

ANUNȚ

În conformitate cu dispozițiile art.7 alin.1-2 și alin.13 din Legea nr. 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică , primarul municipiului Vulcan aduce la cunoștința publică faptul ca a fost inițiat *Proiectul de hotărâre nr.20/2026 privind aprobarea PLANULUI DE ANALIZA SI ACOPERIRE A RISCURILOR* , care se va dezbate în ședința Consiliului local .

Invităm persoanele fizice și juridice interesate să depună până la data de 20.02.2026, în scris propuneri, sugestii sau opinii cu privire la proiectul de hotărâre arătat mai sus, ale carui conținut se află afișat pe site-ul Primăriei municipiului Vulcan, la sediul acesteia , precum și la compartimentul juridic.

Aceste propuneri, sugestii sau opinii se consemnează la compartimentul juridic, persoana responsabilă fiind d-na Ileana Sorina .

Anexăm prezentului anunț proiectul și referatul de aprobare al inițiatorului din care rezultă necesitatea aprobării proiectului de hotărâre mai sus indicat.

SECRETAR GENERAL,
JR. ROGOBETE MIHAELA ELENA



PROIECT DE HOTĂRÂRE NR ²⁰...../2026

privind aprobarea Planului de analiză și acoperire a riscurilor

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI VULCAN,

În conformitate cu prevederile :

- art. 4 și art. 13 lit. a) din Legea 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- art. 6 din Anexa nr. 1 la Ordinul MAI 132/2007 pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a Planului de analiză și acoperire a riscurilor și a Structurii – cadru a Planului de analiză și acoperire a riscurilor;
- art. 3 alin. 1 lit. a și art. 10 lit. d) din Legea 481/2004 privind protecția civilă, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- art. 14 din HG 1492/2004 privind principiile de organizare, funcționarea și atribuțiile serviciilor de urgență profesionale, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea nr. 557 din 3 august 2016 privind managementul tipurilor de risc;
- art. 7 din Legea nr. 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică, republicată;

În temeiul art. 129 alin.(70, lit.h), art. 139 , alin.(1) art. 196, alin.1,lit.a) din O.U.G nr. 57/2019 privind Codul administrativ ;

HOTĂRĂȘTE:

ART.1 Se aprobă Planul de analiză și acoperire a riscurilor (P.A.A.R), conform Anexei care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

ART.2 La data adoptării prezentei, Hotărârea Consiliului Local nr. 38/2025 privind aprobarea Planului de analiză și acoperire a riscurilor , cu modificările și completările ulterioare, se abrogă.

ART.3 Împotriva prevederilor prezentei hotărâri se poate face contestație în conformitate cu prevederile Legii nr. 554/2004 privind contenciosul administrativ, cu modificările și completările ulterioare.

ART.4 Prezenta hotărâre se comunică Prefectului-Județul Hunedoara, primarului municipiului Vulcan, membrilor comitetului local pentru situații de urgență și se aduce la cunoștință publică.

VULCAN ^{10.02.2026}

INIȚIATOR: PRIMAR
MERISANU CRISTIAN ION

AVIZAT: SECRETAR GENERAL
Jr. ROGOBETE MIHAELA

JUDEȚUL HUNEDOARA
MUNICIPIUL VULCAN
PRIMAR
Nr. 20/11.15/10.02.2026

REFERAT DE APROBARE
la proiectul de hotărâre privind aprobarea Planului de analiză și acoperire a riscurilor

Prin Ordinul M.A.I. nr. 132/ 29.01.2007, a fost aprobată „Metodologia de elaborare și structura – cadru a Planului de analiză și acoperire a riscurilor”, fiind stabilite scopurile, obiectivele, răspunderile, precum și principalele elemente și etape de parcurs care trebuie avute în vedere la elaborarea planului.

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

La art. 6 alin.(1) este stipulat faptul că Planul de analiză și acoperire a riscurilor se întocmește de către Comitetul Local pentru Situații de Urgență și se aprobă de Consiliul Local, urmând a fi pus la dispoziția secretariatelor tehnice permanente ale Comitetelor Județene pentru Situații de Urgență. Se actualizează de câte ori apar alte riscuri decât cele analizate sau modificări în organizarea structurilor care , potrivit legii, au atribuții ori asigură funcții de sprijin privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență în profil teritorial.

Se actualizează ori de câte ori apar alte riscuri decât cele analizate sau modificări în organizarea structurilor care, potrivit legii, au atribuții privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență. Având în vedere modificările survenite în conducerea unor instituții publice și agenți economici de pe raza municipiului Vulcan este necesară actualizarea Planului de analiză și acoperire a riscurilor.

Planul de analiză și acoperire a riscurilor la nivelul municipiului Vulcan este structurat pe un număr de 6 (șase) capitole în care se face o prezentare pe secțiuni a caracteristicilor unității administrativ-teritoriale , documentele informațiile și datele necesare întocmirii acestui plan fiind puse la dispoziție de către operatorii economici , instituțiile publice și alte structuri .

Anexele 1 și 2 fac parte integrantă din Planul de analiză și acoperire a riscurilor fiind conform cu modelele Ordinului M.A.I. nr.132/2007 și se referă la lista autorităților și factorilor care au responsabilități în analiza și acoperirea riscurilor, respectiv atribuțiile autorităților și responsabililor cuprinși în PAAR; anexele 3,4,5,6,7 cuprind date specifice unității administrativ - teritoriale a municipiului Vulcan.

Potrivit Codului administrativ nr.57/2019 privind administrația publică locală , primarul ia măsuri pentru prevenirea și , după caz, gestionarea situațiilor de urgență.

Față de cele expuse mai sus, propun Consiliului local spre dezbatere și aprobare proiectul de hotărâre.

INIȚIATOR: PRIMAR
MERISANU CRISTIAN ION

Secțiunea a 6-a
Realizarea circuitului informațional-decizional
și de cooperare :

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

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

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

CAPITOLUL V
Resurse umane, materiale și financiare :

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

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

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

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

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

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

CAPITOLUL VI
Logistica acțiunilor

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

Secțiunea a 3-a **Faze de urgență a acțiunilor :**

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

- a)- urgența I – asigurată de SVSU Vulcan sau echipa de intervenție a obiectivului afectat;
- b)- urgența a II-a – asigurată de subunitățile IJSU;
- c)- urgența a III-a – asigurată de două 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 a 4-a **Acțiunile de protecție-intervenție :**

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

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

Secțiunea a 5-a **Instruirea :**

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

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

- c)- informarea populației asupra pericolelor specifice localității Vulcan 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 de lucru cu spumă și apă, alte tipuri de autospeciale, servanți pompieri, asistenți, etc.;
- c)- zona de acoperire a riscurilor;
- d)- timpii de răspuns, cuantificați de comisia IJSU;
- e)- activitatea operațională, prin prezentarea detaliată a ponderii intervențiilor la incendii ; asistența medicală de urgență, reanimare și descarcerare; deblocări/salvări de persoane, salvări de animale, etc.;
- f)- alte informații considerate necesare.

Secțiunea a 2-a

Etapele de realizare a acțiunilor:

Desfășurarea intervenției cuprinde următoarele operațiuni principale:

- 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/ președintelui CLSU;
- r)- analiza intervențiilor și evidențierea măsurilor de prevenire/optimizare necesare;

Secțiunea a 3-a
Analiza riscurilor biologice :

Tipuri de riscuri și riscuri asociate (cf. Anexei nr. 1 din HG nr. 557/2016) : epidemii, epizootii, zoonoze, risc radiologic

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

Secțiunea a 4-a
Analiza riscurilor de incendiu :

Riscul producerii de incendii, este următorul :

- la case și gospodăriile populației = 43 % ;
- la pajiști = 28 % ;
- la păduri = 15 %
- la obiective industriale = 3 %
- la autovehicule = 8 %
- alte situații = 3 %

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.

În acest sens Primăria a achiziționat 1 motopompă pentru inundații, materiale aferente, precum și un număr de 41 hidranți interiori la clădirile apartinătoare UAT.

Localitatea dispune de aproximativ 20 hidranți operativi.

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

Secțiunea a 5-a
Analiza riscurilor sociale :

Obiective sursă de risc social :

Operatorul economic are 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.

Zonele de risc crescut sunt zonele aglomerate cum ar fi: blocurile, Spitalul Municipal Vulcan.

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;

producă pagube importante. Zonele unde au fost semnalate de-a lungul timpului inundații sunt în localitatea componentă Jiu- Paroșeni, loc. componenta Dealu-Babii și în zona Garii, str. N. Bălcescu.

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

- *«potrivit hărții de zonare seismică din normativul p.100-92, județul Hunedoara se află în zona „F”, corespunzătoare gradului seismic minim 6. – nu sunt construcții sau clădiri încadrate în clase de risc seismic».*

Secțiunea a 2-a

Analiza riscurilor tehnologice :

Tipuri de riscuri și riscuri asociate (cf.Anexei nr. 1 din HG nr. 557/2016) :

-accidente , avarii în industrie, inclusiv prăbușiri de teren cauzate de exploatarea miniere sau alte activități tehnologice

- accidente avarii, explozii și incendii în activități de transport și depozitare produse periculoase
- accidente avarii, explozii și incendii în activități de transport
- accidente avarii, explozii și incendii sau alte evenimente în activitățile nucleare sau radiologice
- poluare de ape
- Prăbușiri de construcții, instalații sau amenajări
- Eșecul utilităților publice
- Căderi de obiecte din atmosferă / cosmos
- Muniție neexplodată sau nedeactivată rămasă din timpul conflictelor militare

a)- industriale :

b)- transport și depozitare de produse periculoase:

E.M.VULCAN - SUBSTANȚE EXPLOZIVE

Depozitul Central de Exploziv – Risc Minor;

-Legea nr.59/2016;

-Substante:EMULINIT PM,capse electrice MMSED.

c)- nucleare : 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.

d)- riscuri de poluare a apelor :

Nu avem în zonă sau în aval pe râul Jiu operatori economici sau surse de poluare a apelor. Nu a fost cazul de poluare a apelor.

e)- prăbușiri de construcții, instalații sau amenajări – nu este cazul

f)- eșecul utilităților publice .

g)- căderi de obiecte din atmosferă sau cosmos – nu este cazul

h)- muniție neexplodată – nu este cazul.

Canalizație telefonică – 20.248 km;

SR (subrepartitor) – 4 buc.;

Camerete – 124 buc;

Stâlpi Tc – 46 buc.

C.- rețea telefonie mobilă - releu Vodafone – cartier „Micro 3B”;

- b-dul M.Viteazu;

- releu TELEKOM ;

- releu ORANGE

7.- REȚELE IMPORTANTE DE RADIO ȘI TELEVIZIUNE :

- Rețele de calculatoare și internet: S.C.RDS 8 RCS Vulcan, S.C. IMPATT SRL Vulcan.

c)- locuri de adunare și cazare a populației în situații de urgență – tabere de sinistrați :

Conform Planului de evacuare, astfel :

- locuri de adunare a populației :

Vulcan – zona Coroești, centrul loc. în fața Primăriei, zona Dincă;

În localitățile aparținătoare – în vatra satului, în fața școlilor generale.

- locuri de cazare a populației :

Vulcan – sediile instituțiilor de învățământ, motel, cabana, sala de sport, etc. ;

Localitățile aparținătoare – cămine culturale, școli.

8.- REȚELE DE ENERGIE TERMICĂ :

Nu este cazul.

Secțiunea a 8-a

Specific regional/local :

a)- vecinătăți, influențe, riscuri transfrontaliere - nu este cazul.

CAPITOLUL III

Analiza riscurilor generatoare de situații de urgență :

Secțiunea 1

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.

Tipuri de riscuri și riscuri asociate (cf. Anexei nr. 1 din HG nr. 557/2016) : furtuni și viscol, căderi masive de zăpadă, inundații, tornade, secetă, îngheț, incendii la vegetație , avalanșe, alunecări de teren, cutremure de pământ.

a)- **Inundații** - Topire bruscă a stratului de zăpadă (depusă din ianuarie și februarie în cantitate mare) și scurgeri de pe versanți duce la creșterea bruscă a nivelurilor râurilor cu depășiri ale cotelor de apărare care are ca rezultat, de regulă în perioada aprilie - mai a anului, fenomenul producerii inundațiilor pe perioadă scurtă cu cantități mari de apă, pe suprafețele zonelor cu așezări gospodărești din apropierea torenților, pâraielor și râurilor mici. Nu au fost cazuri majore care să

69	Salcânilor	L=530m,l=5m	Beton asfaltic	
70	Lăcrămioarelor	L=140m,l=3m	Beton asfaltic	
71	Piscului	L=800m,l=4m	Beton asfaltic	
72	Zorilor	L=200m,l=4m	balast	
73	Abator	L=800m,l=4m	beton	
74	Mărășești	L=500m,l=4m	balast	
75	Brazilor	L=520m,l=4.4m	Balast, pamant stabilizat	
76	Crinului	L=214m,l=4.4m	asfalt	
77	Liliacului	L=400m,l=4m	Beton asfaltic	
78	Parc Octogon	L=293m,l=4m	asfalt	
79	Romaneasca	L=125m,l=6m	Beton	
80	22 Decembrie	L=100m,l=5m	asfalt	
81	Libertatii	L=355m,l=5,5m	asfalt	
82	Izvor	L=443,l=6m	balast, pământ stabilizat	
83	Mohora	L=165,l=3.7	asfalt	
84	Barieriei	L=236m,l=4m	asfalt	
85	A.Muresan	L=152m,l=5,5m	asfalt	
86	Jiu Paroșeni	L=2000, l=4m	beton	
87	Căprioara	L=270m, l=4m	Beton	
88	Dealul Babii	L=5250m, l=4m	asfalt	
89	Nicolae Titulescu	L=1930m,l=5,5m	asfalt	

C.- Poduri, punți :

1.- Poduri :

- VULCAN

- Din beton armat,L=149 m;l=9m,peste râul Jiul de Vest (E.M.Paroșeni);
- Din beton armat,L=69m;l=6m,peste Râul Jiul de Vest (E.M.Vulcan) ;
- Din beton armat,L=62m;l=16m,peste râul Morișoara ;
- Din beton armat,L=60m l=9m,peste calea ferată (colonia Preparație);
- Din beton armat,L=15m;l=7m,peste pârâul Căprioara ;
- Din beton armat,L=15m,l=9m,peste calea ferată ,str. Jiului;
- Din beton armat,L=12m;l=4m,peste pârâul Morișoara, str.I.Creangă ;
- Din beton armat, L= 12m,l=6m,peste pârâul Crividia;
- Din beton armat,L=8m,l=5m,peste pârâul Morișoara(strada Morii);
- Din beton armat,L=8m,l=5m,peste pârâul Crividia (Șc.Gen.nr.2)
- Pod CFI, structura metalica,L=55m(str.Abator, peste Jiu)

2- Punți :

- din cabluri metalice și poditură de lemn ancorate în structuri de beton,L=60m,l=1,5m, str. Abatorului,peste râul Jiu;
- din cabluri metalice și poditură de lemn ancorate în structuri de beton, L=60m;l=3m,str. Plesnitoarei (stadion Paroșeni),peste râul Jiu.
- din cabluri metalice și poditură de lemn,L=60m,l=1,2m.

6.- REȚELE DE TELEFONIE :

A.-a) – Distribuție primară 1,959 km, din care :

- îngropat în canalizație 1,839 km.
- îngropat în clădiri 0,120 km.

b) – Distribuție secundară – 47,814 km., din care :

- aerian –22,081 km;
- îngropat în canalizație –17,604 km. ;
- îngropat în clădiri –8,129 km

B.- instalații aferente :

24	V.Arsului	L=850m,l=3,5m	- balast, pământ stabilizat	
25	Merișor	L=920m,l=4m	asfalt	
26	Buciumani	L=340m,l=3,7m	- balast, pământ stabilizat	
27	Vâlcelelor	L=820m,l=3,2m	balast, pământ stabilizat	
28	Retezat	L=200m,l=2,6m	balast, pământ stabilizat	
29	Gorunului	L=130m,l=4m	balast, pământ stabilizat	
30	Dealului	L=160m,l=4m	balast, pământ stabilizat	
31	Plevnei	L=80m,l=2,8m	balast, pământ stabilizat	
32	Oituz	L=85m,l=3,2m	balast, pământ stabilizat	
33	Decebal	L=2875m,l=6m	asfalt	
34	Ec.Teodoroiu	L=300m,l=3,4m	asfalt	
35	Bd.M.Viteazu	L=1750m,l=11m	-îmbracaminte din beton asfaltic, trotuar lungime 1500mx2, latime 3m.	
36	Al.Muncii	L=480m,l=3m	asfalt	
37	Platoului	L=270m,l=4,5m	asfalt	
38	Perilor	L=115m,l=4m	balast	
39	Traian	L=1460m,l=5m	asfalt	
40	Șt.O.Iosif	L=340m,l=3m	asfalt	
41	M.Eminescu	L=480m,l=4,5m	asfalt	
42	Romană	L=250m,l=4,5m	asfalt	
43	Pinului	L=330m,l=5m L=620, l=3m	Asfalt balast, pământ stabilizat	
44	Parângului	L=100m,l=6m	asfalt	
45	Plopilor	L=200m,l=4,4m	asfalt	
46	Cabanei	L=200m,l=4,4m	asfalt	
47	Fântânelor	L=590m,l=5m	asfalt	
48	N.Dăscălescu	L=200m,l=4m	asfalt	
49	Carpați	L=100m,l=3m	asfalt	
50	Dorobanți	L=320m,l=5m	asfalt	
51	Bazinului	L=360m,l=3m	balast	
52	1 Iunie	L=140m,l=4m	asfalt	
53	Al.Crizantemelor	L=340m,l=3,6,	beton asfaltic	
54	Romanilor	L=480m,l=6m	asfalt	
55	Al.Trandafirilor	L=180m,l=5m	asfalt	
56	Crișan	L=80m,l=4m	beton	
57	1 Mai	L=220m,l=4m	asfalt	
58	Al.Pajiștei	L=320m,l=3m	asfalt	
59	Morii	L=200m, l=4,5m L=950m, l=3m L=930m, l=3m	Asfalt, beton balast și pământ stabilizat	
60	Grivița	L=190m,l=3,5m	balast	
61	Căprișoara	L=3800m,l=5m	asfalt	
62	Caraiman	L=120m,l=6m	Pământ stabilizat	
63	Mestecenilor	L=120m,l=2,8m	balast, pământ stabilizat	
64	Muntelui	L=780m,l=4m	balast, pământ stabilizat	
65	Obreja	L=2740m,l=3m	balast, pământ stabilizat	
66	V.Baleii	L=3200m,l=4m	beton	
67	Straja	L=600m,l=3m	balast, pământ stabilizat	
68	Paroșeni	L=1800m,l=4m	Beton asfaltic	

4.- REȚELE DE GAZE :

Total rețele – 19.230ml pe raza municipiului Vulcan,din care:

- 6396 ml - rețea de repartiție presiune medie.
- 12834 ml- conductă de distribuție presiune redusă.

Consum agenți economici:- 82 total municipiu Vulcan;

- 6.088 consumatori casnici.

Conductele au dimensiuni între 2-16 țoli.

INSTALAȚII AFERENTE: - 250 buc. din care :

- 1- din polietilenă,L=40ml, presiune redusă;
- 246- L=2968 ml, presiune redusă;
- 4- L=31ml- presiune medie.

Posturi de reglare (PR)- 258 buc.

Stații de reglare, măsurare-SRM-2 buc. -Vulcan

- Jiu- Paroșeni.

Puncte de ardere: Nr de focuri-total= 10.046.

5.- REȚELE DE COMUNICAȚII :

B.- Străzi în municipiul Vulcan : Conform Anexa nr. 15 din Hotărârea de Guvern Nr. 1352/2001 privind atestarea domeniului public al județului Hunedoara,precum și al municipiilor orașelor și comunelor din jud. Hunedoara.

Nr. crt.	Denumirea străzii	Lungime (m)	Starea străzii	Obs.
1	Coroești	L=650m,l=6m	îmbrăcămintă asfalt	
2	Valea Ungurului	L=2400m,l=4,6m	îmbr. piatră spartă	
3	Seciului	L=350m,l=2,8m	îmbr. piatră spartă	
4	Strada Zăvoi	L=530m,l=3m	îmbr. piatră spartă	
5	V.Lupșească	L=1350m,l=3,5m	îmbr. piatră spartă	
6	Dafinel Duinea	L=240m,l=6m	asfalt	
7	Șocănească	L=530m,l=2,8m	piatră spartă	
8	Preparației	L=950m,l=5m	asfalt	
9	Jiului	L=320m,l=4m	asfalt	
10	Avram Iancu	L=400m,l=5m	beton de ciment	
11	Crângului	L=50m,l=5m	îmbr.balast,pământ stabilizat	
12	T.Vladimirescu	L=180m,l=4m	asfalt	
13	Florilor	L=197m,l=4m	asfalt	
14	Independenței	L=224m,l=4m	asfalt	
15	Teiului	L=350m,l=4m	asfalt	
16	Ghe.Barițiu	L=230m,l=5,5m	asfalt	
17	Plesnitoarei	L=3380m,l=2,3m	- balast, pământ stabilizat	
18	V.Alecsandri	L=860m,l=6m L=800m, l=3,5m	-asfalt - balast, pamant stabilizat,	
19	I.Creangă	L=220m,l=3,5m	asfalt	
20	N.Bălcescu	L=600m,l=3m	balast, pământ stabilizat	
21	T.Lucaci	L=680m,l=4,5m	asfalt	
22	Crividia	L=2040m,l=4m	asfalt	
23	Dâmbovița	L=310m,l=2,2m	- balast, pământ stabilizat	

- Surse de alimentare cu apă :

Alimentarea cu apă a municipiului Vulcan se face prin aducţiune de la acumularea Valea de Peşti-70l/s, prin două conducte a căror diametre sunt de 800m. Administratorul frontului de captare: Regia Autonomă a apei Valea Jiului Petroşani. Există două staţii de captare : Morişoara şi Herţa, fiind elaborate regulamente de exploatare şi întreţinere pentru ambele captări; asigurarea zonei de protecţie sanitară se face prin împrejmuirea existentă a captării.

Reţeaua de distribuţie a apei potabile are o lungime de 94,65 km, existând însă câteva zone în care reţeaua de alimentare este învechită şi pe anumite porţiuni colmatată, fiind necesară o redimensionare a reţelei şi modernizarea acesteia în strategia de dezvoltare a localităţii au fost incluse cartierele afectate. Lungimea reţelei de canalizare este de 59,62 la trimestrul I 2022.

- aducţiune apă potabilă Valea de Peşti- Petroşani F1-7,7 km, diam. Nominal 600-500mm;
- aducţiune apă potabilă Valea de Peşti- Petroşani F2- 3,6 km, diam. Nominal 600mm;
- reţea distribuţie apă potabilă - 54,2 km, diam. Nominal 20-400mm.

Rezervoare de înmagazinare, localizate astfel:

- Morişoara - $2 \times 1000\text{m}^3$;

- Brazi - $1 \times 2000\text{m}^3$.

Reţele apă reabilite: ETAPA I- înlocuire-9,9km;

- extindere- 8,1km.

ETAPA II- înlocuire- 13,38km;

- extindere- 0,05km.-Sunt receptionate.

2.- REŢELE DE CANALIZARE ŞI EPURARE A APELOR UZATE ŞI PLUVIALE :

Pentru satisfacerea nevoilor actuale, localitatea Vulcan dispune de sistem divizionar de canalizare. Colectoarele de canalizare menajeră sunt deversate în colectorul de canalizare magistral care deversează apele uzate în staţia de epurare de la Dănuţoni, cu un debit de 1800l/sec. preia ape uzate menajere prin două colectoare principale E şi W. Colectorul principal W din Bărbăteni preia până în staţia centrală cu o lungime pe raza municipiului Vulcan de 3202m. Preluarea apelor uzate menajere din municipiul Vulcan se face prin 9 reţele principale; în prezent treapta mecanică în staţia Dănuţoni este finalizată. Apele pluviale sunt colectate în 4 colectoare care deversează în pâraul Morişoara, Sohodol, Mohora, Valea Lupseasca.

3.- REŢELE DE ENERGIE ELECTRICĂ :

Reţeaua de distribuţie a energiei electrice este structurată astfel:

- linii electrice aeriene 0,4kV- 215,12km;
- linii electrice subterane 0,4 kV- 176,2 km;
- linii electrice aeriene 20kV-28,1km;
- linii electrice subterane – 15,8km;
- linii electrice subterane 68,6 km;
- reţea iluminat - 45km;
- fir pilot (comandă iluminat public) 22,12km.

Municipiul Vulcan este alimentat cu energie electrică prin două staţii de 110kV, respectiv Staţia Căprisoara şi Staţia Vulcan ce fac legătura între centrala termoelectrică Paroşeni şi staţia de transformare Petroşani. Consumatorii de energie electrică sunt de două categorii: consumatorii casnici şi consumatorii industriali.

Consumatorii casnici şi neindustriali sunt alimentaţi prin reţele electrice aeriene şi subterane de 6kv, posturi de transformare şi linii electrice subterane şi aeriene de joasă tensiune. Blocurile de locuinţe sunt alimentate în cabluri electrice subterane de secţiuni mari sau în sistem buclat.

Realizarea programului de investiţii, în conformitate cu Planul strategic de dezvoltare social-economică a municipiului Vulcan, va aduce o îmbunătăţire semnificativă în domeniul reţelelor tehnico-edilitare şi stradale.

- **TURISTIC :**

- Zona de agrement „Pasul Valcan” cu peste 80 locuri de cazare situată în partea sudică a localității la aproximativ 7 km de oraș, accesul făcându-se de la DN66A, pe DJ 66, drum asfaltat pe toată distanța. Cabana este racordată la rețeaua de electricitate, rețeaua locală de apă potabilă (izvor captat și amenajat), deține o centrală de încălzire proprie (combustibil solid). Pârția de schi are o lungime de 550m, fiind dotată cu două instalații de transport pe cablu pentru practicarea sporturilor de iarnă.

- **Telegondola:** traseul parcurs : Vulcan- Pasul Valcan, are o lungime pe înclinare de 3027m, altitudine -1310m, capacitate de transport (pers./ora) -1800 persoane, cuprinde un număr de 72 gondole cu o capacitate de 8 persoane fiecare, timpul parcurs fiind de 8 minute și 40 secunde. Telegondola este funcțională, asigură accesul în Pasul Vulcan, plecarea de la cota +770m.

- Zona de agrement „Cabana Căprișoara” - amplasată la aproximativ 3 km de localitate, accesul făcându-se din DN 66A, pe drumul DJ 665. Are un regim de înălțime P+2, cu 15 camere de locuit.

- Zona de agrement „Brazi”, amplasată față de DN 66A, la aproximativ 1km, accesul făcându-se de pe acest drum pe strada Brazilor și are o capacitate de cazare de 20 persoane, fiind racordată la rețeaua de utilități: electricitate, apă potabilă, canalizare. Restaurantul detinut poate deservi un număr de aproximativ 70 persoane.

Trasee turistice existente, precum și cele nou marcate:

- Pasul Valcan-Straja cu cele două variante: Stana din cot și Stana de beton;

- Valea Baleii – traseul tunelurilor;

- Valea Lupseasca- Trecătoarea lupilor-traseul lupilor;

- Dealu Babii- Cetatea ascunsă.

- **TRADIȚII ȘI OBICEIURI :** nedei, nunți, arta populară, măsuratul oilor, legate de principalele sărbători creștine, etc.

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

- dezvoltarea turismului ;

h)- resurse naturale : resursele solului și subsolului.

- Cinematograful „*LUCEAFARUL*” reprezintă un proiect de mare succes pentru locuitorii municipiului Vulcan, dar și pentru întreaga Vale a Jiului, aceasta sala de cinema și spectacol raspunde celor mai pretențioase exigențe. Sala cinematografului are un număr de 251 locuri, dotată cu sistem sonorizare auxiliar cinema, cortina cinematograf, sistem digital, instalație electrică interioară de iluminat contra panicii, instalație paratrasnet, sistem de alarma.

Secțiunea a 7-a

Infrastructuri locale :

a)- instituții publice – cultură, ocrotirea sănătății :

- Spitalul Municipal Vulcan;

- Liceul Tehnologic „Mihai Viteazu”

- Școala Gimnazială Nr.4

- Școala Gimnazială Nr. 5

- Școala Gimnazială Nr. 6

- Grădinițe cu program normal și cu program redus;

- Cabinete particulare de medicină generală

- Farmacii

Consiliul local al municipiului Vulcan, care are în subordine: Serviciul public de salubritate, Serviciul Voluntar pentru Situații de urgență, Clubul Sportiv Municipal „Mihai Viteazu”, Serviciul public comunitar local de evidență a persoanelor, Direcția de Asistență Socială.

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

1.- REȚELE DE ALIMENTARE CU APĂ :

Secțiunea a 6-a
Dezvoltare economică :

a)- zone industrializate/ramuri :

- industrie minieră;
- producție energie electrică ;
- industrie ușoară;
- turism ;
- comerț.

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

PETROM:

Stația nr. 3 –Vulcan;capacități de depozitare:

- 1- 4 rezervoare a câte 10.000 l (BENZINĂ)
- 2- 1 rezervor a 7.000 l (MOTORINĂ)

c) exploatări miniere: E.M.Vulcan.

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

- terenuri agricole – 3553 ha,din care: teren arabil 81 ha;fânețe 1698 ha;livezi 13 ha.
- pășuni 1761 ha;
- suprafețe împădurite – 3950 ha ;
- ape – 481ha,
- drumuri, căi ferate – 144 ha,
- construcții, curți – 464 ha
- teren neproductiv – 163 ha.

În trimestrul II la data de 30.06.2025, stadiul înscrierii datelor în registrul agricol pe suport hârtie și cel electronic, se prezintă astfel:

Tip I- persoane fizice cu domiciliul în localitate-1812 pozitii;

Tip II – persoane fizice cu domiciliul în alte localitati - 201;

Tip III –persoane juridice cu sediul în localitate – 36pozitii;

Tip IV –persoane juridice cu sediul în alte localitati- 17 pozitii;

TOTAL GOSPODARII VULCAN – 2066.

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

Efective aproximative de animale:

- bovine – 260 capete;
- suine-260 capete;
- ovine - 1272 capete (cuprinse și din societăți- compesorate);
- cabaline - 30 capete;
- păsări – 2700 capete;
- caprine- 210 capete;
- familii de albine- 90familii;
- iepuri-100 capete;
- magari-5 capete.

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 :

- Turism : obiectivele turistice din zonă sunt datorate condițiilor naturale, vieții istorice și culturale continue și îndelungate pe aceste meleaguri. Principalele obiective de interes sunt:

b) structura demografică :

- după naționalitate

români :22.821;

maghiar :259;

germani :8 ;

romi :697 ;

italian: 4;

alte naționalități :202;

etnii nedecarate:341.

- după religie

ortodox : 19.414; unitarian: 19

romano-catolici : 229 ;

greco-catolici : 151;

reformați : 421;

penticostali : 986;

bapțiști:114;

alte religii și ate: 168

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

Populația are o densitate mai mare în municipiul Vulcan în zona blocurilor de locuit și la operatori economici cu salariați (E.M.Vulcan, S.E.Paroșeni).

Secțiunea a 5-a **Căi de transport :**

a)- căile de transport rutiere :

Nr. crt	Numărul drumului	Denumirea drumului	Lungime (km.)	Obs.
1	2	3	4	5
<i>Drum național :</i>				
1	DN 66A	Cuprinde în municipiul Vulcan:str. Coroești,N.Titulescu,Decebal,Paroșeni.	4,5km.	
<i>Drumuri județene :</i>				
1	DJ 666	Vulcan- Dealu-Babii- Merișor	7,2km.	
2	DJ664	Vulcan-Pasul Vulcan-Gorj.	12,6km.	
<i>Drumuri comunale :</i>				
1	Drum comunal	Nr. 67-Jiu-Paroșeni	L=2km;l=3m; Drum din pământ stabilizat.	
<i>Drumuri vicinale:</i>				
1	Drum orășenesc (de legătură)	Face legătura între cartierul Brazi și cartierul Micro 3B.-Str.Traian	L=500m;l=7m,trotuar lungime 300m,l=3m,îmbrăcăminte din beton cu ciment.	
2	Drum orășenesc (de legătură)	Face legătura între Str. N.Titulescu și bd. M.Viteazu	L=86,26m,l=7,9m,asfalt.	

Majoritatea drumurilor sunt în stare bună.

Nu există tuneluri.

b)- rețele de conducte magistrale – gaz- traseu: - Dealu - Babii - Stația de preluare;
- Jiu-Paroșeni - Pasul Vulcan.

Pârâul Crividia – are o lungime de 14 km și un bazin hidrografic cu o suprafață de $S=34\text{km}^2$; Lungimea asectorului de râu pe care sunt propuse lucrări este de 2629 m și se continuă în localitatea componentă Dealu-Babii pe o lungime de 3689m. Consolidarea de mal se realizează din ziduri de gabioane pozate pe saltele de gabioane.

Pârâul Morisoara- Ziduri de sprijin $L=1537\text{m}$ din beton ciclopian, cu următoarele caracteristici:-0,5 lățimea coronamentului;1,1-1,2-adâncimea de fundare;2,0 înălțimea elevației.

În spatele zidurilor vor fi executate drenuri din material pietros,cuvete de transport a apei colectate.

Iazurile tehnologice: Situatia Juridica a terenului.

Iazurile de decantare în suprafața totală de 325.906,53 mp se afla pe proprietatea SC CEH SA, conforma Certificatului de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor, seria MO,nr.10711 emis la 30.03.2007 de Ministerul Economiei si Comerțului.

Ca urmare a măsurătorilor efectuate în luna ianuarie 2021 în iazurile de decantare este depozitată o cantitate estimată de 1.970.573,988 mc produs rezidual minier (slam).

Centralizat, volumul total estimat de produs minier (slam) depozitat în iazuri este prezentat astfel:

IAZUL 1A – 400606,446 mc;

IAZUL 1B - 748.071,7 mc;

IAZUL 2 -821.895,842mc;

Total iazuri:1.970.573,988mc.

Obiective pe termen scurt si mediu:

-Îmbunătățirea stării de stabilitate a iazurilor datorită scăderii nivelului de slam depozitat în iazurile de decantare prin extragerea slamului carbonos.

-Mentinerea în condiții de siguranță a iazurilor de decantare până la implementarea Proiectului tehnic de închidere și ecologizare.

-Eliminarea de către CEH a cheltuielilor de personal privind supravegherea, întreținerea și intervenția în scopul asigurării stării de siguranță a iazurilor.

Digurile contur și digurile de compartimentare.

Digurile care formează iazurile de decantare sunt formate din steril de mină (piatra brută) cu dimensiunile 0-80mm, piatra rezultată din selectarea în uzina de preparare a carbunelui extras.

Digul de contur al iazului nr.1 are o lungime de cca.1600m, digul de compartimentare între 1A și 1B are o lungime de cca 200m, lățime la coronamet de 3,5-4m, taluzul exterior are înclinarea între 31 și 33 grade, iar înălțimea între 17 și 22m.

Compartimentul 1A are o suprafață totală de cca 10ha., înălțimi variabile ale digului de contur cuprinse între 17și 22m în funcție de zonă de depozitare.Pantele generale ale taluzurilor exterioare ale digurilor de contur variază între 31 și 33 grade.

Compartimentul 1B se găsește la est de primul compartiment fiind despartit de acesta printr-un dig construit din același material.Suprafața totală a acestui compartiment este de cca 9.4 ha.,cu înălțimi ale digului de contur cuprinse între 16 și 22m, iar panta generală a taluzurilor exterioare variază între 20 și 38 grade.

Iazul nr.2 este situat la est de compartimentul 1B, este de forma triunghiulară în suprafața totală de cca 10,8ha.,din care suprafața activă 7,5ha.Iazul nr.2 este partajat în trei subcompartimente 2.1,2.2 și 2.3 prin intermediul a două diguri din steril pozate pe suprafața depunerii din slam carbonos.

Secțiunea a 4-a

Populația :

a)- numărul populației (Sursa - Direcția de Evidență a Persoanelor și de Administrare a Bazelor de Date –**București**) populația stabilă în luna decembrie 24.950 persoane.

VULCAN : 24.950 persoane.

Dintre afluenții mai mari pe dreapta Jiului Românesc amintim văile: Sohodol, Baleia, Căprișoara, Mohora, Lupșească, Șocănească, Ungurului, iar pe partea stângă sunt văile: Buganilor, Lupului, Crividia, Plesnitoarea.

a)- Rețeaua hidrografică din zonă este formată de râul Jiul de Vest și afluenții acestuia: Valea Ungurului, Valea Lupșească, Mohora, Valea Morii, Crividia, Căprișoara, Baleia și Sohodol, afluenți care au caracter torențial. Ca urmare a condițiilor hidrografice indicate mai sus, amplasamentul orașului a fost considerat construibil pentru condiții normale ale localităților situate la altitudini.

* Valea Sohodolului- situată la limita administrativă dintre Lupeni și Vulcan, izvorăște de sub culmea muntelui Mutu (1733m) și Straja (1870m) și confluează cu Jiul la altitudinea de 660m. Are o direcție de scurgere Nord-sud, având o lungime de 6 km, iar bazinul de recepție are o suprafață de 7,460km². Profilul longitudinal al Văii Sohodol prezintă o cădere generală de pantă de 156,6m/km, ceea ce trădează un caracter foarte pronunțat de tinerețe și explică numeroasele repezișuri și cascade. Ținând seama că are mai mult un caracter torențial care se accentuează pe timpul marilor viituri, Valea Sohodolului produce revărsări datorită bogatelor aluviuni pe care le transportă în cursul său. Materialul transportat colmatează chiar și talvegul văii, revărsându-se peste albia majoră și produce inundații. Pentru înlăturarea acestui neajuns este indicat a se construi baraje de împotmolire în serie în zona gresiilor și șisturilor cristaline și captarea cursului său în vederea alimentării cu apă.

* Valea Moriișoara- înregistrând un debit de 60l/sec. este în întregime regularizată, izvorul principal fiind captat pentru alimentarea cu apă a localității .

*Valea Crividia- situat pe partea stângă a Jiului, socotit a fi cel mai important dintre afluenți, nu numai datorită lungimii și suprafeței bazinului de recepție, ci și datorită debitului său. Are o lungime de 11,5 km având versantul stâng afectat de alunecări de teren. Panta de scurgere se menține în general la 61,9 m/km, în cursul inferior panta scade, acumulările de material din albie sunt mari, fapt ce a determinat ani de-a rândul inundații foarte mari, cea mai mare fiind cea din 1962 când a fost inundat tot cartierul de nord al localității.

b)- caracteristic pedologice :

Se găsesc local, soluri negre de fânețe, rendzine și pseudorendzine, soluri cu puternică eroziune și chiar rocă la zi, podzolul și solul negru acid.

c)- **Luciu de apă**

Dintre formațiunile lacustre de pe teritoriul municipiului Vulcan este de amintit „Tăul fără fund”, situat pe partea stângă a Jiului. Regiunea în care se află lacul are un relief haotic ca rezultat al unei alunecări desfășurate între cotele de 750m și 620m, care se întinde sub abruptul calcaros al Muntelui Zănoaga. În depresiunile formate între valurile de alunecare s-au adunat ape meteorice, transformându-le în unități lacustre. Eroziunea torențială regresivă a străpuns valurile de material alunecat, creând fâgașe prin care apa s-a scurs din lacuri, iar acumularea de material aluvionar pe fundul cuvetelor și invadarea cu vegetație hidrofilă a dus la colmatarea lor. Lacul se alimentează cu apă din precipitații și dintr-un izvor cu debit destul de sărac situat spre nord; pierderile de apă se fac prin infiltrație și evaporare.

d)- 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 1,5km amonte printr-un baraj de tip mobil echipat cu 5 stative segment, având o deschidere de 16m și o înălțime de reținere de 2,35m. În aval la 200m de priza de apă se află un decantor cu debit de 54.000mc/h.

Caracteristici tehnice ale barajului: cota coronament 633,3 mdM; lățimea baraj: 13m; Lungimea frontului de versant: 109,5m; înălțimea barajului din fundație: 11,3m.

Barajul de pe pârâul Baleia:- se află în execuție fiind realizat în proporție de aproximativ 30%; va avea o înălțime de 67m; tipul construcției: din beton în arc; va asigura apa de adaos.

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 și acestea 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. Pe anotimpuri, cantitatea de precipitații variază în limite foarte largi. Astfel cea mai mare cantitate de precipitații se înregistrează vara, 229,2 mm. Cele mai mici cantități de precipitații cad în timpul iernii, 125,3 mm predominând zăpada. Primăvara cad 161,7mm, iar toamna 176,6 mm.

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

c)- temperaturi – lunare și anuale, valori medii, valori extreme înregistrate – vârfuri istorice

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

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

Cea mai mare medie anuală s-a înregistrat în anul 1950 de 8,9 °C, iar cea mai mică medie anuală s-a înregistrat în anul 1940 de 6,0 °C. Se constată mari deosebiri și în ce privește diferența de temperatură între fundul văii și versanții munților. Observațiile fenomenologice arată o întârziere de 22 zile la înflorirea liliacului în Bazinul Petroșani față de cel din Subcarpații Olteniei sau cel din Banat, fapt ce constituie o dovadă a climatului rece al acestei depresiuni intramontane. Datele medii ale primului îngheț apar în jurul datei de 10 octombrie, iar zilele cu îngheț dispar după 1 mai.

Temperaturi extreme:

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

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

d)- fenomene meteorologice extreme – furtuni, tornade, etc. :

Circulația maselor de aer este predominant vestică. Vântul Mare este semnalat primăvara. Rezultă efectul topirii bruște a zăpezii și se produc scurgeri importante pe versanți, cu creștere bruscă a torenților și producerea inundațiilor.

În zona municipiului Vulcan, nu au fost remarcate furtuni, tornade sau alte fenomene meteorologice extreme, ci doar câteva intensificări ale vântului de intensitate mai mare, care nu au produs pagube majore.

Secțiunea a 3-a **Rețea hidrografică :**

Vatra teritoriului municipiului Vulcan este axată pe malurile Jiului Românesc care străbate teritoriul pe toată lungimea sa. Ca aspect de ansamblu, Jiul românesc se axează pe zona de maximă scufundare a bazinului care-i imprimă direcția generală Vest-Est. Albia Jiului pe porțiunea cât străbate teritoriul, în aval de confluența cu pâraul Morișoara, este amenajată protejând zona industrială. Pe ambii versanți Jiul primește numeroși afluenți scurți, dar cu debit constant, alimentați de ploile și zăpezile culmilor înalte de unde izvorăsc. În funcție de frecvența afluenților, pe ambele părți, Jiul are un bazin simetric. Densitatea rețelei hidrografice este foarte ridicată variind între 0,80-0,90km/h.

- în nord, Culmea Oboroca reprezentând o prelungire a masivului Retezat, se desfășoară în înălțime între altitudinile de 950-1000m în partea inferioară și atinge 1.544m în vârful Oboroca. 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 Vâlcău având altitudini între 900m în partea inferioară și 1870m în vârful Straja. În această parte, trecerea spre zona dealurilor se face treptat, fără a fi clar extinsă în relief ca în partea nordică.

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

c) - caracteristicile pedologice ale solului :

Pe teritoriul municipiului Vulcan predomină solul denumit podzol, având ca o caracteristică principală un conținut scăzut în acizi cuminici, pe majoritatea suprafeței administrativ teritoriale.

Fiind teren în pantă stratul fertil al acestui tip de sol este supus în permanență procesului de eroziune, în acest sens se impun lucrări de îmbunătățiri funciare.

Bogățiile naturale ale solului și subsolului

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

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, lărița, paltinul de munte, frasinul, carpenul, mesteacănul ce formează pălcuri mai întinse în partea inferioară a pădurii de fag. În fâgete 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.

Și lumea plantelor inferioare are 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 părăsească orașul în căutarea lor.

În strânsă legătură cu formele de relief și cu vegetația, **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, râsul, ursul brun, jderul de pădure. În afara speciilor amintite mai semnalăm prezența următoarelor specii: bursucul, lupul, vulpea, pisica sălbatică, dihorul, nevăstuica, mistrețul, veverița, șoarecele de pădure, iepurele, specii de lilieci și ariciul, etc.

Secțiunea a 2-a Caracteristici climatice

a)- regimul climatic, specificități, influențe :

Având în vedere așezarea localității în cadrul depresiunii și al țării, pot fi observate diferențieri în 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.

b)- regimul precipitațiilor- lunare și anuale, valori medii, valori extreme înregistrate, vârfuri istorice :

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

focarelor de epizootii: Autoritatea Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor cu sprijinul Comitetului Local pentru Situații de Urgență;
 w).- asigurarea transportului materiilor de risc - subproduse de origine animală nedestinate consumului uman: Autoritatea Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor cu sprijinul Comitetului Local pentru Situații de Urgență;
 x).- coordonarea activității de denaturare în întreprinderi specializate a materialelor cu risc patogen reprezentate de cadavrele animale rezultate în urma combaterii focarelor de epizootii grave: Ministerul Agriculturii.

CAPITOLUL II

Caracteristicile teritoriului administrativ al municipiului Vulcan cu localitățile aparținătoare

Secțiunea 1

Amplasarea geografică și relieful

Municipiul Vulcan este situat pe malul Jiului Românesc între 45° 16' - 45° 23' latitudine nordică și 20° 18' - 20° 23' longitudine estică. Face parte din marea unitate de relief din Carpații Meridionali numită depresiunea tectono - erozivă „VALEA JIULUI” sau PETROȘANI, fiind situată în partea centrală a prelungerii vestice; localitatea este dominată de culmile muntoase Oboroca, prelungire a munților Retezat, spre nord și masivul Vâlcan spre sud, cu o deschidere largă spre est și tot mai îngustă spre vest (spre masivul Retezat). Comunică cu regiunile învecinate prin pasuri și trecători: Pasul Vulcan (1.621m) și Pasul Lainici (450m) cu depresiunea subcarpatică Târgu - Jiu, iar prin Pasul Merișor (765m) și Pasul Dealu-Babii (934m), cu depresiunea Hațeg.

Localitatea Vulcan este așezată la vest de municipiul Petroșani, la circa 11 km și la est de municipiul Lupeni, la circa 6-8 km. Altitudinea înregistrează valori de 570-600 m în albia Jiului Românesc.

a)- suprafață, vecinătăți:

Suprafața totală a localității (extravilan și intravilan), este de **8676 ha** și se află în partea sudică a județului Hunedoara, la circa 120 km de municipiul Deva, reședința și centrul administrativ al județului.

- teren agricol : 3486 ha, din care:

* teren arabil 85 ha; pășuni 1740 ha; fânețe 1647 ha; livezi 14 ha.

- teren neagricol : 5190 ha, din care:

* păduri 3938 ha; terenuri cu ape 481 ha; căi de comunicații și căi ferate 144 ha; terenuri ocupate cu construcții 464 ha; terenuri degradate și neproductive 163 ha.

Teritoriul administrativ al municipiului Vulcan se învecinează astfel :

- la N – cu comuna Bănița, Merișori;
- la V – cu municipiul Lupeni;
- la S – cu județul Gorj ;
- la E – cu localitatea Aninoasa, Petrosani;

b)- forme de relief, specificități, influențe :

În variația reliefului localității Vulcan, deosebim următoarele unități:

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

- f).- instalarea barierelor pe drumurile de acces, acolo unde restricțiile privind circulația o impun: Inspectoratul Județean de Poliție prin Poliția Municipiului Vulcan;
- g).- gestionarea perturbărilor liniștii publice ce pot apărea la localurile de neutralizare a cadavrelor și de impunere a restricțiilor de mișcare a animalelor: Poliția Municipiului Vulcan, Poliția Locală Vulcan ;
- h).- sprijinirea aplicării măsurilor de control în mediul sălbatic: Inspectoratul Teritorial de Regim Silvic și Vânătoare, Regia Pădurilor - Romsilva, Agenția pentru Protecția Mediului;
- i).- oprirea și verificarea în trafic a legalității și respectarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1/2005 al Consiliului din 22 decembrie 2004 privind protecția animalelor în timpul transportului și al operațiunilor conexe și de modificare a Directivelor 64/432/CEE și 93/119/CE și a Regulamentului (CE) nr. 1.255/97: Poliția Municipiului Vulcan;
- j).- controlarea, la punctele de trecere ale frontierei de stat, legalității și circulației transporturilor de animale susceptibile, precum și mărfurile alimentare interzise în bagajele călătorilor: Inspectoratul Județean de Poliție;
- k).- construirea și supravegherea filtrelor de dezinfecție rutiere instituite pe drumurile publice: Autoritatea Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor cu sprijinul Inspectoratului Județean de Poliție , Inspectoratul de Jandarmi, Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență;
- l).- instalarea semnalelor și panourilor de avertizare pe căile de acces din zonele de protecție și de supraveghere și în jurul fermelor/curților unde boala a fost confirmată: Autoritatea Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor, cu sprijinul Inspectoratului de Jandarmi, Inspectoratul Județean de Poliție, Comitetul Local pentru Situații de Urgență ;
- m).- îndeplinirea operațiunilor de neutralizare a materialului de risc patogen reprezentat de cadavrele de animale, atunci când se utilizează metoda alternativă de incinerare la fața locului: Autoritatea Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor, cu sprijinul Inspectoratului Județean de Jandarmi , Inspectoratului Județean pentru Situații de Urgență;
- n).- stabilirea de măsuri pentru preîntâmpinarea incendiilor, atunci când se utilizează metoda alternativă de denaturare a materialului de risc patogen: Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență;
- o).- monitorizarea impactului pe care îl au activitățile de control al focarelor de boală asupra mediului: Agenția pentru Protecția Mediului, Garda de Mediu;
- p).- sancționarea încălcărilor prevederilor legale privind protecția mediului, prevenirea riscurilor și limitarea amenințărilor de ordin ecologic, respectiv poluarea resurselor de apă, a aerului, diminuarea fertilității solului în timpul activității de control al focarelor de boli majore: Garda de Mediu;
- q).- controlul modului de respectare a legislației de mediu privind ariile naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei, faunei sălbatice și acvaculturii în activitatea de control a focarelor de boli majore: Garda de Mediu;
- r).- urmărirea respectării condițiilor din autorizația de mediu în activitatea de control a focarelor de boli majore: Garda de Mediu;
- s).- asigurarea accesului rapid la resursele locale prin asigurarea logisticii și a autorizațiilor necesare: Comitetul Local pentru Situații de Urgență al Municipiului Vulcan;
- ș).- sprijinirea centrelor de intervenție în teren cu personal, vehicule, logistică și echipamente: Comitetul Local pentru situații de urgență al Municipiului Vulcan;
- t).- participarea la evaluarea animalelor, în vederea despăgubirii proprietarilor acestora: Comitetul Local pentru Situații de Urgență al Municipiului Vulcan;
- ț).- identificarea și punerea la dispoziție a terenurilor pentru metode alternative de denaturare - incinerare/îngropare: Comitetul Local pentru Situații de Urgență al Municipiului Vulcan;
- u).- sprijinirea cu personal a activităților referitoare la încărcare, săpare, astupare, îngrădire etc. ce se pot ivi în activitatea de neutralizare alternativă: Jandarmeria, Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență, Comitetul Local pentru situații de urgență;
- v).- asigurarea transportului incineratoarelor mobile de la locul de garare la locul evoluției

a).- asigurarea ajutorului de acest tip: Directia de Asistență Socială din cadrul Primăriei Municipiului Vulcan.

17.2. Rol secundar

a).- organizarea punctelor de informare a populației: Ministerul Afacerilor Interne, Comitetul Local pentru Situații de Urgență;

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

c).- asigurarea morgilor temporare și a terenurilor necesare pentru înhumare: Administrația Publică Locală, Episcopia, Locasurile de cult de pe raza municipiului Vulcan;

d).- evaluarea și emiterea de măsuri de prevenție privind impactul psiho-social în caz de urgență radiologică și nucleară: Spitalul Municipal Vulcan, Direcția de Asistență Socială a primăriei, cabinetele de psihologie din municipiu.

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

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

18.1. Rol principal

a).- stabilirea planului de acțiune privind intervenția în focar și implementarea activităților de combatere: Autoritatea Sanitar Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor, direcția sanitar veterinară și pentru siguranța alimentelor;

b).- stabilirea planului de acțiune pentru prevenirea răspândirii agenților patogeni la oameni, în cazul zoonozelor: Autoritatea Sanitar Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor ;

c).- stabilirea planului de acțiune pentru prevenirea răspândirii organismelor dăunătoare plantelor: Autoritatea Națională Fitosanitară;

d).- stabilirea planului de acțiune privind măsurile și implementarea acestora pentru prevenirea răspândirii organismelor dăunătoare plantelor: oficiul fitosanitar județean.

18.2. Rol secundar

a).- stabilirea planului de acțiune pentru prevenirea răspândirii agenților patogeni la oameni, în cazul zoonozelor: Spitalul Municipal Vulcan și Lupeni, Cabinetele medicale individuale din localitate;

b).- conlucrarea cu autoritățile sanitare veterinare județene pentru controlul mișcărilor de animale și pentru respectarea restricțiilor impuse în zonele de control a bolii: Inspectoratul Județean de Poliție ;

c).- asigurarea pazei și protecției necesare aplicării măsurilor de control pentru controlul bolii: Inspectoratul Județean de Poliție prin , Poliția municipiului Vulcan , Inspectoratul Județean al Jandarmeriei.

d).- însoțirea și paza transporturilor de cadavre animale cu risc patogen înalt către centrele de ecarisare: Politia municipiului Vulcan, Politia locala.

e).- conlucrarea cu autoritățile sanitare veterinare județene la obținerea permisului de acces în exploatații nonprofesionale/ comerciale: Inspectoratul Județean de Poliție;

măsurilor pentru restabilirea stării provizorii de normalitate pe perioada situației de urgență generată de incidentul sau accidentul nuclear și/sau de urgență radiologică prin derularea de programe de monitorizare dedicate: Inspectoratul pentru Protecția Mediului, Spitalul Municipal prin laboratorul de igienă a radiațiilor ionizante, Autoritatea Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor;

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

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

g).- asigurarea condițiilor necesare pentru combaterea eficientă a fenomenelor meteorologice periculoase și modificarea locală a parametrilor meteoclimatici prin intervenții active în atmosferă: Operatorii specializați;

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

i).- evaluarea rapidă a stabilității structurilor și stabilirea măsurilor de intervenție în prima urgență la construcțiile vulnerabile și care prezintă pericol public: Corpul experților tehnici și asociațiile profesionale în construcții, Primăria prin structurile din subordine și/sau coordonare;

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

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

16. Acordarea de ajutoare de primă necesitate

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

16.1. Rol principal

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

16.2. Rol secundar

a).- centralizarea informațiilor privind necesarul ajutoarelor de primă necesitate: Ministerul Afacerilor Interne, Comitetul local pentru Situații de Urgență;

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

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

17. Acordarea asistenței sociale, psihologice și religioase

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

17.1. Rol principal

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

i)- realizarea decontaminării produselor vegetale și animale: Autoritatea Sanitar Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor, prin operatorii specializați;

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

k)- supravegherea gradului de contaminare, evaluarea efectelor și depoluarea, în caz de poluare marină și costieră: Inspectoratul pentru Protecția Mediului, Direcția de Sănătate Hunedoara, Spitalul Municipal Vulcan;

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

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

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

14.1. Rol principal

a).- menținerea, asigurarea și restabilirea ordinii publice: Politia Municipiului Vulcan, Jandarmeria, Poliția Locală Vulcan.

14.2. Rol secundar

a).- menținerea și restabilirea ordinii publice: Poliția Municipiului Vulcan, Jandarmeria, Poliția Locală;

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

c).- stabilirea, potrivit competențelor, a legalității intervenției: Compartimentul Juridic din cadrul Primăriei Vulcan, Judecătoria Petroșani.

15. Restabilirea stării provizorii de normalitate

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

15.1. Rol principal

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

15.2. Rol secundar

a).- asigurarea măsurilor specifice de ordin operativ, în principal de instituire a unor dispozitive de securitate, cercetare, recunoaștere, supraveghere, control/examinare și investigare: Serviciul Român de Informații, Inspectoratul pentru Protecția Mediului, M.A.I.;

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

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

d).- asigurarea sprijinului tehnic de specialitate privind verificarea eficacității implementării

d)- sprijinirea autorităților locale pentru realizarea evacuării populației, precum și pentru transportul resurselor necesare pentru intervenție și asistență de primă necesitate în situații de urgență: Poliția Municipiului Vulcan, Spitalul Municipal Vulcan, Serviciul de Ambulanță Deva; asigurarea transportului pentru animalele și bunurile evacuate: Agenți economici de stat și privați care dețin mijloace de transport în comun.

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

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

12.1. Rol principal

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

12.2. Rol secundar

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

13. Efectuarea depoluării și decontaminării CBRN

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

13.1. Rol principal

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

13.2. Rol secundar

a)- depoluarea și decontaminarea CBRN: Ministerul Transporturilor, prin structurile aflate în subordonare/ coordonarea/sub autoritate, pentru infrastructura feroviară, navală și aeriană pe care o are în administrare;

b)- depoluarea apelor interioare: Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, prin Administrația Națională "Apele Române", agenții poluatori - SHI Petroșani, SGA Deva;

c)- depoluarea fluviului Dunărea în context transfrontalier: nu este cazul;

d)- depoluarea marină la Marea Neagră: nu este cazul;

e)- depoluarea sau decontaminarea CBRN, după caz, în zona costieră: Interne, Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență, operatorii economici de profil, Inspectoratul pentru protecția mediului, Administrația Bazinală de Apă Jiu SHI Petroșani, Sistemul de Gospodărire a Apei SGA Deva, Comitetul Local pentru Situații de Urgență ;

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

g)- efectuarea depoluării: Operatorii economici de specialitate, Ministerul Transporturilor, prin structurile aflate în subordonare/coordonarea/sub autoritate, pentru obiectivele aflate în administrare, SHI Petroșani, SGA Deva;

f)- stabilirea priorităților pentru efectuarea decontaminării și depoluării: Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență, Biroul UM din cadrul Primăriei Vulcan;

g)- supravegherea gradului de contaminare a populației, de radioactivitate a alimentelor și apei potabile, evaluarea efectelor asupra sănătății și monitorizarea stării de sănătate a populației: Spitalul Municipal Vulcan și laboratoarele de igiena radiațiilor;

h)- supravegherea gradului de contaminare a culturilor, fondului forestier și pășunilor, evaluarea efectelor directe și indirecte asupra animalelor și oamenilor, realizarea decontaminării: Inspectoratul pentru Protecția Mediului Deva, Biroul Agricol și Cadastru din cadrul Primăriei Municipiului Vulcan.

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

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

k)- intervenția operativă pentru neutralizarea efectelor materialelor periculoase și decontaminarea mijloacelor și materialelor utilizate: toate autoritățile responsabile care au în coordonare/subordonare sau sub autoritate, după caz, astfel de structuri;

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

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

11. Asigurarea transportului

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

11.1. Rol principal

a)- asigurarea transportului necesar pentru realizarea evacuării populației, resurselor necesare pentru intervenție și asistență de primă necesitate în situații de urgență: Primăria, operatori economici, regii autonome și companii care dețin mijloace de transport în comun, indiferent de forma de proprietate.

11.2. Rol secundar

a)- supravegherea, fluidizarea și controlul circulației auto: Poliția Municipiului Vulcan prin serviciul *CIRCULAȚIE*, Poliția Locală Vulcan;

b)- elaborarea concepției privind variantele de transport ale demnitarilor care beneficiază de protecție și constituirea parcului de mijloace necesare realizării acesteia: Serviciul de Protecție și Pază, Poliția Municipală Vulcan, Poliția Locală Vulcan;

c)- realizarea graficului de transport și asigurarea mijloacelor necesare pentru efectuarea evacuării, în termen de 6 ore de la declararea stării de urgență: Comitetul Local pentru Situații de Urgență prin Planul de evacuare, Serviciul Transporturi din cadrul Primăriei Vulcan;

Situații de Urgență Hunedoara și alte forțe și servicii specializate existente, SVSU Vulcan, Politia Locala;

b)- localizarea, stingerea și lichidarea consecințelor incendiilor la fondul forestier: Regia Națională a Pădurilor (ROMSILVA), pentru pădurile aflate în proprietatea statului, respectiv prin Ocolul Silvic și inspectoratele teritoriale de regim silvic și de vânătoare (ITRSV), pentru pădurile deținute de alți proprietari decât statul, Jandarmii montani.

9.2. Rol secundar

a)- sprijinul structurilor specializate în stins incendii: SVSU Vulcan, operatorii economici prin serviciile private pentru situații de urgență (indiferent de domeniul de activitate), iar la solicitarea Comitetului Local cu sprijinul forțelor MAPN, Jandarmii montani, Pompierii.

b)- localizarea și stingerea incendiilor la fondul forestier: Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență Hunedoara, Detasamentul de Pompieri Petrosani, Inspectoratul Județean de Poliție;

c)- localizarea și stingerea incendiilor pe fluviul Dunărea și pe Marea Neagră: nu este cazul

10. Neutralizarea materialelor periculoase/explozive/ radioactive

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

10.1. Rol principal

a)- intervenția operativă cu mijloace și materiale de neutralizare a efectelor materialelor periculoase: Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență Hunedoara, Inspectoratul Județean de Poliție Hunedoara, în cooperare cu Comitetul Local pentru Situații de Urgență Vulcan, Biroul UAT Vulcan, Inspector de mediu din cadrul primăriei,;

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

10.2. Rol secundar

a)- stabilirea perimetrelor de securitate: Poliția Municipiului Vulcan, Poliția Locală, Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență, Jandarmeria, Ministerul Transporturilor, prin structurile aflate în subordine/coordonare/sub autoritate;

b)- evacuarea populației existente în interiorul perimetrului de securitate: Poliția Municipiului Vulcan, Poliția Locală, Comitetul Local pentru Situații de Urgență Vulcan;

c)- supravegherea gradului de contaminare în perimetrul zonelor contaminate: Poliția Municipală Vulcan, Poliția Locală, Protecția Mediului și Garda Națională de Mediu Deva, Serviciul de Protecție și Pază – de la agenții economici;

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

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

SMURD Vulcan în cooperare cu serviciile de Ambulanță și unitatea de primiri urgențe (UPU) Vulcan, Spitalul Municipal Vulcan.

7.2. Rol secundar

- a)- instalarea în teren a spitalelor de campanie: unități ale Ministerul Apărării Naționale;
- b)- instalarea posturilor medicale avansate de categoria I și a II-a: Spitalul Municipal Vulcan, Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență Hunedoara , (SMURD);
- c)- stabilirea dimensiunilor și caracteristicilor zonelor de izolare: Direcția Generală de Asistență Medicală și Sănătate Publică Deva;
- d)- acordarea asistenței medicale de urgență: Spitalul Municipal Vulcan prin personalul medical stabilit, serviciul public de ambulanță Vulcan ;
- e)- transport medical: Spitalul Municipal Vulcan prin serviciul de Ambulanță Deva , Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență Hunedoara ,SMURD, Ministerul Apărării Naționale;
- f)- acordarea primului ajutor: Serviciul voluntar pentru situații de urgență Vulcan, și Societatea Națională de Cruce Roșie filiala Vulcan;
- g)- securitatea și paza perimetrului zonelor de intervenție/carantină: Poliția Municipiului Vulcan, Poliția Locală, Jandarmeria.

8. Asistență medicală în faza spitalicească

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

8.1. Rol principal

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

8.2. Rol secundar

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

9. Localizarea și stingerea incendiilor

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

9.1. Rol principal

- a)- localizarea, stingerea și lichidarea consecințelor incendiilor: Inspectoratul Județean pentru

Comitetul Local pentru Situații de Urgență Vulcan și conducătorii/administratorii fiecărei facilitate în condițiile aprobării legale a intervențiilor operative cu produse din rezerva de stat;

- ulterior primelor 72 de ore, până la încetarea evacuării sau a situației de urgență: Serviciul teritorial pentru Probleme Speciale (STPS) Deva, în cooperare cu Comitetul Local pentru Situații de Urgență Vulcan.

6.3. Asigurare apă și hrană:

6.3.1. Rol principal

a)- asigurarea apei și hranei pentru persoane:

- în primele 72 de ore de la evacuare sau la instituirea stării de alertă, după caz: Comitetul Local pentru Situații de Urgență cu Agenții economici care desfășoară activități de profil prin cantinele și restaurantele existente, Serviciul teritorial pentru Probleme Speciale (STPS) Deva în condițiile aprobării legale a intervențiilor operative cu produse din rezerva de stat;

- ulterior primelor 72 de ore, până la încetarea evacuării sau a situației de urgență: Administrația Națională a Rezervelor de Stat și Probleme Speciale prin Serviciul teritorial pentru Probleme Speciale (STPS) Deva.

6.3.2. Rol secundar

a)- verificarea apei potabile și hranei pentru persoanele afectate sau evacuate: Spitalul Municipal Vulcan, Societatea Națională de Cruce Roșie din România- filiala Vulcan, Direcția de sănătate publică Deva;

b)- verificarea apei și hranei pentru animale: Circumscripția Sanitar Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Vulcan;

c)- asigurarea, distribuirea ajutoarelor, organizarea primirii și distribuției ajutoarelor umanitare de urgență:

- Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență Hunedoara, Serviciul teritorial pentru Probleme Speciale (STPS) Deva, Comitetul Local pentru Situații de Urgență Vulcan, Societatea Națională de Cruce Roșie- filiala Vulcan, organizații neguvernamentale;

- Ministerul Apărării Naționale, pentru acțiunile de distribuție ajutoare umanitare de urgență în localitățile afectate.

6.4. Alte măsuri de protecție:

a)- stabilirea concentrațiilor și intervalelor de timp pentru administrarea iodurii de potasiu către populație: Spitalul Municipal Vulcan, Laboratoarele de stat și private ;

b)- combaterea căderilor de grindină în zonele protejate din cadrul SNACP, în scopul protecției comunităților locale din aria de intervenție: Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale, prin Biroul agricol din cadrul primăriei.

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

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

7.1. Rol principal

a)- acordarea asistenței medicale de urgență: Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență,

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: Serviciul Voluntar din cadrul Primăriei Municipiului Vulcan, Comitetul Local , Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență.

b)- fundamentarea deciziei privind evacuarea populației: Comitetul Local pentru Situații de Urgență, Poliția Locală, Spitalul Municipal Vulcan, Administrația Bazinală de Apă Jiu SHI și alte instituții care au competența fundamentării deciziei privind evacuarea populației.

6.1.2. Rol secundar

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

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

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

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

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

f)- evacuarea animalelor: Comitetul Local pentru Situații de Urgență împreună cu Circumscripția Sanitar – Veterinară Vulcan;

g)- securitatea și paza zonelor evacuate: Poliția Municipiului Vulcan , Jandarmi, Poliția Locală Vulcan;

h)- controlul circulației: Poliția Municipiului Vulcan și Poliția locală;

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

6.2. Cazare și adăpostire:

6.2.1. Rol principal

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

6.2.2. Rol secundar

a)- asigurarea cazării persoanelor evacuate: Comitetul Local pentru Situații de Urgență, spațiile de cazare stabilite în Planul de Evacuare (în școli și grădinițe,) Societatea Națională de Cruce Roșie- filiala Vulcan;

b)- asigurarea măsurilor necesare pentru realizarea protecției populației în adăposturi colective:

- în primele 72 de ore de la evacuare sau la instituirea stării de alertă, după caz: Ministerul Afacerilor Interne, Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență Hunedoara în cooperare cu

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 gestionarea 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 și salvare de vieți omenești pe mare (SAR): nu este cazul;
- căutare aeronave civile: Ministerul Transporturilor, prin Administrația Română a Serviciilor de Trafic Aerian (ROMATSA);
- căutare nave/aeronave militare: Ministerul Apărării Naționale, prin Statul Major al Forțelor Navale (SMFN) și Statul Major al Forțelor Aeriene (SMFA);
- căutare-salvare persoane blocate în galerii miniere: Serviciile de profil specializat, operatorii economici de profil;
- căutare-salvare persoane în mediu muntos, greu accesibil: I.J.SU. Hunedoara, Poliția Municipiului Vulcan, SVSU Vulcan, Jandarmii montani;
- căutare și salvare persoane în zona de îmbăiere la Marea Neagră: nu este cazul.

4.2. Rol secundar

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

b).- căutare și salvare de vieți omenești pe mare (SAR): nu este cazul;

c).- căutarea și salvarea victimelor accidentelor de aviație: Serviciul Voluntar de Urgență Vulcan, Comitetul Local pentru Situații de Urgență Vulcan, Serviciul de Ambulanță ;

d).- căutare-salvare a persoanelor în zone greu accesibile: Poliția locală, Jandarmii montani 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 și neguvernamentale și operatori economici sursă de risc de pe raza Municipiului Vulcan. (Poliția Locală).

2. Recunoaștere și cercetare:

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

2.1. Rol principal

- a).- recunoașterea, evaluarea și cercetarea consecințelor unei situații de urgență: Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență și alte forțe și servicii specializate existente la locul producerii unei situații de urgență (SVSU, Poliția locală, etc.) ;
- b).- recunoașterea, evaluarea și cercetarea consecințelor unei situații de urgență pe mare, inclusiv căutarea și salvarea de vieți omenești pe mare (SAR): nu este cazul.

2.2. Rol secundar

- a).- recunoașterea și evaluarea consecințelor unei situații de urgență: Comitetul Local al Municipiului Vulcan, (SVSU, Poliția locală, etc.) , Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență;
- b).- cercetarea (aeriană, terestră, cu mijloace navale, cu mijloace de detecție, cu mijloace electrono-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 în sprijin, conform domeniului de competență;
- c).- recunoașterea și cercetarea containerelor/incintelor, zonelor populate sau nepopulate și identificarea zonelor cu nivel ridicat de radioactivitate sau cu potențial contaminant radiologic: Biroul de Mediu din cadrul Primăriei Vulcan, Spitalul Municipal Vulcan, 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;

3.2. Rol secundar

- a).- completarea/refacerea operativă a sistemului public de comunicații folosit de SNMSU: Serviciul de Telecomunicații , I.J.S.U . Hunedoara, Comitetul Local pentru Situații de Urgență;
- b).- completarea/refacerea operativă a sistemului de comunicații speciale din administrare: Serviciul de Telecomunicații Speciale Deva;
- c).- identificarea automată a locației terminalului telefonic prin care este apelat numărul de urgență 112, potrivit soluției tehnice de localizare implementate în SNUAU: Serviciul de Telecomunicații Speciale Deva;
- d).- asigurarea funcționării rețelelor de comunicații și informatică din competență în vederea monitorizării pericolelor și riscurilor specifice, precum și pentru realizarea fluxurilor informaționale de către toate autoritățile responsabile prin centrele operative/operationale, centrele de conducere și coordonare a intervențiilor, dispeceratele/punctele de comandă, cu respectarea regimului informațiilor clasificate.

1.2. Rol secundar.

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

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

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

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

e)- asigurarea transmiterii avertizărilor timpurii , privind posibilitatea căderii obiectelor din cosmos – Primăria Municipiului Vulcan;

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

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, Biroul de mediu din cadrul Primăriei Vulcan;

h)- asigurarea transmiterii avertizărilor și înștiințărilor privind sănătatea populației și riscurile biologice: Spitalul Municipal Vulcan, Direcția de Asistență Medicală și Sănătate Publică Deva, Biroul Agricol din cadrul Primăriei Municipiului Vulcan, Autoritatea Sanitar Veterinară și pentru siguranța alimentelor Deva;

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, DIGI RCS – RDS, UPC , etc.) ;

j)-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 Vulcan, Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență, Administrația Bazinală de Ape Jiu SHI Petroșani, Jandarmeria și Poliția Municipiului Vulcan;

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 ;

m)- asigurarea transmiterii avertizărilor populației asupra condițiilor mării, în zona plajelor/zona litoral de la Marea Neagră: nu este cazul;

n)- asigurarea transmiterii avertizărilor de furtună și a avizelor de navigație pentru zona maritimă de responsabilitate a României: nu este cazul.

2.2.- Structuri organizatorice implicate :

- Institutia Prefectului Jud. Hunedoara;
- Consiliul Local al Municipiului Vulcan;
- Primăria Municipiului Vulcan;
- Comitetul Local pentru Situații de Urgență Vulcan;
- Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Iancu de Hunedoara”;
- Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență Vulcan;
- Poliția Municipiului Vulcan;
- Poliția Locală Vulcan;
- Crucea Roșie -filiala Vulcan;
- Spitalul Municipal Vulcan;
- Operatori economici: E.M Vulcan, S.E.Paroseni, Apa Serv- Secția Vulcan, Eon Gaz, Circumscripția Sanitar-Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Vulcan, etc.
- Instituții de învățământ: Liceul Tehnologic „Mihai Viteazu”, Școala Gimnazială nr. 5, Școala Gimnazială nr. 4, Școala Gimnazială nr. 6, Gradinițe, etc.

2.3.- Responsabilități ale organismelor și autorităților cu atribuții în domeniu.

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

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).

- H.G nr. 1489/2004 privind organizarea și funcționarea Comitetului Național pentru Situații de Urgență.
- H.G nr. 1492 din 9 septembrie 2004 privind principiile de organizare, funcționarea și atribuțiile serviciilor de urgență profesionale.
- H.G nr. 557/2016 privind managementul tipurilor de risc.
- 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.
- Ordinului nr.459/78/2019 pentru aprobarea Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență generate de fenomene hidrometeorologice periculoase având ca efect producerea de inundații, seceta hidrologică, precum și incidente/accidente la construcții hidrotehnice, poluări accidentale pe cursuri de apă și poluări marine în zona costieră;
- H.G nr. 1286/2004 privind aprobarea Planului general de măsuri preventive pentru evitarea și reducerea efectelor inundațiilor.
- L nr. 575/2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a V-a - Zone de risc natural.
- H.G nr.1075/2004 pentru aprobarea Regulamentului privind apărarea împotriva efectelor dezastrelor produse de seisme și/sau alunecări de teren.
- H.G nr. 372 din 18/03/2004 pentru aprobarea Programului Național de Management al Riscului Seismic.
- Ordinul comun nr. 1995/1160/2005 al Ministerului Transporturilor, Construcțiilor și Turismului și al Ministerului Administrației și Internelor pentru aprobarea Regulamentului privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență specifice riscului la cutremure și/sau alunecări de teren.
- H.G nr. 372 din 18/03/2004 pentru aprobarea Programului Național de Management al Riscului Seismic.
- Legea nr.59/2016 privind controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase.
- Ordinul MAI nr. 735/2005 privind evidența, gestionarea, depozitarea și distribuirea ajutoarelor interne și internaționale destinate populației în situații de urgență.
- H.G nr. 1579/2005 pentru aprobarea Statutului personalului voluntar din serviciile de urgență voluntare.
- Ordinul MAI nr. 1134 din 13 ianuarie 2006 pentru aprobarea Regulamentului privind planificarea, pregătirea, organizarea, desfășurarea și conducerea acțiunilor de intervenție ale serviciilor de urgență profesionale.
- Ordinul MAI nr. 1494/2006 pentru aprobarea normelor tehnice privind organizarea și funcționarea taberelor pentru sinistrați în situații de urgență.
- Ordin comun MAI/MAPDR nr.1475/551/2006 pentru aprobarea Regulamentului pentru monitorizarea și gestionarea riscurilor cauzate de caderile de grindină și seceta severă, regulamentul privind gestionarea situațiilor de urgență în domeniul fitosanitar – invazii ale agenților de daună și contaminare a culturilor agricole cu produse de uz fitosanitar, regulamentul privind gestionarea situațiilor de urgență ca urmare a incendiilor de pădure.
- Ordin nr.75 din 27 iunie 2019 pentru aprobarea Criteriilor de performanță privind constituirea, încadrarea și dotarea serviciilor voluntare și a serviciilor private pentru situații de urgență.

PLANUL **DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR** **(P.A.A.R.)**

CAPITOLUL I **Dispoziții generale**

Secțiunea 1 **Definiție, scopuri, obiective**

1.1.- Definiție : PAAR cuprinde riscurile potențiale identificate la nivelul teritoriului administrativ al municipiului Vulcan, măsurile, acțiunile și resursele necesare pentru managementul riscurilor respective.

1.2.- Scopurile PAAR sunt:

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

1.3.- Obiectivele PAAR sunt:

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

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

2.1. - Actele normative de referință care au stat la baza întocmirii prezentului P.A.A.R. sunt următoarele :

- L nr. 481/2004 modificată și completată cu Legea nr. 212/2006 privind protecția civilă.
- L nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor .
- Ordinul MAI nr. 132/2007 pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a Planului de analiză și acoperire a riscurilor și a Structurii-cadru a Planului de analiză și acoperire a riscurilor.
- Ordinul MAI nr. 1184/2006 pentru aprobarea Normelor privind organizarea și asigurarea activității de evacuare în situații de urgență.
- Ordonanța de Urgență nr. 21 din 15 aprilie 2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență.

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

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

ANEXE :

1.- Tabel nominal cu componența Comitetului Local pentru Situații de Urgență și a Centrului Operativ cu activitate temporară, în domeniul gestionării situațiilor de urgență, cu precizarea unității la care sunt încadrați membrii structurilor, funcției, adresei și a telefoanelor de la serviciu și de la domiciliu;

2.- Lista autorităților și factorilor care au responsabilități în analiza și acoperirea riscurilor în municipiul Vulcan;

3.- Atribuțiile autorităților și responsabililor cuprinși în P.A.AR;

4.- Schema fluxului informațional-decizional;

5.- Reguli de comportare în cazul producerii unei situații de urgență;

6.- Telefoane utile;

7.- Sinopticul de activități a C.L.S.U.

VULCAN.....

INIȚIATOR: PRIMAR
MERISANU CRISTIAN ION

AVIZAT: SECRETAR GENERAL
Jr. ROGOBETE MIHAELA

