



ROMÂNIA  
JUDEȚUL HUNEDOARA  
CONSILIUL LOCAL  
AL MUNICIPIULUI LUPENI



Anexa nr. 1 la Proiectul de hotărâre nr. 25/ 2024

JUDEȚUL HUNEDOARA  
PRIMĂRIA MUNICIPIULUI LUPENI  
COMITETUL LOCAL  
PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ

NESECRET

**PLANUL DE ANALIZĂ ȘI  
ACOPERIRE A RISCURILOR LA NIVELUL  
MUNICIPIULUI LUPENI**

**ÎNTOCMIT**  
*Consilier, Protecție Civilă și Situații de Urgență*  
*Carmen Mihaela Mocanu*  
**2024**

## CAPITOLUL I

### DISPOZIȚII GENERALE

#### **Secțiunea I. Definiție, scop, obiective**

Planul de analiză și acoperire a riscurilor, denumit în continuare PAAR, cuprinde riscurile potențiale identificate la nivelul unităților administrativ-teritoriale, măsurile, acțiunile și resursele necesare pentru managementul riscurilor respective.

Scopurile PAAR sunt de a asigura cunoașterea de către toți factorii implicați a sarcinilor și atribuțiilor ce le revin premergător, pe timpul și după apariția unei situații de urgență, de a crea un cadru unitar și coerent de acțiune pentru prevenirea și gestionarea riscurilor generatoare de situații de urgență și de a asigura un răspuns optim în caz de urgență, adecvat fiecărui tip de risc identificat.

Obiectivele PAAR sunt:

- a) asigurarea prevenirii riscurilor generatoare de situații de urgență, prin evitarea manifestării acestora, reducerea frecvenței de producere ori limitarea consecințelor lor, în baza concluziilor rezultate în urma identificării și evaluării tipurilor de risc, conform schemei cu riscurile teritoriale;
- b) amplasarea și dimensionarea unităților operative și a celorlalte forțe destinate asigurării funcțiilor de sprijin privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență;
- c) stabilirea concepției de intervenție în situații de urgență și elaborarea planurilor operative;
- d) alocarea și optimizarea forțelor și mijloacelor necesare prevenirii și gestionării situațiilor de urgență.

#### **Secțiunea a 2-a. Responsabilități privind analiza și acoperirea riscurilor**

Responsabilitățile privind analiza și acoperirea riscurilor revin tuturor factorilor care, potrivit legii, au atribuții ori asigură funcții de sprijin privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență în profil teritorial (autorități ale administrației publice locale, comitetul local pentru situații de urgență, 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 al municipiului Lupeni.

Primarul municipiului Lupeni asigură condițiile necesare elaborării planului de analiză și acoperire a riscurilor, având obligația stabilirii 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, potrivit reglementărilor în vigoare se face de către fiecare autoritate, organism, sau instituție în parte, corespunzător sarcinilor și atribuțiilor ce le revin.

Comitetul Local pentru Situații de Urgență, prin Centrul Operativ, asigură pregătirea, organizarea și desfășurarea acțiunilor de răspuns, precum și elaborarea procedurilor specifice de intervenție, corespunzătoare tipurilor de riscuri generatoare de situații de urgență.

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

Personalul comitetului local pentru situații de urgență, precum și cel al celorlalte forțe destinate prevenirii și combaterii riscurilor generatoare de situații de urgență are obligația să cunoască părțile care îi privesc din conținutul planului de analiză și acoperire a riscurilor, să îl aplice, corespunzător situațiilor de urgență specifice.

#### **1. Responsabilitățile cetățenilor**

Dezvoltarea unui sistem eficient de management al situațiilor de urgență trebuie să se bazeze, într-o măsură mult mai mare, pe contribuția comunității locale și a fiecărui cetățean.

Cetățeanul, ca principal beneficiar al politicii de securitate, are dreptul și datoria de a contribui activ la construcția ei cotidiană, printr-un comportament participativ și responsabil. Cetățeanul are dreptul de a fi informat cu privire la riscurile la care este supus în cadrul comunității și la măsurile care trebuie luate pentru prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență.

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

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

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

- informarea generală și permanentă/periodică asupra riscurilor specifice care îi pot afecta viața și proprietatea 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.

## **2. Consiliul local și primăria**

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

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

Principalele lor responsabilități, pe fazele dezastrului, sunt:

### **a) în faza pre – dezastru:**

- instituie măsurile de prevenire a situațiilor de urgență, analizează anual și ori de câte ori este nevoie activitatea desfășurată și adoptă măsuri pentru îmbunătățirea acesteia;
- aprobă organizarea activității de apărare împotriva situațiilor de urgență la nivelul unității administrativ- teritoriale;
- hotărăsc înființarea serviciilor voluntare pentru situații de urgență, aprobă regulamentul de organizare și funcționare a acestora, asigură încadrarea cu personal, dotarea și finanțarea cheltuielilor de întreținere și funcționarea acestuia în condiții de operativitate și eficiență, în conformitate cu criteriile minime de performanță;
- aprobă planurile anuale și de perspectivă pentru asigurarea resurselor umane, materiale și financiare destinate prevenirii și gestionării situațiilor de urgență;
- elaborează planurile urbanistice generale, corelate cu hărțile de risc și asigură respectarea prevederilor acestor documentații;
- determină necesitățile comunității locale privind resursele mobilizabile, materiale, utilaje și financiare în caz de 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 de acces 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 periclitate 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 distribuire a acestora, precum și pentru cazarea în locuințe temporare;
- asigură condițiile pentru asistența sanitară;
- coordonează activitățile de reconstrucție și restaurare a activității normale;
- organizează activități de ajutor financiar.

### **3. Instituții și operatori economici**

Instituțiile publice și operatorii economici au un rol important în ceea ce privește prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență. Pe de o parte, pot suferi un impact direct ca urmare a manifestării unui anumit risc, iar pe de altă parte, în numeroase cazuri, reprezintă chiar sursa de risc și punctul de declanșare a unei situații de urgență.

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

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

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

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

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

#### **Acte normative de referință;**

- Legea nr. 481/2004 modificată și completată cu Legea nr. 212/2006 privind protecția civilă.
- Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor .
- Ordinul MAI nr. 132/2007 pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a Planului de analiză și acoperire a riscurilor și a Structurii-cadru a Planului de analiză și acoperire a riscurilor.
- Ordinul MAI nr. 1184/2006 pentru aprobarea Normelor privind organizarea și asigurarea activității de evacuare în situații de urgență.
- Ordonanța de Urgență nr. 21 din 15 aprilie 2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență.
- H.G 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 Dezastre
- Legea apelor nr. 107/1996.
- H.G nr.1075/2004 pentru aprobarea Regulamentului privind apărarea împotriva efectelor dezastrelor 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 - Ordin nr. 459/78/2019 pentru aprobarea Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență generate de fenomene hidrometeorologice periculoase având ca efect producerea de inundații, secetă hidrologică, precum și incidente/accidente la construcții hidrotehnice, poluări accidentale pe cursurile de apă și poluări marine în zona costieră .
- Ordinul nr. 75 din 27 iunie 2019 pentru aprobarea Criteriilor de performanță privind constituirea, încadrarea și dotarea serviciilor voluntare și a serviciilor private pentru situații de urgență

#### **4.- Responsabilități ale organismelor și autorităților cu atribuții în domeniul situațiilor de urgență**

### **MANAGEMENTUL TIPURILOR DE RISC**

**(Bază : HG – 557/2016)**

Managementul tipurilor de risc implică identificarea tipurilor de risc și a riscurilor asociate, stabilirea autorităților responsabile, pe tipuri de risc, stabilirea domeniilor de acțiune ale autorităților responsabile, pentru prevenirea, pregătirea și răspunsul la eveniment și refacerea/reabilitarea situației, precum și repartizarea funcțiilor de sprijin.

Autoritățile responsabile asigură managementul tipului de risc repartizat pe domeniile:

- a). - prevenire,
- b). - pregătire,
- c). - răspuns,
- d). - investigare/ evaluare post eveniment,
- e). - refacere/ reabilitare.

## **Lista activităților specifice care se îndeplinesc în cadrul Funcțiilor de Sprijin (pe baza H.G.R. nr.557/2016)**

### **1. Înștiințarea, avertizarea și alarmarea :**

Reprezintă totalitatea activităților de monitorizare a pericolelor și riscurilor specifice, de informare, înștiințare și alarmare a autorităților publice centrale și/sau locale, precum și a populației, privind posibilitatea producerii unor situații de urgență.

#### **1.1. Rol principal**

a)- asigurarea transmiterii avertizărilor către populație, precum și înștiințării autorităților administrației publice centrale și/sau locale, prin sisteme și mijloace tehnice de avertizare și alarmare publică, cu informațiile autorizate de instituțiile abilitate despre posibilitatea, iminența producerii sau producerea situațiilor de urgență: Ministerul Afacerilor Interne, prin Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență – I. J.S.U. Hunedoara;

b)- pentru salariați – Conducerea instituțiilor prin Comitetul pentru Situații de Urgență de la instituții (acolo unde sunt – la agenții cu factor de risc).

Monitorizarea pericolelor și riscurilor specifice, precum și a efectelor negative ale acestora:

Centralizarea datelor și informațiilor privind monitorizarea pericolelor și riscurilor specifice, precum și ale efectelor negative ale acestora:

- Comitetul Local pentru Situații de Urgență

- Primăria Municipiului Lupeni

- Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență „Iancu de Hunedoara” al județului Hunedoara

- operatorii economici titulari de autorizație

Tipurile de risc se repartizează în funcție de domeniul de competență al autorităților responsabile

#### **1.2. Rol secundar**

a)-asigurarea transmiterii avertizărilor către autorităților administrației publice locale LUPENI privind fenomenele hidrometeorologice și calitatea factorilor de mediu – Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, Administrația Națională de Meteorologie - Administrația Bazinală de Apă Jiu SHI Petroșani;

b)-comunicarea cu autoritățile, competente din alte state în domeniul asistenței umanitare la dezastre – Ministerul Afacerilor Externe;

c)- asigurarea supravegherii permanente a stării de sănătate a populației și mediului în scopul prevenirii producerii unor situații de urgență și /sau diminuării riscurilor pe care acestea le comportă – Inspector de Protecția Mediului din cadrul Primăriei municipiului Lupeni, Spitalul Municipal LUPENI, Direcția Sanitar – Veterinară Hunedoara;

d)-asigurarea transmiterii avertizărilor timpurii și a pericolelor seismice către autoritățile administrației publice centrale – Serviciul Urbanism și amenajarea teritoriului, disciplină în construcții din cadrul Primăriei municipiului LUPENI;

e)-asigurarea transmiterii avertizărilor timpurii, privind posibilitatea căderii obiectelor din cosmos – CLSU Lupeni;

f)-asigurarea informării, înștiințării și alarmării în cel mai scurt timp posibil a autorităților centrale și respectiv COCG despre o situație/stare/eveniment care poate să apară pe teritoriul României sau al altor state învecinate, cu potențial de risc radiologic pentru mediu sau populația României: Administratorii agenților surse de risc, Comitetului Local pentru Situații de Urgență al municipiului Lupeni;

g)-asigurarea informării în timp real cu privire la integritatea structurii critice, a barierelor biologice, a inventarului și disponerii materialelor radiologice cu caracter de deșeu radioactiv conținute în infrastructurile critice deținute de instituțiile/companiile care exploatează reactoare energetice de

putere și/sau de cercetare, instalații și echipamente nucleare și/sau radiologice din medicină, agricultură, industrie etc.: Administratorii agenților surse de risc, din cadrul Primăriei Lupeni;

h)- asigurarea transmiterii avertizărilor și înștiințărilor privind sănătatea populației și riscurile biologice: Spitalul Municipal Lupeni, Direcția de Asistență Medicală și Sănătate Publică Deva, Serviciul Agricol primăria Lupeni, Autoritatea Sanitar Veterinară și pentru siguranța alimentelor;

i)- asigurarea transmiterii avertizărilor populației prin mass-media: Posturile locale de televiziune și radio, presa scrisă, societăți private de radioteleviziune, societăți de presă și internet ( Mondo TV și radio, Kapital TV, Ziarul Văii Jiului, Cronica Văii Jiului, Gazeta Văii Jiului, RCS – RDS, Vodafone etc.) ;

j)- asigurarea suportului decizional al factorilor abilitați legal să întreprindă măsurile de gestionare a situațiilor de urgență, prin furnizarea informațiilor de securitate națională obținute în cadrul activităților specifice: Serviciul Român de Informații, Serviciul de Protecție și Pază Hunedoara;

k)- asigurarea monitorizării pericolelor și riscurilor specifice de către toate autoritățile responsabile; Comitetul Local pentru Situații de Urgență Lupeni, Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență, Administrația Bazinală de Apă Jiu SHI Petroșani, Detașamentul de Jandarmi 3 și Poliția Municipiului Lupeni;

l)- asigurarea preluării apelurilor de urgență de la cetățeni, prin intermediul Sistemului național unic pentru apeluri de urgență (SNUAU) și transmiterea acestora către agențiile specializate de intervenție: Serviciul de Telecomunicații Speciale Deva –112;

## **2. Recunoaștere și cercetare:**

Reprezintă totalitatea activităților întreprinse atât de structurile de intervenție aflate în serviciu, în vederea identificării și evaluării consecințelor unei situații de urgență, cât și de structurile specializate ale autorităților responsabile pentru cercetarea zonelor afectate de o situație de urgență.

### **2.1. Rol principal,**

a) - recunoașterea, evaluarea și cercetarea consecințelor unei situații de urgență:

Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență și alte forțe și servicii specializate existente la locul producerii unei situații de urgență ( SVSU LUPENI, Poliția locală, Garda de intervenție LUPENI, etc.);

### **2.2. Rol secundar,**

a).- recunoașterea și evaluarea consecințelor unei situații de urgență: Comitetul Local al Municipiului Lupeni, (SVSU LUPENI, Poliția locală, Garda de intervenție LUPENI, etc.), Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență;

b).- cercetarea (aeriană, terestră, cu mijloace navale, cu mijloace de detecție, cu mijloace electro-optice, cu cupluri chinotehnice, de comunicații etc.) la locul producerii unei situații de urgență, în scopul salvării de vieți omenești: forțe și servicii specializate ale autorităților responsabile solicitate ;

c).- recunoașterea și cercetarea containerelor/incintelor, zonelor populate sau nepopulate și identificarea zonelor cu nivel ridicat de radioactivitate sau cu potențial contaminant radiologic:

Biroul de Mediu din cadrul Primăriei Lupeni , Spitalul Municipal Lupeni, laboratoarele de igiena radiațiilor Deva.

## **3. Comunicații și informatică :**

Reprezintă pachetul de măsuri și acțiuni necesar asigurării, planificării, coordonării necesarului de comunicații pentru elementele de răspuns în situații de urgență de la nivel local// județean și/sau național, inclusiv gestionarea informațiilor din domeniu.

### **3.1. Rol principal**

a) - asigurarea continuității funcționării rețelelor de comunicații și informatică pentru Sistemul național de management al situațiilor de urgență (SNMSU): Serviciul de Telecomunicații Speciale Deva, specialist I.T. din cadrul primăriei Lupeni;

### **3.2. Rol secundar**

a) - completarea/refacerea operativă a sistemului public de comunicații folosit de SNMSU:

I.J.S.U Hunedoara , Comitetul Local pentru Situații de Urgență;

b)-completarea/refacerea operativă a sistemului de comunicații speciale din administrare: S.T.S. HUNEDOARA;

c) - identificarea automată a locației terminalului telefonic prin care este apelat numărul de urgență 112, potrivit soluției tehnice de localizare implementate în SNUAU: STS - HUNEDOARA;

d)-asigurarea funcționării rețelelor de comunicații și informatică din competență în vederea monitorizării pericolelor și riscurilor specifice, precum și pentru realizarea fluxurilor informaționale de către toate autoritățile responsabile prin centrele operative/operationale, centrele de conducere și coordonare a intervențiilor, dispeceratele/punctele de comandă, cu respectarea regimului informațiilor clasificate.

#### **4. Căutare-salvare**

Reprezintă totalitatea activităților desfășurate în scopul salvării persoanelor și a animalelor înainte, pe timpul și imediat după producerea unei situații de urgență, inclusiv gestionare informațiilor din domeniu.

##### **4.1. Rol principal**

a) - căutare-salvare: Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență Hunedoara.

Dacă activitatea de căutare-salvare trebuie să se desfășoare în anumite medii specifice, Ministerul Afacerilor Interne participă cu rol secundar, iar rolul principal revine autorităților specializate, astfel - căutare aeronave civile: Ministerul Transporturilor, prin Administrația Română a Serviciilor de Trafic Aerian;

- căutare nave/aeronave militare:

Ministerul Apărării Naționale, prin Statul Major al Forțelor Navale și Statul Major Forțelor Aeriene;

- căutare-salvare persoane blocate în galerii miniere: Serviciile de profil specializate;

- căutare-salvare persoane în mediu muntos, greu accesibil: Serviciul specializat SALVAMONT Lupeni, I.J.SU. Hunedoara, Poliția Municipiului Lupeni, D. Jandarmii/montani;

##### **4.2. Rol-secundar**

a) - căutare-salvare: Ministerul Apărării Naționale, Serviciul de Protecție și Pază - pentru demnitarilor care beneficiază de protecție;

b) - căutarea și salvarea victimelor accidentelor de aviație:

Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență LUPENI, CLSU LUPENI, Serviciul de Ambulanță;

c) - căutare-salvare a persoanelor în zone greu accesibile: serviciul specializat SALVAMONT LUPENI și alte servicii de profil, serviciile publice constituite în baza Legii nr. 402/2006 privind prevenirea accidentelor și organizarea activității de salvare din mediul subteran speologic, republicată.

#### **5. Descarcerare, deblocare căi de acces**

Reprezintă totalitatea activităților desfășurate de structurile de intervenție pentru deblocarea căilor de acces și descarcerarea persoanelor aflate în medii ostile vieții.

##### **5.1. Rol-principal**

a).- asigurarea capacităților operaționale, a tehnicilor și procedurilor de descarcerare pentru salvarea vieții umane: Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență Hunedoara ;

##### **5.2. Rol-secundar**

a)- planificarea, asigurarea capacităților operaționale necesare deblocării căilor de acces în zona afectată de o situație de urgență, în scopul salvării vieții omenești și facilitării accesului structurilor de urgență la locul evenimentului: toate autoritățile responsabile, agenții guvernamentale/negvernamentale și operatori economici sursă de risc de pe raza Municipiului LUPENI. (Garda de intervenție Lupeni);

#### **6. Protecția populației (evacuare, cazare, adăpostire, asigurare apă și hrană, alte măsuri de protecție)**



Reprezintă totalitatea activităților desfășurate pentru scoaterea temporară sau definitivă a persoanelor, animalelor și bunurilor din zonele de risc și asigurarea condițiilor minime de subsistență, inclusiv activitățile de gestionare a datelor și informațiilor privind desfășurarea acestor acțiuni, precum și cele de asigurare a populației și animalelor cu apă și hrană.

## 6.1. Evacuare

### 6.1.1. Rol-principal

a) - organizarea și asigurarea activității de evacuare:

Comitetul Local pentru Situații de Urgență, Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență.

b) - fundamentarea deciziei privind evacuarea populației: Comitetul Local pentru Situații de Urgență, Poliția Locală, Spitalul Municipal Lupeni, Administrația Bazinală de Apă Jiu SHI Petroșani.

### 6.1.2. Rol-secundar

Comitetul Local pentru Situații de Urgență LUPENI.

a) - suplimentarea capacității de transport pentru evacuare: Microbuze și autobuze puse la dispoziție de agenții de stat și particulari;

b) - stabilirea și pregătirea punctelor de îmbarcare a evacuaților din zonele afectate, în termen de două ore de la declararea, potrivit legii, a stării de urgență: toate autoritățile responsabile, Comitetul Local pentru Situații de Urgență, operatorii economici, după caz, conform Planului de Evacuare a municipiului Lupeni;

c) - evidența populației evacuate: Serviciul de Evidență Informatizată a municipiului LUPENI;

d) - asigurarea primirii și cazării persoanelor evacuate: Ministerul Afacerilor Interne și Consiliul Local;

e) - instalarea taberelor pentru sinistrați: Conform Planului de Evacuare în raport cu situația spațiilor de cazare ( existente și care se amenajează la nevoie).

f) - evacuarea animalelor:

Comitetul Local pentru Situații de Urgență împreună cu Circumscripția SanitaVeterinară Lupeni;

g) - securitatea și paza zonelor evacuate: Poliția națională a Municipiului Lupeni, Detașamentul 3 de Jandarmi Lupeni, Poliția Locală Lupeni;

h) - controlul circulației: Poliția națională a Municipiului Lupeni și Poliția locală;

i) - controlul și evidența autoevacuării: Poliția Municipiului Lupeni, Direcția pentru Evidența Persoanelor și Administrarea Bazelor de Date, Comitetul Local pentru Situații de Urgență.

## 6.2. Cazare și adăpostire

### 6.2.1. Rol-principal

a) - asigurarea cazării persoanelor evacuate: Comitetul Local pentru Situații de Urgență Lupeni, Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență Hunedoara..

### 6.2.2. Rol secundar

a) - asigurarea cazării persoanelor evacuate: Comitetul Local pentru Situații de Urgență, spațiile de cazare stabilite prin Planul de Evacuare a municipiului (în școli și grădinițe, Stațiunea turistică Straja, Cabana 5 Sud (în conservare), Societatea Națională de Cruce Roșie filiala LUPENI;

b) - asigurarea măsurilor necesare pentru realizarea protecției populației în adăposturi colective:  
- în primele 72 de ore de la evacuare sau la instituirea stării de alertă, după caz: Ministerul Afacerilor Interne, Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență Hunedoara în cooperare cu Comitetul Local pentru Situații de Urgență Lupeni și conducătorii/administratorii fiecărei facilități în condițiile aprobării legale a intervențiilor operative cu produse din rezerva de stat;  
- ulterior primelor 72 de ore, până la încetarea evacuării sau a situației de urgență: Serviciul teritorial pentru Probleme Speciale (STPS) Deva, în cooperare cu alte instituții.

## 6.3. Asigurare apă și hrană

### 6.3.1. Rol-principal

- în primele 72 de ore de la evacuare sau la instituirea stării de alertă, după caz:

Comitetul Local pentru Situații de Urgență cu Agenții economici care desfășoară activități de profil prin cantinele și restaurantele existente, Serviciul teritorial pentru Probleme Speciale Deva

în condițiile aprobării legale a intervențiilor operative cu produse din rezerva de stat;  
- ulterior primelor 72 de ore, până la încetarea evacuării sau a situației de urgență: Administrația Națională a Rezervelor de Stat și Probleme Speciale prin Serviciul teritorial pentru Probleme Speciale (STPS) Deva.

#### 6.3.2. Rol secundar

- a).- verificarea apei potabile și hranei pentru persoanele afectate sau evacuate:  
Spitalul Municipal Lupeni, Societatea Națională de Cruce Roșie, filiala Lupeni, DSP Deva,
- b).-verificarea apei și hranei pentru animale,Circumscripția Veterinară, SC Apa SERV Petroșani;
- c).-asigurarea, distribuirea ajutoarelor organizarea primirii și distribuției ajutoarelor umanitare de urgență:
  - Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență Hunedoara ,
  - Serviciul teritorial pentru Probleme Speciale (STPS) Deva,
  - Comitetul Local pentru Situații de Urgență Lupeni,
  - Societatea Națională de Cruce Roșie, filiala municipiului Lupeni
  - Ministerul Apărării Naționale, pentru acțiunile de distribuție ajutoare umanitare de urgență în localitățile afectate.

### **7. Asistență medicală de urgență (prim ajutor calificat, triaj, stabilizare, evacuare medicală, asistență medicală de urgență în unitățile primire urgențe și compartimentele de primire urgențe)**

Reprezintă totalitatea măsurilor și acțiunilor specifice asigurării unui răspuns specializat care vizează intervenția structurilor de acordare a asistenței medicale de urgență la locul producerii situației de urgență.

#### 7.1.Rol-principal

- a) - acordarea asistenței medicale de urgență:

Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență, SMURD LUPENI în cooperare cu serviciile de Ambulanță și unitatea de primiri urgențe (UPU) LUPENI, Spitalul Municipal Lupeni.

#### 7.2.Rol-secundar

- a) - instalarea în teren a spitalelor de campanie: unități ale Ministerul Apărării Naționale;
- b) - instalarea posturilor medicale avansate de categoria I și a II-a:  
Spitalul Municipal Lupeni, Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență Hunedoara, (SMURD);
- c)-stabilirea dimensiunilor și caracteristicilor zonelor de izolare: DGAMSP Deva;
- d) - acordarea asistenței medicale de urgență: Spitalul Municipal Lupeni prin personalul medical;
- e) - transport medical: Spitalul Municipal Lupeni prin serviciul de Ambulanță Deva , Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență Hunedoara ,SMURD , Garda de Intervenție Lupeni, Ministerul Apărării Naționale;
- f)-acordarea primului ajutor:  
SVSU Lupeni, Serviciul Public SALVAMONT și Societatea Națională de Cruce Roșie filiala LUPENI;
- g) - securitatea și paza perimetrului zonelor de intervenție/carantină: Poliția Municipiului LUPENI Poliția Locală , Detașamentul de Jandarmi LUPENI.

### **8. Asistență medicală în faza spitalicească**

Reprezintă totalitatea măsurilor și acțiunilor specifice asigurării unui răspuns specializat care vizează menținerea în limitele normale a sănătății în contextul producerii unor situații de urgență sau ca urmare a manifestării epidemiilor și pandemiilor.

#### 8.1. Rol principal

- a) - acordarea asistenței medicale: Spitalul Municipal LUPENI.

#### 8.2. Rol secundar

- a) - suplimentarea capacității de spitalizare și personal medical: Spitalul Municipal LUPENI ;

- b) - planificarea și suplimentarea cu medicamente și instrumentar medical: Spitalul Municipal LUPENI, Serviciul teritorial pentru Probleme Speciale (STPS) Deva;
- c) - acordarea asistenței medicale: Cabinetele medicale private de pe raza municipiului LUPENI, Crucea Roșie filiala LUPENI, Spitalul Municipal Lupeni ;
- d) - transport medical: Serviciul Ambulanță Deva și Ministerul Apărării Naționale,
- e) - stabilirea măsurilor profilactice pentru evitarea îmbolnăvirilor în masă: Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Deva, Direcția Generală de Asistență Medicală și Sănătate Publică și Inspecția Sanitară de Stat Deva, Societatea Națională de Cruce Roșie din România filiala LUPENI, Inspector de Mediu din cadrul Primăriei Municipiului Lupeni;
- f) - recunoașterea, evaluarea și comunicarea riscului de apariție a unei boli infecțioase transmisibile: Direcțiile de sănătate publică , Spitalul Municipal Lupeni.

## **9. Localizarea și stingerea incendiilor**

Reprezintă pachetul de măsuri și acțiuni specifice gestionării și coordonării misiunilor care vizează stingerea incendiilor.

### **9.1. Rol principal**

- a) - localizarea, stingerea și lichidarea consecințelor incendiilor:
- b) - Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență Hunedoara și alte forțe și servicii specializate existente;
- c) - localizarea, stingerea și lichidarea consecințelor incendiilor la fondul forestier:

Regia Națională a Pădurilor (ROMSILVA), Ocolul Silvic Lupeni pentru pădurile aflate în proprietatea statului, respectiv prin inspectoratele teritoriale de regim silvic și de vânatoare, pentru pădurile deținute de alți proprietari decât statul, Jandarmii montani.

### **9.2. Rol secundar**

- a) - sprijinul structurilor specializate în stins incendii: SVSU LUPENI, operatorii economici prin serviciile private pentru situații de urgență (indiferent de domeniul de activitate) iar la solicitarea Comitetului Local cu sprijinul forțelor MAPN, Jandarmi montani și Garda de intervenție LUPENI.
- b) - localizarea și stingerea incendiilor la fondul forestier: Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență Hunedoara, Garda de Intervenție Lupeni, Inspectoratul Județean de Poliție;
- c) - localizarea și stingerea incendiilor pe fluviul Dunărea și pe Marea Neagră: nu este cazul

## **10. Neutralizarea materialelor periculoase/explozive/ radioactive**

Vizează coordonarea misiunilor pentru asigurarea răspunsului în situația producerii evenimentelor care implică substanțe chimice, biologice, radiologice, poluanți, mijloace explozive (substanțe asigurate domeniului CBRN). Prin acest tip de misiuni se asigură coordonarea forțelor și mijloacelor specializate, potrivit competențelor, și managementul situațiilor de urgență care implică activarea acestei funcții de sprijin, respectiv asigurarea măsurilor și acțiunilor subsecvente.

### **10.1. Rol principal**

- a) - intervenția operativă cu mijloace și materiale de neutralizare a efectelor materialelor periculoase:

Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență Hunedoara, Inspectoratul Județean de Poliție Hunedoara, în cooperare cu Comitetul Local pentru Situații de Urgență LUPENI.

- b) - intervenția operativă cu mijloace și materiale de neutralizare a efectelor materialelor periculoase în cazul atacurilor teroriste: Serviciul Român de Informații, Inspectoratul Județean de Poliție /Serviciul pentru Intervenții și Acțiuni Speciale.

### **10.2. Rol secundar**

- a)- stabilirea perimetrelor de securitate: Poliția națională Lupeni, Poliția Locală a municipiului Lupeni, Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență Hunedoara (IJSU), Detașamentul 3 de Jandarmi LUPENI, Ministerul Transporturilor, prin structurile aflate în subordine;
- b)- evacuarea populației existente în interiorul perimetrului de securitate a municipiului: Poliția națională a Municipiului LUPENI, Poliția Locală Lupeni, Comitetul Local pentru Situații de

Urgență;

c) - supravegherea gradului de contaminare în perimetrul zonelor contaminate: Poliția națională a municipiului LUPENI, Poliția Locală Lupeni, Protecția Mediului și Garda Națională de Mediu;

d) - aplicarea măsurilor de limitare a dispersării substanțelor poluante sau contaminatoare pentru asigurarea protecției populației surprinse în zona afectată: operatorii economici care produc substanțe ce pot produce poluări și care au obligația realizării măsurilor de decontaminare;

e) - stabilirea priorităților pentru monitorizarea gradului de contaminare și centralizarea datelor privind contaminarea teritoriului național: Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență Hunedoara, Agenția Națională pentru Protecția Mediului și Garda Națională de Mediu, Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale și Ministerul Sănătății, prin structurile din subordine;

f) - stabilirea priorităților pentru efectuarea decontaminării și depoluării:

Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență, Serviciul UM din cadrul Primăriei Municipiului LUPENI;

g) - supravegherea gradului de contaminare a populației, de radioactivitate a alimentelor și apei potabile, evaluarea efectelor asupra sănătății și monitorizarea stării de sănătate a populației: Laboratoarele de igiena radiațiilor de pe teritoriul județului Hunedoara, Spitalul municipal Lupeni;

h) - supravegherea gradului de contaminare a culturilor, fondului forestier și pășunilor, evaluarea efectelor directe și indirecte asupra animalelor și oamenilor, realizarea decontaminării: Inspectoratul pentru Protecția Mediului Deva, Serviciul Cadastru, Agricultură și Administrație Publică din cadrul Primăriei Municipiului Lupeni;

i) - intervenția operativă cu mijloace și echipe pirotehnice specializate, atunci când capacitatea de intervenție a forțelor Ministerului Afacerilor Interne este depășită sau insuficientă, în cazul evenimentelor ce implică muniție neexplodată sau nedeactivată rămasă din timpul conflictelor militare: SRI, (geniști);

j) - descoperirea/localizarea, identificarea și, după caz, neutralizarea substanțelor explozive, în conformitate cu Legea nr. 126/1995 privind regimul materiilor explozive, republicată, prin aplicarea unor măsuri specifice de control, investigare, neutralizare, analiză postneutralizare/postincident și, după caz, asanare: Serviciul Român de Informații, ISU, (geniști);

k) - intervenția operativă pentru neutralizarea efectelor materialelor periculoase și decontaminarea mijloacelor și materialelor utilizate

Toate autoritățile responsabile care au în coordonare/subordonare sau sub autoritate, astfel de structuri;

l) - realizarea decontaminării animalelor: Comitetul Local pentru Situații de Urgență prin Direcția Generală pentru Agricultură Hunedoara, Direcția sanitar veterinară Hunedoara (Deva);

m) - identificarea substanțelor sau obiectelor care sunt radioactive în vederea containerizării și îndepărtării din zonă: Agenția Nucleară și pentru Deșeuri Radioactive, Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare și Ministerul Sănătății prin DSP - LIR.

## **11. Asigurarea transportului**

Vizează coordonarea misiunilor pentru asigurarea răspunsului în situația producerii evenimentelor care implică substanțe chimice, biologice, radiologice, poluanți, mijloace explozive (substanțe asignate domeniului CBRN). Prin acest tip de misiuni se asigură coordonarea forțelor și mijloacelor specializate, potrivit competențelor, și managementul situațiilor de urgență care implică activarea acestei funcții de sprijin, respectiv asigurarea măsurilor și acțiunilor subsecvente.

### **11.1. Rol-principal**

a) - asigurarea transportului necesar pentru realizarea evacuării populației, resurselor necesare pentru intervenție și asistență de primă necesitate în situații de urgență:

Primăria, operatorii economici, regii autonome și companii care dețin mijloace de transport în comun, indiferent de forma de proprietate.

### **11.2. Rol-secundar**

a) - supravegherea, fluidizarea și controlul circulației auto:

Poliția națională a Municipiului LUPENI prin serviciul Circulație, Poliția Locală LUPENI;  
b) - elaborarea concepției privind variantele de transport ale demnitarilor care beneficiază de protecție și constituirea parcului de mijloace necesare realizării acesteia:

Serviciul de Protecție și Pază, Poliția Municipală LUPENI, Poliția Locală LUPENI ;

c) - realizarea graficului de transport și asigurarea mijloacelor necesare pentru efectuarea evacuării, în termen de 6 ore de la declararea stării de urgență:

Comitetul Local pentru Situații de Urgență al Municipiului Lupeni conform Planului de evacuare, Compartiment Servicii Comunitare de Utilități Publice și Transport Local LUPENI;

d) - sprijinirea autorităților locale pentru realizarea evacuării populației, precum și pentru transportul resurselor necesare pentru intervenție și asistență de primă necesitate în situații de urgență: Poliția națională a municipiului Lupeni, Spitalul Municipal Lupeni, Serviciul de Ambulanță Deva;

e)- asigurarea transportului pentru animalele și bunurile evacuate: Agenți economici de stat și privați care dețin mijloace de transport în comun.

## **12. Asigurarea energiei pentru iluminat, încălzire și alte utilități**

Presupune gestionarea informațiilor despre rețelele de utilități (canal, apă, energie, gaze etc), poduri, viaducte de interes local/național, precum și alocarea de forțe specializate și coordonarea acestora pentru realizarea lucrărilor specifice.

### **12.1. Rol principal**

a) - asigurarea energiei electrice pentru obiectivele critice de răspuns la urgență, refacerea operativă a avariilor produse în rețelele de transport și distribuție a energiei electrice, precum și refacerea operativă a avariilor produse în rețelele de transport și distribuție a gazelor naturale: SC Banat Enel Distribuție (punct de lucru Valea Jiului).

### **12.2. Rol secundar**

a).- nominalizarea responsabilităților în realizarea măsurilor de intervenție de primă urgență: Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență Hunedoara, și Comitetul Local pentru Situații de Urgență Lupeni.

## **13. Efectuarea depoluării și decontaminării CBR**

Reprezintă totalitatea activităților desfășurate de structurile de intervenție pentru efectuarea depoluării și decontaminării mediului, populației, clădirilor și tehnicii de intervenție.

### **13.1. Rol principal**

a) - depoluarea și decontaminarea CBRN: Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență , Serviciu Voluntar pentru Situații de Urgență Lupeni, Administrația Bazinală de Apă Jiu SHI Petroșani.

### **13.2. Rol secundar**

a) - depoluarea și decontaminarea CBRN:

Ministerul Transporturilor, prin structurile aflate în subordonare/coordonarea/sub autoritate, pentru infrastructura feroviară, navală și aeriană pe care o are în administrare;

b) - depoluarea apelor interioare:

Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, prin Administrația Națională "Apele Române" ;

c) - depoluarea sau decontaminarea CBRN, după caz, în zona costieră:

Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență Hunedoara, operatorii economici de profil, Inspectoratul pentru protecția mediului Hunedoara, Administrația Bazinală de Apă Jiu SHI Petroșani, Sistemul de Gospodărire a Apei Hunedoara Comitetul pentru Situații de Urgență Lupeni;

d) - efectuarea decontaminării populației, căilor rutiere și clădirilor: La solicitarea Comitetului local pentru Situații de Urgență, personalul din unitățile specializate ale Ministerului Apărării Naționale cu materialele necesare puse la dispoziție de Ministerul Afacerilor Interne, IJSU Deva ;

e) - efectuarea depoluării: Operatorii economici de specialitate, Ministerul Transporturilor, prin structurile aflate în subordonare/coordonarea/sub autoritate, pentru obiectivele aflate în administrare Administrația Bazinală de Apă Jiu SHI Petroșani, Sistemul de Gospodărire a Apei SGA Deva,;

f) - efectuarea decontaminării terenurilor și rezervațiilor: Operatorii specializați, Inspectoratul pentru Protecția Mediului (cu excepția poluărilor din domeniul radiologic și nuclear unde participă pentru verificarea eficacității măsurilor luate pentru depoluare/decontaminare)

i) - realizarea decontaminării produselor vegetale și animale:

Autoritatea Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor, prin operatorii specializați;

j) - supravegherea gradului de contaminare, evaluarea efectelor asupra mediului și depoluarea cursurilor de apă: Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, agenții poluatori;

k) - supravegherea gradului de contaminare, evaluarea efectelor și depoluarea, în caz de poluare marină și costieră:

Inspectoratul pentru Protecția Mediului, Direcția de Sănătate Hunedoara, Spitalul Municipal LUPENI;

l) - supravegherea gradului de contaminare, evaluarea efectelor și depoluarea surselor de apă potabilă: Direcția de sănătate publică și alte instituții responsabile conform legislației

#### **14. Menținerea, asigurarea și restabilirea ordinii publice pe timpul situațiilor de urgență**

Implică măsurile și acțiunile desfășurate de structurile de ordine și siguranță publică, potrivit cadrului specific de reglementare și care vizează asigurarea unui climat de siguranță pe timpul acțiunilor care vizează răspunsul în situații de urgență.

##### **14.1. Rol principal**

a) - menținerea, asigurarea și restabilirea ordinii publice: Detașamentul de Jandarmi, Poliția și Poliția Locală Lupeni.

##### **14.2. Rol secundar**

a) - menținerea și restabilirea ordinii publice:

Poliția Municipiului Lupeni, Detașamentul 3 de Jandarmi Lupeni, Poliția Locală LUPENI;

b) - menținerea și restabilirea ordinii publice: serviciile private de securitate și ordine publică pentru operatorii economici;

c) - stabilirea, potrivit competențelor, a legalității intervenției: Compartimentul Juridic din cadrul Primăriei municipiului Lupeni, Judecătoria de pe lângă Tribunalul Petroșani..

#### **15. Restabilirea stării provizorii de normalitate**

Presupune asigurarea pachetului de măsuri și acțiuni, sprijinul tehnic de specialitate în situații care vizează sectoarele afectate.

##### **15.1. Rol principal**

a) - asigurarea condițiilor privind restabilirea stării provizorii de normalitate pe perioada situației de urgență: autoritățile administrației județene și locale (primării).

##### **15.2. Rol secundar**

a) - asigurarea măsurilor specifice de ordin operativ, în principal de instituire a unor dispozitive de securitate, cercetare, recunoaștere, supraveghere, control/examinare și investigare:

Serviciul Român de Informații (SRI), Inspectoratul pentru Protecția Mediului, M.A.I.;

b) - identificarea mijloacelor specializate pentru restabilirea stării provizorii de normalitate pe perioada situației de urgență: Serviciul teritorial pentru Probleme Speciale (STPS) Deva;

c) - asigurarea condițiilor privind restabilirea stării provizorii de normalitate pe perioada situației de urgență generată de incidentul sau accidentul nuclear și/sau de urgență radiologică: Autoritățile centrale care au în subordine/coordonare instituții/companii care dețin/exploatează reactori energetici de putere și/sau de cercetare, instalații și echipamente nucleare și/sau radiologice prin intermediul specialiștilor din instituții/companii, Agenția Nucleară și pentru Deșeuri Radioactive, Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare;

d) - asigurarea sprijinului tehnic de specialitate privind verificarea eficacității implementării măsurilor pentru restabilirea stării provizorii de normalitate pe perioada situației de urgență generată de incidentul sau accidentul nuclear și/sau de urgență radiologică prin derularea de programe de monitorizare dedicate: Inspectoratul pentru Protecția Mediului, Spitalul Municipal prin laboratorul de igienă a radiațiilor ionizante, Autoritatea Sanitară Veterinară și pentru Siguranța

Alimentelor;

e)- asigurarea condițiilor privind refacerea provizorie a infrastructurilor critice care conțin deșeuri radioactive și/sau combustibil ars, a condițiilor pentru limitarea scurgerilor/împrăștierii/dispersiei în mediu a substanțelor/ materialelor radioactive cu caracter de deșeu, implicate în incident și aflate în stare de depozitare, transport sau tranzitare a teritoriului României:

Direcția de sănătate publică, laboratoarele de igiena radiațiilor din județul Hunedoara;

f) - asigurarea condițiilor pentru refacerea barierelor biologice, recaracterizare și recontainerizare, precum și depozitare interimară în condiții de securitate nucleară a substanțelor/materialelor radioactive cu caracter de deșeu implicate în incident: Ministerul Economiei, Comerțului și Relațiilor cu Mediul de Afaceri, prin Agenția Nucleară și pentru Deșeuri Radioactive;

g)- asigurarea condițiilor necesare pentru combaterea eficientă și promptă a fenomenelor meteorologice periculoase, care se vor manifesta și modificarea locală a parametrilor meteorologici prin intervenții active în atmosferă: Operatorii specializați pentru acest domeniu de activitate;

h) - coordonarea și controlul reconstrucției ecologice a pădurilor afectate de incendii: Garda de Mediu;

i) - evaluarea rapidă a stabilității structurilor și stabilirea măsurilor de intervenție în prima urgență la construcțiile vulnerabile și care prezintă pericol public:

Corpul experților tehnici și asociațiile profesionale în construcții, Primăria prin structurile din subordine;

j) - asigurarea condițiilor pentru refacerea sistemelor de comunicații civile potrivit competențelor: Agenții economici care desfășoară activități de profil pe raza localității municipiului Lupeni;

k) - asigurarea condițiilor pentru reînceperea cursurilor școlare: Inspectoratul Școlar Hunedoara prin Unitățile de învățământ de pe raza localității.

## **16.Acordarea de ajutoare de primă necesitate**

Vizează solicitarea, colectarea, transportul, stocarea, distribuirea ajutoarelor de primă necesitate pentru populația afectată.

### **16.1.Rol-principal**

a) - asigurarea ajutoarelor de primă necesitate: Ministerul Afacerilor Interne, Serviciul teritorial pentru Probleme Speciale.

### **16.2. Rol secundar**

a) - centralizarea informațiilor privind necesarul ajutoarelor de primă necesitate:

Ministerul Afacerilor Interne, Comitetul local pentru Situații de Urgență al municipiului Lupeni;

b) - asigurarea ajutoarelor de primă necesitate: Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice, prin autoritățile administrației județene și locale, operatorii economici și agențiile neguvernamentale;

c) - organizarea punctelor de informare a populației: Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență Hunedoara, Consiliul Local pentru Situații de Urgență.

## **17. Acordarea asistenței sociale, psihologice și religioase**

Vizează solicitarea privind asistența socială, psihologică și religioasă pentru populația afectată.

### **17.1.Rol-principal**

a) - asigurarea ajutorului de acest tip: Direcția de Asistență Socială, Cabinete psihologice..

### **17.2. Rol secundar**

a) - organizarea punctelor de informare a populației:

Ministerul Afacerilor Interne, Comitetul Local pentru Situații de Urgență al municipiului Lupeni;

b) - centralizarea informațiilor privind necesarul ajutorului de acest tip: Ministerul Afacerilor Interne;

c) - asigurarea morgilor temporare și a terenurilor necesare pentru înhumare:

Administrația Publică Locală, Unitățile de cult (bisericile) de pe raza municipiului Lupeni;

d) - evaluarea și emiterea de măsuri de prevenție privind impactul psiho-social în caz de urgență

radiologică și nucleară: Spitalul Municipal Lupeni, Serviciul de asistență socială al primăriei, cabinetele de psihologie din municipiu.

### **18. Implementarea măsurilor de control în cazul evoluției unor epizootive grave și zoonoze, respectiv implementarea măsurilor privind prevenirea situațiilor determinate de atacul organismelor dăunătoare plantelor**

Vizează acțiunile desfășurate în scopul implementării măsurilor de control al bolilor, epizootii grave produse de boli majore la animale sau zoonoze, în conformitate cu legislația sanitară veterinară în vigoare, respectiv implementarea măsurilor privind prevenirea situațiilor determinate de atacul organismelor dăunătoare plantelor.

#### 18.1. Rol-principal

- a) - stabilirea planului de acțiune privind intervenția în focar și implementarea activităților de combatere: Autoritatea Sanitar Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor, Direcția sanitară veterinară;
- b) - stabilirea planului de acțiune pentru prevenirea răspândirii agenților patogeni la oameni, în cazul zoonozelor: Autoritatea Sanitar Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor ;
- c) - stabilirea planului de acțiune pentru prevenirea răspândirii organismelor dăunătoare plantelor: Autoritatea Națională Fitosanitară;
- d) - stabilirea planului de acțiune privind măsurile și implementarea acestora pentru prevenirea răspândirii organismelor dăunătoare plantelor: Oficiul fitosanitar județean Hunedoara.

#### 18.2. Rol-secundar

- a) - stabilirea planului de acțiune pentru prevenirea răspândirii agenților patogeni la oameni, în cazul zoonozelor: Spitalul Municipal Lupeni, Cabinetele medicale individuale din localitate;
- b) - conlucrarea cu autoritățile sanitare veterinare județene pentru controlul mișcărilor de animale și pentru respectarea restricțiilor impuse în zonele de control a bolii:  
Inspectoratul Județean de Poliție, Inspectoratul Județean de Jandarmi, (unitățile aflate pe raza localității);
- c) - asigurarea pazei și protecției necesare aplicării măsurilor de control pentru controlul bolii: Inspectoratul Județean de Poliție Hunedoara prin, Poliția națională a municipiului Lupeni, Inspectoratul Județean al Jandarmeriei prin, Detașamentul 3 de Jandarmi LUPENI, Poliția locală Lupeni. ;
- d) - însoțirea și paza transporturilor de cadavre animale cu risc patogen înalt către centrele de ecarisare: Inspectoratul Județean al Jandarmeriei Hunedoara prin Detașamentul 3 de Jandarmi LUPENI;
- e) - conlucrarea cu autoritățile sanitare veterinare județene la obținerea permisului de acces în exploatații nonprofesionale/comerciale: Inspectoratul Județean de Poliție Hunedoara ;
- f) - instalarea barierele pe drumurile de acces, acolo unde restricțiile privind circulația o impun: Inspectoratul Județean de Poliției Hunedoara, prin Poliția națională a Municipiului LUPENI;
- g) - gestionarea perturbărilor liniștii publice ce pot apărea la localurile de neutralizare a cadavrelor și de impunere a restricțiilor de mișcare a animalelor:  
Poliția națională a Municipiului LUPENI, Poliția Locală, Detașamentul 3 de Jandarmi LUPENI;
- h) - sprijinirea aplicării măsurilor de control în mediul sălbatic: Inspectoratul Teritorial de Regim Silvic și Vânătoare, Regia Pădurilor - Romsilva, Agenția pentru Protecția Mediului;
- i) - oprirea și verificarea în trafic a legalității și respectarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1/2005 al Consiliului din 22 decembrie 2004 privind protecția animalelor în timpul transportului și al operațiunilor conexe și de modificare a Directivelor 64/432/CEE și 93/119/CE și a Regulamentului (CE) nr.1.255/97: Poliția națională a Municipiului LUPENI;
- j) - controlarea, la punctele de trecere ale frontierei de stat, legalității și circulației transporturilor de animale susceptibile, precum și mărfurile alimentare interzise în bagajele călătorilor: Inspectoratul Județean de Poliție Hunedoara, efective din cadrul Poliției de frontieră;
- k) - construirea și supravegherea filtrelor de dezinfecție rutiere instituite pe drumurile publice: Autoritatea Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor cu sprijinul Inspectoratului Județean de Poliției, Inspectoratul de Jandarmi, Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență;
- l) - instalarea semnalelor și panourilor de avertizare pe căile de acces din zonele de protecție și



de supraveghere și în jurul fermelor/curților unde boala a fost confirmată: Autoritatea Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor, cu sprijinul Inspectoratului de Jandarmi, Inspectoratul Județean de Poliție, Comitetul Local pentru Situații de Urgență al municipiului Lupeni;

m) - îndeplinirea operațiunilor de neutralizare a materialului de risc patogen reprezentat de cadavrele de animale, atunci când se utilizează metoda alternativă de incinerare la fața locului: Autoritatea Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor, cu sprijinul Inspectoratului Județean de Jandarmi, Inspectoratului Județean pentru Situații de Urgență;

n) - stabilirea de măsuri pentru preîntâmpinarea incendiilor, atunci când se utilizează metoda alternativă de denaturare a materialului de risc patogen: Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență;

o) - monitorizarea impactului pe care îl au activitățile de control al focarelor de boală asupra mediului: Agenția pentru Protecția Mediului, Garda de Mediu a județului Hunedoara;

p) - sancționarea încălcărilor prevederilor legale privind protecția mediului, prevenirea riscurilor și limitarea amenințărilor de ordin ecologic, respectiv poluarea resurselor de apă, a aerului, diminuarea fertilității solului în timpul activității de control al focarelor de boli majore: Garda de Mediu al Județului Hunedoara/Serviciul UM din cadrul Primăriei municipiului Lupeni;

q) - controlul modului de respectare a legislației de mediu privind ariile naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei, faunei sălbatice și acvaculturii în activitatea de control a focarelor de boli majore: Garda de Mediu a județului Hunedoara, UAT Lupeni;

r) - urmărirea respectării condițiilor din autorizația de mediu în activitatea de control a focarelor de boli majore: Garda de Mediu a județului Hunedoara, UAT Lupeni;

s) - asigurarea accesului rapid la resursele locale prin asigurarea logisticii și a autorizațiilor necesare: Comitetul Local pentru Situații de Urgență (CLSU) al Municipiului Lupeni;

ș) - sprijinirea centrelor de intervenție în teren cu personal, vehicule, logistică și echipamente: Comitetul Local pentru Situații de Urgență al Municipiului Lupeni, Operatorii economici;

t) - participarea la evaluarea animalelor, în vederea despăgubirii proprietarilor acestora: Comitetul Local pentru Situații de Urgență al Municipiului Lupeni;

ț) - identificarea și punerea la dispoziție a terenurilor pentru metode alternative de denaturare - incinerare/îngropare: Comitetul Local pentru Situații de Urgență al Municipiului LUPENI;

u) - sprijinirea cu personal a activităților referitoare la încărcare, săpare, astupare, îngădire etc. ce se pot ivi în activitatea de neutralizare alternativă: Detașamentul 3 de Jandarmi LUPENI, Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență Hunedoara, Comitetul Local pentru situații de urgență;

v) - asigurarea transportului incineratoarelor mobile de la locul de garare la locul evoluției focarelor de epizootii: Autoritatea Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Hunedoara cu sprijinul Comitetului Local pentru Situații de Urgență (CLSU) al municipiului Lupeni;

w) - asigurarea transportului materiilor de risc - subproduse de origine animală nedestinate consumului uman: - Autoritatea Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Hunedoara cu sprijinul Comitetului Local pentru Situații de Urgență (CLSU) Lupeni;

x) - coordonarea activității de denaturare în întreprinderi specializate a materialelor cu risc patogen reprezentate de cadavrele animale rezultate în urma combaterii focarelor de epizootii grave: Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale.

## **CAPITOLUL II.** **CARACTERISTICILE MUNICIPIULUI LUPENI**

Pe baza datelor cuprinse în Schema cu riscurile teritoriale din unitatea administrativ-teritorială, în conținutul PAAR se face o prezentare pe secțiuni a caracteristicilor unității administrativ-teritoriale, după cum urmează:

### **Secțiunea I**

#### **1.AMPLASAREA GEOGRARICĂ ȘI RELIEFUL**

Municipiul LUPENI este situat pe malul Jiului de Vest. Face parte din marea unitate de relief din Carpații Meridionali numită depresiunea tectono - erozivă „VALEA JIULUI”, fiind situată în partea centrală a prelungirii vestice; localitatea este dominată de culmile muntoase ale masivului Retezat și Vâlcan, de o prelungire a munților Retezat spre nord și masivul Vulcan spre sud,. Comunică cu regiunile învecinate prin pasuri și trecători: Pasul Vulcan (1.621m) și Pasul Lainici (450m) cu depresiunea subcarpatică Târgu – Jiu, iar prin Pasul Merișor (765m) , cu depresiunea Hațeg.

Localitatea LUPENI este așezată la Est de orașul Uricani, la circa 6 km și la Vest de municipiul Vulcan, la circa 8 km. Altitudinea înregistrează valori de 570-600 m în albia Jiului de Vest.

a) - suprafață, vecinătăți:

Suprafața totală a localității (extravilan și intravilan), este de 7745 ha și se află în partea sudică a județului Hunedoara, la circa 110 km de municipiul Deva, reședința și centrul administrativ al județului.

- teren agricol : 2510 ha, din care:
- teren arabil 68ha; pășuni 1316 ha; fânețe 1110 ha, livezi 16 ha.
- teren neagricol : 5235 ha, din care:
- păduri 4258 ha; terenuri cu ape 30 ha; căi de comunicații și căi ferate 172 ha; terenuri ocupate cu construcții 395 ha; terenuri degradate și neproductive 380 ha.

Teritoriul administrativ al municipiului LUPENI se învecinează astfel :

- la N. – cu Munții Retezat;
- la V. – cu localitatea Uricani;
- la S. – cu județul Gorj ;
- la E – cu localitatea Vulcan ;

b)- forme de relief, specificități, influențe :

În variația reliefului localității LUPENI, deosebim următoarele unități:

Cadrul muntos, care privit de la scara reliefului întregii țări, apare ca o treaptă uriașă, dar care văzută mai îndeaproape este o multiplă succesiune de suprafețe sau trepte (specifică mai ales Carpaților Meridionali), care coboară de la partea cea mai înaltă a creștelor și culmilor alpine, până la bordura sudică pusă în evidență de treapta de eroziune Gornovița. Acest cadru este reprezentat prin:

- în nord, ( Culmea Oboroca) reprezentând o prelungire a masivului Retezat.

Prezintă un relief semeț dat de prezența în substratul petrografic al rocilor cristaline mai rezistente la acțiunea agenților externi. Datorită acestui fapt, energia de relief înregistrează valori de 125-320m, iar valoarea pantelor crește brusc cu valori de 15-30.

- în sud, se află masivul Vâlcan având altitudini între 900 m în partea inferioară și 1870 m. în vârful Straja. În această parte, trecerea spre zona dealurilor se face treptat, fără a fi clar extinsă în relief ca în partea nordică.

Dealurile piemontane, care fac trecerea de la zona montană la zona joasă a depresiunii, formând o fâșie continuă la marginea masivelor cristaline cu altitudini de 750-790m.

c) - caracteristicile pedologice ale solului :

Ca urmare a variației și etajării reliefului, a rolului pe care nivelul freatic îl joacă, pe alocuri, în formarea solurilor, în cuprinsul teritoriului administrativ al municipiului LUPENI, se observă o mare diversitate a acestora, apărând, în diferite proporții, toate grupele principale de soluri întâlnite pe teritoriul țării noastre.

Cele mai răspândite tipuri sunt cele din clasa cambisoluri și anume:

- solul brun-eumezobazic**- (regăsit în toată zona păduroasă, și de-o parte și de alta a râului Jiu),
- solul brun-luvic** - (cu o mare răspândire, din zona muntoasă până în zona depresionară, Depresiunea LUPENI),
- **luvisolul albic** - (întâlnit mai ales în zona depresionară a municipiului LUPENI).

## 2.CALITATEA SOLULUI

Conform raionarii geotehnice, teritoriul municipiului LUPENI este delimitat în trei zone cu caracteristici diferite, după cum urmează:

- Zona I - zona centrala a municipiului LUPENI, situata pe terasa joasa a Jiului, la piciorul pantei de racord a acesteia cu versantii. Are în compozitie gresii, pietrisuri, argile.

Terenul este favorabil construcțiilor, dar necesită o atenție sporită la comportarea în timp a săpăturilor deschise.

- Zona II - zona estică, are în compoziție depuneri aluvionare grosiere, prafuri nisipoase argiloase. Terenul este favorabil construcțiilor, cu condiția ca săpăturile pentru fundații să fie executate, această zonă a fost intens exploatată de cărbune.

- Zona III, situată la vest de calea ferată, în lunca neînundabilă a Jiului, are în compoziție depuneri aluvionare de tipul pietrișurilor, prafuri argiloase.

Terenul este favorabil construcțiilor, dacă manifestă o atenție deosebită la spațiile funcționale de sub nivelul terenului, în această zonă se regăsește Cartierul Bărbăteni din municipiul Lupeni.

Sursa de poluare a solului o constituie, în special, haldele de steril de la exploatarea minieră Lupeni.

### **Bogățiile naturale ale solului și subsolului**

Resursele solului și subsolului: de referință sunt zăcămintele de cărbune exploatate la E.M LUPENI, precum, întinsele suprafețe forestiere, pajiștile naturale, etc., constituie principalele bogății ale municipiului LUPENI.

#### **Flora și fauna:**

**Flora:** predominant atât pe versanții sudici cât și pe cei nordici, pădurile de fag, care în unele locuri, vegetează cu alte specii lemnoase: bradul, molidul, pinul, larița, paltinul de munte, frasinul, carpenul, mesteacănul ce formează pâlcuri mai întinse în partea inferioară a pădurii de fag.

În făgete și în zona colinară sunt întâlniți numeroși arbuști: cununița, caprifoiul, alunul, socul roșu, păducelul și diferite specii de mur.

În zonele defrișate prin tăieri se instalează zmeurișul, iar în poiene și liziera pădurii se găsesc zone întinse de merișor și afin.

Plantelor inferioare au o bună reprezentare, astfel: pe scoarța fagilor întâlnim licheni din genurile Parnelia și Lecanora, mușchii formează adevărate covoare. Ciupercile cum ar fi: bureții de fag, pitoanca, iuțari, crăițele, gălbiorii, ghebele și altele îi determină pe localnici să meargă în căutarea lor.

În strânsă legătură cu formele de relief și cu vegetația este **fauna**.

**Fauna** din zonă este foarte variată și destul de bine reprezentată. Specific pădurilor de munte sunt: cocoșul de munte, iernuca, găinușa de munte, mierla gulerată, ciocănitoarea neagră, corbul, cerbul, ursul brun, jderul de pădure. În afara speciilor amintite mai semnalăm prezența următoarelor specii: lupul, vulpea, pisica sălbatică, dihorul, nevăstuica, mistrețul, veverița, șoarecele de pădure, iepurele, specii de lilieci, ariciul, etc.

## **Sectiunea a 2-a**

### **Caracteristici climatice**

#### **3. CALITATEA PĂDURILOR**

Pe forme de relief, în zona montană sunt concentrate pădurile de rășinoase și de fag în amestec cu foioase.

În zona deluroasă păduri de fag sau în amestec.

Suprafața teritoriului administrativ al municipiului LUPENI este acoperită cu păduri într-un procent de 62 %. Aceste păduri sunt în proprietatea ROMSILVA. După funcțiune, pădurile se împart în două grupe:

- Grupa I - păduri cu funcții speciale de protecție - protecția apelor, protecția terenurilor și solurilor, protecția contra factorilor climatici și industriali daunatori, păduri cu funcții de recreere, de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier - care condiționează păstrarea echilibrului ecologic, ca și păstrarea și dezvoltarea unor obiective de interes economic, social sau științific, pentru care se interzice prin lege recoltarea de masă lemnoasă.

- Grupa II - păduri de producție și protecție destinate pentru producerea materialului lemnos și a altor produse ale pădurii, concomitent cu protecția calității mediului înconjurător.

În cadrul economiei municipiului LUPENI, pădurile reprezintă o resursă regenerabilă, care realizează, cu cheltuieli relativ reduse, în afară de produse lemnoase și o serie de alte produse,

cum sunt: ciuperci, fructe de pădure, plante medicinale, produse de vânat și pescuit.

Fondul cinegetic, format dintr-un număr mare de specii valoroase (cerb, urs, căprior etc.), asigură dezvoltarea vânatului sportiv, iar pescuitul în apele de munte este asigurat prin repopulări cu puiet.

În concluzie, se poate afirma că fondul forestier constituie una din resursele naturale de mare importanță pentru municipiul LUPENI, a carui gestionare rațională trebuie să constituie un imperativ al programelor de dezvoltare durabilă a teritoriului.

## Sectiunea a 2-a

### **1. Caracteristici climatice**

#### a) regimul climatic, specificități, influențe :

Ținând cont de așezarea localității în cadrul depresiunii, se pot observa diferențieri la toate elementele climatice în raport cu alte regiuni. Caracterul depresionar, favorizează acumularea și stagnarea aerului rece, care determină frecvente inversiuni de temperatură chiar și între unitățile de relief cu altitudini reduse. Vara, încălzirile sunt mai puternice datorită circulației reduse, astfel că amplitudinile termice zilnice și anuale vor fi diferite față de alte regiuni.

Regimul precipitațiilor este influențat în mod direct de condițiile de relief, respectiv de caracterul depresionar al regiunii. Cantitatea medie a precipitațiilor este de 693,7mm/an la stația meteorologică Petroșani. Cea mai mică cantitate de precipitații cade în luna ianuarie-februarie, de 34,9mm, determinată de faptul că în această lună precipitațiile sunt de natură frontală, ele căzând din norii formați în cadrul inversiunilor de temperatură ce produc rareori precipitații în cantități foarte reduse. Începând din luna martie, cantitatea de precipitații crește treptat atingând maxima în luna iunie, 106,4 mm, determinată de dezvoltarea dorsalei anticlonului azoric deasupra părții sudice a Europei ce determină la periferia ei nordică transportul maselor de aer umed și instabil care favorizează formarea norilor și căderea precipitațiilor.

Începând din luna iulie, cantitatea de precipitații scade până în lunile septembrie-octombrie. În funcție de anotimpuri, cantitatea de precipitații variază în limite foarte largi. Astfel cea mai mare cantitate de precipitații se înregistrează vara 229,2 mm. Cele mai mici cantități de precipitații cad în timpul iernii 125,3 mm predominând zăpada.

Primăvara cad 161,7mm, iar toamna 176,6 mm.

Cantitatea maximă de precipitații căzute în 24 de ore s-a înregistrat la data de 21 iunie 1952, de 107,0 mm, determinată de puternica dezvoltare a norilor, de procesele frontale și convecția termică dezvoltată.

#### b) temperaturi – lunare și anuale, valori medii, valori extreme înregistrate – vârfuri istorice

Valorile medii anuale ale temperaturii aerului calculate pe o perioadă de 60 de ani (1896-1955) înregistrează valori de 6,8 °C.

Cea mai ridicată medie lunară a temperaturii aerului s-a înregistrat în luna iulie 1950, 20,1 °C determinată de masele de aer continentale, cea mai scăzută medie lunară s-a înregistrat în luna ianuarie 1942, -9,3 °C, sub acțiunea anticlonului continental.

Cea mai mare medie anuală s-a înregistrat în anul 1950 de 8,9 °C, iar cea mai mică medie anuală s-a înregistrat în anul 1940 de 6,0 °C. Se constată mari deosebiri și în ce privește diferența de temperatură între fundul văii și versanții munților.

Observațiile fenomenologice arată o întârziere de 22 zile la înflorirea liliacului în Bazinul Petroșani față de cel din Subcarpații Olteniei sau cel din Banat, fapt ce constituie o dovadă a climatului rece al acestei depresiuni intramontane. Datele medii ale primului îngheț apar în jurul datei de 10 octombrie, iar zilele cu îngheț dispar după 1 mai.

Temperaturi extreme:

- minima absolută s-a înregistrat la data de 14 ianuarie 1893 având valoarea de -31,4 °C;

- maxima absolută s-a înregistrat la data de 10 august 1922 având valoarea de 39 °C.

c) fenomene meteorologice extreme – furtuni, tornade, etc.:

Circulația maselor de aer este predominant vestică dinspre Munții Retezat. Vântul puternic este semnalat primăvara. Efectul topirii bruște a zăpezii produc scurgeri importante pe versanți, acest fenomen duce la creșterea torenților și producerea inundațiilor. Pe teritoriul municipiului LUPENI, au fost remarcate în ultima perioadă fenomene meteorologice/hidrometeorologice extreme care au produs pagube majore atât populației cât și domeniului public (lunile iunie – iulie 2016, mai 2019, iunie 2020).

### Sectiunea a 3-a

#### **Rețea hidrografică**

Rețeaua hidrografică: Este formată din Jiul de Vest.

Teritoriul municipiului LUPENI este străbătut de râul Jiul de Vest.

Acesta are în componență 12 afluenți ce se revarsă de pe versanți din stânga și din dreapta Jiului de Vest, ei sunt : Brăița, Tusu, Roșia, Sohodol, Valea Vacii, Juninca, Mierleasa, Mierlașul, Renghii, Ștefan, Boncii, Negru, Ferejele.

Structura geologică variată a reliefului, determină condiții variate de zăcământ acvifer: de la straturi acvifere în cristalin la straturi acvifere sub sedimentar. Densitatea rețelei hidrografice este de 0,9 – 0,11 km/km<sup>2</sup>.

a)- După tipul de alimentare, rețeaua hidrografică a municipiului LUPENI, aparține tipului pluvial moderat cu scurgere superficială ( 30 -40%) și alimentare subterană moderată (10-15 %).

Rețeaua hidrografică cuprinde :

- râul Jiul de Vest,  
- pârâul Brăița, afluent al râului Jiul de Vest, care are o porțiune regularizată de 800 m pe teritoriul municipiului LUPENI ;

b)- lacuri de acumulare :

La nivelul municipiului LUPENI nu sunt lacuri de acumulare.

c)- caracteristic pedologice :

În depresiunea LUPENI, pe terase și dealuri piemontane se găsesc soluri brune de terasă, cernoziomuri, smolnițe,, trecându-se spre soluri brune și brun-roșcate de pădure, în diferite grade de podzolire. Se mai găsesc local, soluri negre de fânețe, rendzine și pseudorendzine, soluri cu puternică eroziune și chiar rocă la zi.(terenuri neproductive)

d)- lacuri, iazuri - nu este cazul

e)- acumulări piscicole – suprafețe - nu este cazul

f)- amenajări hidrotehnice – diguri, baraje, alte lucrări de apărare împotriva inundațiilor, etc.

;

**Barajul de pe Jiul de Vest**-clasa de importanță II;

categoria de importanță conform NTLH-021B;

Caracteristici ale acumulării: - nod de captare la 1,5 km amonte printr-un baraj de tip mobil echipat cu 5 stavile segment, având o deschidere de 16 m. și o înălțime de reținere de 2,35 m.

.În aval la 200 m. de priza de apă se află un decantor cu debit de 54.000 mc/h.

Caracteristici tehnice ale barajului: cota coronament 633,3 md M;

lățimea baraj:13m; Lungimea frontului de versant: 109,5m; înălțimea barajului din fundație:11,3m.

### Sectiunea a 4-a

#### **Populația**

Conform recensământului realizat la nivel național în 2022, populația municipiului Lupeni este de **18,699 de locuitori**. Față de recensământul din 2011, populația municipiului Lupeni a scăzut cu 41,826 locuitori, ceea ce reprezintă o scădere de 69.11% a numărului de locuitori.

a)- Structura populației pe sexe:

Masculin 9,162 49.00%

Feminin 9,537 51.00%  
Născuți vii în anul, 2023 - 201  
Decedați în anul, 2023 - 201.

b)- structura demografică :

- după naționalitate

În cadrul comunității, diversitatea etnică este reprezentată în mod remarcabil. Mai jos sunt prezentate principalele etnii, împreună cu numărul de membri și procentul pe care îl reprezintă în populație:

români : 144,888 - 79,62%  
maghiari : 809 - 4,33%  
germani 29 - 0,16%  
rromi : 342 - 1,83%  
ucraineni 3 - 0,02%  
polonezi 5 - 0,03%  
turci 6 - 0,03 %

- după religie

Religiile cu cei mai mulți membri sunt:

Ortodoxă (Biserica Ortodoxă Română): 13,149.00 persoane - (70.32% din totalul populației)

Romano-Catolică: 929.00 persoane - (4.97% din totalul populației)

Reformată: 530.00 persoane - (2.83% din totalul populației)

131 persoane - 0.70%, s-au declarat ca fiind fără religie, Ateu sau Agnostic.

c) mișcarea naturală :

Natalitatea, alături de reducerea mortalității și creșterea duratei medii a vieții, este una din componentele cele mai însemnate ale evoluției numărului și structurii populației.

d)- densitatea/concentrarea populației pe zone, aglomerări :

Populația are o densitate mai mare în zona blocurilor de locuit.

În zona rezidențială, în zona veche, zona locuită la case densitatea este normală, de aprox. 73 locuitori/km<sup>2</sup>.

## Secțiunea a 5-a

### Căi de transport

a)- căile de transport rutiere :

Nr. crt	Numărul drumului	Denumirea drumului	Lungime (ml.)	Obs.
1	2	3	4	5
<b>Drumuri naționale :</b>				
1	DN 66 A	Lupeni - Petroșani (cuprinde în municipiul Lupeni , B-dul. Tudor Vladimirescu – 2km, B-dul Păcii - 2 km)	4000	
<b>Drumuri județene :DJ 664A Lupeni – Stațiunea Turistică Straja – 9,00 km</b>				
<b>Drumuri comunale :nu</b>				

În proporție de 95% drumurile de pe raza municipiului Lupeni sunt în stare bună.  
Nu există tuneluri.

b)- căi de transport feroviare:

rețeaua de căi ferate:

Municipiul LUPENI este traversat de calea ferată Lupeni – Petroșani

c)- căi de transport aeriene :

Transportul aerian: Cele mai apropiate aeroporturi naționale existente sunt la Caransebeș, Sibiu, Craiova, Cluj – Napoca, Brașov.

d)- căi de transport subterane ( metrou); - nu este cazul

e)- căi navigabile – porturi ; - nu este cazul

f)- rețele de conducte magistrale – gaz, termoficare, petrol, produse petroliere

### **Sectiunea a 6-a**

#### **Dezvoltare economică**

a)- zone industrializate/ramuri :

- Minerit
- Industrie ușoară
- Exploatare și prelucrare lemn
- Comerț
- Turism

b)- depozite/rezervoare, capacități de stocare, risc minim :

- Stația PECO S.C. Baril Forte S.R.L. –depozitare și comercializare produse petroliere;  
- Stația PECO S.C. Grup 95 S.R.L. (inchisă din anul 2007) – depozitare și comercializare produse petroliere;

- S.C. Tifanni Tour Prest S.R.L – Stație GPL;

- S.C Kroko Pan Com S.R.L – depozitare și comercializare produse petroliere, Stație GPL;

c)- exploatări miniere :

EM. Lupeni - Exploatarea huilei.

d) - fondul funciar – terenuri agricole, terenuri împădurite, etc.:

- terenuri agricole – 2510 ha ( arabil- 68 ha, pășuni - 1316ha, fânețe – 1110 ha și livezi - 16 ha;

- suprafețe împădurite – 4258 ha ;

- ape și stuf – 30 ha,

- drumuri, căi ferate – 172 ha,

- construcții, curți – 395 ha

- teren neproductiv – 380 ha.

TOTAL terenuri =7745 ha

Gospodării ale populației :

Numărul de gospodării individuale (case) la nivelul unității administrativ – teritoriale Lupeni, este de : 1871 dintre care 229 sunt case de vacanță situate în Stațiunea Straja.

Numărul de clădiri colective (blocuri) la nivelul unității administrativ – teritorială Lupeni, este de : 229.

e)- creșterea animalelor ( numai de către populație), astfel :

Efective aproximative de animale:

- bovine 264, cabaline 70, ovine 1820, porcine 47, caprine 82, măgari 6;

- păsări 3397;

- familii de albine 300.

Apărarea sănătății animalelor, prevenirea transmiterii de boli de la animale la om, siguranța alimentelor de origine animală, destinate consumului uman, salubritatea furajelor animalelor și protecția mediului în raport cu creșterea animalelor, constituie o problemă de stat și o îndatorire pentru toți locuitorii din zonă.

f)- turism/capacități de primire turistică :

Favorizata de relieful Carpaților Transilvăneni, Valea Jiului oferă un cadru natural unic. Valea Jiului este principala poartă de intrare în Parcul Național Retezat și accesul în munții Parâng, Retezat și Vâlcan

Arealul turistic Valea Jiului este o regiune relativ nedescoperită. Datorită locației geografice și a contextului socio-economic, regiunile montane și fondul forestier nu au suferit în aceeași măsură efectele transformărilor antropice precum majoritatea stațiunilor turistice europene. Prin contrast, aici se mai pot descoperi încă peșteri, se pot face drumeții, se pot explora trasee montane virgine și se pot descoperi stânci pentru cațărat "necucerite" încă. Asta ca să nu mai vorbim despre bogăția faunei: întreaga zonă este "innobilată" de prezența ursului brun, caprei negre, mistrețului și lupului.

Zona turistică LUPENI – Stațiunea turistică Straja constituie un punct de atracție pentru turiștii români și străini datorită resurselor naturale : peisaje montane, fond forestier, pârtii și instalații pentru schi. Situată în inima munților, această stațiune pitorească oferă 10 pârtii bine amenajate, perfecte pentru orice nivel de experiență, cu instalații moderne de transport pe cablu și un număr de 229 case de vacanță.

Stațiunea turistică Straja este situată în sud - estul județului Hunedoara, la o distanță de aproximativ 110 km față de municipiul Deva, reședința de județ, făcând parte din Carpații Meridionali, grupa Munților Vâlcan.

În ultimii ani datorită implicării administrației publice locale, dar și a Guvernului României, în Stațiunea turistică Straja s-au derulat mai multe investiții ce au avut ca scop dezvoltarea stațiunii prin mărirea domeniului schiabil și modernizarea acestuia. Astfel au fost amenajate mai multe pârtii de ski, a fost construit un telescaun nou care deservește una din cele două pârtii nou construite, iar vechiul telescaun ce asigura accesul în stațiune a fost înlocuit cu o telegondolă modernă. În același timp, a fost construită o modernă instalație de producere a zăpezii artificiale, instalație ce cuprinde un lac de acumulare a apei și rețeaua de alimentare a tunurilor de zăpadă.

g)- apariții de noi activități economice în cadrul zonei :

- dezvoltarea turismului ;
- creșterea activității economice poate fi mult facilitată de existența unor capacități de producție aflate în stare de conservare, în special în domeniul mineritului și o serie de hale și spații disponibile pentru activități economice ;
- existența unor terenuri destinate construirii unor obiective noi, sau pentru agricultură și zootehnie.

h)- resurse naturale; - huila

- fond forestier

## Sectiunea a 7-a

### **Infrastructuri locale**

a)- instituții publice – cultură, ocrotirea sănătății :

Primăria Municipiului LUPENI care are în subordine:

S.C. Universal Edil SA, Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență, Poliția Locală, Serviciul Public Comunitar Local pentru Evidența Persoanelor, Serviciul Public Local Salvamont ;

- Spitalul Municipal Lupeni;

- Palatul Cultural „Minerul“ Lupeni, cu o capacitate de 324 locuri ;

- Cinematograful Cultural Lupeni, cu o capacitate de 246 locuri ;

- Liceul „Mircea Eliade“ Lupeni cu structurile : -Școala gimnazială nr. 2

-Școala gimnazială nr. 1

-Grădinița nr.1;

- Școala gimnazială nr.3;

- Liceul Tehnologic Lupeni;

- Grădinița „Lumea Copiilor“ cu program normal, prelungit și cu program redus;



- Cabinete particulare de medicină generală;
- Farmacii;
- Lăcașe de cult;
- Un stadion cu o capacitate de 1000 locuri .

b)- rețele de utilități: apă, canalizare, electrice, gaze, etc.

### 1. - REȚELE DE ALIMENTARE CU APĂ :

Rețeaua de alimentare cu apă potabilă.

Alimentarea cu apă potabilă a municipiului Lupeni se face în sistem centralizat, compus din două subsisteme zonale: sistemul zonal Valea de Pești și sistemul zonal Brăița. Sursele de apă potabilă de suprafață sunt: râul Valea de Pești, Pârâul Brăița. Tratarea, transportul și înmagazinarea apei captate de la sursele prezentate anterior se face separat, pentru fiecare sursă de apă. Rețeaua de distribuție a municipiului LUPENI este inelară, având o lungime totală de 44 km.

### 2. - REȚELE DE CANALIZARE ȘI EPURARE A APELOR UZATE ȘI PLUVIALE :

Canalizarea menajeră a municipiului a fost rezolvată prin executarea unui colector magistral care străbate municipiul LUPENI și ajunge la stația de epurare Livezeni - Danuțoni. Colectorul magistral preia apele menajere de la numeroase colectoare secundare, lungimea totală a acestuia fiind de aproximativ 56 km.

### 3. - REȚELE DE ENERGIE ELECTRICE

Municipiul LUPENI este alimentat cu energie electrică din Sistemul Energetic Național prin intermediul a două stații de transformare (cele două stații sunt printre cele mai importante):

- Stația Lupeni Sud 110/20 k v
- Stația de transformare Lupeni Arena 110/20 k v

Energia electrică este distribuită la consumatori prin linii de medie tensiune (20 kv și 6 kv), aeriene și subterane, posturi de transformare și rețea de joasă tensiune, aeriană și subterană, desfășurată pe teritoriul localității. Iluminatul public este realizat printr-o rețea de joasă tensiune având traseu comun cu cea care alimentează consumatorii. Consumul de putere electrică la nivelul municipiului LUPENI este de 4 +2 (Straja) MW. Lungimea totală a rețelei electrice este de 71 km.

Rețelele electrice aeriene sunt din cablu de aluminiu, pe stâlpi de beton.

### 4. - REȚELE DE GAZE NATURALE :

Lucrările la instalația de distribuție a gazelor naturale în municipiul LUPENI se află realizate în proporție de 92%, restul fiind în curs de derulare.

### 5. - REȚELE DE COMUNICAȚII :

Rețeaua de drumuri. Lungimea totală a rețelei este de cca. 100 km. Drumuri de categoria a II-a tehnică (cu 4 benzi) se întind pe un interval de numai 4 km pe următoarele străzi: Bulevardul Tudor Vladimirescu și Bulevardul Păcii. Drumul DJ 664A, care face legătura dintre municipiul Lupeni și Stațiunea Turistică Straja este modernizat, și are o lungime de 9.00 km.

Municipiul LUPENI este situat într-o zonă care necesită modernizarea drumurilor existente, realizarea drumului Uricani – Băile Herculane, realizându-se în acest fel legătura între Ardeal și Dunăre.

Nr. crt.	Denumirea străzii	Lungime (m.)	Starea străzii	Obs.
1	6 August	280	- asfalt	
2	Andreonilor	500	- neasfaltat	
3	Brazilor	1200	- neasfaltat	
4	Caraiman	500	- asfaltat	

5	G. Coşbuc	100	- neasfaltat	
6	Codrului	80	- neasfaltat	
7	Căpriorului	70	- neasfaltat	
8	Cimpoiului	70	- neasfaltat	
9	Dacilor	80	- neasfaltat	
10	Decebal	70	- neasfaltat	
11	Doinei	70	- neasfaltat	
12	Dealul Roşu	280	- neasfaltat	
13	Dâlmei	100	- neasfaltat	
14	30 Decembrie	110	- neasfaltat	
15	Frumoasă	300	- beton	
16	Funicularului	70	- neasfaltat	
17	Fraternităţii	70	- neasfaltat	
18	Fagului	70	- neasfaltat	
19	Fluierului	70	- neasfaltat	
20	Gociu Nicuşor	200	- asfaltat	
21	Ghiocelului	70	- neasfaltat	
22	Înfrăţirii	70	- neasfaltat	
23	Libertăţii	70	- neasfaltat	
24	Luminii	70	- neasfaltat	
25	Lungă	70	- neasfaltat	
26	Jiului	110	- pietruit	
27	Muncii	90	- neasfaltat	
28	1 Mai	120	- asfaltat	
29	Minerilor	170	- neasfaltat	
30	Mureşului	70	- neasfaltat	
31	Negoiului	300	- 150 m neasfaltat - 150 m beton	
32	Pârâul Roşia	1200	- neasfaltat	
33	Pandurilor	110	- neasfaltat	
34	Pompierilor	800	- asfaltat	
35	Progresului	70	- neasfaltat	
36	Moş Ion Roată	90	- neasfaltat	
37	Retezatului	100	- neasfaltat	
38	Revoluţiei	1000	- asfaltat	
39	Teiului	80	- neasfaltat	
40	Traian	80	- neasfaltat	
41	Scurtă	80	- neasfaltat	
42	Salcânilor	80	- neasfaltat	
43	Ursului	80	- neasfaltat	
44	Aurel Vlaicu	70	- neasfaltat	
45	Victoriei	700	- pietruit	
46	Calea Vulcanului	50	- beton 100m	
47	Vulturului	50	- neasfaltat	
48	Cerbului	50	- neasfaltat	
49	Avram Iancu	800	- asfaltat	
50	Bucura	1800	- asfaltat	
51	Bisericii	700	- dale beton	
52	I. L. Caragiale	900	- asfaltat	
53	Cărbunelui	60	- asfaltat	
54	Eroilor	100	- în curs de modernizare	
55	Vitoş Gavrilă	750	- asfaltat	

56	Lucaci Tiberiu	500	- asfaltat	
57	Independenței	300	- pietruit	
58	Pădurarilor	400	- asfaltat	
59	Stadionului	1000	- asfaltat	
60	Mihail Sadoveanu	800	- betonat	
61	Gh. Șincai	500	- asfaltat	
62	T. Vladimirescu	2000	- asfaltat	
63	Parângului	1000	- asfaltat	
64	Apeductului	80	- neasfaltat	
65	Ardealului	50	- asfaltat	
66	Argeș	50	- neasfaltat	
67	Cernei	80	- asfaltat	
68	Aleea Liliacului	200	- asfaltat	
69	Mărăști	70	- asfaltat	
70	Mărășești	70	- asfaltat	
71	Plevnei	70	- asfaltat	
72	Pomilor	1200	- asfaltat	
73	Calea Brăii	2000	- asfaltat	
74	Griviței	70	- asfaltat	
75	Morii	50	- neasfaltat	
76	Aleea Narciselor	500	- asfaltat	
77	Straja	500	- asfaltat	
78	Aleea Plopilor	1000	- asfaltat	
79	Spiru Haret	700	- asfaltat	
80	Al. Lăpușeanu	200	- asfaltat	
81	Aleea Castanilor	1200	- asfaltat	
82	Aleea Gorunului	800	- asfaltat	
83	Bd. Păcii	2000	- asfaltat	
84	Vâscozei	300	- asfaltat	
85	Viitorului	2000	- asfaltat	
86	Tineretului	1000	- asfaltat	
87	9 Mai	700	- asfaltat	
88	Aleea Trandafirilor	1800	- asfaltat	
89	Aleea Constructorului	50	- beton	
90	Bărbăteni	1200	- asfaltat	
91	Orhideelor	280	- asfaltat	
92	Policlinicii	250	- asfaltat	
93	Zorilor	250	- asfaltat	
94	Arinilor	230	- asfaltat	
95	Zănoaga	300	- pietruit	
96	Crinilor	270	- asfaltat	
97	Vânătorilor	900	- partial asfaltat cca.25% - restul pietruit	
98	Tusu	700	- asfaltat (fără drumul forestier)	
99	Mierleasa	2000	- asfaltat	
100	Gării	800	- pietruit	
	T O T A L ml	44.920 m		

- Poduri, podete
- Pod peste Jiul de Vest DN 66A km 13 - dublu, beton armat, ;
- Pod peste Jiul de Vest strada Tusu, beton armat, modernizat ;
- Pod peste Jiul de Vest strada --V. Gavrilă, beton armat, modernizat

- Pod peste Jiul de Vest strada Victoria, beton armat ;
- Pod peste pâraul Brăița DN 66 A, beton armat;
- Pod peste pâraul Brăița drumul de centură, beton armat ;
- Pod peste pâraul Valea Vacii DN 66A, beton armat ;
- Pod peste pâraul Juninca str. Bărbăteni, beton armat ;
- Pod peste pâraul Juninca DN 66A, beton armat ;
- Pod peste pâraul Mierleasa DN 66A, beton armat;
- Pod peste pâraul Mierleasa str. Bărbăteni , beton armat;
- Pod peste pâraul Roșia DN 66A , beton armat:
- Pod peste pâraul Sohodol DN 66A ,beton armat ;
- Podeț peste pâraul Sohodol strada Brazilor – 2 buc ;
- Podeț peste Jiul de Vest fosta Maternitate
- Punți pietonale strada Gării, str. Zănoaga (Poligon), strada Frumoasă.

## **6. - REȚELE DE TELEFONIE :**

Circuitele telefonice sunt realizate prin cablu pe traseu aerian și subteran, amplasate pe străzile municipiului. Există de asemenea, rețea de Telefonie GSM: VODAFONE, TELEKOM, și RCS-RDS

## **7. - REȚELE IMPORTANTE DE RADIO ȘI TELEVIZIUNE :**

Posturile locale de televiziune, TV Parâng, Kapital TV, FM – HD 365 și Mondo TV acoperă întregul areal al Vai Jiului și al municipiului Lupeni, cu reportaje din zonă, iar televiziunea prin cablu este transmisă de serviciile VODAFON și RCS-RDS în tot municipiul Lupeni.

Posturile FM care emit din Valea Jiului sunt Mondo FM, Kapital FM și Radio 21. De asemenea, se recepționează și posturi cu acoperire națională Europa FM, Kiss FM, Radio România Actualități și altele.

### **Sectiunea a 8-a**

#### **Specific regional/local**

- a)- vecinătăți, influențe, riscuri transfrontaliere: Nu este cazul.

## **CAPITOLUL III**

### **Sectiunea 1**

#### **ANALIZA RISCURILOR GENERATOARE DE SITUAȚII DE URGENȚĂ**

#### **Analiza riscurilor naturale :**

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

- riscuri naturale (cf. A1 din H.G. nr. 557/2016.

a) **Furtuni și viscol** – În zona Municipiului Lupeni nu s-au manifestat astfel de fenomene în ultimii ani , acestea sunt predominante pe anotimpul de iarnă la altitudini de peste 1800 m.

b) **Inundații** - Topire bruscă a stratului de zăpadă (depusă din luna decembrie- martie, în cantitate mare) și scurgeri de pe versanți în urma căderii cantităților mari de apă.

Fenomenele meteorologice, **Cod Galben, Portocaliu și Roșu** duc la creșterea bruscă a nivelurilor râurilor cu depășiri ale cotelor de apărare care are ca rezultat, fenomenul producerii inundațiilor pe perioadă scurtă cu cantități mari de apă, pe suprafețele zonelor cu așezări gospodărești din apropierea torenților, pâraielor și râurilor mici.

- c) **Căderi masive de zăpadă**- În ultima perioadă nu s-au mai înregistrat astfel de fenomene ,
- d) **Tornado** - Acest fenomen nu s-a înregistrat pe raza UAT Lupeni.

e) **Secetă** – În ultimii ani, acest fenomen climatologic, s-a manifestat și pe raza județului Hunedoara, iar pe raza localității noastre principalele efecte au fost observate în scăderea debitelor râului Jiu de Vest, ale afluenților acestuia și prin creșterea numărului incendiilor de vegetație uscată.

f) **Temperaturi extreme** – Deși nu a avut manifestări neașteptate, acest fenomen este prezent în mod obișnuit în perioada sezonului rece.

g) **Incendii de vegetație** – Incendiile de vegetație s-au manifestat, în general, la liziera pădurilor de foioase, însă riscul major îl reprezintă pădurile de rășinoase unde aceste incendii se pot manifesta la coronamentul arborilor. În ultimii ani aceste fenomene nu s-au manifestat pe raza municipiului.

h) **Avalanșe** – Deși pe raza UAT Lupeni nu s-au înregistrat astfel de fenomene, acest risc există, deoarece relieful permite crearea condițiilor pentru producerea de avalanșe.

i) **Alunecări de teren** – Acest risc există deoarece în decursul anilor exploatarea de huilă de pe raza localității au creat halde de steril, stabilitatea acestora fiind una precară, iar în zona locuită a localității acest fenomen se poate manifesta în trei zone, respectiv Strada Eroilor, Colonia Ștefan și Strada Victoria.

j) **Cutremure de pământ** - În zona municipiului LUPENI, ca de altfel în tot județul Hunedoara, nu sunt zone cu risc seismic în conformitate cu informația primită de la Inspectoratul de Stat în Construcții – Inspectoratul Județean în Construcții Hunedoara, care comunică următoarele:

- potrivit hărții de zonare seismică din normativul p.100-92, județul Hunedoara se află în zona „F”, corespunzătoare gradului seismic minim 6.

- nu sunt construcții sau clădiri încadrate în clase de risc seismic».

Cu toate acestea, conform Institutului Național de Fizică a Pământului, în anul 2023 luna februarie, în municipiul Lupeni s-au resimțit mai multe mișcări ale pământului (cutremure și replici) cu epicentru în județul Gorj, magnitudinea lor fiind de 4,5 respectiv 5,2 grade pe scara Richter la 15 km. adâncime.

*INFP a publicat raportul privind seismicitatea din zona Olteniei. Documentul arată că seismul din data de 14 februarie 2023 a fost cel mai puternic din ultimii 200 de ani*

## Secțiunea a 2-a

### Analiza riscurilor tehnologice

- riscuri tehnologice (cf. A A1 din H.G. nr. 557/2016)

Accidente, avarii, explozii și incendii				Poluare de ape	Prăbușiri de construcții, instalații sau amenajări	Eșecul utilităților publice	Căderi de obiecte din atmosferă și din cosmos	Muniție neexplodată sau nedezactivată rămasă din timpul conflictelor militare
în industrie, inclusiv prăbușiri de teren cauzate de exploatarea miniere sau alte activități tehnologice	În activități de transport și depozitare produse periculoase	În activități de transport	Sau alte evenimente în activitățile nucleare sau radiologice					
11	12	13	14	15	16	17	18	19
DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA

a1) **În industrie inclusiv prăbușiri de teren cauzate de exploatarea miniere sau alte activități tehnologice** – Datorită reducerii activităților economice, în Municipiul Lupeni își mai desfășoară activitatea o singură exploatare de huilă – EM Lupeni;

Acest fenomen se poate manifesta în zonele unde în subteran a fost exploatată huila, în urma acestor exploatare rămânând goluri imense în subteran. Un astfel de fenomen s-a manifestat pe strada Victoria, în anul 2014, când în urma unor ploi abundente pământul s-a prăbușit lăsând în urmă

un crater cu adâncimea de până la 50 metri și cu un diametru de aproximativ 30 metri. În zona respectivă se află mai multe case de locuit.

Un alt operator economic important este S.C. Confezioni Andreea S.R.L., societate ce execută prelate pentru industria auto;

Printre operatorii cu risc mai putem enumera: S.C. Comexim R. S.R.L. și VICTORIA GRUP 99 S.R.L (industria lemnului - GATER),

b1) **În activități de transport și depozitare produse periculoase** - În municipiul LUPENI, există patru stații PECO (una momentan este dezactivată), în baza prevederilor HGR nr. 95/2003 privind controlul activităților care prezintă pericol de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase, care constituie obiectiv sursă de risc minor. Acești operatori economici depozitează și comercializează gaz petrolier lichefiat, benzina, motorina și uleiuri.

c1) **În activități de transport** - Operatorii care utilizează substanțe periculoase sunt Stațiile PECO. Transportul se face pe ruta stabilită de transportator și avizată de I.J.S.U.

Localitatea noastră este străbătută, de la est la vest, de DN 66A, de o cale ferată industrială ce aparține Complexului Energetic Hunedoara și de o alta ce aparține C.F.R. (fără circulație). În general pe căile ferate nu se tranzitează materiale periculoase, însă pe drumul național ce străbate localitatea sunt transportate materiale sau substanțe ce pot constitui riscuri.

d1) **Evenimente în activitățile nucleare sau radiologice** : nu intrăm în zona de planificare la urgențe pentru risc nuclear. Cea mai apropiată centrală atomo-electrică este cea din Ungaria, situată pe Dunăre, în localitatea Paks. În situația producerii unui accident nuclear în această locație, se aplică procedurile stabilite prin Planul de intervenție la urgență radiologică, plan care se află la nivelul județului și care conține detalii legate de dispunerea surselor, forțelor și mijloacelor de intervenție, colaborarea dintre instituții, măsuri și proceduri.

e1) **Poluare de ape** -

Poluarea râului Jiul de Vest care tranzitează municipiul Lupeni, se poate face atunci când ;

- nu au fost respectați indicatorii,
- cifrele indicatorilor sunt mult prea mari și arată existența suspensiilor de cărbuni,
- există surse de poluare care evacuează ape uzate neepurate corespunzător în râu ,

poluare rezultată de la casele construite tip colonie și blocurile de locuințe unde se folosesc sobe, iar - ca și combustibil solid – cărbunele.

f1) **Prăbușiri de construcții, instalații sau amenajări** – în data de 11.10.2017, blocul D1 situat în str. Tineretului, nr.5, a fost evacuat, datorită căderii unor planșee prefabricate din beton datorită lipsei totale a peretelui de 30 cm care reprezenta reazemul planșeelor.

g1) **Eșecul utilităților publice** – la nivelul municipiului Lupeni, își desfășoară activitatea mai mulți Operatori economici la care s-ar putea manifesta un astfel de tip de risc cum ar fi: cei din rețelele de radio și televiziune ( RCS-RDS, MONDO TV, KAPITAL TV), comunicații și informatică ( RCS-RDS, ORANGE, TELEKOM, VODAFON), energie electrică și gaze (GN DELGAZ GRID, E- DISTRIBUȚIE BANAT), apă - canal ( SC APA SERV - APĂ CANAL VALEA JIULUI)

h1) **Căderi de obiecte din atmosferă și din cosmos** – în municipiul Lupeni nu s-a manifestat un astfel de tip de risc.

i1) **Muniție neexplodată sau dezactivată rămasă din timpul conflictelor armate**

- nu este cazul.

### **Secțiunea a 3-a**

**Analiza riscurilor biologice : (A1, pct. 20, 21, 22 din HG nr. 557/2016)**

Laboratoare private de analize medicale care manipulează produse biologice :  
Pe raza localității există un laborator de analize medicale privat care își desfășoară activitatea conform legii și are toate autorizațiile de funcționare.

Colonii de muncitori – nu sunt.

#### **Sectiunea a 4-a**

##### **Analiza riscurilor de incendiu : (A1, pct. 23 din HG nr. 557/2016)**

Riscul producerii de incendii, este următorul :

- la case și gospodăriile populației 54 % ;
- la pajiști = 25 % ;
- la păduri = 12 %
- la obiective industriale = 3 %
- la autovehicule = 5 %
- alte situații = 1 %

Incendiile la case și anexe gospodărești au frecvența mai mare în perioada sezonului rece, când se fac focuri în sobe, la pajiști și resturi vegetale în perioada de primăvară, la păduri în perioada de vară.

Dotarea Formației civile de pompieri voluntari : 1 motopompă pentru inundații și materialele aferente. Municipiul dispune de 70 de hidranți, din care 51 operativi.

Există la toți operatorii economici și instituții publice, echipe de PSI, materiale și utilaje, în funcție de importanța acestora.

#### **Sectiunea a 5-a**

##### **Analiza riscurilor sociale**

Obiective sursă de risc social :

- Stațiile PECO – risc chimic minor .

Operatorii economici au întocmită politica de securitate și Planul de intervenție la accident chimic, în fiecare din aceste planuri fiind marcate limitele de risc social aflate în zona de planificare la urgență.

Zone locuite paupere, fără utilități publice :

- zona Ștefan, Zănoaga, Stadionului – aprox.1600 oameni concentrați în aceste zone, nu sunt racordați la rețea de canal.

În zona municipiului LUPENI nu sunt tabere de sinistrați.

Nu au existat poluări accidentale ale surselor de apă utilizate în vederea potabilizării.

Zonele de risc crescut sunt zonele aglomerate cum ar fi: clădirile de blocuri, Spitalul Municipal, centrele comerciale (Piața Agroalimentară.)

### **CAPITOLUL IV** **ACOPERIREA RISCURILOR**

#### **Sectiunea 1**

##### **Conceptia desfășurării acțiunilor de protecție-intervenție :**

(1.) Evitarea manifestărilor riscurilor, reducerea frecvenței de producere ori limitarea consecințelor acestora, se realizează prin următoarele acțiuni :

- a)- monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente ;
- b)- activități preventive ale C.L.S.U. și autorităților publice, pe domenii de activitate ;
- c)- informarea populației asupra pericolelor specifice municipiului LUPENI și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol ;
- d)- exerciții și aplicații.

(2.) Activitățile preventive planificate, organizate și desfășurate în scopul acoperirii riscurilor, sunt

- a)- controale și inspecții de prevenire ;
- b)- avizare/autorizare de securitate la incendiu și protecție civilă ;
- c)- acordul ;
- d)- asistență tehnică de specialitate ;
- e)- informare preventivă ;
- f)- pregătirea populației ;
- g)- constatarea și sancționarea încălcărilor prevederilor legale.

(3.) Planurile de intervenție vor cuprinde informații referitoare la :

a)- categoriile de servicii de salvare/intervenție în caz de urgență și amplasarea unităților operative

b)- încadrarea și mijloacele de intervenție și protecție a personalului/populației pentru fiecare tip de risc, pe categorii de forțe și mijloace, cum sunt : Autospecialele cu spumă și apă, alte tipuri de autospeciale, servanți pompieri, asistenți, etc. ;

c)- zona de acoperire a riscurilor ;

d)- timpii de răspuns, cuantificați de comisia IJSU ;

e)- activitatea operațională, prin prezentarea detaliată a ponderii intervențiilor la incendii ; Asistența medicală de urgență, reanimare și descarcerare; deblocări/salvări de persoane, salvări de animale, etc. ;

f)- alte informații considerate necesare .

## Sectiunea a 2-a

### **Etapele de realizare a acțiunilor**

Desfășurarea intervenției cuprinde următoarele :

- a) - alertarea și/sau alarmarea SVSU și a altor unități de intervenție vecine;
- b) - informarea personalului de conducere asupra situației reale;
- 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 a 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 la locul de dislocare permanentă;
- p)- restabilirea capacității de intervenție;
- q)- informarea IJSU Hunedoara / președintelui CLSU Lupeni;
- r)- analiza intervențiilor și evidențierea măsurilor de prevenire/optimizare necesare;

## Sectiunea a 3-a

### **Faze de urgență a acțiunilor**

În funcție de locul, natura, amploarea și de natura evenimentului, intervențiile SPSU sunt organizate astfel :



- a)- urgența I–asigurată de GI/SVSU LUPENI / Detașament de pompieri Petroșani sau echipa de intervenție a obiectivului afectat,
- b)- urgența a II-a – asigurată de subunitățile IJSU ;
- c)- urgența a III-a – asigurată de 2 sau mai multe unități limitrofe ;
- d)- urgența a IV-a – asigurată de grupări operative, dislocate la ordinul IGSU, în cazul unor intervenții de amploare și de lungă durată.

#### **Sectiunea a 4-a**

##### **Acțiunile de protecție-intervenție**

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

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

#### **Sectiunea a 5-a**

##### **Instruirea**

(1.) Pregătirea forțelor profesionale de intervenție se realizează în cadrul instituțiilor abilitate prin lege, pe baza unor programe adecvate avizate de IJSU și aprobate de CJSU.

(2.) Primarul care este și președintele CLSU, conducerea operatorilor economici și instituțiilor publice au obligația de a asigura cunoașterea de către forțele destinate intervenției, precum și de către populație a modalităților de acțiune conform planurilor aprobate de analiză și acoperire a riscurilor .

#### **Sectiunea a 6-a**

##### **Realizarea circuitului informațional-decizional și de cooperare**

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

Informarea secretariatului permanent al CJSU asupra locului producerii unei situații de urgență specifică, evoluției acesteia, efectelor negative produse, precum și a măsurilor luate, se realizează prin rapoarte operative .

Primarul municipiului Lupeni, CLSU, precum și conducerea operatorilor economici și instituțiilor amplasate în zonele de risc au obligația să asigure preluarea de la stațiile centrale și locale a datelor și avertizărilor meteorologice și hidrologice, în vederea declanșării acțiunilor preventive și de intervenție.

## CAPITOLUL V RESURSE UMANE , MATERIALE ȘI FINANCIARE

Alocarea resurselor materiale și financiare necesare desfășurării activității de analiză și acoperire a riscurilor se realizează, potrivit reglementărilor în vigoare, prin Planul de asigurare cu resurse umane, materiale și financiare pentru gestionarea situațiilor de urgență, elaborate de CLSU.

Consiliul local prevede anual, în bugetul propriu, fonduri necesare pentru asigurarea resurselor umane, materiale și financiare necesare analizei și acoperirii riscurilor din municipiul LUPENI.

În funcție de categoriile de riscuri identificate, mecanismele și condițiile de producere/manifestare, de amploarea și efectele posibile ale acestora, se stabilesc tipuri de forțe și mijloace necesare de prevenire și combatere a riscurilor, astfel :

- a)- inspecții de prevenire ;
- b)-servicii profesionale/voluntare/private pentru situații de urgență ;
- c)- formațiuni de asistență medicală de urgență și descarcerare ;
- d)- formațiuni de protecție civilă : echipe de căutare-salvare, NBC și pirotehnice ;
- e)- alte formațiuni de salvare: Crucea Roșie, Salvamont Montan, Smurd, scafandri profesioniști, echipe de radioamatori, etc. ;
- f)- grupe de sprijin .

Pe lângă tipurile de forțe specializate prevăzute mai sus, mai pot acționa, după caz, în condițiile legii: unitățile poliției, jandarmeriei, structurile poliției locale, formațiuni de voluntari ai societății civile specializați în intervenții în caz de urgență și organizații în organizații neguvernamentale cu activități specifice, etc.

Forțele auxiliare se stabilesc din rândul populației și salariaților, al 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 planurile de apărare specifice, potrivit legii.

## CAPITOLUL VI LOGISTICA ACTIUNILOR

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

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

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

### **A N E X E :**

- 1.- Lista autorităților și factorilor care au responsabilități în analiza și acoperirea riscurilor în Municipiul LUPENI;
2. - Atribuțiile autorităților și responsabililor cuprinși în P.A.AR.;
- 2.1. - Activități specifice la dezastre;
3. - Componenta nominală a structurilor cu atribuții în domeniul gestionării situațiilor de urgență, cu precizarea unității la care sunt încadrați membrii structurilor, funcției, adresei și a telefoanelor de la serviciu și de la domiciliu, a responsabilităților și misiunilor;
4. - Riscuri potențiale în localitățile vecine care pot afecta zona municipiul LUPENI;
5. - Hărți de risc ;
6. -Sisteme existente de preavertizare/avertizare a atingerii unor valori critice și de alarmare a populației în scopul evacuării ;

7. - tabel cuprinzând obiectivele care pot fi afectate de producerea unei situații de urgență (seism, inundații, alunecări de teren,, accident tehnologic, etc.) ;
8. - Planuri și proceduri de intervenție ;
9. - Schema fluxului informațional - decizional;
10. - Planificarea exercițiilor/ aplicațiilor conform reglementărilor tehnice specifice;
11. - Situația resurselor, tabelul cu stocul de mijloace și materiale de apărare existente, modul cum se acoperă deficitul din disponibilitățile locale și cu sprijin de la I JSU sau CJSU ;
12. - Reguli de comportare în cazul producerii unei situații de urgență.

ÎNTOCMIT

*Consilier, Protecție Civilă și Situații de Urgență*  
*Mocanu Carmen Mihaela*