|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| stema_romania |  **ROMÂNIA JUDEŢUL HUNEDOARA PRIMĂRIA MUNICIPIULUI LUPENI** |  |

 **JUDEŢUL HUNEDOARA**

 **PRIMĂRIA MUNICIPIULUI LUPENI**

 **COMITETUL LOCAL NESECRET**

**PENTRU SITUAŢII DE URGENŢĂ**

PLANUL DE ANALIZĂ ŞI

ACOPERIRE A RISCURILOR LA NIVELUL

MUNICIPIULUI LUPENI

COMPARTIMENT PROTECȚIE CIVILĂ,

SITUAȚII DE URGENȚĂ

Consilier, Mocanu Carmen Mihaela

**CUPRINS**

**Capitolul I. Dispoziții generale,**

Secțiunea 1.- Definiții, Scop, Obiective

Secțiunea 2.- Responsabilități privind analiza și acoperirea riscurilor

2.1. Responsabilități privind analiza și acoperirea riscurilor

2.2..Responsabilităţile cetățenilor

2.3. Responsabilitățile Consiliul Local și ale Primăriei Municipiului Lupeni

2.4. Responsabilitățile instituțiilor și a operatorilor economici

2.5. Acte normative de referință

2.6. Responsabilități ale organismelor și autorităților cu atribuții în domeniu situațiilor de urgență.

**Capitolul II. Caracteristicile naturale ale municipiului Lupeni,**

Secțiunea 1 - Amplasare geografică și relief

1.1. Suprafață, vecinătăți

1.2. Forme de relief, specificații, influențe

1.3. Caracteristici pedologice ale solului

 2.- Calitatea solului

Secțiunea 2 - Caracteristici climatice

2.1. Calitatea pădurilor

2.2. Regimul precipitațiilor

Secțiunea 3 - Rețeaua hidrografică

Secțiunea 4 - Populația

 4.1. Structura demografică

 4.2. Mișcarea naturală

 4.3. Densitatea populației în municipiul Lupeni

Secțiunea 5 - Căi de transport

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

Secțiunea 6 - Dezvoltare economică

 6.1. Turism/ capacități de primire turistică

Secțiunea 7 - Infrastructuri locale.

**Capitolul III. Analiza riscurilor generatoare de situații de urgență,**

Secțiunea 1. Analiza riscurilor naturale

Secțiunea 2. Analiza riscurilor tehnologice

Secțiunea 3. Analiza riscurilor biologice

Secțiunea 4. Analiza riscurilor la incendiu

Secțiunea 5. Analiza riscurilor sociale.

**Capitolul IV. Acoperirea riscurilor,**

Secțiunea 1. Concepția desfășurării acțiunilor de protecție-intervenție

Secțiunea 2. Etapele de realizare a acțiunilor

Secțiunea 3. Faze de urgență a acțiunilor

Secțiunea 4. Acțiuni de protecție-intervenție

Secțiunea 5. Instruirea

Secțiunea 6. Realizarea circuitului informațional-decizional si de cooperare

**Capitolul V. Resurse umane, materiale și financiare,**

**Capitolul VI. Logistica acțiunilor,**

**Capitolul VII. Dispoziții finale,**

**ANEXE.**

**CAPITOLUL I**

**DISPOZIȚII GENERALE**

**Secțiunea I.**

**1.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 II.**

**2.Responsabilități privind analiza și acoperirea riscurilor**

**2.1 Responsabilități privind analiza și acoperirea riscurilor**

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

**2.3 Responsabilitățile Consiliul local și ale Primăriei municipiului LUPENI**

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 perspectiva pentru asigurarea resurselor umane, materiale și financiare destinate prevenirii și gestionarii 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 dezastrelor, 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.

**2.4 Responsabilitățile instituțiilor și a operatorilor 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 ți 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.

**2.5 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 profesioniste.

- 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 si/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](https://legislatie.just.ro/Public/DetaliiDocumentAfis/217176) 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](https://legislatie.just.ro/Public/DetaliiDocumentAfis/215577) privind constituirea, încadrarea și dotarea serviciilor voluntare și a serviciilor private pentru situații de urgență

**2.6 Responsabilități ale organismelor și autorităților cu atribuții în domeniu 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, Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență „Iancu de Hunedoara” al județului Hunedoara;

 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 mediu, 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 Românei 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 dispunerii 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, Serviciul Urbanism și mediu 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 Cadastru, Agricultură și administrație publică, primăria Lupeni, Autoritatea Sanitar Veterinară;
     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, Vodafon 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 (Poliția locală, Garda de intervenție LUPENI, ISU HD.etc.);

  2.2. Rol secundar,

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

   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 Urbanism și 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 Municipiului Lupeni;

 3.2.Rol secundar
    a) - completarea/refacerea operativă a sistemului public de comunicații folosit de SNMSU:

 I.J.S.U, Hunedoara S.T.S. HUNEDOARA;

 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/operaționale, 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 Montan Lupeni, I.J.SU. Hunedoara, Poliția Municipiului Lupeni, D.3 Jandarmii/montani;

    4.2.Rol-secundar
     a) - căutare-salvare: Ministerul Apărării Naționale, Serviciul de Protecție și Pază - pentru demnitarii care beneficiază de protecție;

   b) - căutarea și salvarea victimelor accidentelor de aviație:

 CLSU LUPENI, M.A.I, Ministerul Apărării Naționale Serviciul de Ambulanță;
     c) - căutare-salvare a persoanelor în zone greu accesibile: serviciul specializat SALVAMONT MONTAN 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/neguvernamentale 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 subzistență, 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 Situaţii de Urgenţă LUPENI.

 a) - suplimentarea capacităţii de transport pentru evacuare: Microbuze şi autobuze puse la duspoziție de agenţii de stat şi particulari;

  b) - stabilirea şi pregătirea punctelor de îmbarcare a evacuaţilor din zonele afectate, în termen de două ore de la declararea, potrivit legii, a stării de urgenţă: toate autorităţile responsabile, Comitetul Local penru Situații de Urgență, operatorii economici, după caz, conform Planului de Evacuare la nivelul municipiului Lupeni;

     c) - evidenţa populaţiei evacuate: Serviciul de Evidenţă Informatizată a municipiului LUPENI;
      d) - asigurarea primirii şi cazării persoanelor evacuate: Ministerul Afacerilor Interne şi Consiliul Local;
     e) - instalarea taberelor pentru sinistraţi: Conform Planului de Evacuare în raport cu situaţia spaţiilor de cazare ( existente şi care se amenajează la nevoie).

    f) - evacuarea animalelor:

 Comitetul Local pentru Situaţii de Urgenţă împreună cu Circumscripţia SanitaVeterinară Lupeni;
      g) - securitatea şi paza zonelor evacuate: Poliţia națională a Municipiului Lupeni, Detaşamentul 3 de Jandarmi Lupeni, Poliţia Locală Lupeni;

   h)- controlul circulaţiei: Poliţia națională a Municipiului Lupeni şi Poliţia locală;
     i) - controlul şi evidenţa autoevacuării: Poliţia Municipiului Lupeni, Direcţia pentru Evidenţa Persoanelor şi Administrarea Bazelor de Date, Comitetul Local pentru Situaţii de Urgenţă.

     6.2.Cazare şi adăpostire

  6.2.1.Rol-principal
    a).- asigurarea cazării persoanelor evacuate: Comitetul Local pentru Situaţii de Urgenţă Lupeni, Inspectoratul Judeţean pentru Situaţii de Urgenţă Hunedoara..

 6.2.2. Rol secundar

   a).- asigurarea cazării persoanelor evacuate: Comitetul Local pentru Situaţii de Urgenţă, spaţiile de cazare stabilite prin Planul de Evacuare a municipiului (în şcoli şi grădiniţe, Staţiunea turistică Straja, Cabana 5 Sud (în conservare), Societatea Naţională de Cruce Roşie filiala LUPENI;
     b).- asigurarea măsurilor necesare pentru realizarea protecţiei populaţiei în adăposturi colective:
     - în primele 72 de ore de la evacuare sau la instituirea stării de alertă, după caz: Ministerul Afacerilor Interne, Inspectoratul Judeţean pentru Situaţii de Urgenţă Hunedoara în cooperare cu Comitetul Local pentru Situaţii de Urgenţă Lupeni şi conducătorii/administratorii fiecărei facilitate în condiţiile aprobării legale a intervenţiilor operative cu produse din rezerva de stat;
      - ulterior primelor 72 de ore, până la încetarea evacuării sau a situaţiei de urgenţă: Serviciul territorial pentru Probleme Speciale (STPS) Deva, în cooperare cu alte instituții.

    6.3.Asigurare apă şi 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 Situaţii de Urgenţă cu Agenţii economici care desfăşoară activităţi de profil prin cantinele şi restaurantele existente, Serviciul territorial pentru Probleme Speciale Deva în condiţiile aprobării legale a intervenţiilor operative cu produse din rezerva de stat;
     - ulterior primelor 72 de ore, până la încetarea evacuării sau a situaţiei de urgenţă: Administraţia Naţională a Rezervelor de Stat şi Probleme Speciale prin Serviciul territorial pentru Probleme Speciale (STPS) Deva.

 6.3.2. Rol secundar

 a).- verificarea apei potabile şi hranei pentru persoanele afectate sau evacuate:

Spitalul Municipal Lupeni, Societatea Naţională de Cruce Roşie, filiala Lupeni, DSP Deva, b).-verificarea apei şi hranei pentru animale, Circumscripția Veterinară, SC Apa SERV Valea- Jiului-Petroșani;
c).-asigurarea, distribuirea ajutoarelor organizarea primirii şi distribuţiei ajutoarelor umanitare deurgenţă:
    - Inspectoratul Judeţean pentru Situaţii de Urgenţă Hunedoara ,

* + Serviciul territorial pentru Probleme Speciale (STPS) Deva,
	+ Comitetul Local pentru Situaţii de Urgenţă Lupeni,
	+ Societatea Naţională de Cruce Roşie, filiala municipiului Lupeni
	+ Ministerul Apărării Naţionale, pentru acţiunile de distribuţie ajutoare umanitare de urgenţă în localităţile afectate.

**7.** **Asistenţă medicală de urgenţă (prim ajutor calificat, triaj, stabilizare, evacuare medicală, asistenţă medicală de urgenţă în unităţile primire urgenţe şi compartimentele de primire urgenţe)**

 Reprezintă totalitatea măsurilor şi acţiunilor specifice asigurării unui răspuns specializat care vizează intervenţia structurilor de acordare a asistenţei medicale de urgenţă la locul producerii situaţiei de urgenţă.

 7.1.Rol-principal
     a) - acordarea asistenţei medicale de urgenţă:

 Inspectoratul Judeţean pentru Situaţii de Urgenţă, SMURD LUPENI în cooperare cu serviciile de Ambulanţă şi unitatea de primiri urgenţe (UPU) LUPENI, Spitalul Municipal Lupeni.

 7.2.Rol-secundar
 a) - instalarea în teren a spitalelor de campanie: unităţi ale Ministerul Apărării Naţionale;
    b) -instalarea posturilor medicale avansate de categoria I şi a II-a:

Spitalul Municipal Lupeni, Inspectoratul Judeţean pentru Situaţii de Urgenţă Hunedoara, (SMURD);
    c)- stabilirea dimensiunilor şi caracteristicilor zonelor de izolare: DGAMSP Deva;
     d) - acordarea asistenţei medicale de urgenţă: Spitalul Municipal Lupeni prin personalul medical;
     e) -transport medical: Spitalul Municipal Lupeni prin serviciul de Ambulanţă Deva , Inspectoratul Judeţean pentru Situaţii de Urgenţă Hunedoara, SMURD, Garda de Intervenţie Lupeni, Ministerul Apărării Naţionale;

 f)- acordarea primului ajutor:

SVSU Lupeni, Serviciul Public SALVAMONT şi Societatea Naţională de Cruce Roşie filiala LUPENI;
    g) - securitatea şi paza perimetrului zonelor de intervenţie/carantină: Poliţia Municipiului LUPENI Poliţia Locală , Detaşamentul de Jandarmi LUPENI.

 **8. Asistenţă medicală în faza spitalicească**

 Reprezintă totalitatea măsurilor şi acţiunilor specifice asigurării unui răspuns specializat care vizează menţinerea în limitele normale a sănătăţii în contextul producerii unor situaţii de urgenţă sau ca urmare a manifestării epidemiilor şi pandemiilor.

  8.1. Rol principal

 a) - acordarea asistenţei medicale: Spitalul Municipal LUPENI.

     8.2. Rol secundar
     a) - suplimentarea capacităţii de spitalizare şi personal medical: Spitalul Municipal LUPENI ;
     b) - planificarea şi suplimentarea cu medicamente şi instrumentar medical: Spitalul Municipal LUPENI, Serviciul territorial pentru Probleme Speciale (STPS) Deva;
      c) - acordarea asistenţei medicale: Cabinetele medicale private de pe raza municipiului LUPENI, Crucea Roşie filiala LUPENI, Spitalul Municipal Lupeni;
    d) - transport medical: Serviciul Ambulanţă Deva şi Ministerul Apărării Naţionale,

     e) - stabilirea măsurilor profilactice pentru evitarea îmbolnăvirilor în masă: Autoritatea Naţională Sanitară Veterinară şi pentru Siguranţa Alimentelor Deva, Direcţia Generală de Asistenţă Medicală şi Sănătate Publică şi Inspecţia Sanitară de Stat Deva, Societatea Naţională de Cruce Roşie din România filiala LUPENI, Inspector de Mediu din cadrul Primăriei Municipiului Lupeni;
   f) - recunoaşterea, evaluarea şi comunicarea riscului de apariţie a unei boli infecţioase transmisibile: Direcţiile de sănătate publică , Spitalul Municipal Lupeni.

     **9. Localizarea şi stingerea incendiilor**

 Reprezintă pachetul de măsuri şi acţiuni specifice gestionării şi coordonării misiunilor care vizează stingerea incendiilor.

   9.1. Rol principal

1. - localizarea, stingerea şi lichidarea consecinţelor incendiilor:
2. - Inspectoratul Judeţean pentru Situaţii de Urgenţă Hunedoara şi alte forţe şi servicii specializate existente;
3. - localizarea, stingerea şi lichidarea consecinţelor incendiilor la fondul forestier:

 Regia Naţională a Pădurilor (ROMSILVA), Ocolul Silvic Lupeni pentru pădurile aflate în proprietatea statului, respectiv prin inspectoratele teritoriale de regim silvic şi de vânătoare, pentru pădurile deţinute de alţi proprietari decât statul, Detașament 3 Jandarmi montani.

    9.2. Rol secundar

 a) - sprijinul structurilor specializate în stins incendii: SVSU LUPENI, operatorii economici prin serviciile private pentru situaţii de urgenţă (indiferent de domeniul de activitate) iar la solicitarea Comitetului Local cu sprijinul forţelor MAPN, Jandarmi montani şi Garda de intervenţie LUPENI.

      b) - localizarea şi stingerea incendiilor la fondul forestier: Inspectoratul Judeţean pentru Situaţii de Urgenţă Hunedoara, Garda de Intervenţie Lupeni, Inspectoratul Judeţean de Poliţiei;
     c) - localizarea şi stingerea incendiilor pe fluviul Dunărea şi pe Marea Neagră: nu este cazul

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

 Vizează coordonarea misiunilor pentru asigurarea răspunsului în situaţia producerii evenimentelor care implică substanţe chimice, biologice, radiologice, poluanţi, mijloace explozive (substanţe asignate domeniului CBRN). Prin acest tip de misiuni se asigură coordonarea forţelor şi mijloacelor specializate, potrivit competenţelor, şi managementul situaţiilor de urgenţă care implică activarea acestei funcţii de sprijin, respectiv asigurarea măsurilor şi acţiunilor subsecvente.

  10.1.Rol-principal
    a) - intervenţia operativă cu mijloace şi materiale de neutralizare a efectelor materialelor periculoase:

 Inspectoratul Judeţean pentru Situaţii de Urgenţă Hunedoara, Inspectoratul Judeţean de Poliţie Hunedoara, în cooperare cu Comitetul Local pentru Situaţii de Urgenţă LUPENI.
    b) - intervenţia operativă cu mijloace şi materiale de neutralizare a efectelor materialelor periculoase în cazul atacurilor teroriste: Serviciul Român de Informaţii, Inspectoratul Judeţean de Poliţiei /Serviciul pentru Intervenţii şi Acţiuni Speciale.

 10.2. Rol secundar

 a)- stabilirea perimetrelor de securitate: Poliţia națională Lupeni, Poliţia Locală a municipiului Lupeni, Inspectoratul Judeţean pentru Situaţii de Urgenţă Hunedoara (IJSU), Detaşamentul 3 de Jandarmi LUPENI, Ministerul Transporturilor, prin structurile aflate în subordine;
   b)- evacuarea populaţiei existente în interiorul perimetrului de securitate a municipiului: Poliţia națională a Municipiului LUPENI, Poliţia Locală Lupeni, Comitetul Local pentru Situaţii de Urgenţă;
    c) - supravegherea gradului de contaminare în perimetrul zonelor contaminate: Poliţia națională a municipiului LUPENI, Poliţia Locală Lupeni, Protecţia Mediului şi Garda Naţională de Mediu;
     d) - aplicarea măsurilor de limitare a dispersării substanţelor poluante sau contaminatoare pentru asigurarea protecţiei populaţiei surprinse în zona afectată: operatorii economici care produc substanţe ce pot produce poluări şi care au obligaţia realizării măsurilor de decontaminare;
   e) - stabilirea priorităţilor pentru monitorizarea gradului de contaminare şi centralizarea datelor privind contaminarea teritoriului naţional: Inspectoratul Judeţean pentru Situaţii de Urgenţă Hunedoara, Agenţia Naţională pentru Protecţia Mediului şi Garda Naţională de Mediu, Ministerul Agriculturii şi Dezvoltării Rurale şi Ministerul Sănătăţii, prin structurile din subordine;
      f) - stabilirea priorităţilor pentru efectuarea decontaminării şi depoluării:

Inspectoratul Judeţean pentru Situaţii de Urgenţă, Serviciul UM din cadrul Primăriei Municipiului LUPENI;
    g) - supravegherea gradului de contaminare a populaţiei, de radioactivitate a alimentelor şi apei potabile, evaluarea efectelor asupra sănătăţii şi monitorizarea stării de sănătate a populaţiei: Laboratoarele de igiena radiaţiilor de pe teritoriul județului Hunedoara, Spitalul municipal Lupeni ;
      h) - supravegherea gradului de contaminare a culturilor, fondului forestier şi păşunilor, evaluarea efectelor directe şi indirecte asupra animalelor şi oamenilor, realizarea decontaminării: Inspectoratul pentru Protecţia Mediului Deva, Serviciul Cadastru, Agricultură și Administrație Publică din cadrul Primăriei Municipiului Lupeni;.

  i) - intervenţia operativă cu mijloace şi echipe pirotehnice specializate, atunci când capacitatea de intervenţie a forţelor Ministerului Afacerilor Interne este depăşită sau insuficientă, în cazul evenimentelor ce implică muniţie neexplodată sau nedezactivată rămasă din timpul conflictelor militare:SRI,(genişti);
     j) - descoperirea/localizarea, identificarea şi, după caz, neutralizarea substanţelor 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 şi, după caz, asanare: Serviciul Român de Informaţii, ISU, (genişti);
    k) -intervenţia operativă pentru neutralizarea efectelor materialelor periculoase şi decontaminarea mijloacelor şi materialelor utilizate

Toate autorităţile responsabile care au în coordonare/subordonare sau sub autoritate, astfel de structuri;
    l) - realizarea decontaminării animalelor: Comitetul Local pentru Situaţii de Urgenţă prin Direcţia Generală pentru Agricultură Hunedoara, Direcţia sanitar veterinară Hunedoara (Deva);
    m) - identificarea substanţelor sau obiectelor care sunt radioactive în vederea containerizării şi îndepărtării din zonă: Agenţia Nucleară şi pentru Deşeuri Radioactive, Comisia Naţională pentru Controlul Activităţilor Nucleare şi Ministerul Sănătăţii prin DSP - LIR.

     **11. Asigurarea transportului**

 Vizează coordonarea misiunilor pentru asigurarea răspunsului în situaţia producerii evenimentelor care implică substanţe chimice, biologice, radiologice, poluanţi, mijloace explozive (substanţe asignate domeniului CBRN). Prin acest tip de misiuni se asigură coordonarea forţelor şi mijloacelor specializate, potrivit competenţelor, şi managementul situaţiilor de urgenţă care implică activarea acestei funcţii de sprijin, respectiv asigurarea măsurilor şi acţiunilor subsecvente.

 11.1.Rol-principal
    a) - asigurarea transportului necesar pentru realizarea evacuării populaţiei, resurselor necesare pentru intervenţie şi asistenţă de primă necesitate în situaţii de urgenţă:

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

 11.2.Rol-secundar
     a) - supravegherea, fluidizarea şi controlul circulaţiei auto:

 Poliţia națională a Municipiului LUPENI prin serviciul Circulație, Poliţia Locală LUPENI;
    b) - elaborarea concepţiei privind variantele de transport ale demnitarilor care beneficiază de protecţie şi constituirea parcului de mijloace necesare realizării acesteia:

 Serviciul de Protecţie şi Pază, Poliţia Municipală LUPENI, Poliţia Locală LUPENI;
    c) - realizarea graficului de transport şi asigurarea mijloacelor necesare pentru efectuarea evacuării, în termen de 6 ore de la declararea stării de urgenţă:

 Comitetul Local pentru Situaţii de Urgenţă al Municipiului Lupeni conform Planului de evacuare, Compartiment Servicii Comunitare de Utilitați Publice și Transport Local LUPENI;
     d) - sprijinirea autorităţilor locale pentru realizarea evacuării populaţiei, precum şi pentru transportul resurselor necesare pentru intervenţie şi asistenţă de primă necesitate în situaţii de urgenţă: Poliţia națională a municipiului Lupeni, Spitalul Municipal Lupeni, Serviciul de Ambulanţă Deva;

 e)- asigurarea transportului pentru animalele şi bunurile evacuate: Agenţi economici de stat şi privaţi care deţin mijloace de transport în comun.

    **12. Asigurarea energiei pentru iluminat, încălzire şi alte utilităţi**

     Presupune gestionarea informaţiilor despre reţelele de utilităţi (canal, apă, energie, gaze etc), poduri, viaducte de interes local/naţional, precum şi alocarea de forţe specializate şi coordonarea acestora pentru realizarea lucrărilor specifice.

  12.1. Rol principal

 a)-asigurarea energiei electrice pentru obiectivele critice de răspuns la urgenţă, refacerea operativă a avariilor produse la reţelele de transport şi distribuţie a energiei electrice, precum şi refacerea operativă a avariilor produse în reţelele de transport şi distribuţie a gazelor naturale: SC Banat Enel Distribuţie (punct de lucru Valea Jiului).
 12.2.Rol-secundar
     a).-nominalizarea responsabilităţilor în realizarea măsurilor de intervenţie de primă urgenţă: Inspectoratul Judeţean pentru Situaţii de Urgenţă Hunedoara şi Comitetul Local pentru Situaţii de Urgenţă Lupeni.

 **13.Efectuarea depoluări şi decontaminării CBR**

 Reprezintă totalitatea activităţilor desfăşurate de structurile de intervenţie pentru efectuarea depoluării şi decontaminării mediului, populaţiei, clădirilor şi tehnicii de intervenţie.

 13.1. Rol principal

 a) - depoluarea şi decontaminarea CBRN: Inspectoratul Judeţean pentru Situaţii de Urgenţă, Administraţia Bazinală de Apă Jiu SHI Petroşani, Sistemul de Gospodărire a Apei Hunedoara, SGA.

 13.2. Rol secundar

 a) - depoluarea şi decontaminarea CBRN:

 Ministerul Transporturilor, prin structurile aflate în subordonare/coordonarea/sub autoritate, pentru infrastructura feroviară, navală şi aeriană pe care o are în administrare;
     b) - depoluarea apelor interioare:

 Ministerul Mediului, Apelor şi Pădurilor, prin Administraţia Naţională "Apele Române" ;
       c) - depoluarea sau decontaminarea CBRN, după caz, în zona costieră:

 Inspectoratul Judeţean pentru Situaţii de Urgenţă Hunedoara, operatorii economici de profil, Inspectoratul pentru protecţia mediului Hunedoara, Administraţia Bazinală de Apă Jiu, SHI Petroşani, Sistemul de Gospodărire a Apei Hunedoara, SGA, Comitetul pentru Situații de Urgență Lupeni;
     d) - efectuarea decontaminării populaţiei, căilor rutiere şi clădirilor: La solicitarea Comitetului local pentru Situaţii de Urgenţă, personalul din unităţile specializate ale Ministerului Apărării Naţionale cu materialele necesare puse la dispoziţie de Ministerul Afacerilor Interne, IJSU Hunedoara;
      e) - efectuarea depoluării: Operatorii economici de specialitate, Ministerul Transporturilor, prin structurile aflate în subordonare/coordonarea/sub autoritate, pentru obiectivele aflate în administrare Administraţia Bazinală de Apă Jiu SHI Petroşani, Sistemul de Gospodărire a Apei SGA HUNEDOARA;
    f) - efectuarea decontaminării terenurilor şi rezervaţiilor: Operatorii specializaţi, Inspectoratul pentru Protecţia Mediului (cu excepţia poluărilor din domeniul radiologic şi nuclear unde participă pentru verificarea eficacităţii măsurilor luate pentru depoluare/decontaminare)

     i) - realizarea decontaminării produselor vegetale şi animale:

 Autoritatea Sanitar Veterinară şi pentru Siguranţa Alimentelor, prin operatorii specializaţi;
    j) - supravegherea gradului de contaminare, evaluarea efectelor asupra mediului şi depoluarea cursurilor de apă: Ministerul Mediului, Apelor şi Pădurilor, agenţii poluatori;
     k) - supravegherea gradului de contaminare, evaluarea efectelor şi depoluarea, în caz de poluare marină şi costieră:

 Inspectoratul pentru Protecţia Mediului, Direcţia de Sănătate Hunedoara, Spitalul Municipal LUPENI;
      l) - supravegherea gradului de contaminare, evaluarea efectelor şi depoluarea surselor de apă potabilă: Direcţia de sănătate publică şi alte instituţii responsabile conform legislaţiei

**14. Menţinerea, asigurarea şi restabilirea ordinii publice pe timpul situaţiilor de urgenţă**

   Implică măsurile şi acţiunile desfăşurate de structurile de ordine şi siguranţă publică, potrivit cadrului specific de reglementare şi care vizează asigurarea unui climat de siguranţă pe timpul acţiunilor care vizează răspunsul în situaţii de urgenţă.

 14.1.Rol-principal
     a) - menţinerea, asigurarea şi restabilirea ordinii publice: Detaşamentul de Jandarmi, Poliţia şi Poliţia Locală Lupeni.

 14.2. Rol secundar

  a) - menţinerea şi restabilirea ordinii publice:

 Poliţia Municipiului Lupeni, Detaşamentul 3 de Jandarmi Lupeni, Poliţia Locală LUPENI;
    b) - menţinerea şi restabilirea ordinii publice: serviciile private de securitate şi ordine publică pentru operatorii economici;

 c) - stabilirea, potrivit competenţelor, a legalităţii intervenţiei: Compartimentul Juridic din cadrul Primăriei municipiului Lupeni, Judecătoria de pe lângă Tribunalul Petroşani..

 **15.Restabilirea stării provizorii de normalitate**
   Presupune asigurarea pachetului de măsuri şi acţiuni, sprijinul tehnic de specialitate în situaţii care vizează sectoarele afectate.

 15.1. Rol principal

 a)-asigurarea condiţiilor privind restabilirea stării provizorii de normalitate pe perioada situaţiei de urgenţă: autorităţile administraţiei judeţene şi locale (primării).
   15.2.Rol-secundar
    a) - asigurarea măsurilor specifice de ordin operativ, în principal de instituire a unor dispozitive de sec uritate, cercetare, recunoaştere, supraveghere, control/examinare şi investigare:

 Serviciul Român de Informaţii (SRI), Inspectoratul pentru Protecţia Mediului, M.A.I.;
     b) - identificarea mijloacelor specializate pentru restabilirea stării provizorii de normalitate pe perioada situaţiei de urgenţă: Serviciul territorial pentru Probleme Speciale (STPS) Deva;
    c) - asigurarea condiţiilor privind restabilirea stării provizorii de normalitate pe perioada situaţiei de urgenţă generată de incidentul sau accidentul nuclear şi/sau de urgenţa radiologică: Autorităţile centrale care au în subordine/coordonare instituţii/companii care deţin/ exploatează reactori energetici de putere şi/sau de cercetare, instalaţii şi echipamente nucleare şi/sau radiologice prin intermediul specialiştilor din instituţii/companii, Agenţia Nucleară şi pentru Deşeuri Radioactive, Comisia Naţională pentru Controlul Activităţilor Nucleare;
    d) - asigurarea sprijinului tehnic de specialitate privind verificarea eficacităţii implementării măsurilor pentru restabilirea stării provizorii de normalitate pe perioada situaţiei de urgenţă generată de incidentul sau accidentul nuclear şi/sau de urgenţa radiologică prin derularea de programe de monitorizare dedicate: Inspectoratul pentru Protecţia Mediului, Spitalul Municipal prin laboratorul de igienă a radiaţiilor ionizante, Autoritatea Sanitară Veterinară şi pentru Siguranţa Alimentelor;
     e)- asigurarea condiţiilor privind refacerea provizorie a infrastructurilor critice care conţin deşeuri radioactive şi/sau combustibil ars, a condiţiilor pentru limitarea scurgerilor/împrăştierii/dispersiei în mediu a substanţelor/ materialelor radioactive cu caracter de deşeu, implicate în incident şi aflate în stare de depozitare, transport sau tranzitare a teritoriului României:

 Direcţia de sănătate publică, laboratoarele de igiena radiaţiilor din județul Hunedoara;
     f) - asgurarea condiţiilor pentru refacerea barierelor biologice, recaracterizare şi recontainerizare, precum şi depozitare interimară în condiţii de securitate nucleară a substanţelor/materialelor radioactive cu caracter de deşeu implicate în incident: Ministerul Economiei, Comerţului şi Relaţiilor cu Mediul de Afaceri, prin Agenţia Nucleară şi pentru Deşeuri Radioactive;

    g)- asigurarea condiţiilor necesare pentru combaterea eficientă și promtă a fenomenelor meteorologice periculoase, care se vor manifesta şi modificarea locală a parametrilor meteoclimatici prin intervenţii active în atmosferă: Operatorii specializaţi pentru acest domeniu de activitate;
      h) - coordonarea şi controlul reconstrucţiei ecologice a pădurilor afectate de incendii: Garda de Mediu;
      i) - evaluarea rapidă a stabilităţii structurilor şi stabilirea măsurilor de intervenţie în prima urgenţă la construcţiile vulnerabile şi care prezintă pericol public:

 Corpul experţilor tehnici şi asociaţiile profesionale în construcţii, Primăria prin structurile din subordine;
     j) - asigurarea condiţiilor pentru refacerea sistemelor de comunicaţii civile potrivit competenţelor: Agenţii economici care desfăşoară activităţi de profil pe raza localităţii municipiului Lupeni;
      k) - asigurarea condiţiilor pentru reînceperea cursurilor şcolare: Inspectoratul Şcoilar Hunedoara prin Unităţile de învăţământ de pe raza localităţii.

 **16.Acordarea de ajutoare de primă necesitate**
     Vizează solicitarea, colectarea, transportul, stocarea, distribuirea ajutoarelor de primă necesitate pentru populaţia afectată.

 16.1.Rol-principal
    a) - asigurarea ajutoarelor de primă necesitate: Ministerul Afacerilor Interne, Serviciul territorial pentru Probleme Speciale.

 16.2. Rol secundar

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

 Ministerul Afacerilor Interne, Comitetul local pentru Situaţii de Urgenţă al municipiului Lupeni;
    b) - asigurarea ajutoarelor de primă necesitate: Ministerul Dezvoltării Regionale şi Administraţiei Publice, prin autorităţile administraţiei judeţene şi locale, operatorii economici şi agenţiile neguvernamentale;
     c) - organizarea punctelor de informare a populaţiei: Inspectoratul Judeţean pentru Situaţii de Urgenţă Hunedoara, Consiliul Local pentru Situaţii de Urgenţă.

 **17. Acordarea asistenţei sociale, psihologice şi religioase**

     Vizează solicitarea privind asistenţa socială, psihologică şi religioasă pentru populaţia afectată.

 17.1.Rol-principal
    a) - asigurarea ajutorului de acest tip: Direcția de Asistenţă Socială, Cabinete psihologice..

 17.2. Rol secundar

 a) - organizarea punctelor de informare a populaţiei:

 Ministerul Afacerilor Interne, Comitetul Local pentru Situaţii de Urgenţă al municipiului Lupeni;
    b) - centralizarea informaţiilor privind necesarul ajutorului de acest tip: Ministerul Afacerilor Interne;
   c) - asigurarea morgilor temporare şi a terenurilor necesare pentru înhumare:

 Administraţia Publică Locală, Unitățile de cult (bisericile) de pe raza municipiului Lupeni;
    d) - evaluarea şi emiterea de măsuri de prevenţie privind impactul psiho-social în caz de urgenţă radiologică şi nucleară: Spitalul Municipal Lupeni, Direcțăa de asistenţă socială din cadrul primăriei, cabinetele de psihologie din municipiu.

     **18. Implementarea măsurilor de control în cazul evoluţiei unor epizootive grave şi zoonoze, respectiv implementarea măsurilor privind prevenirea situaţiilor determinate de atacul organismelor dăunătoare plantelor**

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

   18.1.Rol-principal
      a) - stabilirea planului de acţiune privind intervenţia în focar şi implementarea activităţilor de combatere: Autoritatea Sanitar Veterinară şi pentru Siguranţa Alimentelor, Direcţia sanitar veterinară;
    b) – stabilirea planului de acţiune pentru prevenirea răspândirii agenţilor patogeni la oameni, în cazul zoonozelor: Autoritatea Sanitar Veterinară şi pentru Siguranţa Alimentelor ;
    c) - stabilirea planului de acţiune pentru prevenirea răspândirii organismelor dăunătoare plantelor: Autoritatea Naţională Fitosanitară;

 d) - stabilirea planului de acţiune privind măsurile şi implementarea acestora pentru prevenirea răspândirii organismelor dăunătoare plantelor: Oficiul fitosanitar judeţean Hunedoara.
   18.2.Rol-secundar
     a) - stabilirea planului de acţiune pentru prevenirea răspândirii agenţilor patogeni la oameni, în cazul zoonozelor: Spitalul Municipal Lupeni, Cabinetele medicale individuale din localitate;
    b) - conlucrarea cu autorităţile sanitare veterinare judeţene pentru controlul mişcărilor de animale şi pentru respectarea restricţiilor impuse în zonele de control a bolii:

 Inspectoratul Judeţean de Poliţie, Inspectoratul Județean de Jandarmi, (unitățile aflate pe raza localității);
     c) - asigurarea pazei şi protecţiei necesare aplicării măsurilor de control pentru controlul bolii: Inspectoratul Judeţean de Poliţie Hunedoara prin, Poliţia națională a municipiului Lupeni, Inspectoratul Judeţean al Jandarmeriei prin, Detaşamentul 3 de Jandarmi LUPENI, Poliția locală Lupeni. ;
     d) - însoţirea şi paza transporturilor de cadavre animale cu risc patogen înalt către centrele de ecarisare: Inspectoratul Judeţean al Jandarmeriei Hunedoara prin Detaşamentul 3 de Jandarmi LUPENI;
    e) - conlucrarea cu autorităţile sanitare veterinare judeţene la obţinerea permisului de acces în exploataţii nonprofesionale/comerciale: Inspectoratul Judeţean de Poliţie Hunedoara ;
    f) - instalarea barierelor pe drumurile de acces, acolo unde restricţiile privind circulaţia o impun: Inspectoratul Judeţean de Poliţiei Hunedoara, prin Poliţia națională a Municipiului LUPENI;
    g) - gestionarea perturbărilor liniştii publice ce pot apărea la localurile de neutralizare a cadavrelor şi de impunere a restricţiilor de mişcare a animalelor:

 Poliţia națională a Municipiului LUPENI, Poliţia Locală, Detaşamentul 3 de Jandarmi LUPENI;
    h) - sprijinirea aplicării măsurilor de control în mediul sălbatic: Inspectoratul Teritorial de Regim Silvic şi Vânătoare, Regia Pădurilor - Romsilva, Agenţia pentru Protecţia Mediului;
    i) - oprirea şi verificarea în trafic a legalităţii şi respectarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1/2005 al Consiliului din 22 decembrie 2004 privind protecţia animalelor în timpul transportului şi al operaţiunilor conexe şi de modificare a Directivelor 64/432/CEE şi 93/119/CE şi a Regulamentului (CE) nr.1.255/97: Poliţia națională a Municipiului LUPENI;
     j) - controlarea, la punctele de trecere ale frontierei de stat, legalităţii şi circulaţiei transporturilor de animale susceptibile, precum şi mărfurile alimentare interzise în bagajele călătorilor: Inspectoratul Judeţean de Poliţie Hunedoara, efective din cadrul Poliției de frontieră;
    k) - construirea şi supravegherea filtrelor de dezinfecţie rutiere instituite pe drumurile publice: Autoritatea Sanitară Veterinară şi pentru Siguranţa Alimentelor cu sprijinul Inspectoratului Judeţean de Poliţiei, Inspectoratul de Jandarmi, Inspectoratul Judeţean pentru Situaţii de Urgenţă;
      l) - instalarea semnalelor şi panourilor de avertizare pe căile de acces din zonele de protecţie şi de supraveghere şi în jurul fermelor/curţilor unde boala a fost confirmată: Autoritatea Sanitară Veterinară şi pentru Siguranţa Alimentelor, cu sprijinul Inspectoratului de Jandarmi, Inspectoratul Judeţean de Poliţiei, Comitetul Local pentru Situaţii de Urgenţă al municipiului Lupeni;
     m) - îndeplinirea operaţiunilor de neutralizare a materialului de risc patogen reprezentat de cadavrele de animale, atunci când se utilizează metoda alternativă de incinerare la faţa locului: Autoritatea Sanitară Veterinară şi pentru Siguranţa Alimentelor, cu sprijinul Inspectoratului Judeţean de Jandarmi , Inspectoratului Judeţean pentru Situaţii de Urgenţă;
      n) - stabilirea de măsuri pentru preîntâmpinarea incendiilor, atunci când se utilizează metoda alternativă de denaturare a materialului de risc patogen: Inspectoratul Judeţean pentru Situaţii de Urgenţă;
     o) - monitorizarea impactului pe care îl au activităţile de control al focarelor de boală asupra mediului: Agenţia pentru Protecţia Mediului, Garda de Mediu a judeșului Hunedoara;
  p)--sancţionarea încălcărilor prevederilor legale privind protecţia mediului,prevenirea riscurilor şi limitarea ameninţărilor de ordin ecologic, respectiv poluarea resurselor de apă, a aerului, diminuarea fertilităţii solului în timpul activităţii de control al focarelor de boli majore: Garda de Mediu al Județului Hunedoara/Serviciul U.M din cadrul Primăriei municipiului Lupeni;
       q) - controlul modului de respectare a legislaţiei de mediu privind ariile naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei, faunei sălbatice şi acvaculturii în activitatea de control a focarelor de boli majore: Garda de Mediu a județului Hunedoara, UAT Lupeni;
    r) - urmărirea respectării condiţiilor din autorizaţia 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 şi a autorizaţiilor necesare: Comitetetul Local pentru Situaţii de Urgenţă (CLSU) al Municipiului Lupeni;
      ş) - sprijinirea centrelor de intervenţie în teren cu personal, vehicule, logistică şi echipamente: Comitetul Local pentru Situaţii de Urgenţă al Municipiului Lupeni, Operatorii economici ;
     t) - participarea la evaluarea animalelor, în vederea despăgubirii proprietarilor acestora: Comitetetul Local pentru Situaţii de Urgenţă al Municipiului Lupeni, Serviciu Cadastru, Agricultură și Administrație Publică;

   ţ) - identificarea şi punerea la dispoziţie a terenurilor pentru metode alternative de denaturare - incinerare/îngropare:Comitetul Local pentru Situaţii de Urgenţă al Municipiului LUPENI;
      u) - sprijinirea cu personal a activităţilor referitoare la încărcare, săpare, astupare, îngrădire etc. ce se pot ivi în activitatea de neutralizare alternativă: Detaşamentul 3 de Jandarmi LUPENI , Inspectoratul Judeţean pentru Situaţii de Urgenţă Hunedoara, Comitetetul Local pentru situaţii de urgenţă;
      v) - asigurarea transportului incineratoarelor mobile de la locul de garare la locul evoluţiei focarelor de epizootii: Autoritatea Sanitară Veterinară şi pentru Siguranţa Alimentelor Hunedoara cu sprijinul Comitetului Local pentru Situaţii de Urgenţă (CLSU) al municipiului Lupeni;
   w)- asigurarea transportului materiilor de risc - subproduse de origine animală nedestinate consumului uman: - Autoritatea Sanitară Veterinară şi pentru Siguranţa Alimentelor Hunedoara cu sprijinul Comitetetului Local pentru Situaţii de Urgenţă (CLSU) Lupeni;
      x) - coordonarea activităţii de denaturare în întreprinderi specializate a materialelor cu risc patogen reprezentate de cadavrele animale rezultate în urma combaterii focarelor de epizootii grave: Ministerul Agriculturii şi 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:

**Secţiunea I**

**1.AMPLASAREA GEOGRARICĂ ȘI RELIEFUL**

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

 Localitatea LUPENI este așezată la 18 km Sud -Vest de municipiul Petroșani, la Est de orașul Uricani,- circa 6 km și la Vest de municipiul Vulcan, - circa 8 km. Altitudinea înregistrează valori de ~700 m în Depresiunea Petroșani la poalele Munților Vâlcan.

.

 1.1  **Suprafaţă, vecinătăţi:**

 Suprafaţa totală a localităţii (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; păşuni 1316 ha; fâneţe 1110 ha, livezi 16 ha.

- teren neagricol : 5235 ha, din care:

- păduri 4258 ha; terenuri cu ape 30 ha; căi de comunicaţii şi căi ferate 172 ha; terenuri ocupate cu construcţii 395 ha; terenuri degradate şi 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 ;

 **1.2 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 crestelor 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.

 **1.3 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, dupa cum urmeaza:

 - 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 constructiilor, dar necesita o atentie sporita la comportarea în timp a sapaturilor 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, situata la vest de calea ferata, în lunca neinundabilă a Jiului, are în compoziție depuneri aluvionare de tipul pietrișurilor, prafuri argiloase.

 Terenul este favorabil construcțiilor, dacă manifesta o atenție deosebita la spatiile 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.

**Secţiunea II**

**2.1 Caracteristici climatice**

 **2.2.**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 doua grupe:

 - Grupa I - păduri cu funcții speciale de protecție - protecția apelor, protecția terenurilor și solurilor, protectia contra factorilor climatici si industriali daunatori, paduri cu functii 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 lemnoasa.
 - Grupa II - păduri de producție și protecție destinate pentru producerea materialului lemnos și a altor produse ale pădurii, concomitent cu protecția calitații mediului înconjurator.
 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.

2.3.Regimul precipitațiilor

1. 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 anticiclonului 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 . Cele mai mici cantități de precipitații cad în timpul iernii, 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.

***Semnificația codurilor de culori în situații de urgență***

**Codul verde** nu indică nicio precauție particulară pentru perioada imediat următoare, dar nu implică o vreme frumoasă sau neapariția în următoarele zile a unor fenomene meteorologice periculoase ce pot perturba diverse activităţi.

**Codul galben** corespunde situaţiei de atenţie, se va folosi pentru fenomene meteorologice temporar periculoase pentru anumite activităţi, dar altfel obişnuite pentru perioada respectivă sau zona specificată. Se recomandă urmărirea periodică a evoluţiei fenomenelor meteorologice pentru detalii cu privire la intensitatea fenomenelor în zilele următoare.

**Codul portocaliu** corespunde situaţiei de inundaţie, se aplică acelor fenomene meteorologice prevăzute a fi periculoase, cu un grad de intensitate mare.

**Codul roşu** corespunde situaţiei de pericol, se aplică acelor fenomene meteorologice prevăzute a fi periculoase, cu un grad de intensitate foarte mare şi cu efecte dezastruoase.

**Consecinţele (efectele) posibile ale mesajelor de avertizare**

**în cazul vântului puternic pot fi următoarele:**

 **Cod portocaliu:**

 a) întreruperi ale curentului electric şi ale legăturilor de comunicaţii pe durate relativ importante;

 b) acoperişurile şi coşurile caselor pot fi avariate;

 c) se pot rupe ramuri, crengi de copaci;

 d) circulaţia rutieră poate fi perturbată, îndeosebi pe rutele secundare şi în zonele forestiere;

 e) funcţionarea infrastructurii zonelor de schi şi transport pe cablu poate fi perturbată.

 **Cod roşu:**

 a) avertizare de furtună foarte puternică;

 b) întreruperile de electricitate şi de comunicaţii pot fi de lungă durată;

 c) se pot aştepta pagube numeroase şi importante pentru locuinţe, parcuri şi zone agricole;

 d) zonele împădurite pot fi puternic afectate;

 e) circulaţia rutieră poate deveni foarte dificilă pe zone extinse;

 f) transportul aerian, feroviar şi maritim poate fi serios perturbat;

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

**Consecinţele (efectele) posibile ale mesajelor de avertizare**

 **în cazul ploilor importante cantitativ pot fi următoarele:**

**Cod portocaliu:** a) se prevăd precipitaţii intense ce pot afecta activităţile socioeconomice;

b) sunt posibile inundaţii importante în zone cu risc ridicat de inundaţie, în bazinele hidrografice ale zonelor respective;

c) se pot produce cantităţi importante de precipitaţii în timp scurt, ce pot local provoca viituri pe râurile mici şi scurgeri pe versanţi;

d) risc de deversare a reţelelor de canalizare;

 e) condiţiile de circulaţie rutieră pot deveni dificile pe drumurile secundare şi se pot produce perturbări ale transportului feroviar;

f) se pot produce întreruperi ale alimentării cu energie electrică.

**Cod roşu:**

 a) se anticipează precipitaţii foarte intense ce pot afecta activităţile socioeconomice pe o durată de câteva zile;

b) sunt posibile inundaţii deosebit de importante, inclusiv în zonele cu risc scăzut de inundaţii şi în bazinele hidrografice ale zonelor respective;

 c) se pot produce acumulări foarte importante de precipitaţii pe intervale scurte de timp, ce pot provoca local viituri rapide pe râurile mici şi scurgeri pe versanţi;

 d) condiţiile de circulaţie rutieră pot deveni foarte dificile;

e) risc ridicat de deversare a reţelei de canalizare;

 f) se pot produce întreruperi de durată ale alimentării cu energie electrică.

**Consecinţele (efectele) posibile ale mesajelor de avertizare în cazul fenomenelor**

**de ninsori abundente şi polei pot fi următoarele:**

**Cod portocaliu:**

a) sunt aşteptate căderi de zăpadă sau depuneri de polei în cantităţi importante pentru regiunea respectivă;

b) circulaţia poate deveni rapid foarte dificilă în întreaga reţea, dar mai ales în sectorul forestier, unde arborii dezrădăcinaţi pot accentua dificultăţile semnalate;

c) riscurile de accidente sunt mari;

d) unele distrugeri pot afecta reţelele de electricitate şi de telefonie.

 **Cod roşu:**

 a) sunt aşteptate căderi importante de zăpadă sau depuneri masive de polei, ce pot afecta grav activităţile umane şi viaţa economică;

b) circulaţia riscă să devină rapid impracticabilă în întreaga reţea (rutieră, feroviară şi maritimă);

c) distrugeri importante pot afecta reţelele de electricitate şi de telefonie, timp de mai multe zile;

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

**Consecinţele (efectele) posibile ale mesajelor de avertizare**

**în cazul caniculei pot fi următoarele:**

**Cod portocaliu:**

a) creşterea temperaturii poate pune în pericol persoanele în vârstă, persoanele cu handicap, persoanele care suferă de maladii cronice sau tulburări mentale, persoanele care iau medicamente cu regularitate, precum şi persoanele izolate;

b) atenţie suplimentară pentru sportivi şi copii, dar şi pentru persoanele care lucrează în aer liber.

**Cod roşu:**

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

**Consecinţele (efectele) posibile ale mesajelor de avertizare**

 **în cazul descărcărilor electrice pot fi următoarele:**

 **Cod portocaliu:**

a) furtunile intense însoţite de descărcări electrice pot provoca local pagube importante; b)locuinţele şubrede şi instalaţiile improvizate pot suferi pagube importante; c) în situaţii de furtuni asociate cu descărcări electrice, subsolurile şi punctele joase ale locuinţelor pot fi inundate rapid;

d) trăsnetele neînsoţite de precipitaţii pot provoca incendii de pădure.

**Consecinţele (efectele) posibile ale mesajelor de avertizare**

**în cazul gerului pot fi următoarele:**

**Cod roşu:**

a) fenomenele electrice numeroase şi foarte violente pot provoca local pagube importante;

b) pericolul este maxim pentru locuinţe, parcuri, zone agricole şi plantaţii (pomi fructiferi, viţă-de-vie etc.);

 c) zonele forestiere pot suferi local pagube foarte importante şi pot izbucni incendii spontane ca urmare a trăsnetelor frecvente;

 d) locuinţele şubrede şi instalaţiile improvizate pot fi puse în real pericol şi pot fi uşor distruse;

e) în situaţii de furtuni asociate cu descărcări electrice, subsolurile şi punctele joase ale locuinţelor pot fi inundate rapid în zonele râurilor mici şi mijlocii.

**Consecinţele (efectele) posibile ale mesajelor de avertizare**

**în cazul gerului pot fi următoarele:**

 **Cod portocaliu:**

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

b) este necesară o supraveghere specială a copiilor;

c) în cazuri cu sensibilitate ridicată la ger (zona buzelor şi a mâinilor), trebuie consultat un farmacist;

d) unele tipuri de medicamente pot avea contraindicații de a fi luate în caz de frig puternic şi este necesar să se consulte medicul;

 e) sportivii şi unele persoane care lucrează în aer liber trebuie să acorde atenţie sporită hipotermiei şi agravării simptomelor preexistente.

**Cod roşu:**

 a) orice persoană este ameninţată, chiar şi persoanele cu o stare de sănătate bună;

b) pericolul este mai mare şi poate fi major pentru persoanele vulnerabile sau izolate, mai ales pentru cele în vârstă, cele cu handicap, cele ce suferă de boli cardiovasculare, respiratorii, endocrine sau de diferite patologii oculare, persoanele care au probleme ale sistemului nervos sau sindromul Raynaud;

 c) este necesară o supraveghere specială a copiilor;

d) în cazuri de sensibilitate ridicată la ger (zona buzelor şi a mâinilor), trebuie consultat de urgenţă un farmacist;

 e) unele tipuri de medicamente pot avea contraindicaţii de a fi luate în caz de frig puternic şi, în consecinţă, este necesar să se ceară sfatul medicului;

f) sportivii şi persoanele care lucrează în aer liber trebuie să acorde atenţie sporită hipotermiei şi agravării simptomelor preexistente, astfel frisoanele şi amorţirea extremităţilor constituie semne de alarmă.

1. 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 o C.

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

 Cea mai mare medie anuală s-a înregistrat în anul 1950 de 8,9 o C, iar cea mai mică medie anuală s-a înregistrat în anul 1940 de 6,0 o 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 o C;

- temperaturi scăzute au fost înregistrate și în anul 20217, sfârșitul lunii ianuarie, valoarea fiind de - 30 o C;

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

1. 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).

**Secțiunea III**

**3.1 Rețea hidrografică**

 Rețeaua hidrografica: 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, Roşia, Sohodol, Valea Vacii, Juninca, Mierleasa, Mierlașul, Renghii, Ştefan, 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/km2.

 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 %).

 Reţeaua 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 fundaţie:11,3m.

**Secțiunea IV**

**Populația**

 Conform recensământului realizat la nivel național în 2022, populația municipiului Lupeni este de**18,699 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%

 Născuti vii în anul, 2024 - 163

 Decedaţi în anul, 2024 - 186

 b)- structura demografică :

 - după naţionalitate

 În cadrul comunități, 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 creşterea duratei medii a vieţii, este una din componentele cele mai însemnate ale evoluţiei numărului şi structurii populaţiei.

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

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

 În zona rezidenţială, în zona veche, zona locuită la case densitatea este normală, de aprox. 73 locuitori/km2.

**Secțiunea V**

**Căi de transport**

a)- căile de transport rutiere :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. crt** | **Numărul drumului** | **Denumirea drumului** | **Lungime****(ml.)** | **Obs.** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| ***Drumuri naţionale :*** |
| 1 | DN 66 A | Lupeni - Petroşani (cuprinde în municipiul Lupeni , B-dul. Tudor Vladimirescu – 2km, B-dul Păcii - 2 km) | 4000 |  |
| **Drumuri judeţene :DJ 664A Lupeni – Staţiunea Turistică Straja – 9,00 km**  |
| **Drumuri comunale : nu** |

 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

**Secțiunea VI**

 **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 si comercializare produse petroliere;

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

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

 - S.C Kroko Pan Com S.R.L – depozitare si comercializare produse petroliere, Stația PECO, Staţie 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 si 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 individule (case) la nivelul unității administrsativ – teritoriale Lupeni, este de : 1871 dintre care 229 sunt case de vacanță situate în Stațiunea Straja.

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

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

Efective aproximative de animale:

 - bovine 260, cabaline 55, ovine 1988, porcine 77, caprine 86, măgari 12;

 - păsări 3337;

 - familii de albine 210.

 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 transformarilor 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 bogația faunei: întreaga zonă este "innobilată" de prezența ursului brun, caprei negre, mistrețului și lupului.

 Zona turistică LUPENI – Staţiunea turistică Straja constituie un punct de atracţie pentru turiştii români şi străini datorită resurselor naturale : peisaje montane, fond forestier, pârtii şi instalaţii 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 cabblu și un număr de 229 case de vacanță.

 Staţiunea turistică Straja este situată în partea nordică a munților Vâlcan, la 1445 de metri altitudine, 8 kilometri distanță de Lupeni, 18 de Petroșani, în sud-estul judeţului Hunedoara, la o distanţă de aproximativ 110 km faţă de municipiul Deva, reședinţa de judeţ, făcând parte din Carpaţii Meridionali, grupa Munţilor Vâlcan.

 Complexul turistic este format din 229- cabane, case de vacanţă, pensiuni şi vile. Dintre acestea, 70 sunt omologate cu 1, 2, 3 şi 4 stele. Straja a fost declarată staţiune turistică locală în anul 2002, potrivit H.G. 1110 din 20 octombrie 2002.

 În ultimii ani datorită implicării administraţiei publice locale, dar şi a Guvernului României, în Staţiunea turistică Straja s-au derulat mai multe investiţii ce au avut ca scop dezvoltarea staţiunii prin mărirea domeniului schiabil şi modernizarea acestuia. Astfel au fost amenajate mai multe pârtii de ski - 12 pârtii de schi de dificultăți diferite, fiecare dintre acestea are instalație de transport pe cablu - teleschi, în timp ce cinci dintre pârtii au și instalație de nocturnă. Cele 11 instalaţii de transport pe cablu, asigură accesul facil la toate pârtiile din staţiune: 4 telescaune, 6 teleskiuri și telegondola care face legătura dintre municipiul Lupeni și stațiune.

 În acelaşi timp, a fost construită o modernă instalaţie de producere a zăpezii artificiale, instalaţie ce cuprinde un lac de acumulare a apei şi reţeaua 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 şi spații disponibile pentru activități economice ;

 - existența unor terenuri destinate construirii unor obiective noi, sau pentru agricultură si zootehnie.

 h)- resurse naturale; - huila

 - fond forestier

**Secțiunea VII**

 **INFRASTRUCTURI LOCALE**

a)- instituții publice – cultură, ocrotirea sănătății :

 Primăria Municipiului LUPENI care are în subordine:

 S.C. Universal Edil SA, 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;

 - Grădiniţa „ Lumea Copiilor “ cu program normal, prelungit şi cu program redus;

 - Cabinete particulare de medicină generală;

 - Farmacii;

 - Lăcașe de cult;

 - Un stadion cu o capacitate de 1000 locuri;

 - Bazin didactic de înot ( în curs de finalizare )

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

 **a. REŢELE DE ALIMENTARE CU APĂ :**

 Rețeaua de alimentare cu apă potabilä.

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

 **b. REŢELE DE CANALIZARE ŞI EPURARE A APELOR UZATE ŞI 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.

 **c. REŢELE 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 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.
 Reţelele electrice aeriene sunt din cablu de aluminiu, pe stâlpi de beton.

 **d. REŢELE 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.

 **e. REŢELE DE COMUNICAŢII** :

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

Municipiul LUPENI este situat într-o zona care necesită modenizarea drumurilor existente, realizarea drumului Uricani – Băile Herculane, realizându-se în acest fel legătura între Ardeal şi 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. Coșbuc | 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 Roșu | 280 | - neasfaltat |  |
| 13 | Dâlmei | 100 | - neasfaltat |  |
| 14 | 30 Decembrie | 110 | - neasfaltat |  |
| 15 | Frumoasă | 300 | - asfalt |  |
| 16 | Funicularului | 70 | - neasfaltat |  |
| 17 | Fraternității | 70 | - neasfaltat |  |
| 18 | Fagului | 70 | - neasfaltat |  |
| 19 | Fluierului | 70 | - neasfaltat |  |
| 20 | Gociu Nicușor | 200 | - asfaltat |  |
| 21 | Ghiocelului | 70 | - neasfaltat |  |
| 22 | Înfrățirii | 70 | - neasfaltat |  |
| 23 | Libertății | 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 | - asfaltat prțial |  |
| 30 | Mureșului | 70 | - neasfaltat |  |
| 31 | Negoiului | 300 | - 150 m neasfaltat- 150 m beton |  |
| 32 | Pârâul Roșia | 1200 | - neasfaltat |  |
| 33 | Pandurilor | 110 | - neasfaltat |  |
| 34 | Pompierilor | 800 | - asfaltat |  |
| 35 | Progresului | 70 | - neasfaltat |  |
| 36 | Moș Ion Roată | 90 | - neasfaltat |  |
| 37 | Retezatului | 100 | - asfaltat |  |
| 38 | Revoluției | 1000 | - asfaltat |  |
| 39 | Teiului | 80 | - neasfaltat |  |
| 40 | Traian | 80 | - neasfaltat |  |
| 41 | Scurtă | 80 | - neasfaltat |  |
| 42 | Salcâmilor | 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 | - asfaltat |  |
| 55 | Vitoș 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 | Apaductului | 80 | - asfaltat |  |
| 65 | Ardealului | 50 | - asfaltat |  |
| 66 | Argeș | 50 | - asfaltat |  |
| 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. Lăpușneanu | 200 | - asfaltat |  |
| 81 | Aleea Castanilor | 1200 | - asfaltat |  |
| 82 | Aleea Gorunului | 800 | - asfaltat |  |
| 83 | Bd. Păcii | 2000 | - asfaltat |  |
| 84 | Vîscozei | 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.4 5%  - restul pietruit |  |
| 98 | Tusu | 700 | - asfaltat (fară drumul forestier) |  |
| 99 | Mierleasa | 2000 | - asfaltat |  |
| 100 | Gării  | 800 | - pietruit |  |
|  | T O T A L ml |  44.920 m |  |  |

PODURI, PODEȚE;

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

 **f. REŢELE DE TELEFONIE :**

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

 **g. REŢELE IMPORTANTE DE RADIO ŞI 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.

**Secțiunea VIII**

 **Specific regional/local**

 a)- vecinătăţi, influenţe, riscuri transfrontaliere: Nu este cazul.

**CAPITOLUL III**

**Secțiunea 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 sau 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) **Tornade -** 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 exploatările 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 in 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*

**Secţiunea II**

 **Analiza riscurilor tehnologice**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Accidente, avarii, explozii și incendii | Poluare de ape | Prăbuşiri de construcţii, instalaţii sau amenajări | Eşecul utilităţilor publice  | Căderi de obiecte din atmosferă şi din cosmos | Muniție neexplodată sau nedezactivată rămasă din timpul conflictelor militarre |
| în industrie, inclusiv prăbuşiri de teren cauzate de exploatări miniere sau alte activităţi tehnologice | În activităţi de transport şi depozitare produse periculoase | În activităţi de transport | Sau alte evenimente în activităţile nucleare sau radiologice |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| DA | DA | DA | DA | DA | DA | DA | DA | DA |

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

 a1) ***În industrie inclusiv prăbușiri de teren cauzate de exploatări 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 exploatări 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 care execută prelate pentru industria auto;

 Printre operatorii cu risc mai putem enumera:

 TRW AUTOMOTIVE SAFETY SYSTEMS SRL societate care execută confecționarea materialelor textile cu excepția lenjeriei;

 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 si 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 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 si 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- DISTRIBUŢIE 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 III**

 **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.

**Secțiunea IV**

 **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.

**Secțiunea v**

 **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**

**Secțiunea 1**

 **Concepția 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 I.JSU ;

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 .

**Secțiunea II**

 **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;

**Secţiunea III**

 **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.

**Secțiunea IV**

 **Acțiunile de protecție-intervenție**

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

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

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

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

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

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

f)- limitarea proporţiilor situaţiilor de urgenţă specifice şi înlăturarea efectelor acestora cu mijloacele din dotare.

**Secțiunea V**

 **Instruirea**

(1.) Pregătirea forţelor profesioniste de intervenţie se realizează în cadrul instituţiilor abilitate prin lege, pe baza unor planuri și programe adecvate avizate de IJSU şi aprobate de CJSU.

(2.) Primarul care este și președintele CLSU, conducerile operatorilor economici şi instituţiilor publice au obligaţia de a asigura cunoaşterea de către forţele destinate intervenţiei, precum şi de către populaţie a modalităţilor de acţiune conform planurilor aprobate de analiză şi acoperire a riscurilor.

**Secțiunea VI**

 **Realizarea circuitului informațional-decizional şi de cooperare**

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

 Informarea secretariatului permanent al CJSU asupra locului producerii unei situaţii de urgenţă specifică, evoluţiei acesteia, efectelor negative produse, precum şi a măsurilor luate, se realizează prin rapoarte operative.

 Primarul municipiului Lupeni, CLSU, precum și conducerea operatorilor economici şi instituţiilor amplasate în zonele de risc au obligaţia să asigure preluarea de la staţiile centrale şi locale a datelor şi avertizărilor meteorologice şi hidrologice, în vederea declanşării acţiunilor preventive şi de intervenţie.

**CAPITOLUL V**

**RESURSE UMANE , MATERIALE ȘI FINANCIARE**

 Alocarea resurselor materiale şi financiare necesare desfăşurării activităţii de analiză şi acoperire a riscurilor se realizează, potrivit reglementărilor în vigoare, prin Planul de asigurare cu resurse umane, materiale şi financiare pentru gestionarea situaţiilor de urgenţă, elaborate de CLSU.

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

 În funcţie de categoriile de riscuri identificate, mecanismele şi condiţiile de producere/manifestare, de amploarea şi efectele posibile ale acestora, se stabilesc tipuri de forţe şi mijloace necesare de prevenire şi combatere a riscurilor, astfel :

a)- inspecţii de prevenire ;

b)-servicii profesioniste/voluntare/private pentru situaţii de urgenţă ;

c)- formaţiuni de asistenţă medicală de urgenţă şi descarcerare ;

d)- formaţiuni de protecţie civilă : echipe de căutare-salvare, NBC şi pirotehnice ;

e)- alte formaţiuni 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: unităţile poliţiei, jandarmeriei, structurile poliţiei locale, formaţiuni de voluntari ai societăţii civile specializaţi în intervenţii în caz de urgenţă şi organizaţi în organizaţii neguvernamentale cu activităţi specifice, etc.

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

**CAPITOLUL VI**

**LOGISTICA ACȚIUNILOR**

 Responsabilitatea asigurării fondurilor financiare pentru pregătirea şi desfăşurarea acţiunilor de intervenţie inclusiv pentru asigurarea asistenţei medicale persoanelor care au avut de suferit şi pentru asigurarea condiţiilor de trai sinistraţilor, revine Consiliului Local, din Bugetul Local. Planurile de asigurare cu resurse financiare, materiale şi umane pentru situaţii de urgenţă se întocmeşc anual la nivelul Consiliului Local, imediat după aprobarea bugetului anual.

 Asigurarea materială, a acţiunilor de înlăturare a urmărilor dezastrelor se realizează prin grija Consiliului Local, agenţilor economici şi prin cereri către operatorii economici, elaborate din timp, de către Structura Teritorială pentru Probleme Speciale Hunedoara.

Principalele materiale de intervenţie, decontaminatori, carburanţi-lubrifianţi, medicamente şi sânge se asigură astfel:

- carburanți, lubrifianţi de la stațiile PECO de pe raza municipiului;

- Spitalul municipal Lupeni;

- sânge de la Centrele de recoltare;

- materiale de construcţii de la operatorii economici de profil de pe raza municipiului.

 Asigurarea medicală a populaţiei afectate precum şi a personalului formaţiilor participante la acţiunile de intervenţie se realizează la spitalul municipal Lupeni, respectiv spitalele din judeţul Hunedoara.

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

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

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

**A N E X E :**

 1.- Lista autorităţilor şi factorilor care au responsabilităţi în analiza şi acoperirea riscurilor în Municipiul LUPENI;

 2. - Atribuţiile autorităţilor şi responsabililor cuprinşi în P.A.AR.;

 2.1. - Activități specifice la dezastre;

 3. - Componenţa nominală a structurilor cu atribuţii în domeniul gestionării situaţiilor de urgenţă, cu precizarea unităţii la care sun t încadraţi membrii structurilor, funcţiei, adresei şi a telefoanelor de la serviciu şi de la domiciliu, a responsabilităţilor şi misiunilor;

 4. - Riscuri potenţiale în localităţile vecine care pot afecta zona municipiul LUPENI;

 5. - Hărţi de risc ;

 6. -Sisteme existente de preavertizare/avertizare a atingerii unor valori critice şi de alarmare a populaţiei în scopul evacuării ;

 7. - tabel cuprinzând obiectivele care pot fi afectate de producerea unei situaţii de urgenţă (seism, inundaţii, alunecări de teren,, accident tehnologic, etc.) ;

 8. - Planuri şi proceduri de intervenţie ;

 9. - Schema fluxului informaţional - decizional;

 10. - Planificarea exerciţiilor/ aplicaţiilor conform reglementărilor tehnice specifice;

 11. - Situaţia resurselor, tabelul cu stocul de mijloace şi materiale de apărare existente, modul cum se acoperă deficitul din disponibilităţile locale şi cu sprijin de la I JSU sau CJSU ;

 12. - Reguli de comportare în cazul producerii unei situaţii de urgenţă.

*COMPARTIMENT PROTECȚIE CIVILĂ,*

*SITUAȚII DE URGENȚĂ*

*Consilier, Mocanu Carmen Mihaela*