilor
- SECȚIUNEA a 4 – a : Acțiuni de protecție – intervenție
- SECȚIUNEA a 5 – a : Instruirea
- SECȚIUNEA a 6 – a : 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.

PLAN DE ANALIZA ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR EDIȚIA A II-A

CAPITOLUL I - DISPOZITII GENERALE

SECTIUNEA 1-a Definiții, scopuri, obiective

Planul de analiză și acoperire a riscurilor al orașului Călan, denumit **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

PLAN DE ANALIZA ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR EDIȚIA A II-A

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;

PLAN DE ANALIZA ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR EDIȚIA A II-A

- determină necesitățile comunității locale privind resursele mobilizabile, materiale, utilaje și financiare în caz de dezastre;
- 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 dezastre.

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 dezastre;
- coordonează acțiunile de aprovizionare cu hrană și îmbrăcăminte și de distribuție 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;

PLAN DE ANALIZA ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR EDIȚIA A II-A

- 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

- L nr. 481/2004 modificată și completată cu Legea nr. 212/2006 privind protecția civilă.
- L 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 nr. 1489/2004 privind organizarea și funcționarea Comitetului Național pentru Situații de Urgență.
- H.G nr. 1492 din 9 septembrie 2004 privind principiile de organizare, funcționarea și atribuțiile serviciilor de urgență profesionale.
- H.G nr. 2288/2004 pentru aprobarea repartizării principalelor funcții de sprijin pe care le asigură ministerele, celelalte organe centrale și organizațiile neguvernamentale privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență.
- 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 Dezaștre
- Legea apelor nr. 107/1996.
- Ord.comun 638/420/2005 al Ministerului Administrației și Internelor și al Ministerului și Gospodăririi Apelor privind gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcții hidrotehnice și poluări accidentale.
- H.G nr. 1286/2004 privind aprobarea Planului general de măsuri preventive pentru evitarea și reducerea efectelor inundațiilor.
- L nr. 575/2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a V-a - Zone de risc natural.
- H.G nr.1075/2004 pentru aprobarea Regulamentului privind apărarea împotriva efectelor dezaștrilor produse de seisme și/sau alunecări de teren
- H.G nr. 372 din 18/03/2004 pentru aprobarea Programului Național de Management al Riscului Seismic
- Ordinul comun nr. 1995/1160/2005 al Ministerului Transporturilor, Construcțiilor și Turismului și al Ministerului Administrației și Internelor pentru aprobarea Regulamentului privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență specifice riscului la cutremure și/sau alunecări de teren
- H.G nr. 372 din 18/03/2004 pentru aprobarea Programului Național de Management al Riscului Seismic.
- H.G nr. 95/2003 privind controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase.
- Ordinul MAI nr. 735/2005 privind evidența, gestionarea, depozitarea și distribuirea ajutoarelor interne și internaționale destinate populației în situații de urgență.

CAPITOLUL II : CARACTERISTICILE UNITĂȚII ADMINISTRATIV – TERITORIALE

2.1.PREZENTARE GENERALĂ A LOCALITĂȚII CĂLAN

2.1.1 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 omenеști 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.

2.1.2 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 km² și o populație de 10.550 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 comuna Ghelari, 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 localitățile: Streisângeorgiu, Batiz, Călanu Mic, Nădăștia de Jos, Nădăștia de Sus, Ohaba Streiului, Sântămăria de Piatră, Strei Săcel, Valea Sângeorgiului, Sâncrai și Grid.



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.

2.1.3 SUPRAFAȚĂ ȘI RELIEF

Specificul local

- **Relieful zonei:** deluros – muntos
- **Ape:** râul Strei, Valea Luncanilor, Valea Nădăștiei (nepermanentă) Valea Sâncraului (nepermanentă), Valea Seaca (nepermanentă), Valea Ocolîșului (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 Râușor, 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.

PLAN DE ANALIZA ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR EDIȚIA A II-A

2.1.3.1 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.

2.1.3.2 CATEGORII 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 neevoluate

2.1.3.3 CLIMA

Situată pe Valea Streiului și la o altitudine destul de scăzută pentru județul Hunedoara, localitatea Călan beneficiază de o climă temperată resimțindu-se unele influențe submediteraneene.

Cele mai scăzute temperaturi se înregistrează în luna ianuarie fiind în medie de -2°C iar temperatura medie anuală este situată la aproximativ $9-10^{\circ}\text{C}$.

Numărul mediu al zilelor cu cer înnorat pe an este sub 120 în culoarele Mureșului și Cerna-Strei, cele mai multe zile cu cer înnorat se înregistrează în iulie și ianuarie, iar cel al zilelor cu cer senin este de peste 100 pe an în culoarele Mureș și Cerna.

Cantitatea medie de precipitații anuală este 600 mm/an. Luna cu cele mai mici cantități de precipitații este februarie când se înregistrează 80 mm/an iar cea mai bogată lună în precipitații este iulie cu 80-100 mm/an.

2.1.3.4 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 deluroase care alimentează principalele cursuri de apă care sporesc debitul Streiului și mai ales al Mureșului.

2.1.3.5 RESURSE NATURALE

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 Nădăștilor și a satului Sâncrai.

2.2. CONTEXTUL SOCIAL AL ORAȘULUI

2.2.1 POPULAȚIA, RESURSELE UMANE ȘI PIATA FORTEI DE MUNCĂ

2.2.2.1.1 POPULAȚIA

Populația stabilă a orașului Călan conform ultimului recensământ (2011) este de 10.550 persoane, înregistrând o scădere de aproximativ 2,5%, față de recensământul din anul 2002. Densitatea

PLAN DE ANALIZA ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR EDIȚIA A II-A

înregistrată este de 128,7 locuitori/ km² cu mult peste media națională (79,88 locuitori/ km²) respectiv cea județeană (56,1 locuitori/ km²).

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

Naționalitate	Număr de locuitori
Români	9712
Maghiari	536
Germani	164
Romi	101
Alții	37
Total	10550

Sursa: Recensământul populației 2011

Din punct de vedere al distribuției populației 70% (7.381 locuitori) trăiesc în mediul urban respectiv 30% (3.169 locuitori) trăiesc în mediul rural.

Figura 2.1. Distribuția populației aferentă localității Călan



Sursa: Recensământul populației 2011

2.2.1.2 RESURSELE UMANE ȘI PIATA FORTEI 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.

PLAN DE ANALIZA ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR EDIȚIA A II-A

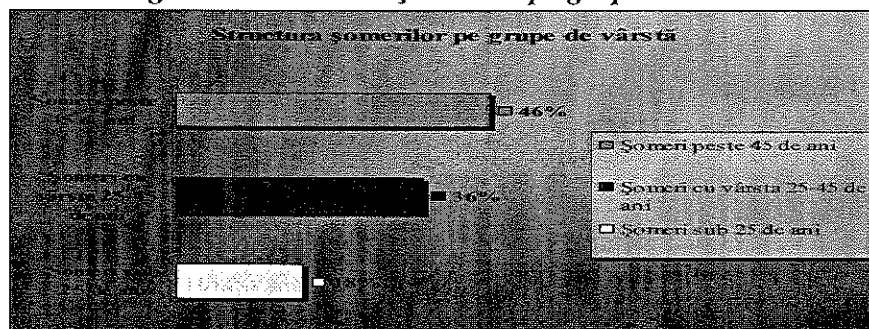
O mare parte dintre disponibilizați au părăsit orașul Călan mutându-se în mediul rural. Dacă pentru întreprinderile din celelalte localități din Hunedoara, marea parte a disponibilizărilor s-a produs în anii '97-'98, aici intrarea oamenilor în șomaj a fost treptată, având punctul de maxim în anii 2000.

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.

Astfel la data de 31.12.2015 au fost înregistrate la A.J.O.F.M. 437 de persoane în căutarea unui loc de muncă iar raportat la aceeași perioadă a anului 2011 când erau înregistrate 374 de persoane, se observă o creștere a acestora.

Din graficul de mai jos se observă că persoanele cu vârsta peste 45 de ani dețin ponderea cea mai mare în căutarea unui loc de muncă (46%), urmate de persoanele cu vârsta cuprinsă între 25-45 de ani (36%) iar persoanele cu vârsta sub 25 de ani (18%) dețin ponderea cea mai scăzută.

Figura 2.2 Structura șomerilor pe grupe de vârstă



Sursa: Agenția de Ocupare și Formare Profesională – Călan

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.

2.2.2 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 - 24 persoane
- Evidența populației - 3 persoane
- Serviciul Salubritate - 27 persoane
- Poliția Locală - 15 persoane
- Creșa de copii - 3 persoane
- Asistență medicală - 3 persoane
- Piață agroalimentară - 2 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

De asemenea în localitatea Călan își desfășoară activitatea patru bănci:

- > Raiffeissen Bank - Filiala Călan
- > BRD-Groupe Societe Generale – Filiala Călan
- > BCR România – Filiala Călan
- > CEC Banc 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 200 de locuri de muncă;
- > SC Poliromita SRL – fabricare de ambalaje din material plastic.

PLAN DE ANALIZA ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR EDIȚIA A II-A

- SC Penny Market SRL – „ Supermarket”, prin această investiție fiind create 25 de locuri de muncă;
 - SC UNIOTEX SRL – producție de lenjerie intimă, locuri de muncă create-225:
 - 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 Petrosani) și agregate de balastieră (balastiera Săcămaș – Ilia, balastiera Streisîngiorgiu - Călan și balastiera Baru).
 - prin această investiție au fost create 147 de locuri de muncă.

2.2.3 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 învățământul preșcolar acesta se desfășoară în 6 grădinițe, iar numărul de elevi înscriși în unitățile de învățământ aparținând UAT Călan este prezentat în tabelul de mai jos:

Unități de învățământ/Număr de elevi

Tabelul 2.2

Unitate de învățământ	Număr de elevi
Liceu Tehnologic Ovid Densușianu	584
Școala Gimnazială Călan	765
Școala Primara OV Călan	23
Școala Generală Batiz	6
Școala Generală și grădinița Strei	21
Școala Generală Sâncraii	4
Școala Generală Nădăștia de Sus	8
Școala Generală și grădinița Nădăștia de Jos	22
Grădinița Criseni	11
Grădinița OV Călan	19
Grădinița Voimicelul Călan	194
Creșa ON Călan	16

Sursa: Liceul Tehnologic O.Densușianu

PLAN DE ANALIZA ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR EDIȚIA A II-A

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.

2.2.4 Cultura

În cadrul teritoriului administrativ al orașului Călan activitățile culturale desfășurate au loc în cele 12 cămine culturale amplasate în satele aparținătoare. În centrul orașului Călan este amplasată Casa de Cultură a Sindicatelor care găzduiește evenimente culturale organizate pentru locuitorii orașului.

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 Mai.

În localitatea Călan, există o bibliotecă publică "Biblioteca Casei de Cultură" și două biblioteci școlare: biblioteca Liceului Tehnologic Ovid Densusianu și biblioteca Școlii Gimnaziale Călan.

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

2.2.5 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: un centru de sănătate, o Unitate Primire Urgente a Spitalului județean de Urgență Deva și 7 cabinete medicale individuale unde își desfășoară activitatea 12 medici și 27 de asistenți medicali, două cabinete stomatologice private unde își desfășoară activitatea 3 doctori și 3 asistente medicale, 4 farmacii și 2 centre de asistență veterinară.

Relevant pentru a caracteriza starea sistemului de sănătate din orașul Călan este numărul de locuitori/medic respectiv numărul de locuitori/asistent medical, situație care este prezentată în tabelul de mai jos:

Număr de locuitori/cadru medical

Tabelul 2.3

	Numărul de locuitori/Asistent medical	Numărul de locuitori/Medic
Călan	485	1091
Județul Hunedoara	158	540
Regiunea Vest	171	415
România	189	486

Sursa: Primăria orașului Călan

Conform datelor disponibile aferente anului 2015, în orașul Călan revine un număr de 485 locuitori pentru fiecare asistent medical și un număr de 1091 locuitori pentru fiecare medic.

PLAN DE ANALIZA ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR EDIȚIA A II-A

Aceste valori cu mult peste mediile înregistrate atât în cadrul județului Hunedoara cât și la nivel național determină o acoperire precară din punct de vedere a serviciilor de sănătate. 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.

2.2.6 Infrastructura de transport

Infrastructura de transport ce deservește orașul Călan este formată din:

- rețeaua de căi ferate
- rețeaua de căi rutiere

2.2.6.1 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

2.2.6.2 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 6

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.

Transportul de călători este organizat atât în cadrul orașului Călan cât și în cadrul localităților din jurul orașului pentru a deservi activitățile economice și sociale ale populației.

În orașul Călan își desfășoară activitatea 8 taximetriști -persoane fizice și o societate comercială care are ca și obiect principal de activitate taximetria.

Principalele rute pe care se desfășoară transportul public local sunt: Orașul Nou Călan - Orașul Vechi Călan și Călan-Valea Sângeorgiului pe care își desfășoară activitatea o societate comercială care are ca și obiect principal de activitate transportul de călători.

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 îmbrăcăminte 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. Străzile din localitate sunt nemodernizate având îmbrăcăminte din piatră sau din pământ. 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

PLAN DE ANALIZA ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR EDIȚIA A II-A

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 îmbrăcăminte 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. Str. Ulițele laterale sunt parțial modernizate

2.2.7 Aspecte tehnico – edilitare

2.2.7.1 Infrastructura de utilități

Lungimea rețelelor pentru apa potabilă aferente orașului Călan (Orașul Nou, Orașul Vechi, Crișeni, Streișangeorgiu) este de 48,6 km.

Alimentarea cu apă se face 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, Streișangeorgiu, Batiz. În satele aparținătoare alimentarea cu apă este deficitară.

Distribuția în Orașul-Nou Călan și Orașul-Vechi Călan se face prin intermediul unei stații de pompare cu posibilități de clorinare.

Începând cu anul 2005 în Orașul Călan au fost reabilitați 20 km rețea apă potabilă în următoarele zone: Crișeni, Orașul Vechi Călan, Streișangeorgiu, Strei și Batiz. Noua rețea a fost construită din polietilenă de mare densitate cu bransamentele adecvate. Calitatea apei furnizate în cadrul acestei rețele a crescut simțitor.

În satele aparținătoare, nivelul de înzestrare a locuitorilor cu instalații de alimentare cu apă potabilă este destul de scăzut. Lungimea rețelelor de apă potabilă pe sate este:

- Batiz 5,13 km
- Strei 3,9 km
- Călanul Mic 0,58 km

Lungimea rețelelor de canalizare aferente Orașului-Nou Călan și Orașului-Vechi Călan este de 24,5 km construită din tuburi de beton.

Rețelele de canalizare sunt racordate la două stații de epurare (Strei-Săcel și Călan Băi), după epurarea apelor menajere acestea sunt evacuate în râul Strei.

Rețeaua de canalizare existentă este veche necesitând investiții care sunt în curs de derulare pentru a putea satisface nevoile actuale și viitoare ale comunității. Recent s-a dat în exploatare instalația de canalizare în satul Strei 7,1km, satul Batiz – 10,5 km, satul Ohaba Streiului – 3 km.

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

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

Alimentarea cu carburanți auto se realizează prin Stația LUK OIL situată pe D.N.66, iar alimentarea cu GPL se realizează prin stația situată tot pe D.N.66 la ieșirea din oraș spre Hațeg.

PLAN DE ANALIZA ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR EDIȚIA A II-A
Lungimile de conductă de gaz și bransament pe localități

Tabelul 2.6

<i>Localitatea</i>	<i>Lungime</i>
Călan	25,379 km conductă
	4,033 km bransamente
Streisângeorgiu	6,91 km conductă
	1,493 km bransamente
Strei-Săcel	3,432 km conductă
	0,193 km bransamente
Strei-Ohaba	2,322 km conductă
	0,134 km bransamente
Batiz	2,075 km conductă
	0,002 km bransamente

Sursa :
:

Primăria orașului Călan

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

În ceea ce privește rețeaua de alimentare cu energie electrică ea deserveste 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 19,8 km
- LES 20 KV 8,5 km
- LEA 4,4 KV 19,9 km
- LEA 20 KV 14,1 km

LEA -linie electrică aeriană

LES - linie electrică subterană

Referitor la posturile de transformare acestea sunt în număr de 23 după cum urmează:

- Orașul Vechi-Călan 7 posturi de transformare între 30-400 KV
- Orașul Nou-Călan 11 posturi de transformare între 160-400 KVA
- Crișeni 1 post de transformare de 400 KVA
- Strei, Nădăștia de Jos, Călanu Mic, Batiz 4 posturi de transformare între 40-160 KV

Situația infrastructurii de utilități la nivelul anului 2015

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

2.2.7.2 Rețele de comunicații date și Internet

Localitatea dispune de centrale telefonice și echipamente digitale moderne iar în ceea ce privește piața serviciilor Internet, această este reprezentată de marii furnizori naționali, cum ar fi: RDS - Romania Data Systems, Astral, RomTelecom 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. Industria a reprezentat și încă mai reprezintă cea mai importantă ramură economică a orașului.

Integrarea în Uniunea Europeană este văzută de către firmele din oraș cu mult optimism cum ar fi: un mediu de afaceri stabil, oportunități legate de participarea în programe ale Uniunii Europene în timp ce unele dintre acestea își dau seama de efectele negative pe care le va produce integrarea: costurile mari pentru forța de muncă, concurența puternică din partea firmelor europene, legislația mediului înconjurător foarte strictă

Structura industriei pe ramuri de producție

Tabelul 3.1

Nr. crt.	Domeniu de activitate	Nr. total firme	Cifra de afaceri total-mii lei RON	Nr. total salariați
1	Industria metalelor și a produselor metalice	1		26
2	Industria alimentară	5	6.423	119
3	Industria ușoară și a confecțiilor	4	1.527	130
4	Industria produselor primare	1	4028	12

Sursa: www.mfinante.ro,

a) Industria metalelor și a produselor metalice (exclusiv mașini, utilaje și instalații)

Cele mai importante firme ce reprezintă această ramură industrială în localitate conform codului CAEN, sunt următoarele:

- SC Reparații Siderurgice SA- construcții metalice

b). Cele mai importante firme ce reprezintă această ramură industrială în localitate conform codului CAEN, sunt următoarele:

- Brutăria B&B - panificație
- Panipat Prod Impex - panificație
- Prioritar Impex - panificație
- Streiul Product - panificație
- Fano SRL - prelucrare carne

c) Industria ușoară și a confecțiilor

Cele mai importante firme ce reprezintă această ramură industrială în localitate conform codului CAEN, sunt următoarele:

- Oskar Invest - articole îmbrăcăminte
- Uniotex SRL - articole lenjerie
- S.C. Coramed – echipamente sanitare de unică folosință.
- S.C. Poliromita – fabricare ambalaje material plastic.

d) Industria produselor primare

- > S.C. Casitotrans - balastiera Streisîngiorgiu

PLAN DE ANALIZA ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR EDIȚIA A II-A

3.1.1 Prezentarea generală a întreprinderilor

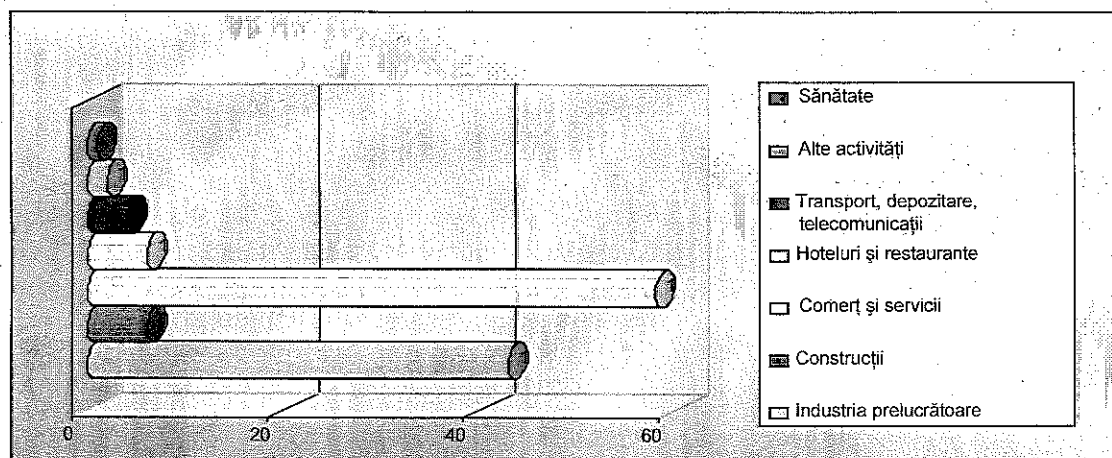
Societățile care își desfășoară activitatea pe raza orașului Călan pot fi grupate în diverse categorii conform Comisiei Europene în felul următor:

- Microîntreprinderi - sunt întreprinderi cu un număr de salariați ≤ 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 Distribuți întreprinderilor din orașul Călan pe domenii de activități
INS 2005, Anuarul Statistic al României



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%)

Cifra de afaceri a tuturor întreprinderilor care își desfășoară activitatea în orașul Călan, microîntreprinderile și întreprinderile mijlocii realizând 25% respectiv 30% din cifra de afaceri totală obținută de întreprinderile active din localitate.

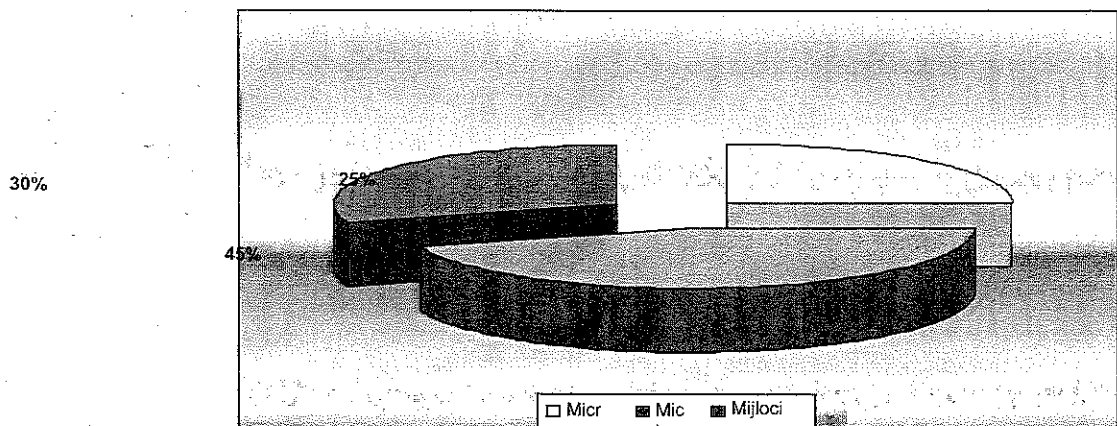


Figura 3.3. Cifra de afaceri realizată de întreprinderile din localitatea Călan

Productivitatea muncii pentru orașul Călan se situează cu mult sub media județului (571 Ron/persoană) care la rândul ei este sub media națională (862 Ron/persoană). Acest lucru se datorează faptului că întreprinderile mijlocii ce provin din sectorul siderurgic au încă un nivel de productivitate scăzut datorat tehnologiilor vechi folosite.

Productivitatea muncii în orașul Călan

Tabelul 3.4

Tipuri de întreprinderi	Total cifră de afaceri mii ron	Productivitatea muncii ron/persoană	Total salariați
Microîntreprinderi	19.494	557,04	230
IMM	50.099	455,98	837
Întreprinderi Mari	-	-	-

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 Agricultură

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.

Sistemul de irigații deservește o suprafață restrânsă de teren arabil având o stare tehnică precară datorită vechimii sale.

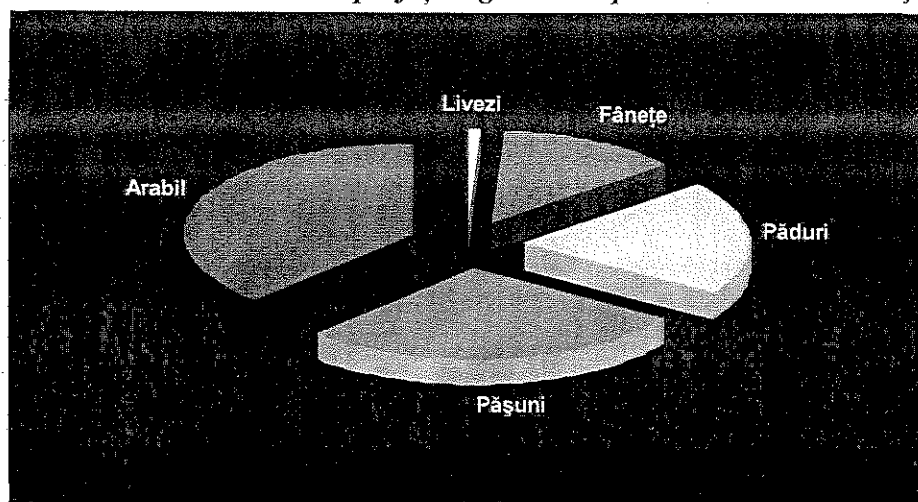
La finele anului 2015, activitățile agricole pe raza orașului Călan se desfășurau cu ajutorul următoarelor utilaje agricole:

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

Suprafața agricolă de care dispune orașul Călan are o dimensiune totală de 7.180 hectare din care: 3.417 hectare teren arabil, 2.508 hectare pășuni și 1.175 hectare fânețe naturale, 80 hectare livezi și 1.814 păduri.

PLAN DE ANALIZA ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR EDIȚIA A II-A

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



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

-Ha- Tabelul 3.5

	Suprafață oraș Călan	Suprafață județ Hunedoara	Pondere (%)
Suprafața totală	10.155	706.267	1,43
Suprafața agricolă pe categorii de folosință:	7.180	280.986	2,55
• Arabilă	3.417	80.600	4,23
• Pășuni	2.508	117.080	2,14
• Fânețe	1.175	82.224	1,42
• Vii	-	13	-
• Livezi	80	1069	7,48
Păduri	1.814	309.859	0,58

Sursa – Registrul agricol

Din totalul de 10.155 ha ocupate de către orașul Călan, 7.180 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%.

Figura 3.5 Suprafața cultivată în profil de exploatare cu principalele culturi

În zona agricolă a orașului Călan cea mai importantă cultură este cea de porumb, care în anul 2014 a atins cel mai înalt nivel din perioada luată în calcul.

De asemenea se poate observa că și la nivelul întregului județ cultura care beneficiază de cele mai mari suprafețe este cea de porumb având un trend în continuă creștere comparativ cu orașul Călan unde suprafețele destinate culturii de porumb s-au redus începând cu anul 2013.

În cazul culturilor de grâu și secară, se remarcă o creștere a suprafețelor cultivate în anii 2014 și 2015.

Suprafețele agricole destinate culturii de cartofi s-au menținut aproximativ egale pe întreaga perioadă din 2015 la un nivel de aproximativ 240 ha

Numărul de animale

Zootehnia în orașul Călan se axează în principal pe creșterea ovinelor care alături de creșterea bovinelor înregistrează un trend crescător. De asemenea se remarcă o scădere a numărului de porcine cu 17,11% în anul 2015 comparativ cu anul 2011. Se remarcă că și la nivelul județului Hunedoara zootehnia se axează în principal pe creșterea ovinelor și a porcinelor.

PLAN DE ANALIZA ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR EDIȚIA A II-A

Tendințele înregistrate la nivelul orașului Călan în ceea ce privește numărul de animale sunt opuse tendințelor înregistrate la nivelul județului Hunedoara. Astfel, în timp ce în orașul Călan se înregistrează tendințe descrescătoare privind numărul de ovine și bovine, la nivelul județului Hunedoara acest număr a scăzut în perioada 2011-2015 cu 12,85% respectiv 19,28%.

Chiar și la nivelul creșterii de porcine se remarcă o tendință opusă față de tendința înregistrată la nivelul județului Hunedoara astfel încât în timp ce la nivelul orașului Călan acest număr a scăzut cu 17,11% în perioada 2011-2015 la nivelul întregului județ el a crescut cu 25,60%.

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 finantării obținute prin POR 2007-2013 de către UAT Orașul Călan în parteneriat cu UAT Județul Hunedoara, pe amplasamentul fostului combinat se desfășoară ample acțiuni de construire a unui parc industrial, având ca obiectiv principal dezvoltarea de noi activități economice în zonă precum și creșterea calității vieții populației și a mediului înconjurător.

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

PLAN DE ANALIZA ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR EDIȚIA A II-A

- 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.

În orașul Călan colectarea, transportul și depozitarea definitivă a deșeurilor de tip menajer atât de la populație cât și de la agenții economici ce își desfășoară activitatea pe raza localității, s-a făcut până la 31.01.2006 de către Serviciul Public de Gospodărie Comunală și Locativă Călan, serviciu aflat în subordinea Consiliului Local al orașului Călan. Începând cu data de 01.02.2006 această activitate a fost externalizată către S.C. Salubritatea S.A. Deva, firmă cu capital majoritar privat.

Tot de la această dată depozitarea deșeurilor menajere se face la groapa din Deva. Primăria orașului Călan a închis și ecologizat depozitul de deșeurii menajere din cadrul localității

În prezent colectarea deșeurilor menajere se face în majoritatea satelelor aparținătoare orașului Călan astfel încât la această oră doar localitățile Grid și Sântămăria de Piatră nu beneficiază de aceste servicii. Procentul populației care beneficiază de servicii de salubritate a ajuns la 96,2% din populația orașului. În zona urbană a Orașului Nou Călan se face colectarea selectivă a deșeurilor din plastic, carton, hârtie, sticlă etc. urmând ca în viitor această colectare să fie extinsă și în satele aparținătoare.

Deșeurile asimilabile celor menajere generate de către agenții economici, sunt depozitate împreună cu deșeurile colectate de la populație în cadrul depozitelor de deșeurii menajere.

f) Zone critice

Principala problemă a orașului a reprezentat-o cele aproximativ 60 ha situate pe platforma fostului combinat siderurgic care sau 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 suprafața 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.

PLAN DE ANALIZA ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR EDIȚIA A II-A

Numărul total al populației stabile la data ultimului recensământ a totalizat 10.550 locuitori din care în mediul urban 7381 iar în mediul rural 3.169. Densitatea înregistrată fiind de 129 locuitori/km² cu mult peste media națională (61 locuitori/km²) respectiv cea județeană (69 locuitori/km²).

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 cu ape termale oligometalice conținând carbonați de sodium, calciu, magneziu, care sunt benefice tratării bolilor reumatismale.

b). potențialul agricol

terenul agricol/locuitor

Tabelul 3.8

Localitatea	Teren agricol total	Arabil	Locuitori	Teren agricol/locuitor	Teren arabil/locuitor
Crișeni	252	115	291	2,11	0,39
Săcel	395	205	204	1,93	1,00
Valea Sângeorgiului	823	225	322	2,55	1,69
Grid	550	147	275	2,00	0,53
Streisângeorgiu	612	430	631	0,96	0,68
Ohaba	223	155	120	1,85	1,29
Strei	495	345	386	1,28	0,89
Nădăștia de Jos	671	330	287	2,33	1,17
Nădăștia de Sus	656	282	338	4,94	0,83
Batiz	740	659	585	1,26	1,12
Sântămăria de Piatră	650	150	160	4,06	0,83
Sâncrai	555	226	189	2,93	1,20
Călanul Mic	280	140	191	1,46	0,73
Orașul Vechi Călan	278	-	-	-	-
TOTAL:	7.180	3.417	3.957	1,81	0,86

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 aporiei 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 I

Analiza riscurilor naturale

Fenomene meteorologice periculoase

Inundații.

In cazul producerii unor inundații vom pune în aplicare Planul de apărare împotriva inundațiilor, ghețurilor și poluărilor accidentale – perioada 2014 -2017.

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 suprafața 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.

Fulgerele sunt responsabile de multe victime în fiecare an. De asemenea, ele cauzează incendii care amenința 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 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 economic pentru consumul de apă, supravegherea atentă a locurilor cu risc de incendiu, depistarea de noi surse de apă pentru nevoile imediate.

PLAN DE ANALIZA ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR EDIȚIA A II-A

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 gheața

Înzăpezirile, de regulă au caracter aparte privind măsurile de protecție, în sensul ca 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 deszăpezire.

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 deszăpezirea drumurilor comunale și străzilor în iarna 2015 – 2016 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.

PLAN DE ANALIZA ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR EDIȚIA A II-A

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

Riscuri industriale

Datorită dezafectării totale a platformei industrial 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 din orașul vechi Călan – D.N.66.

PLAN DE ANALIZA ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR EDIȚIA A II-A

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 feroviar

Orașul Călan este racordat la rețeaua feroviară CFR cu împotrănță 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.Apaprod Deva – conducte din Premo în lungime de 63 km.

Rețele de canalizare – gestionate de S.C. Apaprod 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

Prăbușiri de construcții, instalații sau amenajări

Eșecul utilităților publice

Caderi 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 rămasă neexplodată se face de către formațiunile de specialitate (echipe pirotehnice), folosind dispozitive speciale, cu mari performante, 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;

PLAN DE ANALIZA ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR EDIȚIA A II-A

Pe raza orașului Călan s-au găsit sporadic muniții neexplodate - în subsolul unui bloc de locuințe de pe str. O.Densușianu și la un centru de colectare a fierului vechi din O.V. Călan ceea ce a determinat aplicarea severă a unor măsuri preventive.

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.

SECȚIUNEA 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.

În perioada 2012 -2015 Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență a participat la o medie de 25 intervenții / an pentru stingerea incendiilor și limitarea efectelor acestora. 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. În cursul anului 2015 am avut 3 cazuri de incendii la gospodăriile populației datorate coșurilor de fum defecte sau necurățate sau neglijenței locatarilor.

Agenții economici de pe raza orașului Călan respectiv S.C. CORAMED, S.C. UNIOTEX, S.C. POLIROMITA, S.C. LUK OIL , 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.

SECȚIUNEA 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 am înregistrat evenimente deosebite.

SECȚIUNEA a 6-a.

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

SECȚIUNEA 1 Concepția desfășurării acțiunilor de protecție-intervenție

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

PLAN DE ANALIZA ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR EDIȚIA A II-A

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 proclamarea „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 ;
- analizarea 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;
- analizarea și interpretarea situațiilor de la etapă la etapă;
- pregătirea acțiunilor de intervenție;

SECȚIUNEA a-II-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;

PLAN DE ANALIZA ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR EDIȚIA A II-A

q) informarea primarului și a eșalonului superior.

Măsuri 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.

PLAN DE ANALIZA ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR EDIȚIA A II-A

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.

PLAN DE ANALIZA ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR EDIȚIA A II-A

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 socioeconomice 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 producerii 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 eșaloanele și organismele 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 în teren, din zonele afectate.

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

PLAN DE ANALIZA ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR EDIȚIA A II-A

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 ordinilor preliminare de intervenție pentru executarea unor acțiuni de:
 - cercetare-căutare și observare;
 - deconectare/întrerupere generală/partială 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;
 - repartizarea specialiștilor pentru supraveghere și control a dezvoltării evenimentelor, a declanșării unor dezastruri complementare și/sau a declanșării și dezvoltării unor fenomene/evenimente care ar complica/împiedica realizarea acțiunilor de intervenție;
 - repartizarea 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

PLAN DE ANALIZA ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR EDIȚIA A II-A

- 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 dezaastre 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 refera 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, etc.
- 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;

PLAN DE ANALIZA ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR EDITIA A II-A

- 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 zona 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 distrugerii;
 - 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 formațiilor 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 formațiilor medicale din SVSU;

PLAN DE ANALIZA ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR EDIȚIA A II-A

- 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 localității.
- 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:

- salvarea și /sau protejarea oamenilor, animalelor și bunurilor, evacuarea și transportul victimelor, cazarea sinistraților, aprovizionarea cu alimente, medicamente și materiale de primă necesitate;
- acordarea primului ajutor medical și psihologic, precum și participarea la evacuarea populației, instituțiilor publice și operatorilor economici afectați;
- aplicarea măsurilor privind ordinea publică pe timpul producerii situației de urgență specifice;
- dirijarea și îndrumarea circulației pe direcțiile și în zonele stabilite ca accesibile;
- 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;
- limitarea proporțiilor situației de urgență specifice și înlăturarea efectelor acestora 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

PLAN DE ANALIZA ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR EDIȚIA A II-A

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 întrebuintare 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 și de cooperare

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

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 al 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.

PLAN DE ANALIZA ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR EDIȚIA A II-A

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 permanentă 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 municipiului, 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 sivismont, 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 profesioniste 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

PLAN DE ANALIZA ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR EDIȚIA A II-A

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 specific.

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 profesioniste 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 împropățarea stocurilor de materiale necesare în situații de dezastre.

Finanțarea acțiunilor preventive, de intervenție și reabilitare se face, potrivit legii, prin bugetul local al municipiului, 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.

COMPONENTA
COMITETULUI LOCAL ȘI A CENTRULUI OPERATIV PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ

1. COMPONENTA COMITETULUI LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ

Nr. crt.	Funcția în C.L.S.U.	Funcția / Locul de muncă	Nume / Prenume	Telefon	Obs.
1.	PREȘEDINTE	PRIMAR	IOVĂNESCU FILIP ADRIAN	0744510178	
2.	VICEPREȘEDINTE	VICEPRIMAR	JURJ FLORIN	0745320876	
3.	SECRETAR	REFERENT PROTECȚIE CIVILĂ	BARBU TIBERIU	0734773439	
4.	MEMBRU	SECRETAR ORAȘ	VULPE IOAN STELIAN	0741219934	
5.	MEMBRU	ȘEF POLITIA ORAȘ	Cms. Șef PĂCURARU HORIA	0757058104	
6.	MEMBRU	Șef CEB CALAN- S.C. APAPROD DEVA	ȘOOȘ TIBERIU	0722380513	
7.	MEMBRU	ȘEF SERVICIU URBANISM PRIMĂRIE	STANCIU PETRU	0734773441	
8.	MEMBRU	INSPECTOR URBANISM - PRIMĂRIE	PRODAN MIHAI	0724219363	
9.	MEMBRU	ȘEF COMP. GOSP. COM. PRIMĂRIE	NANCIU IOAN	0751251535	
10.	MEMBRU	ȘEF SERV. FINANCIAR PRIMĂRIE	DAN ELENA	0740043985	
11.	MEMBRU	MEDIC FAMILIE - CONSILIER LOCAL	DR. FELSER ALFRED	0722580768	
12.	MEMBRU	COORDONATOR POLITIA LOCALĂ	ROMAN NICOLAE	0734773447	
13.	MEMBRU	MEDIC CIRCA VETERINARĂ	DR. FRIEDRICH ȘTEFAN	0744988004	
14.	MEMBRU	PĂDURAR CANTON 2 OCOL SILVIC SIMERIA	GRUIESCU ADRIAN	0766715681	
15.	MEMBRU	ȘEF F.O.L. HUNEDOARA E -ON GAS	PAVEL SORINEL	0749282374	
16.	MEMBRU	ȘEF REȚEA HATEG - ENEL ENERGIE	JIANU IOAN	0727727915	
17.	MEMBRU	DIRECTOR LICEUL TEHNOLOGIC	TEODORESCU IOAN	0728171744	
18.	MEMBRU	DIRECTOR ADJ. ȘCOALA GIMNAZIALĂ	POPESCU FLORIN	0766226184	
19.	MEMBRU	ADMINISTRATOR S.C. DRUPO SRL CĂLAN	SIMINA GELU	0722509075	
20.	MEMBRU	SING. CEB CĂLAN S.C. APAPROD DEVA	SPĂȚĂCEAN AUREL	0720000520	
21.	CONSULTANT	PATRON S.C. METALOTERM	DAN MIHAI	0722301921	
22.	CONSULTANT	ȘEF STATIE C.F.R. CĂLAN	RADU COSMIN	0769281936	
23.	CONSULTANT	INSPECTOR CAM. AGRICOLĂ PRIMĂRIE	LĂPUȘAN FLORICA	0734773444	
24.	CONSULTANT	DELEGAT SĂTESC BATIZ PRIMĂRIE	DOBRITOIU CONSTANTIN	0748115984	
25.	CONSULTANT	DELEGAT SĂTESC STREI PRIMĂRIE	JIC DOREL	0729080717	
26.	CONSULTANT	DELEGAT SĂTESC STREI-SACEI PRIMĂRIE	CORNĂȚEANU OVIDIU	0748115983	

2. COMPONENTA CENTRULUI OPERATIV

Nr. crt.	Funcția în cadrul Centrului Operativ	Funcția la locul de muncă	Numele și prenumele	Telefon
1.	Șeful Centrului Operativ	Secretar oraș Călan	Vulpe Ioan Stelian	0741219934
2.	Locțiitor	Referent protecție civilă – șef S.V.S.U. - Primărie	Barbu Tiberiu	0734773439
3.	Membru	Șef serviciu financiar Primărie	Dan Elena	0734773434
4.	Membru	Șef CEB Călan – S.C. Apaprod Deva	Șooș Tiberiu	0722380513
5.	Membru	Medic Circa Veterinară	Friedrich Ștefan	0744988004

T A B E L
CU PERSONALUL AUTORITĂȚII EXECUTIVE ȘI AL COMISIEI PENTRU PROBLEME DE APĂRARE

Nr. crt.	Numele și prenumele	Funcția		În comisia pentru probleme de apărare	Date de contact				Telefon personal *	
		In cadrul autorității publice	In cadrul autorității publice		La nivel instituție publică	Telefon	Fax	E-mail		Pagina WEB
	Iovănesc Filip Adrian	primar			0254730223	0254732954				
	Jurj Florin	viceprimar		președinte	0254730223	0254732954				0745320876
	Vulpe Stelian Ioan	secretar			0254730223	0254732954				0734773439
	Barbu Tiberiu	referent protecție civilă		secretar	0254731221	0254732954				
	Dan Elena	Șef serviciu financiar		membru	0254730223	0254732954				
	Stanciu Petru	Șef serviciu urbanism-achiziții publice		Membru	0254730223	0254732954				
	Oțel Lucia	Inspector SPCLEP		Membru	0254730489	0254732954				
	Prodan Mihai	Referent specialitate Urbanism		Membru	0254730223	0254732954				

Notă : Tabelul va include date ale primarului, viceprimarului (lor), secretarului localității, membrilor comisiei pentru probleme de apărare și ale responsabilului cu evidența militară și mobilizarea la locul de muncă. Numarul membrilor și componența comisiei pentru probleme de apărare se stabilesc prin dispoziția primarului, conform art. 61 din H.G. 370/2004, prin dispoziția președintelui Consiliului Local.

* se trec numai pentru președintele comisiei pentru probleme de apărare, secretarul comisiei și responsabilul cu evidența militară și mobilizarea la locul de muncă

ANEXA 3 la PAAR

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.	<p>PRIMĂRIE</p>	<p>Călan str. Gării nr.1 Tel. 0254730223 Tel. 0254731221 (protecție civilă) Fax. 0254732954 E-mail. primariacalan@yahoo.com</p>	<p>IOVĂNESCU FILIP ADRIAN- PRIMAR Dom. Călan str. Victoriei nr.3 Tel.0254731243 0744519178</p> <p>JURJ FLORIN- VICEPRIMAR Dom. Călan str. Aleea Școlii Bl.25 Tel. 0745320876</p> <p>VULPE STELIAN IOAN – SECRETAR Dom. Simeria str.Dacilor nr.13 Tel.0741219934</p> <p>BARBU TIBERIU – REFERENT PROTECȚIE CIVILĂ-ȘEF SVSU Dom. Strei nr.63 Tel.0734773439</p> <p>STANCIU PETRU- ȘEF SERV.URBANISM Dom. Călan Piața Libertății Bl.5A Tel. 0734773441</p> <p>ROMAN NICOLAE- COORDONATOR POLIȚIA LOCALĂ Dom.Călan str. O.Densușianu bl.6/36 Tel. 0734773447</p>
2.	POLIȚIE	Călan Str. Florilor nr.14A	Cms.Șef. PĂCURARU HORIA, comandant Dom. Deva, Tel. 0757058104

	POLIȚIE	Călan str. Florilor nr.14A	Sems. MARINESCU DORIN LOCTIITOR COMANDANT Dom. Hunedoara Tel. 0779498421
3.	CABINET MEDICAL INDIVIDUAL	Călan str. Policlinicii nr.1	Dr. FELSER ALFRED CONSILIER LOCAL Dom. Călan – Streisîngiorgiu Tel. 0722580768
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	TEODORESCU IOAN DIRECTOR Călan str. Bradului bl.5 Tel. 0722791157
6.	ȘCOALA GIMNAZIALĂ	Călan str. Independenței nr 10	POESCU FLORIN DIRECTOR ADJ. Dom. Călan str. Bradului bl.7 Tel.0766262184
7.	S.C. APAPROD SA- CEB Călan	Călan str. Independenței bl.18	ȘOOȘ TIBERIU- ȘEF CENTRU Dom. Călan – Streisîngiorgiu Tel.0722380513
8.	S.C. DRUPO SRL	Călan str. Furnalistului	DODA GABRIEL DIRECTOR GEN. Dom. Deva Tel. 0722202478
9.	S.C.REPARAȚII SIDERURGICE SA	Călan str. Furnalistului nr. 17 G	COMAN PETRU DIRECTOR Dom. Deva Tel. 0722131476
10.	ENEL	Hațeg	JIAN IOAN ȘEF P.L. Dom. Hațeg Tel.0727727915

11.	E-ON GAZ	Hunedoara	PAVEL SORIN Dom. Hunedoara Tel. 0749282374
12.	S.C.CASITOTRANS SRL -balastiera	Călan - Streisîngiorgiu	GEORGESCU SORIN DIRECTOR Tel.0744613832
13.	S.C. POLIROMITA	Călan str. Vânătorilor fn	DUMITRAN GABRIELA ŞEF P.L. Dom. Deva Tel. 0745355343
14.	S.C. CORAMED SRL	Călan str. Unirii fn	ANI VALENTINA ŞEF P.L. Dom. Călan-Tel.0730584415 3
15.	S.C. UNIOTEX SRL	Călan str. Furnalistului nr. 17 I	MOLNAR MARK GYULA ŞEF P.L. Dom. Hunedoara Tel. 0725007046
16.	CIRCA VETERINARĂ	Călan str. 1 Decembrie	Dr. FREDERICH ŞTEFAN ŞEF CIRCĂ Dom. Călan str. Florilor bl.30 Tel. 0744988004
17.	DELEGAT SĂTESC	Batiz	DOBRIŢOIU CONSTANTIN Tel. 0728621235
18.	DELEGAT SĂTESC	Sîncrai	FURCA STELIAN Tel.0725564125
19.	DELEGAT SĂTESC	Călanul Mic	GRUIESCU IOAN Tel. 0727575387
20.	DELEGAT SĂTESC	Sîntămăria de Piatră	DEACIUC N. STELIAN Tel. 0723579370
21.	DELEGAT SĂTESC	Strei	JIC DOREL IOAN Tel.0729080717
22.	DELEGAT SĂTESC	Nădăştia de Jos	TODOR VLADIMIR IOAN Tel.0721806329
23.	DELEGAT SĂTESC	Nădăştia de Sus	CHITIDEAN DOREL Tel.0763626006
24.	DELEGAT SĂTESC	Ohaba Stretului	PETROIESCU LEONTIN Tel. 0728160658
25.	DELEGAT SĂTESC	Strei Săcel	CORNĂŢEANU OVIDIU Tel. 0748115983

26.	DELEGAT SĂTESC	GRID	ȘERBESCU VIOREL Tel.0767375768
27.	DELEGAT SĂTESC	Valea Sîngiorgiului	TROȘAN MIRCEA Tel.0784073190
28.	DELEGAT SĂTESC	Crișeni	HONDEA ADRIAN Tel.0722468184

ALTE TELEFOANE UTILE

<u>INSTITUȚIA</u>	<u>NR.TELEFON</u>
CENTRUL MILITAR ZONAL DEVA	- 0254215820
CONSILIUL JUDEȚEAN HUNEDOARA	- 0254 211350
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
INSP. PROTECȚIA MEDIULUI	- 0254215445
I.S.U. „IANCU DE HUNEDOARA”	- 0254214220
DIRECȚIA SILVICĂ ȘI CINEGETICĂ	- 0254232180
PROTECȚIA CONSUMATORULUI	- 0254 214971
INSTITUȚIA PREFECTULUI	- 0254 211850
S.G.A. APELE ROMÂNE	- 0254215740
S.M.E.P.T.A.	- 0254212336

SCHEMA

FLUXULUI INFORMACIONAL – DECIZIONAL PENTRU SITUATII DE URGENTA

COMITETUL JUDETEAN PENTRU SITUATIILE DE URGENTA HUNEDOARA Tel. 211850; Fax 215010, 215099	
Grupul de Suport Tehnic pentru gestionarea situatiilor de urgenta generate de inundatii, fenomene meteorologice periculoase, accidente la constructii hidrotehnice si poluari accidentale	Inspectoratul pentru Situatii de urgenta "Iancu de Hunedoara" Al Judetului Hunedoara
Sistemul de Gospodarire a Apelor Hunedoara Tel. 211773, 215740 Fax 211536; E-mail: dispecer@sgahd.dam.rowater.ro	Centrul Operatiional pentru Situatii de Urgenta Tel. 214220, 214221, 112 Fax 211212 E-mail: procivhd@yahoo.com

COMITETUL LOCAL PENTRU SITUATII DE URGENTA CALAN

Centru operativ cu activitate temporara
Tel. 730223, 731221, 731602; Fax 732954 0745320876
E-mail: primariacalan@yahoo.com

Primarie
Tel. 730223, 731602, 731221
0765169809 fax 732954
E-mail: primariacalan@yahoo.com

Poliție locală
Tel. 0720010894; 730223
0745320876, Fax 732954
E-mail: primariacalan@yahoo.com

Obiective izolate
Balastiera S.C.Drupo Tel 0734779435
Balastiera Casito Trans Tel.0744613832
Apa Prod Deva – Pompe Batiz Tel.0254734850
Apa Prod- Pompe Apa Calan Tel.0254730160

Delegat sătesc Nădăștia de Sus Chirițean Dorel 0763626006	Delegat sătesc Nădăștia de Jos Todor Vladimir 0721806329	Delegat sătesc Strei-Săcel Cornățeanu Ovidiu 3477343075	Delegat sătesc Călanu Mic Grulescu Ioan 0727575387	Delegat sătesc Batiz Dobrițoiu Constantin 0728621235	Delegat sătesc Ohaba Strei Petrescu Leonțin 0721473183	Delegat sătesc Valea Sângeorgiului Troșan Mircea 0784073190	Delegat sătesc Strei Jic Dorel 0729080717	Delegat sătesc Crișeni Hondea Adrian 0722468184	Delegat sătesc Grid Șerbescu Viorel 0767375768	Delegat sătesc Sîncrai Furcă Stelian 0725564125	Delegat sătesc Sîntămăria de Piatră Deaciu Stelian 0723519370
---	--	---	--	--	--	---	--	---	--	---	---

SITUAȚIA
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
	Centrală alarmare 10 nr.	Loc conducere Str. Independenței, bl. 14	Primăria	Loc conducere Str. Independenței, bl. 14	1	-	Defect
	Aparatură F 1001 B	Primăria Călan Str. Gării nr. 1	Primăria	Primărie Birou protecție civilă	1	-	În conservare
	Telefon fix 0254731221	Primăria Călan Str. Gării nr. 1	Primăria	Primărie Birou protecție civilă	1	-	Funcționează
	Telefon mobil 0734773439		Primăria		1	-	Funcționează
	Fax 0254732954	Primăria Călan	Primăria	Secretariat	1		Funcționează
	Radiotelefon fix	Primăria Călan Str. Gării nr. 1	Primăria	Primărie Birou protecție civilă	1	-	Funcționează
	Radiotelefon portabil	Primăria Călan Str. Gării nr. 1	Primăria		4	-	Lipsă acumulatori
	Sirenă electrică 5,5 kw	Str. Unirii, bl. 4	Primăria		1	-	Nefuncțională lipsă rețea alimentare 380V
	Sirenă electrică 5,5 kw	Aleea Romanilor, Bl. 1	Primăria	local	1	local	Funcționează
	Sirenă electrică 5,5 kw	Str. Independenței, Bl. 20	Primăria	local	1	local	Funcționează
	Sirenă electrică 5,5 kw	Str. Ovid Densușianu Bl. 8	Primăria	local	1	local	Funcționează
12.	Clopoțele bisericilor din Călan și satele aparținătoare	O.V. Călan (2), Batiz, Sintămăria de Piatră, Călanu Mic, Sîncrai, Nădăștia de Sus, Nădăștia de Jos, Sirei, Ohaba Streiului, Grid, Valeasîngiorgiului, Streisîngiorgiu, Streisăcel, Crișeni.		local	15	local	

SITUAȚIA
obiectivelor de infrastructură teritorială importante pentru sistemul național de apărare

Nr. Crt.	Denumirea obiectivelor	Caracteristici tehnice	Factori de risc	Domeniu de interes pentru apărare
CLĂDIRI OFICIALE				
•	Primăria Amplasament de bază	Călan OV, str. Gării, nr1 Suprafață = 1.350 m ² Structura de rezistență = cărămidă Facilități de prot.civilă –loc de conducere	Incendii Bombardamente Explozii Acte teroriste	-operativ/strategic -logistic -protecție civilă
•	Consiliul Local Amplasament de rezervă	Călan ON, str. Independenței, nr14 Suprafață = 120 m ² Structura de rezistență = beton Facilități de protecție civilă-loc de conducere	Incendii Bombardamente Explozii Acte teroriste	-operativ/strategic -logistic -protecție civilă
•	Căminul cultural	Sat Batz Suprafață = 220 m ² Structura de rezistență = cărămidă Facilități de protecție civilă- cazare evacuați	Incendii Bombardamente Calamități Acte teroriste	-logistic -protecție civilă
•	Căminul Cultural	Sat Sincrai Suprafață = 120 m ² Structura de rezistență = cărămidă Facilități de protecție civilă-cazare evacuați	Incendii Bombardamente Calamități Acte teroriste	-logistic -protecție civilă
•	Căminul Cultural	Sat Călanu Mic Suprafață = 95 m ² Structura de rezistență = cărămidă Facilități de protecție civilă-cazare evacuați	Incendii Bombardamente Calamități Acte teroriste	-logistic -protecție civilă
•	Căminul Cultural	Sat Nădăștia de Sus Suprafață = 225 m ² Structura de rezistență = cărămidă Facilități de protecție civilă-cazare evacuați	Incendii Bombardamente Calamități Acte teroriste	-logistic -protecție civilă
•	Căminul Cultural	Sat Nădăștia de Jos Suprafață = 150 m ² Structura de rezistență = cărămidă Facilități de protecție civilă-cazare evacuați	Incendii Bombardamente Calamități Acte teroriste	-logistic -protecție civilă
•	Căminul Cultural	Sat Sirei Suprafață = 190 m ² Structura de rezistență = cărămidă Facilități de protecție civilă-cazare evacuați	Incendii Bombardamente Calamități Acte teroriste	-logistic -protecție civilă
•	Căminul Cultural	Sat Valea Sîngeorgiului	Incendii	-logistic

		Suprafață = 180 m ² Structura de rezistență = caramidă Facilități de protecție civilă-cazare evacuaji	Bombardamente Calamități Acte teroriste	-protecție civilă
•	Căminul Cultural	Sat Grid Suprafață = 110 m ² Structura de rezistență = caramidă Facilități de protecție civilă-cazare evacuaji	Incendii Bombardamente Calamități Acte teroriste	-logistic -protecție civilă
•	Căminul Cultural	Sat Strei - Săcel Suprafață = 80. m ² Structura de rezistență = caramidă Facilități de protecție civilă-cazare evacuaji	Incendii Bombardamente Calamități Acte teroriste	-logistic -protecție civilă
2.4 DEPOZITE DE PRODUSE PETROLIERE				
1.	Depozite de produse petroliere cu capacitatea de depozitare > 500 tone	Nu există		
2.5 OPERATORI ECONOMICI				
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		
2.6 ÎN DOMENIUL TURISMULUI				
1.	Stațiunea AQUAE Călan Băi	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	Loc. Batiz nr.73 Tipul de proprietate- privată Posibilități preparare hrană-nu există Locuri de cazare—64	Bombardamente Incendii Explozii Acte teroriste	-logistic

			Drum de acces -DN 66	
3.2. MORĂRIT ȘI PANIFICĂȚIE				
1.	S.C. Brutăria B&B SRL		O.N. Călan Str. Bradului 2/24 Spații de 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		O.N. Călan Str. Bradului PT 2 Spații de 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		O.N. Călan -Str. Fumalistului FN (Stadion) Spații de 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		O.N. Călan Str. Pieții nr.1 Spații de depozitare - 150 mp Capacitate producție - 1,6 to/zi Capacitate transport - 9 to (7 autoutilitare)	- explozii - incendii - epidemii - sabotaje - logistic
3.3. DEPOZITE DE CEREALE				
1.	Silozuri și depozite – cerealiere cu capacitate de depozitare > 10.000 tone		Nu există	
3.4. CAPACITĂȚI ALE INDUSTRIEI ALIMENTARE				
1.	Capacități de refrigerare și congelare a cărnilor > 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	

8.. MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE

INSTITUȚII DE ÎNVĂȚĂMÂNT

1.	Liceul Tehnologic „Ovid Densușianu”	Călan ON str. O Densușianu , nr.5 Suprafață = 3.064 m ² Structura de rezistență = beton și cărămidă Posibilități de cazare : 60 camere x 2 paturi	Incendii Bombardamente Explozii Acte teroriste	-operativ/strategic -logistic
2.	Școala Generală Clasele I-VIII -Clădirea I	Călan ON str. Independenței , nr.8 Suprafață = 2.340 m ² 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 ² 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 ² Structura de rezistență = cărămidă	Incendii Bombardamente Explozii Acte teroriste	-operativ/strategic -logistic
3.	Grădinița „Voinicelul”	Călan ON str. Bradului , nr.1 Suprafață = 850 m ² Structura de rezistență = cărămidă	Incendii Bombardamente Explozii Acte teroriste	-operativ/strategic -logistic

9. MINISTERUL TINERETULUI ȘI SPORTULUI

1.	Stadion-Baza sportivă Călan	Călan str Furnalistului , f.n. Proprietar –orașul Călan Suprafață = 30.000 m ² Capacități de adăpostire -nu există Structura de rezistență = beton si caramida	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	O.N. Călan Str. Independenței nr.14 Suprafața – 2000 mp Capacități de protecție civilă – cazare evacuați Materiale de construcții - beton	Explozii Incendii Bombardamente	- operativ/strategic - logistic
5.	Tabere școlare/studentești	Nu există		

11. AUTORITĂȚI ALE ADMINISTRAȚIEI PUBLICE LOCALE

1.	Adăposturi de protecție civilă cu capacitate de adăpostire >100 persoane	Nu există		
2.	Lucrări de fortificație permanentă	Nu există		

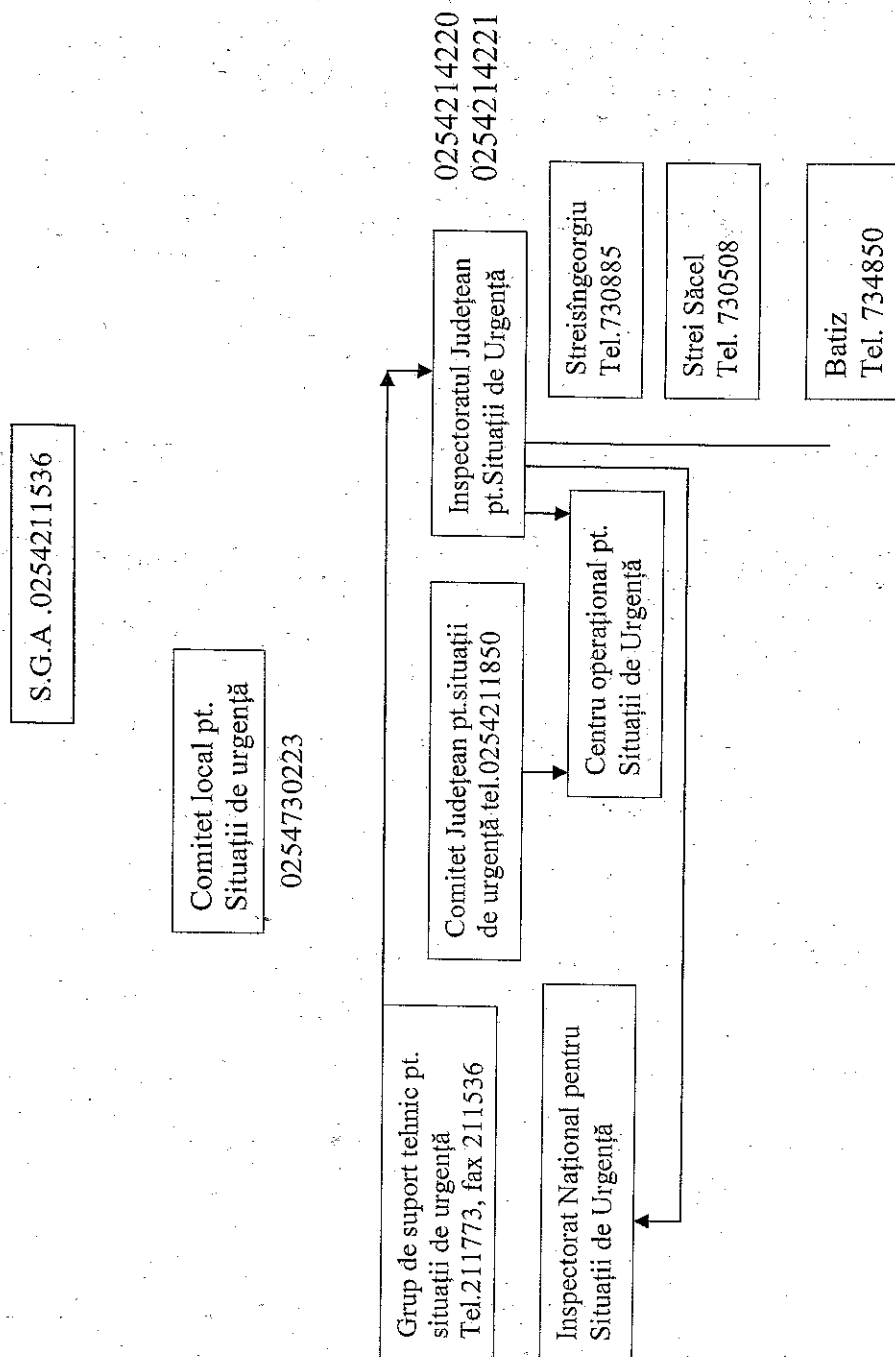
1. SITUAȚIA LOCALITĂȚILOR ÎN ZONA DE INUNDABILITATE A RÂULUI STREI

Nr. Crt	Localitatea	Cota atenție	Cota avertizare	Cota inundație	Locuitori	
					Total	Ce se
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	P.O.	FORMAȚIA				Obs.
			Cc	Gr. Dbic.-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



ANEXA NR. 9 LA PAAR

SPAȚII DE CAZARE

Denumirea, Proprietarul	Amplasament	Suprafață (m ²)		Cazarmament		Capacități				Număr Preso- Nal	Surse Ener- getice
		Depozitare Alimente	Cazare/nr Camere	Tare (nr. de paturi)	Moale (nr. de paturi)	Băi (pers/zi)	Dușuri (pers/zi)	De servire (nr. porții/zi)	De preparare (nr. porții/zi)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. CAMPUS LICEU TEHNOLOGIC "OVID DENSUȘIANU"	Str. Ovid Densușianu Nr.11	2/40	54/ 1044	162	162	-	162	200	200	2	Gaz metan
2. GRĂDINIȚĂ CU PROGRAM PRELUNGIT "VOINICELUL" + CREȘĂ	Str. Bradului nr. 6A	1/20	3/ 75	60	60	24	1/3	60	60	8	Gaz metan

SPAȚII DE DEPOZITARE

Denumirea (felul materialelor de depozitare)	Amplasament	Natura mater. de construcție, felul construcției (Ne)protejată, (ne)îngropată	Capacitate de depozitare (pe tip de produs) (tone, tone/mp)	Posibilități de transport (auto, C.F.) / capacități de aprovizionare (zinică)	Utilaj pentru încărcare-descărcare (mijloace de alimentare)		Rampe îmbarcare-debarcare (nr./dime n-siune în ml)	Căi de acces			
					Tipul	Acționare		Capacitate (tone)	Rutiere (m)	CF	Restricții de circulație
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. DEPOZITE (cu capacități > 20 tone)											
2. MAGAZII (cu capacități > 10 tone)											
S.C. DRUPO SRL	Ov Călan, str. 1 Decembrie	Protejată Neîngropată	5/4000 t 3 t/mp	Transport auto	-	Manual	-	-	50	-	-
3. REZERVOARE – Stații de alimentare cu CL (cu capacități > 40 tone)											
Stația Luk Oil	Ov Călan DN 66	Îngropată cu pereți dubli	Motorină -50 to Benzină-45 to.	Transport auto	Pompe Tokheim-10 pistoale	electrică	1,9 t/h	-	DN 66	-	-

ANEXA NR. 11 LA PAAR

SITUATIA

utilajelor din dotare folosite pentru intervenții în situații de urgență

Nr. crt.	Denumire	Cantitatea	Obs.
1.	Buldoexcavator	1	(plug dezapezire, cupă, lamă, cap tocător vegetație), personal angajat- timp 30 min.
2.	Motopompă	1	
3.	Autocamionetă 3,5 to.	1	personal angajat - timp 30 min.
4.	Tractor cu remorcă	1	personal angajat - timp 15 min.
5.	Motocoase	4	
6.	Motoferăstrău	2	
7.	Aparat sudură electric	1	
8.	Polizor unghiular	1	
9.	Generator electric	1	

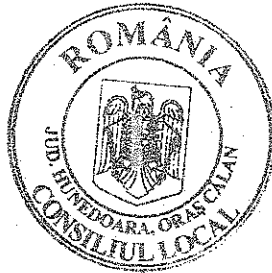
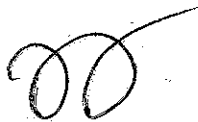
PLAN DE ANALIZA ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR EDIȚIA A II-A

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.

Călan,
22.04.2016

Președinte de ședință,
Jurj Florin



Contrasemnează,
Secretarul orașului Călan,
Vulpe Stelian Ioan



