

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

**1. CAPITOLUL I
Dispoziții generale**

1.1. Secțiunea 1 - Definiție, scopuri, obiective

1.1.1. Definiție:

P.A.A.R. cuprinde riscurile potențiale identificate la nivelul teritoriului administrativ al municipiului Petroșani împreună cu localitățile componente (Dîlja Mare, Dîlja Mică, Slătinoara și Peștera Bolii) și Zona de agrement Parâng, măsurile, acțiunile și resursele necesare pentru managementul riscurilor respective.

1.1.2. Scopurile P.A.A.R. sunt:

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

1.1.3. Obiectivele P.A.A.R. 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.

1.2. Secțiunea a 2-a - Responsabilități privind analiza și acoperirea riscurilor

1.2.1. Acte normative de referință:

- O.M.A.I. nr.132/29.01.2007 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, publicat în M.O. partea I, nr.79/01.02.2007;
- Legea nr.481/2004 privind Protecția Civilă republicată (2008);
- Legea nr.307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor;
- H.G.R. nr.557/2016 privind managementul tipurilor de risc.

1.2.2. Structuri implicate:

1.2.2.1. Structuri organizatorice:

- Consiliul Local al Municipiului Petroșani
- Primăria Municipiului Petroșani
- Comitetul Local pentru Situații de Urgență Petroșani
- Poliția Municipiului Petroșani
- Poliția Locală Petroșani
- Jandarmeria Petroșani
- Crucea Roșie - Subfiliala Petroșani
- Sistemul Hidrotehnic Independent Petroșani
- I.S.U. - Detașamentul de Pompieri Petroșani
- Ocolul Silvic Petroșani
- Spitalul de Urgență Petroșani
- Direcția de Sănătate Publică Petroșani
- Circumscripția Sanitar-veternară și pentru siguranța alimentelor

1.2.2.2. Operatori economici:

- Societatea Complexul Energetic Valea Jiului S.A.
- Societatea Complexul Energetic Valea Jiului S.A.- Sucursala E. M. Livezeni
- D.A.D.P.P.
- Complex CFR
- INSEMEX
- S.C. Apa Serv S.A.

1.2.2.3. Instituții:

- Universitatea Petroșani
Str. Universității, nr.20
Tel.: 0254-542580; 0254-543382
- Colegiul Național „Mihai Eminescu” Petroșani
Str. 1 Decembrie 1918, Nr.7,
Tel.: 0254-541574
E-mail: teoretic_petrosani@yahoo.com
- Structura Școala Gimnazială „A. Stanca” Petroșani
-Grădinița Școlii Gimnaziale „A. Stanca”
- Colegiul Național de Informatică „Carmen Sylva” Petroșani
Str. Slătinoara, Nr. 10,
Tel.: 02545-42683
E-mail: infopet77@yahoo.com
- Structura Școala Gimnazială „Carmen Sylva”
-Grădinița Școlii Gimnaziale „Carmen Sylva”
- Colegiul Economic „Hermes” Petroșani
Str. Independenței, Nr. 1A
Tel.: 0254-542252
E-mail: lecohermespet@yahoo.com

- Colegiul Tehnic „Dimitrie Leonida” Petroșani
Str. 22 Decembrie, Nr. 6
Tel.: 0254-542482
- Structura Școala Gimnazială Nr.2
- Grădinița Școlii Gimnaziale Nr.2
- Școala Gimnazială „I. G. DUCA”
Str. Șt. O. Iosif, Nr. 4
Tel.: 0254-542342
E-mail: igduca@dec.com.ro
- Grădinița Școlii Gimnaziale „I. G. Duca”
- Școala Gimnazială nr. 7
Str. Venus, Nr.9
Tel.: 0254-541316
- Școala Sanitară Postliceală „Carol Davila”
Str. A. Iancu, Bl.4, Sc.4, Ap.35
Tel.: 0254-544176

1.2.3. Responsabilități ale organismelor și autorităților cu atribuții în domeniu

a) monitorizarea permanentă a parametrilor meteorologici, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente

- se centralizează datele transmise de factorii de specialitate
- avertizările meteorologice trimise de la I.J.S.U. se afișează la sediul Primăriei sau se trimit prin fax sau e-mail instituțiilor și operatorilor economici care intervin

b) controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență

- conform graficului, autorități administrative, instituții publice, operatori economici, populație - pe linie de P.S.I.; acestea se desfășoară în tot cursul anului de către I.S.U., inspectorul de protecție civilă și cadrul tehnic P.S.I.
- controale în baza H.G.R. 95/2003 la operatorii economici care lucrează cu substanțe periculoase; se fac numai de către I.S.U.
- sistemul centralizat de alarmare existent este verificat sistematic de către compartimentul de protecție civilă (sistemul de alarmare permite verificarea în timp real a stării tuturor sirenelor)

Rezultatele se comunică primarului (președintele C.L.S.U.) și, eventual, la I.S.U., dacă sunt nereguli majore care trebuie corectate urgent.

Acest sistem poate fi acționat de la distanță de la Dispeceratul I.S.U. sau dintr-o altă locație, printr-un program special, de către persoanele autorizate conform legii.

c) informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice Municipiului Petroșani și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol

- anunțuri în mass-media, prin broșuri, afișe, etc.
- anunțuri prin posturile de radio și televiziune locale
- panourile de Protecție civilă și P.S.I. de la instituții, unități de învățământ și operatorii economici care sunt surse de risc

d) exerciții și aplicații:

- exerciții de alarmare publică o dată la 3 ani

e) concursuri școlare

- concursuri școlare „Cu viața mea apăr viața” pe linie de Protecție civilă - participă elevii de la școlile gimnaziale și colegii, la faza pe unitate, iar în luna aprilie la faza pe localitate
- concursuri „Prietenii pompierilor” - participă școlile gimnaziale la faza județeană

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

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

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

- Comitetul Local pentru Situații de Urgență
- Primăria Municipiului Petroșani
- Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență „Iancu de Hunedoara” al județului Hunedoara
- operatorii economici titulari de autorizație

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

1.3.1.2. Monitorizarea pericolelor:

1. Căderi masive de zăpadă

- Responsabilități - rol principal
- Administrația publică locală
 - I.P.J. Hunedoara
 - ENEL - E-Distribuție Banat, Zona MT/JT Deva
- rol secundar
- I.S.U. Hunedoara
 - I.J.J. Hunedoara
 - Direcția Silvică Hunedoara

Activități ale C.L.S.U.:

- Convocarea C.L.S.U. în ședință extraordinară în vederea stabilirii măsurilor organizatorice care se impun;
- Activarea C.O.A.T.;
- Instituirea serviciului de permanență la sediul primăriei;
- Misiuni de recunoaștere, cercetare/evaluare;
- Asigurarea stării de practibilitate a drumurilor;
- Asigurarea protecției populației;
- Asigurarea transportului în cazul unei înzăpeziri a participanților la trafic;
- Asigurarea utilităților;
- Asigurarea fluxului informațional între C.O.A.T. și Centrul Operativ Județean.

2. Inundații

- Responsabilități – rol principal
- S.G.A. Hunedoara
 - Administrația publică locală

- I.S.U. Hunedoara
- rol secundar - I.P.J. Hunedoara
- I.J.J. Hunedoara
- Direcția Silvică Hunedoara

Activități ale C.L.S.U. la primirea codurilor portocaliu sau roșu:

- Convocarea C.L.S.U. în ședință extraordinară în vederea stabilirii măsurilor organizatorice care se impun;
- Activarea C.O.A.T.;
- Instituirea serviciului de permanență la sediul primăriei;
- Avertizarea populației în zonele de risc;
- Asigurarea fluxului informațional între C.O.A.T. și Centrul Operativ Județean.

3. Furtuni și viscol

- Responsabilități - rol principal
- I.S.U. Hunedoara
 - S.G.A. Hunedoara
 - Administrația publică locală
 - Direcția Silvică Hunedoara
- rol secundar
- I.S.U. Hunedoara
 - I.J.J. Hunedoara

Activități ale C.L.S.U.:

- Convocarea C.L.S.U. în ședință extraordinară în vederea stabilirii măsurilor organizatorice care se impun;
- Activarea C.O.A.T.;
- Instituirea serviciului de permanență la sediul primăriei;
- Avertizarea populației în zonele de risc;
- Monitorizarea evoluției evenimentelor și intervenția la nevoie (D.A.D.P.P.);
- Asigurarea fluxului informațional între C.O.A.T. și Centrul Operativ Județean.

4. Secetă

- Responsabilități - rol principal
- C.L.S.U.
 - S.C. Apa Serv S.A.
 - S.G.A. Hunedoara
- rol secundar
- I.S.U. Hunedoara
 - I.J.J. Hunedoara
 - I.P.J. Hunedoara
 - Direcția Silvică Hunedoara

Activități ale C.L.S.U.:

- Convocarea C.L.S.U. în ședință extraordinară în vederea stabilirii măsurilor organizatorice care se impun;
- Activarea C.O.A.T.;
- Instituirea serviciului de permanență la sediul primăriei;
- Prezentarea de către furnizorul de apă S.C. Apa Serv S.A. a planului de restricții și folosirea apei în perioadele deficitare;
- Asigurarea fluxului informațional între C.O.A.T. și Centrul Operativ Județean.

5. Tornade

- Responsabilități - rol principal
- C.L.S.U. - Administrația publică locală

- I.S.U. Hunedoara
- rol secundar - I.J.J. Hunedoara
- I.P.J. Hunedoara

Activități ale C.L.S.U.:

- Convocarea C.L.S.U. în ședință extraordinară în vederea stabilirii măsurilor organizatorice care se impun;
- Activarea C.O.A.T.;
- Sprijinirea, în măsura posibilităților, a formațiunilor de intervenție profesionale în remediarea situației;
- Asigurarea fluxului informațional între C.O.A.T. și Centrul Operativ Județean.

6. Incendii de vegetație (Incendii la fondul forestier, incendii de vegetație ierboasă, incendii la culturi de cereale păioase, incendii forestiere)

- Responsabilități - rol principal
- I.S.U. Hunedoara
 - Garda Forestieră Județeană Hunedoara
 - Direcția Silvică Hunedoara
 - C.L.S.U. - Administrația publică locală
- rol secundar
- I.J.J. Hunedoara
 - I.P.J. Hunedoara

Acțiunile de intervenție sunt coordonate de Comandantul intervenției conform H.G.R. nr.557/2016.

Activități ale C.L.S.U.:

- Convocarea C.L.S.U. în ședință extraordinară în vederea stabilirii măsurilor organizatorice care se impun;
- Activarea C.O.A.T.;
- Recunoaștere și cercetare /evaluare;
- Protecția populației, asigurarea transportului persoanelor afectate sau supuse riscului;
- Asigurarea fluxului informațional între C.O.A.T. și Centrul Operativ Județean.

7. Temperaturi extreme

La nivel național autoritatea responsabilă cu rol principal este Ministerul Mediului, Ministerul Apelor și Pădurilor, iar cu rol secundar sunt nominalizate în funcție de riscul asociat.

- Responsabilități - rol principal
- S.G.A. Hunedoara
 - Direcția de Sănătate Publică Petroșani
 - Circumscripția sanitar-veterinară
 - Garda de Mediu - Comisariatul Județean Hunedoara
 - Agenția de Protecție a Mediului Hunedoara
- rol secundar
- I.S.U. Hunedoara
 - I.J.J. Hunedoara
 - I.P.J. Hunedoara
 - C.L.S.U.
 - Administrația publică locală

Activități ale C.L.S.U.:

- Convocarea C.L.S.U. în ședință extraordinară în vederea stabilirii măsurilor organizatorice care se impun;
- Activarea C.O.A.T.;

- Instituirea serviciului de permanență la sediul primăriei;
- Acțiuni de conștientizare a populației despre risc;
- Asigurarea fluxului informațional între C.O.A.T. și Centrul Operativ Județean.

8. Alunecări de teren

- Responsabilități - rol principal
- C.L.S.U. - Administrația publică locală
 - I.S.U. Hunedoara
 - Inspectoratul Județean în Construcții Hunedoara
 - Consiliul Județean Hunedoara
 - S.G.A. Hunedoara
- rol secundar
- I.J.J. Hunedoara
 - I.P.J. Hunedoara
 - Crucea Roșie - Filiala județului Hunedoara

Activități ale C.L.S.U.:

- Convocarea C.L.S.U. în ședință extraordinară în vederea stabilirii măsurilor organizatorice care se impun;
- Activarea C.O.A.T.;
- Misiuni de recunoaștere, cercetare/evaluare;
- Asigurarea protecției populației, evacuare, transport de persoane și bunuri afectate;
- Asigurarea fluxului informațional între C.O.A.T. și Centrul Operativ Județean.

9. Avalanșe

- Responsabilități - rol principal
- Salvamont
 - C.L.S.U. - Administrația publică locală
 - I.S.U. Hunedoara
 - I.J.J. Hunedoara
- rol secundar
- I.P.J. Hunedoara
 - Serviciul Județean de Ambulanță Hunedoara

Activități ale C.L.S.U. :

- Convocarea C.L.S.U. în ședință extraordinară în vederea stabilirii măsurilor organizatorice care se impun;
- Activarea C.O.A.T.;
- Avertizarea populației și a turiștilor în zonele de risc (de către Salvamont);
- Asigurarea resurselor existente pentru intervenție (Salvamont);
- Asigurarea fluxului informațional între C.O.A.T. și Centrul Operativ Județean.

10. Accidente, avarii, explozii și incendii industriale, prăbușiri de teren cauzate de exploatări miniere

- Responsabilități - rol principal
- S.P.S.U. și/sau specialiști din cadrul operatorului economic;
 - echipele specializate de salvatori în cazul exploatărilor Miniere;
 - I.S.U. Hunedoara
 - Serviciul Județean de Ambulanță Hunedoara
- rol secundar
- I.J.J. Hunedoara
 - I.P.J. Hunedoara
 - Garda de Mediu - Comisariatul Județean Hunedoara
 - INSEMEX Petroșani

- C.L.S.U.
- Inspectoratul Județean în Construcții Hunedoara

Activități ale C.L.S.U.:

- Convocarea C.L.S.U. în ședință extraordinară în vederea stabilirii măsurilor organizatorice care se impun;
- Activarea C.O.A.T.;
- Protecția populației din zona de risc și avertizarea acesteia de posibile riscuri asociate evenimentului;
- Asigurarea fluxului informațional între C.O.A.T. și Centrul Operativ Județean.

11. Cutremure de pământ

- Responsabilități - rol principal
- C.L.S.U. - Administrația publică locală
 - I.S.U. Hunedoara
 - Inspectoratul Județean în Construcții Hunedoara
 - Consiliul Județean Hunedoara
 - S.G.A. Hunedoara
- rol secundar
- I.J.J. Hunedoara
 - I.P.J. Hunedoara
 - ENEL - E-Distribuție Banat, Zona MT/JT Deva
 - E-on Gaz
 - Crucea Roșie - Filiala județului Hunedoara

Activități ale C.L.S.U.:

- Convocarea C.L.S.U. în ședință extraordinară în vederea stabilirii măsurilor organizatorice care se impun;
- Activarea C.O.A.T.;
- Misiuni de recunoaștere, cercetare/evaluare;
- Protecția populației din zona de risc și avertizarea acesteia de posibile riscuri asociate evenimentului;
- Asigurarea utilităților pentru populație;
- Asigurarea evacuării persoanelor afectate și a bunurilor, în spații pentru cazare temporară;
- Sprijinirea, în măsura posibilităților, a formațiunilor de intervenție profesionale;
- Asigurarea fluxului informațional între C.O.A.T. și Centrul Operativ Județean.

12. Accidente, avarii, explozii, incendii sau alte evenimente în activitățile nucleare sau radiologice

- Responsabilități - rol principal
- Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare
 - I.S.U. Hunedoara
- rol secundar
- C.L.S.U.
 - I.J.J. Hunedoara
 - I.P.J. Hunedoara
 - D.S.P. Hunedoara
 - Garda de Mediu - Comisariatul Județean Hunedoara
 - Crucea Roșie - Filiala județului Hunedoara

Activități ale C.L.S.U.:

- Convocarea C.L.S.U. în ședință extraordinară în vederea stabilirii măsurilor organizatorice care se impun;
- Activarea C.O.A.T.;

- Misiuni de recunoaștere, cercetare/evaluare;
- Protecția populației din zona de risc și avertizarea acesteia de posibile riscuri asociate evenimentului;
- Asigurarea utilităților pentru populație;
- Asigurarea evacuării persoanelor afectate și a bunurilor, în spații pentru cazare temporară;
- Sprijinirea, în măsura posibilităților, a formațiunilor de intervenție profesionale;
- Asigurarea fluxului informațional între C.O.A.T. și Centrul Operativ Județean.

13. Accidente, avarii, explozii și incendii în activități de transport

Responsabilități - rol principal - I.S.U. Hunedoara

- I.P.J. Hunedoara

- I.J.J. Hunedoara

- Salvamont - pentru transportul pe cablu și accident în mediul montan

- rol secundar - C.L.S.U.

- I.J.J. Hunedoara

- Parchetul de pe lângă Tribunalul Hunedoara

- Garda de Mediu - Comisariatul Județean Hunedoara

- Inspectoratul Teritorial de Muncă

Activități ale C.L.S.U.:

- Convocarea C.L.S.U. în ședință extraordinară în vederea stabilirii măsurilor organizatorice care se impun;
- Activarea C.O.A.T.;
- Misiuni de recunoaștere, cercetare/evaluare;
- Protecția populației din zonă;
- Asigurarea evacuării persoanelor afectate și a bunurilor, în spații pentru cazare temporară;
- Sprijinirea, în măsura posibilităților, a formațiunilor de intervenție profesionale;
- Asigurarea fluxului informațional între C.O.A.T. și Centrul Operativ Județean.

14. Accidente, avarii, explozii și incendii în activități de transport și depozitare produse periculoase

Responsabilități - rol principal - S.P.S.U. și/sau specialiști din cadrul operatorului economic, echipe de salvatori în cazul exploatărilor miniere

Accidente produse în afara amplasamentului - I.S.U. Hunedoara

- D.S.P. Hunedoara

- Serviciul Județean de Ambulanță Hunedoara

Accidente produse pe timpul activității de transport - I.S.U. Hunedoara

- Agenția de Protecție a Mediului

- I.P.J. Hunedoara

- S.N.C.F.R. - în cazul accidentelor Feroviare

- rol secundar - C.L.S.U.

- I.J.J. Hunedoara

- I.P.J. Hunedoara

- D.S.P. Hunedoara

- Garda de Mediu - Comisariatul Județean Hunedoara

- Crucea Roșie - Filiala județului Hunedoara

Activități ale C.L.S.U.:

- Convocarea C.L.S.U. în ședință extraordinară în vederea stabilirii măsurilor organizatorice care se impun;
- Activarea C.O.A.T.;
- Misiuni de recunoaștere, cercetare/evaluare;
- Protecția populației din zonă;
- Asigurarea evacuării persoanelor afectate și a bunurilor, în spații pentru cazare temporară;
- Sprijinirea, în măsura posibilităților, a formațiunilor de intervenție profesionale;
- Asigurarea fluxului informațional între C.O.A.T. și Centrul Operativ Județean.

15. Eșecul utilităților publice

- Responsabilități - rol principal
- Operatorii economici de specialitate
 - C.L.S.U. - Administrația publică locală
 - ENEL - E-Distribuție Banat, Zona MT/JT Deva
 - E-on Gaz
 - S.C. Apa Serv S.A.
- rol secundar
- I.S.U. Hunedoara
 - I.J.J. Hunedoara
 - I.P.J. Hunedoara

Activități ale C.L.S.U.:

- Convocarea C.L.S.U. în ședință extraordinară în vederea stabilirii măsurilor organizatorice care se impun;
- Activarea C.O.A.T.;
- Misiuni de recunoaștere, cercetare/evaluare;
- Asigurarea utilităților pentru populație;
- Sprijinirea, în măsura posibilităților, a formațiunilor de intervenție pentru remedierea situației;
- Asigurarea fluxului informațional între C.O.A.T. și Centrul Operativ Județean.

16. Prăbușiri de construcții, instalații sau amenajări

- Responsabilități - rol principal
- S.P.S.U. și/sau specialiști din cadrul operatorului economic, echipe de salvatori în cazul exploatarea miniere
 - I.S.U. Hunedoara
 - Garda de Mediu - Comisariatul Județean Hunedoara
 - Serviciul Județean de Ambulanță Hunedoara
- rol secundar
- I.J.J. Hunedoara
 - I.P.J. Hunedoara
 - Inspectoratul Județean în Construcții Hunedoara
 - C.L.S.U. - Administrația publică locală

Activități ale C.L.S.U.:

- Convocarea C.L.S.U. în ședință extraordinară în vederea stabilirii măsurilor organizatorice care se impun;
- Activarea C.O.A.T.;
- Misiuni de recunoaștere, cercetare/evaluare;
- Protecția populației din zonă;
- Sprijinirea, în măsura posibilităților, a formațiunilor de intervenție pentru remedierea situației;

- Asigurarea fluxului informațional între C.O.A.T. și Centrul Operativ Județean.

17. Poluarea de ape

- Responsabilități - rol principal
- Agenția de Protecție a Mediului Hunedoara
 - Garda de Mediu - Comisariatul Județean Hunedoara
 - S.G.A. Hunedoara
 - S.C. Apa Serv S.A.
 - Administrația publică locală
 - I.S.U. Hunedoara
- rol secundar
- I.P.J. Hunedoara
 - I.J.J. Hunedoara
 - Direcția Silvică Hunedoara

Activități ale C.L.S.U.:

- Convocarea C.L.S.U. în ședință extraordinară în vederea stabilirii măsurilor organizatorice care se impun;
- Activarea C.O.A.T.;
- Misiuni de recunoaștere, cercetare/evaluare;
- Protecția populației din zonă;
- Neutralizarea materialelor periculoase
- Asigurarea fluxului informațional între C.O.A.T. și Centrul Operativ Județean.

18. Căderi de obiecte din atmosferă și din cosmos

- Responsabilități - rol principal
- I.S.U. Hunedoara
 - S.G.A. Hunedoara
 - Administrația publică locală
 - I.J.J. Hunedoara
- rol secundar
- Instituțiile reprezentate în C.J.S.U.
 - C.L.S.U.

Activități ale C.L.S.U.:

- Convocarea C.L.S.U. în ședință extraordinară în vederea stabilirii măsurilor organizatorice care se impun;
- Activarea C.O.A.T.;
- Activitățile C.L.S.U. se vor organiza în funcție de tipurile de risc asociate;
- Alarmarea, evacuarea și transportul populației și a bunurilor materiale în spații pentru cazare temporară;
- Misiuni de recunoaștere, cercetare/evaluare;
- Asigurarea fluxului informațional între C.O.A.T. și Centrul Operativ Județean.

19. Muniție neexplodată rămasă din timpul conflictelor militare

- Responsabilități - rol principal
- I.S.U. Hunedoara
 - I.P.J. Hunedoara
 - I.J.J. Hunedoara
- rol secundar
- U.M.01794- Geniu Deva
 - C.L.S.U.

Activități ale C.L.S.U.:

- Misiuni de protecție a populației;
- Alarmarea, evacuarea și transportul populației și a bunurilor materiale în spații pentru cazare

temporară;

- Asigurarea fluxului informațional între C.O.A.T. și Centrul Operativ Județean.

20. Situații de urgență generate de epidemii

- Responsabilități - rol principal
- D.S.P. Hunedoara
 - Consiliul Județean Hunedoara
 - C.L.S.U. - Administrația publică locală
- rol secundar
- I.S.U. Hunedoara
 - I.J.J. Hunedoara
 - I.P.J. Hunedoara
 - D.S.V.S.A. Hunedoara
 - Inspectoratul Școlar Județean Hunedoara

Activități ale C.L.S.U.:

- Convocarea C.L.S.U. în ședință extraordinară în vederea stabilirii măsurilor organizatorice care se impun;
- Activarea C.O.A.T.;
- Misiuni de protecție a populației;
- Asigurarea fluxului informațional între C.O.A.T. și Centrul Operativ Județean.

21. Situații de urgență generate de epizootii/zoonoze

- Responsabilități - rol principal
- D.S.V.S.A. Hunedoara
 - D.S.P. Hunedoara
 - Consiliul Județean Hunedoara
 - C.L.S.U. - Administrația publică locală
- rol secundar
- I.S.U. Hunedoara
 - I.J.J. Hunedoara
 - I.P.J. Hunedoara
 - Garda de Mediu - Comisariatul Județean Hunedoara

Activități ale C.L.S.U.:

- Convocarea C.L.S.U. în ședință extraordinară în vederea stabilirii măsurilor organizatorice care se impun;
- Activarea C.O.A.T.;
- Misiuni de protecție a populației;
- Asigurarea fluxului informațional între C.O.A.T. și Centrul Operativ Județean.

22. Situații de urgență generate de risc radiologic

- Responsabilități - rol principal
- Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare
 - I.S.U. Hunedoara
 - S.P.S.U. al operatorului economic
- rol secundar
- I.J.J. Hunedoara
 - I.P.J. Hunedoara
 - Serviciul Județean de Ambulanță Hunedoara
 - D.S.P. Hunedoara
 - C.L.S.U.

Activități ale C.L.S.U.:

- Convocarea C.L.S.U. în ședință extraordinară în vederea stabilirii măsurilor organizatorice care se impun;

- Activarea C.O.A.T.;
- Misiuni de protecție a populației;
- Asigurarea fluxului informațional între C.O.A.T. și Centrul Operativ Județean.

23. Situații de urgență generate de incendii

Responsabilități - rol principal - I.S.U. Hunedoara

- C.L.S.U.

- S.P.S.U. al operatorului economic

- rol secundar - I.J.J. Hunedoara

- I.P.J. Hunedoara

- Serviciul Județean de Ambulanță Hunedoara

Activități ale C.L.S.U.:

- Misiuni de recunoaștere, cercetare/evaluare;
- Misiuni de protecție a populației;
- Asigurarea transportului persoanelor și a bunurilor materiale afectate sau supuse riscului, în spații pentru cazare temporară;
- Asigurarea fluxului informațional între C.O.A.T. și Centrul Operativ Județean.

Acțiunile de intervenție sunt coordonate de Comandantul intervenției conform H.G.R. nr. 557/2016.

24. Situații de urgență generate de atacul organismelor dăunătoare plantelor

Responsabilități - rol principal - Direcția pentru Agricultură Și Dezvoltare Rurală Hunedoara

- C.L.S.U.

- rol secundar - I.S.U. Hunedoara

- D.S.V.S.A. Hunedoara

- D.S.P. Hunedoara

- Agenția de Protecție a Mediului Hunedoara

- Garda de Mediu - Comisariatul Județean Hunedoara

Activități ale C.L.S.U.:

- Misiuni de recunoaștere, cercetare/evaluare;
- Misiuni de protecție a populației;
- Asigurarea transportului persoanelor și a bunurilor materiale afectate sau supuse riscului, în spații pentru cazare temporară;
- Asigurarea fluxului informațional între C.O.A.T. și Centrul Operativ Județean.

1.3.1.3. Evaluarea efectelor negative

a) Evaluarea situațiilor de urgență care s-au produs

- C.L.S.U.

- I.S.U. „Iancu de Hunedoara”

- Operatorii economici de pe raza municipiului Petroșani

b) Evaluarea stărilor potențial generatoare de situații de urgență

- C.L.S.U.

- I.S.U. „Iancu de Hunedoara”

- Conform responsabilităților de monitorizare și evaluare a pericolelor și riscurilor specifice

1.3.2. Informarea, înștiințarea și avertizarea

1.3.2.1. Informarea și educarea preventivă a populației și salariaților

a) Pentru populație

- C.L.S.U.
- Primăria Municipiului Petroșani prin inspectorul de Protecție civilă și cadrul tehnic P.S.I.
- I.S.U. „Iancu de Hunedoara”
- Mass-media
- Sistemul centralizat de avertizare și alarmare al municipiului (avertizare, alarmare)
- Prin curieri nominalizați prin dispoziție a primarului (avertizare, alarmare)
- Spitalul de Urgență Petroșani face educarea preventivă a populației prin medicii de familie, pentru întreaga populație
- Mass-media face educarea preventivă a populației prin materialele primite de la
 - C.L.S.U.
 - Primăria Municipiului Petroșani prin inspectorul de Protecție civilă și cadrul tehnic P.S.I.
 - I.S.U. „Iancu de Hunedoara”

b) Pentru salariați

- Conducerea instituțiilor și operatorilor economici prin Celulele de Urgență (acolo unde sunt, la operatorii economici cu factor de risc)

c) Informarea instituțiilor de învățământ:

- Inspectoratul Școlar Județean
- C.L.S.U.
- I.S.U. „Iancu de Hunedoara”
- Mass-media

1.3.2.2. Înștiințarea autorităților administrației publice locale Petroșani

a) Asupra stărilor potențial generatoare de situații de urgență

- Autoritățile administrației publice județene de specialitate cu responsabilități de monitorizare a pericolelor și riscurilor specifice
- I.S.U. „Iancu de Hunedoara”

b) Asupra producerii situațiilor de urgență

- Administratorii operatorilor economici surse de risc sau, după caz, administratorii proprietăților afectate
- Societatea Complexul Energetic Valea Jiului S.A.
- S.C. Apa Serv S.A.
- Spitalul de Urgență Petroșani

1.3.2.3. Avertizarea populației și salariaților

a) Prin sisteme și mijloace tehnice de avertizare și alarmare publică

- Sistemul centralizat de alarmare al Municipiului Petroșani al C.L.S.U. și prin sirenele agenților economici din Municipiul Petroșani
- prin curieri pentru localitățile aparținătoare: Peștera Bolii, Dâlja Mare, Dâlja Mică, Slătinoara
- prin funcțiile de sprijin asigurate de Poliția și Jandarmeria Municipiului Petroșani

- b) Prin mass-media
 - Posturile zonale de radio și de televiziune
 - Presa scrisă

1.3.3. Planificarea și pregătirea resurselor și serviciilor

- a) Pentru intervenția operativă
 - C.L.S.U. și Celulele de Urgență ale agenților economici
 - I.S.U. „Iancu de Hunedoara” prin Detașamentul de Pompieri Petroșani
- b) Pentru punerea la dispoziție, conform legii, a unor resurse materiale și umane
 - C.L.S.U. prin Planul anual de resurse financiare, materiale și umane aprobat conform O.U.G. nr.21 din 15.04.2004
 - Prin Planul de evacuare în situații de urgență și convențiile încheiate cu operatorii economici din Municipiu și prin Oficiul pentru Mobilizare a Economiei și Pregătirea Teritoriului pentru Apărare al Județului Hunedoara - Deva (O.M.E.P.T.A.)
- c) Asigurarea finanțării măsurilor de protecție
 - Bugetul local, bugetele operatorilor economici, bugetul Consiliului Județean, bugetul național

1.3.4. Comunicații și informatică

- a) Asigurarea funcționării rețelei de comunicații-informatică pentru managementul situațiilor de urgență
 - Compartimentul tehnologia informației din cadrul Primăriei Municipiului Petroșani
 - Compartimentele, birourile de informatizare ale agenților economici
- b) Asigurarea legăturilor de telecomunicații speciale
 - Serviciul de Telecomunicații Speciale Deva
 - I.S.U. „Iancu de Hunedoara”
 - C.L.S.U. și Celulele de Urgență ale operatorilor economici
- c) Refacerea operativă a sistemului public de comunicații
 - Operatorii de telefonie fixă și mobilă din zonă

1.3.5. Căutarea, descarcerarea și salvarea persoanelor

- a) Căutarea-salvarea prin structuri operative specializate
 - I.J.S.U. - Detașamentul de Pompieri Petroșani
 - I.S.U. - S.M.U.R.D.
 - S.P.S.U. constituite la Societatea Complexul Energetic Valea Jiului S.A. (Sucursala E.M. Livezeni și Sucursala Prestserv Petrosani)
 - I.S.U. „Iancu de Hunedoara”
- b) Spitalizare și triaj medical
 - Spitalul de Urgență Petroșani
 - Medicii de familie
 - Crucea Roșie Subfiliala Petroșani
 - Direcția de Sănătate Publică Hunedoara
 - S.M.U.R.D.
- c) Transport sanitar și evacuare cu mijloace de intervenție specifice
 - Serviciul de Ambulanță Petroșani
 - S.M.U.R.D.
 - Mașini personale

- Microbuze și autobuze, puse la dispoziție de instituții și operatori economici de stat sau particulari conform convențiilor încheiate în acest scop
- d) Căutarea și salvarea persoanelor
 - I.S.U. „Iancu de Hunedoara”
 - Detașamentul de Pompieri Petroșani
 - Serviciul Salvamont
 - S.M.U.R.D. și alte servicii de profil (servicii profesionale și private pentru situații de urgență)
 - Prin echipele specializate de la Societatea Complexul Energetic Valea Jiului S.A.- Sucursala Prestserv Petroșani

1.3.6. Evacuarea persoanelor, populației sau bunurilor periclitate

- a) Asigurarea evacuării și protecției persoanelor cu funcții de conducere din Primăria municipiului Petroșani și a conducătorilor agenților economici sursă de risc, în locurile în care aceștia vor fi evacuați și a pazei noilor sedii de lucru, precum și a reședințelor puse la dispoziție
 - C.L.S.U.
 - Poliția Petroșani
 - Poliția Locală Petroșani
 - Jandarmeria Petroșani
 - Serviciile de pază de la agenții economici
 - Operatorii economici cu care s-au încheiat convenții în acest sens
- b) Asigurarea evacuării (se pune în aplicare Planul de evacuare în situații de urgență)
 - C.L.S.U. și Celulele operatorilor economici sursă de risc de pe raza municipiului Petroșani
 - I.S.U. „Iancu de Hunedoara”
 - Operatorii economici cu care s-au încheiat convenții în acest sens (ZMK Petroșani)
- c) Evidența populației evacuate
 - Serviciul de evidența populației a municipiului Petroșani
 - Responsabili cu evacuarea din cadrul C.L.S.U. (conform Planului de evacuare)
- d) Asigurarea primirii și cazării persoanelor evacuate
 - conform Planului de evacuare în situații de urgență sau conflict armat, în raport cu situația spațiilor de cazare (spații existente și spații care se amenajează la nevoie)
- e) Instalarea taberelor de evacuați (conform Planului de Evacuare)
 - C.L.S.U.
 - I.S.U. „Iancu de Hunedoara”
- f) Recepția și depozitarea bunurilor evacuate (conform Planului de evacuare):
 - C.L.S.U.
 - Fiecare instituție și operator economic pentru bunurile proprii
- g) Evacuarea animalelor
 - C.L.S.U. împreună cu:
 - Circumscripția Sanitar-veterinară și pentru Siguranța alimentelor Petroșani
- h) Evacuarea valorilor culturale importante și a bunurilor de patrimoniu
 - C.L.S.U.
- i) Evacuarea spitalului
 - Ministerul Sănătății
 - I.S.U. „Iancu de Hunedoara”
 - C.L.S.U.

j) Securitatea și paza zonelor evacuate

- Poliția Petroșani
- Poliția Locală Petroșani
- Jandarmeria
- Serviciile de pază de la obiective

k) Controlul circulației

- Serviciul Circulație din cadrul Poliției Petroșani, în cooperare cu Poliția Locală Petroșani

l) Evacuarea fondului arhivistic

- Direcția Administrativă din cadrul Primăriei Municipiului Petroșani, și compartimentele de specialitate de la operatorii economici și instituțiile de învățământ

1.3.7. Acordarea asistenței medicale de urgență

a) Suplimentarea capacității de spitalizare

- C.L.S.U.
- Spitalul de Urgență Petroșani,
- Medicii de familie
- Crucea Roșie Subfiliala Petroșani
- ONG-uri

b) Instalarea spitalului de campanie

- C.L.S.U.
- I.S.U. „Iancu de Hunedoara” împreună cu unități ale Ministerului Apărării Naționale
- Crucea Roșie Română

c) Acordarea asistenței medicale pentru structurile de intervenție operativă

- Spitalul de Urgență Petroșani
- Direcția de Sănătate Publică Hunedoara
- Crucea Roșie Subfiliala Petroșani
- S.M.U.R.D.

d) Acordarea asistenței medicale de urgență

- Spitalul de Urgență Petroșani
- S.M.U.R.D.
- Crucea Roșie Subfiliala Petroșani

e) Acordarea primului ajutor premedical

- S.M.U.R.D.
- Crucea Roșie Subfiliala Petroșani

f) Asigurarea de medicamente și instrumentar medical

- Spitalul de Urgență Petroșani
- Direcția de Sănătate Publică Hunedoara
- Medicii de familie

Prevenirea îmbolnăvirilor în masă

a) Stabilirea dimensiunilor și condițiilor de carantină

- C.L.S.U.
- Spitalul de Urgență Petroșani
- Direcția de Sănătate Publică Hunedoara
- Direcția Sanitar-veterinară Hunedoara, Circumscripția sanitar-veterinară Petroșani
- Medicii de familie

b) Securitatea și paza perimetrului zonei de carantină

- Poliția Locală Petroșani
- Jandarmeria
- Poliția Petroșani
- Serviciile de pază de la agenții economici

c) Măsurile profilactice:

- Spitalul de Urgență Petroșani
- Direcția de Sănătate Publică Hunedoara
- Circumscripția Sanitar-veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Petroșani

1.3.8. Localizarea și stingerea incendiilor

a) Localizarea, limitarea propagării, stingerea și lichidarea incendiilor, inclusiv a incendiilor în masă

- C.L.S.U.
- I.S.U. - Detașamentul de Pompieri Petroșani
- I.S.U. „Iancu de Hunedoara”
- D.A.D.P.P.
- Echipele specializate de la agenții economici
- Populația

b) Localizarea și stingerea incendiilor la fondul forestier

- C.L.S.U.
- I.S.U. - Detașamentul de Pompieri Petroșani
- I.S.U. „Iancu de Hunedoara”
- Echipele specializate de la agenți economici, populația
- Ocolul Silvic Petroșani
- Salvamont

1.3.9. Neutralizarea efectelor materialelor periculoase

a) Stabilirea perimetrelor de securitate

- Poliția Locală Petroșani
- I.S.U. „Iancu de Hunedoara”
- Conducătorii instituțiilor sursă de risc afectate

b) Evacuarea locală a populației existente în interiorul perimetrului de securitate

- C.L.S.U.
- Poliția Petroșani
- Jandarmeria

- Poliția Locală Petroșani
- I.S.U. „Iancu de Hunedoara”

c) Intervenția operativă cu mijloace și materiale (substanțe) de neutralizare a efectelor materialelor periculoase

- I.J.S.U. - Detașamentul de Pompieri Petroșani
- Operatorii economici care au utilaje specifice
- I.S.U. „Iancu de Hunedoara”

1.3.10. Asigurarea transportului forțelor și mijloacelor de intervenție, persoanelor evacuate și altor surse

- a) Asigurarea transportului pentru realizarea evacuării
 - C.L.S.U.
 - Operatorii economici care dețin mijloace de transport în comun și cu care s-au încheiat convenții conform O.M.A.I. nr.1184/2006
- b) Stabilirea și pregătirea punctelor de îmbarcare a evacuaților din zonele afectate, în termen de 2 ore de la declararea stării de urgență
 - C.L.S.U., prin Planul de Evacuare în situații de urgență sau Planul de evacuare în caz de conflict armat
 - I.S.U. „Iancu de Hunedoara”
 - Instituțiile și operatorii economici conform planurilor de evacuare proprii
- c) Realizarea graficului de transport și asigurarea mijloacelor necesare pentru efectuarea evacuării, în termen de 6 ore de la declararea stării de urgență
 - C.L.S.U., prin Planul de Evacuare în situații de urgență sau Planul de Evacuare în caz de conflict armat
 - I.S.U. „Iancu de Hunedoara”
 - Instituțiile și operatorii economici conform planurilor de evacuare proprii
- d) Asigurarea transportului pentru persoanele și bunurile evacuate
 - C.L.S.U.
 - Operatorii economici care dețin mijloace de transport în comun și cu care s-au încheiat convenții conform O.M.A.I. nr.1184/2006
- e) Supravegherea, fluidizarea și controlul circulației auto
 - Serviciul Circulație din cadrul Poliției Petroșani
 - Poliția Locală Petroșani
- f) Controlul și evidența autoevacuării
 - C.L.S.U.
 - I.S.U. „Iancu de Hunedoara”
 - Serviciul de Evidența Persoanelor Petroșani
- g) Transportul resurselor necesare pentru intervenție și asistență de primă necesitate în situații de urgență
 - C.L.S.U.
 - I.S.U. „Iancu de Hunedoara”
 - Oficiul de Mobilizare a Economiei și pregătirea Teritoriului pentru Apărare (O.M.E.P.T.A.), conform Planului de aprovizionare
- h) Transportul forțelor și mijloacelor pentru intervenție operativă la lucrările de gospodărie a apelor
 - C.L.S.U.
 - Operatorii economici care dețin mijloace de transport în comun și cu care s-au încheiat convenții conform O.M.A.I. nr.1184/2006
 - Sistemul Hidrotehnic Independent Petroșani
 - S.C. Apa Serv S.A. Petroșani

1.3.11. Efectuarea lucrărilor publice și ingineresti de reabilitare la construcțiile, instalațiile și amenajările afectate

- a) Evaluarea rapidă a stabilității structurilor și stabilirea măsurilor de intervenție în primă urgență la construcțiile vulnerabile și care prezintă pericol public
 - C.L.S.U.
 - Serviciul Urbanism din cadrul Primăriei Municipiului Petroșani

- Inspectoratul Județean în Construcții Hunedoara - Filiala Petroșani
- b) Nominalizarea responsabilităților în realizarea măsurilor de intervenție de primă urgență
 - C.L.S.U.
 - Serviciul Urbanism din cadrul Primăriei Municipiului Petroșani,
 - Inspectoratul Județean în Construcții Hunedoara - Filiala Petroșani;
- c) Efectuarea lucrărilor publice și ingineresti la construcțiile, instalațiile și amenajările afectate
 - C.L.S.U.
 - Instituțiile publice, la obiectivele din subordine
 - Operatorii economici afectați

1.3.12. Asigurarea apei și hranei, cazării și adăpostirii, energiei pentru iluminat persoanelor afectate sau evacuate

1.3.12.1. Asigurarea apei și hranei pentru persoanele și animalele afectate sau evacuate

- a) Asigurarea apei și hranei pentru persoane
 - În primele 72 ore de la evacuare sau la instituirea stării de alertă, după caz
 - C.L.S.U.
 - Restaurantele și cantinele din zonă
 - Crucea Roșie - Subfiliala Petroșani
 - Ulterior, după primele 72 de ore, până la încetarea evacuării sau a situației de urgență
 - Administrația Națională a Rezervelor de Stat
- b) Asigurarea apei și hranei pentru animale
 - C.L.S.U.
 - Circumscripția Sanitar-veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Petroșani
 - I.S.U. „Iancu de Hunedoara”
- c) Verificarea și asigurarea apei potabile, și distribuirea hranei pentru animalele evacuate sau afectate
 - C.L.S.U.
 - Circumscripția Sanitar-veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Petroșani

1.3.12.2. Asigurarea cazării și adăpostirii persoanelor afectate sau evacuate:

- a) Asigurarea măsurilor necesare pentru realizarea protecției și cazării populației în adăposturi colective
 - C.L.S.U. prin spațiile de cazare stabilite în Planul de Evacuare
 - Școli, Hotel Petroșani, Hotel Onix, Hotel Oxigen, Hotel Rusu, Hotel Belle Epoque, Universitatea Petroșani, la rude neafectate, etc.
 - Prin I.S.U. se pot ridica corturi, cu sprijinul M.Ap.N.

1.3.12.3. Asigurarea energiei pentru iluminat și alte utilități

- a) Asigurarea autonomiei energetice pentru fiecare facilități critică de răspuns la urgență, pentru minim 72 de ore
 - C.L.S.U.
 - Conducătorul/administratorul fiecărei institutii sau operator economic
- b) Asigurarea energiei electrice
 - U.O.M.T.J.T. Valea Jiului (ENEL - E-Distribuție Banat, Zona MT/JT Deva)
- c) Repararea operativă a avariilor produse în rețelele de transport și distribuție a energiei

electrice

- U.O.M.T.J.T. Valea Jiului (ENEL - E-Distribuție Banat, Zona MT/JT Deva) prin echipele specializate de intervenție
- d) Repararea operativă a avariilor produse în rețelele de transport și distribuție a gazelor naturale
 - E-on Gaz Petroșani prin echipele specializate de intervenție
- e) Repararea operativă a avariilor produse în rețelele de transport și distribuție a apei potabile pentru populație
 - S.C. Apa Serv S.A. Petroșani

1.3.13. Efectuarea depoluării și decontaminării

- a) Supravegherea gradului de contaminare în perimetrul raioanelor de intervenție
 - I.S.U. „Iancu de Hunedoara”
 - Operatori economici din localitate care dispun de aparatură dozimetrică de supraveghere
 - INSEMEX Petroșani
- b) Aplicarea măsurilor de limitare a împrăstierii substanțelor poluante sau contaminatoare pentru asigurarea protecției populației surprinse în perimetrul raioanelor de intervenție
 - C.L.S.U.
 - Formațiunile N.B.C. din cadrul operatorilor economici care au astfel de structuri
 - Poliția Locală Petroșani
 - I.S.U. „Iancu de Hunedoara”
- c) Efectuarea depoluării și decontaminării
 - C.L.S.U. și S.P.S.U. de la operatorii economici unde sunt constituite astfel de structuri (Societatea Complexul Energetic Valea Jiului S.A., Sucursala E.M. Livezeni, Sucursala Prestserv Petrosani).
 - I.S.U. - Detașamentul de Pompieri Petroșani
 - Eșaloanele superioare pentru agenții economici din subordine
 - Agenția de Protecție a Mediului Hunedoara
 - Sistemul Hidrotehnic Independent Petroșani
 - S.C. Apa Serv S.A. Petroșani
 - I.S.U. „Iancu de Hunedoara”
- d) Stabilirea priorităților pentru monitorizarea gradului de contaminare și centralizarea datelor privind contaminarea teritoriului localității
 - C.L.S.U.
 - I.J.S.U. „Iancu de Hunedoara”
 - Agenția de Protecție a Mediului Hunedoara
- e) Stabilirea priorităților pentru efectuarea decontaminării și depoluării
 - C.L.S.U.
 - I.S.U. „Iancu de Hunedoara”
 - Agenția de Protecție a Mediului Hunedoara
- f) Asigurarea operativă a forțelor și mijloacelor de sprijin precum și a materialelor necesare pentru realizarea decontaminării populației, căilor rutiere și clădirilor
 - Eșaloanele superioare pentru operatorii economici din subordine/coordonare
 - Agenția de Protecție a Mediului Hunedoara
 - Sistemul Hidrotehnic Independent Petroșani,
 - La solicitarea C.L.S.U., personalul din unitățile specializate ale M.Ap.N., cu materialele necesare, puse la dispoziție de M.A.I. prin I.J.S.U. „Iancu de Hunedoara”

- g) Decontaminarea mijloacelor auto
 - La punctul de decontaminare mijloace auto
- h) Analiza și controlul alimentelor
 - Circumscripția Sanitar-veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Petroșani
- i) Supravegherea gradului de contaminare, evaluarea efectelor asupra sănătății și monitorizarea stării de sănătate a populației
 - C.L.S.U.
 - Spitalul de Urgență Petroșani
 - D.S.P. Hunedoara
- j) Efectuarea decontaminării populației
 - La „Punctul de decontaminare personal” organizat de C.L.S.U. la Universitatea Petroșani, săli de dușuri de la Spitalul de Urgență, cu materiale puse la dispoziție de I.S.U. „Iancu de Hunedoara”, „Punctul de decontaminare personal” de la Societatea Complexul Energetic Valea Jiului S.A.- Sucursala E. M. Livezeni
- k) Supravegherea gradului de contaminare în mediul urban și rural, evaluarea efectelor și realizarea decontaminării
 - În mediul rural, prin dușuri organizate în corturi sau săli speciale, de către I.S.U. „Iancu de Hunedoara” (mașini speciale de decontaminare personal), cu materiale asigurate de I.S.U.
- l) Supravegherea gradului de contaminare a culturilor, fondului forestier și pășunilor și evaluarea efectelor directe și indirecte asupra oamenilor și animalelor
 - Biroul de Cadastru și Registrul Agricol din cadrul Primăriei Municipiului Petroșani
 - Direcția Generală pentru Agricultură și Industrie alimentară Hunedoara
 - Ocolul Silvic Petroșani
 - D.A.D.P.P. Petroșani
- m) Decontaminarea terenurilor și rezervațiilor
 - Biroul de Cadastru și Registrul Agricol din cadrul Primăriei Municipiului Petroșani
 - Ocolul Silvic Petroșani
 - D.A.D.P.P. Petroșani
- n) Supravegherea gradului de contaminare a pășunilor, evaluarea efectelor directe și indirecte asupra animalelor și oamenilor, realizarea decontaminării
 - Biroul de Cadastru și Registrul Agricol din cadrul Primăriei Municipiului Petroșani
 - Ocolul Silvic Petroșani
 - Circumscripția Sanitar-veterinară Petroșani
 - D.A.D.P.P. Petroșani
- o) Realizarea decontaminării animalelor și produselor vegetale și animale
 - Biroul de Cadastru și Registrul Agricol din cadrul Primăriei Municipiului Petroșani
 - Direcția Generală pentru Agricultură și Industrie alimentară Hunedoara
 - Circumscripția Sanitar-veterinară Petroșani
- p) Supravegherea gradului de contaminare, evaluarea efectelor asupra mediului și depoluarea cursurilor de apă
 - C.L.S.U.
 - Inspectorii de mediu din cadrul Primăriei Municipiului Petroșani
 - Sistemul Hidrotehnic Independent Petroșani, Administrația Bazinală de Apă Jiu Craiova
 - Operatorii economici sursă de risc (C.F.R. fostul Depou de locomotive, Societatea Complexul Energetic Valea Jiului S.A.- Sucursala E. M. Livezeni, S.C. Apa Serv.S.A.)

- D.A.D.P.P. Petroșani

1.3.14. Menținerea și restabilirea ordinii publice

a) Menținerea și restabilirea ordinii publice

- Poliția Locală Petroșani
- Poliția Petroșani
- Jandarmeria Petroșani
- Oameni de ordine stabiliți de C.L.S.U.
- Serviciile de pază și oameni numiți de la agenții economici și instituțiile publice din municipiu

b) Menținerea ordinii publice

- Poliția Petroșani
- Poliția Locală Petroșani
- Jandarmeria Petroșani

c) Sprijin logistic pentru restabilirea ordinii publice

- Consiliul Local al Municipiului Petroșani
- M.A.I. prin I.S.U. „Iancu de Hunedoara”

d) Stabilirea, potrivit competențelor, a legalității intervenției

- C.L.S.U. prin Biroul Juridic din cadrul Primăriei Municipiului Petroșani

1.3.15. Logistica intervențiilor

- asigurarea bazei materiale pentru realizarea funcțiilor de sprijin :
 - pentru Comitetul Local fiecare membru pe domeniul lui de activitate, precum și în cooperare cu eșaloanele de la județ
 - pentru agenți economici - eșaloanele imediat superioare și Consiliul Local al municipiului Petroșani

1.3.16. Reabilitarea zonei afectate

- Restabilirea stării provizorii de normalitate
- M.A.I., Consiliul Județean și celelalte ministere (instituții) pentru obiectivele din subordine, pe domeniile de competență

1.3.17. Acordarea de ajutoare de primă necesitate, despăgubiri, asistență socială și religioasă

a) Acordarea de ajutoare umane de primă necesitate pentru populația afectată

- se stabilesc de Comitetul Județean pentru Situații de urgență, Consiliul Județean, C.L.S.U.
- I.S.U. și Administrația Națională a Rezervelor de Stat

b) Asigurarea asistenței umanitare de urgență pentru un număr de până la 5.000 de victime, prin resurse și infrastructură proprie

- C.L.S.U.
- Crucea Roșie Filiala județului Hunedoara și Subfiliala Petroșani, Spitalul de Urgență, medicii de familie, ONG-uri, etc.

c) Acordarea de ajutoare și despăgubiri financiare pentru populație, agenți economici, instituții

- Ministerul Muncii și Protecției Sociale
- Consiliul Județean Hunedoara

- Consiliul Local al Municipiului Petroșani
- Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale
- d) Stabilirea și aplicarea măsurilor de asistență socială
 - C.L.S.U.
 - Direcția Asistență Socială din cadrul Primăriei Municipiului Petroșani
 - Crucea Roșie Subfiliala Petroșani
- e) Acordarea asistenței religioase și sociale
 - Biserici și organizații religioase legal constituite cu reprezentanți în cadrul Municipiului Petroșani, cu sprijinul Direcției pentru Cultură, Culte și Patrimoniu cultural național al județului Hunedoara
- f) Acordarea asistenței psihologice
 - Direcția Asistență Socială din cadrul Primăriei Municipiului Petroșani
 - Psihologi de la instituții și agenți economici din localitate și cabinete particulare de specialitate

2. CAPITOLUL II

Caracteristicile teritoriului administrativ al municipiului Petroșani cu localitățile componente



2.1. Secțiunea 1 - Amplasarea geografică și relieful

Municipiul Petroșani este situat la sudul județului Hunedoara, la ≈ 100 km de municipiul Deva, reședința și centrul administrativ al județului, pe malul Jiului de Est între orașele Petrila și Aninoasa și face parte din marea unitate de relief din Carpații Meridionali numită depresiunea tectono-erozivă „Valea Jiului” sau Petroșani, fiind situată în partea centrală a prelungirii vestice. Coordonate geografice: 23:22 E ; 45:25 N.

Localitatea este dominată de culmile muntoase ale masivului Parâng, de o prelungire a munților Retezat spre Nord și masivul Vulcan spre Sud, cu o deschidere largă spre Est și tot mai îngustă spre Vest (spre masivul Retezat).

Altitudine medie în intravilan este de 600 m față de nivelul Mării Negre și înregistrează valori de 570-600 m în albia Jiului de Est.

Comunică cu regiunile învecinate prin pasuri și trecători: Pasul Vulcan (1.621m) și Pasul Lainici (450m) cu depresiunea subcarpatică Târgu-Jiu, iar prin Pasul Merișor (765m), cu depresiunea Hațeg.

Localitățile limitrofe municipiului Petroșani sunt următoarele:

la est: orașul Petrila (localitatea Petroșani este așezată la ≈ 2 km SV de orașul Petrila);

la vest: orașul Aninoasa (localitatea Petroșani este așezată la ≈ 3 km NE de orașul Aninoasa), municipiul Vulcan, com. Bănița;

la nord: com. Baru, com. Orăștioara de Sus, orașul Cugir (județul Alba)
la sud: orașul Bumbești-Jiu (județul Gorj), com. Crasna.

2.1.1. Suprafață, vecinătăți

Municipiul Petroșani are următoarele localități componente: Slătinoara, Dâlja Mică, Dâlja Mare (conform Legii nr. 2/1968, privind organizarea administrativă a teritoriului Republicii Socialiste România, republicată) și este municipiu de rangul II, conform Legii nr.351/2001, privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a IV-a - Rețeaua de localități.

Suprafața totală a localității (extravilan și intravilan) este de 21.081 ha, din care 1.824 ha teren intravilan, distribuit astfel:

- teren arabil: 133ha
- pășuni: 3.082 ha
- fânețe: 4.989 ha
- păduri: 11.721 ha
- terenuri cu apă: 90 ha
- căi de comunicații și căi ferate: 140 ha
- terenuri ocupate cu construcții și curți: 685 ha
- terenuri degradate și neproductive: 241 ha

2.1.2. Forme de relief, specificități, influențe

În variația reliefului localității Petrosani, deosebim următoarele unități:

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

Acest cadru este reprezentat prin:

- În Nord, Culmea Oboroca reprezentând o prelungire a masivului Retezat.

Prezintă un relief semeț dat de prezența în substratul petrografic al rocilor cristaline mai rezistente la acțiunea agenților externi.

- În Sud, se află masivul Vâlcan 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.

- La Est masivul Parâng al cărei parte superioară se prezintă ca suprafață înaltă, în jur de 1800-2000m, relativ netedă, deasupra căreia se ridică vîrfurile Cârja de 2504m și Parângul Mare (Mândra) de 2519m

- La Vest munții Șureanu cu cel mai înalt vîrf, Godeanu

b) 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.

2.1.3. Caracteristicile solului

2.1.3.1. Caracteristicile pedologice ale solului

Ca urmare a variației și etajării reliefului, a rolului pe care nivelul freatic îl joacă, pe alocuri, în formarea solurilor, în cuprinsul teritoriului administrativ al municipiului Petroșani,

se observă o mare diversitate a acestora, apărând, în diferite proporții, toate grupele principale de soluri întâlnite pe teritoriul țării noastre.

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

- solul brun-eumebazic (regăsit în toată zona păduroasă, și de-o parte și de alta a treimii inferioare a Jiului)
- solul brun-luvic (cu o mare răspândire, din zona muntoasă până în zona depresionară
- Depresiunea Petroșani)
- luvisolul albic (întâlnit mai ales în zona depresionară Petroșani).

2.1.3.2. Calitatea solului

Conform raionării geotehnice, teritoriul municipiului Petroșani este delimitat în 4 zone cu caracteristici diferite, după cum urmează:

Zona I - zona de sud, situată pe vechea haldă de steril a minei Petrila și are în compoziție șlam de la Preparatia Petrila. Este o zonă improprie pentru construcții.

Zona II - zona centrală a municipiului Petroșani, situată pe terasa joasă a Jiului, la piciorul pantei de racord a acesteia cu versanții. Are în compoziție gresii, pietrișuri, argile. Terenul este favorabil construcțiilor, dar necesită o atenție sporită la comportarea în timp a săpăturilor deschise.

Zona III - zona *Aeroport*, situată în lunca înaltă a Jiului, are în compoziție depuneri aluvionare groșiere, prafuri nisipoase argiloase. Terenul este favorabil construcțiilor, cu condiția ca săpăturile pentru fundații să fie executate cu epuizmente.

Zona IV - situată la vest de calea ferată, în lunca neinundabilă a Jiului, are în compoziție depuneri aluvionare de tipul pietrișurilor, prafuri argiloase. Terenul este favorabil construcțiilor, dacă se manifestă o atenție deosebită la spațiile funcționale de sub nivelul terenului.

Sursa de poluare a solului o constituie, în special, haldele de steril de la exploatarea minierei Dâlja (închisă) și Livezeni.

2.1.4. Calitatea pădurilor

Pe forme de relief, în zona montană sunt concentrate pădurile de rășinoase și de fag în amestec cu foioase, iar în zona deluroasă păduri de fag sau în amestec cu quercinee.

Suprafața teritoriului administrativ al municipiului Petroșani este acoperită cu păduri într-un procent de 52,09 %. Aceste păduri sunt în proprietatea ROMSILVA și a locuitorilor din Petroșani.

După funcțiune, pădurile se împart în 2 grupe:

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

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

În cadrul economiei municipiului Petroșani, pădurile reprezintă o resursă regenerabilă, care realizează, cu cheltuieli relativ reduse, în afara de produse lemnoase și o serie de alte produse, cum sunt: ciuperci, fructe de pădure, plante medicinale, produse de vânat și pescuit.

Fondul cinegetic, format dintr-un număr mare de specii valoroase (cerb, urs, căprior,

etc.), asigură dezvoltarea vânătoriei sportive, iar pescuitul în apele de munte este asigurat prin repopulări cu puiet de păstrăv.

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

2.1.5. Arii protejate

În teritoriul administrativ al municipiului Petroșani exista 2 zone naturale protejate:

Zona „Momârlani” - Valea Jiului

Zona „Piatra Crinului” din Munții Parângu Mic, cu o suprafață de 0,5 ha

2.2. Secțiunea a 2-a - Caracteristici climatice

2.2.1. Regimul climatic, specificități, influențe

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 diferă față de alte regiuni.

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

Valorile medii lunare sunt cuprinse între -6°C în luna ianuarie și 19°C în luna iulie.

Elementele climatice indică caracteristicile unui climat umed și rece.

2.2.2. Regimul precipitațiilor: cantități lunare și anuale, valori medii, valori extreme înregistrate, vârfuri istorice

Regimul precipitațiilor este influențat de poziția față de direcția de deplasare a maselor de aer care este dominantă din sectorul vestic.

Cantitatea medie anuală este de 700 l/mp. În februarie cad cele mai mici cantități de precipitații (≈ 30 l/mp), iar în iulie cad cele mai mari (≈ 80 l/mp).

În zona depresionară Petroșani ninge aproximativ 25-55 de zile, zăpada păstrându-se pe sol, în medie, 90 de zile.

Precipitații maxime istorice: 68,00 l/mp în data de 11.09.2003

2.2.3. Temperaturi: temperaturi lunare și anuale, valori medii, valori extreme înregistrate – vârfuri istorice

În zona depresionară Petroșani temperatura este influențată de poziția sa intramontană, de gradul de deschidere care se răsfrânge în circulația aerului (cu stagnare îndelungată a aerului rece și inversiuni de temperatură în depresiune închisă și cu circulație mai intensă și drenaj aerian mai bun în depresiune deschisă).

În raport cu altitudinea și cu poziția față de circulația generală a maselor de aer, se înregistrează temperaturi medii anuale diferite.

Temperaturile medii anuale sunt de 6,8°C în Petroșani.

Astfel, vara temperaturile medii ale lunii iulie în zonă sunt de 20 °C.

Iarna, temperaturile medii ale lunii ianuarie în zonă sunt de -6°C.

Extreme termice: - maximă : 39,7°C în 16.08.1952

- minimă : - 31,9°C în 31.01.1947

2.2.4. 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.

Ca fenomene extreme se pot cataloga ploaia din mai 2008 (rupere de nori) care a produs inundație în cartierul *Aeroport* (au fost inundate 48 de apartamente), au fost inundate și s-au produs pagube și în alte zone ale municipiului, în special în cartierul *Colonie* și ploaia din 01 iunie 2012 care a inundat partea de nord a municipiului și a produs o alunecare de teren pe str. Brazilor. De asemenea, în anul luna iunie 2016 a avut loc a cădere masivă de grindină de mari dimensiuni urmată de o ploaie torențială, care a produs inundarea unor zone ale cartierelor *Colonie* și *Aeroport* și a lăsat în urmă pagube însemnate în tot municipiul.

2.3. Secțiunea a 3-a - Rețeaua hidrografică

Rețeaua hidrografică este alcătuită din 2 râuri mai importante: Jiul de Est și Jiul de Vest.

Pe teritoriul municipiului Petroșani, Jiul de Est primește 5 afluenți ce traversează localitatea: Maleia, Staicului, Slătinoara, Sălătruc și Peștera Bolii.

Ape freatice cu debite mai consistente sunt numai în lunca Jiului de Vest (între Uricani și Iscroni).

Structura geologică variată a reliefului, determină condiții variate de zăcământ acvifer: de la straturi acvifere în cristalîn la straturi acvifere subsedimentar.

Densitatea rețelei hidrografice este de 0,9 – 0,11 km/km².

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

Rețeaua hidrografică cuprinde:

- râul Jiul de Est (se formează în Munții Parâng la o altitudine de 1520m, are o lungime de 29 km și o suprafață de 456 km², având panta de înclinare de 5%) și are următorii afluenți:

- pârâul Bănița, afluent al râului Jiul de Est, care are o porțiune regularizată de 2,5-3 km pe teritoriul municipiului Petroșani, are ca afluenți pârâul Jupâneasa și pârâul Roșia;

- pârâul Maleia, care se varsă în râul Jiul de Est

- pârâul Slătinoara, care străbate localitatea componentă Slătinoara și se varsă în râul Jiul de Est

- pârâul Staicului, care străbate cartierul Aeroport și se varsă în râul Jiul de Est

- pârâul Sălătruc, care se varsă în râul Jiul de Est

b) Lacuri de acumulare:

La nivelul municipiului Petroșani nu sunt lacuri de acumulare.

c) Caracteristic pedologice:

În depresiunea Petroșani, pe terase și dealuri piemontane se găsesc soluri brune de terasă, cernoziomuri, smolnițe, trecându-se spre soluri brune și brun-roșcate de pădure, în diferite grade de podzolire.

Se mai găsesc local, soluri negre de fânețe, rendzine și pseudorendzine, soluri cu puternică eroziune și chiar rocă la zi (terenuri neproductive).

d) Lacuri, iazuri:

Munții Parâng adăpostesc 22 de lacuri glaciare printre care amintim:

- Lacul Roșiile
- Lacul Gâlcescu
- Lacul Mija
- Lacul Verde

e) Acumulări piscicole - suprafețe:

La nivelul municipiului Petroșani nu sunt acumulări piscicole.

2.4. Secțiunea a 4-a - Populația

a) Populația stabilă a municipiului, rezultată în urma recensământului populației și al locuințelor din anul 2021 este de 31.044 locuitori, fiind structurată astfel:

Structura populației pe sexe:

- Bărbați:14762
- Femei: 16282

Structura populației după naționalitate:

- Români-25.587
- Maghiari- 1.038
- Germani -21
- Romi- 30
- Ucrainieni 6
- Slovaci -3
- Alte etnii -4359

Structura populației după religie:

- Ortodoxă- 22.508
- Romano-catolică 1.709
- Reformată 613
- Penticostală 632
- Greco catolică 107
- Baptistă 111
- Adventistă de ziua a Șaptea 50
- Musulmană 12
- Unitariană 91
- Creștină după Evangelie -24
- Creștină de rit vechi -13
- Evanghelică lutherană -27
- Ortodoxă sârbă-9
- Mozaică -4
- Atei -102
- Martorii lui Iehova -184
- Altă religie -4821
- Fără religie 27

b) Mișcarea naturală:

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

Procentul de natalitate este de 7,01 ‰

Procentul de mortalitate este de 11,20‰

c) Densitatea/concentrarea populației pe zone, aglomerări:

Populația are o densitate mai mare în orașul Petroșani în zona blocurilor .

În rest, în zona rezidențială și în zona veche a orașului, precum și la localitățile componente, densitatea este normală, de ≈ 73 locuitori/km².

2.5. Secțiunea a 5-a - Căile de transport

a) Căile de transport rutiere :

Nr. crt.	Numărul drumului	Denumirea drumului	Lungime
Drumuri naționale			
1.	DN 66	Petroșani - Simeria (cuprinde în orașul Petroșani Blv.1 Decembrie 1918 cu o lungime de 4,5 km, Str. Livezeni cu 2,5 km și Dărănești cu 4,5 km)	10,010 km
Drumuri județene			
2.	E 79	Intersecție Petrila până la telescaun	5,00 km
Drumuri comunale			
3.		Peștera Bolii, Dâlja Mare, Dâlja Mică	6,00 km

Majoritatea drumurilor sunt în stare bună.

Nu există tuneluri.

b) Căile de transport feroviare:

Reteaua de căi ferate:

Municipiul Petroșani se situează pe axa feroviară Nord-Sud ce leagă Transilvania de Oltenia, prin Valea Jiului (Simeria - Petroșani - Târgu Jiu - Filiași, linia dubla electrificată 202 Simeria -Filiași, având lungimea totală de 202 km).

Spre Transilvania există axa feroviară Petroșani - Simeria (cu ramificații spre principalele orașe: Deva, Arad, Cluj).

c) Căi de transport aeriene:

Cele mai apropiate aeroporturi naționale existente sunt la Timisoara, Craiova și Sibiu.

d) Căi de transport subterane (metrou)

La nivelul municipiului Petroșani nu sunt căi de transport subterane.

e) Căi navigabile, porturi

La nivelul municipiului Petroșani nu sunt căi navigabile și porturi.

f) Rețele de conducte magistrale: gaz, termoficare, petrol, produse petroliere

Rețeaua de distribuție a gazelor naturale:

Lucrările de distribuție a gazelor naturale în municipiul Petroșani se află în curs de finalizare.

La data de 01 ianuarie 2024, lungimea rețelei de distribuție era de peste 65 km deservind 17.180 de locuințe pentru încălzire și uz casnic.

2.6. Secțiunea a 6-a - Dezvoltare economică

a) Zone industrializate/ramuri:

- industrie alimentară

- producție energie electrică: S.C. Apa Serv S.A. - microhidrocentrală de 120 kw/oră - energia electrică este produsă de un generator asincon trifazic pus în mișcare de o turbină Franciss Orizontale. Sistemul este total asistat de computer.

- construcții hidrotehnice - nu sunt

- turism- din 2010 stațiunea Parâng este declarată stațiune de interes național

- comerț -in municipiul Petroșani sunt autorizați comercianții din zona piețelor, de asemenea încă funcționează Societatea cooperativă Socom Unirea unde își desfășoară activitatea micii meșteșugari, precum și întreprinderile mici și mijlocii;

b) Depozite/rezervoare, capacități de stocare, risc minim:

Stațiile PECO - depozitare și comercializare de produse petroliere

c) Exploatarea miniere:

Societatea Complexul Energetic Valea Jiului S.A.- Sucursala E. M. Livezeni- Exploatarea huilei.

d) Fondul funciar (terenuri agricole, terenuri împădurite, etc.):

- terenuri agricole 8.151 ha (terenuri arabile 133 ha, pășuni 3.029 ha, fânețe și livezi 4.989 ha)

- suprafețe împădurite 10249 ha

- ape și stuf 90 ha

- drumuri, căi ferate 140 ha

- construcții, curți 685 ha

- teren neproductiv 241 ha

TOTAL terenuri =19.556 ha

Gospodăriile ale populației:

Dâlja Mare, Dâlja Mică, Slătinoara, Peștera Bolii, Maleia, Coasta, Livezeni, Sălătruc, Lunca

e) Creșterea animalelor (numai de către populație):

Efective aproximative de animale:

- bovine și cabaline = 1.170

- ovine și caprine = 2.403

- păsări = 11.868

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 :

Favorizată de relieful Carpaților Transilvăneni, Valea Jiului oferă un cadru natural unic.

Deși în mod tradițional această regiune nu este considerată o destinație turistică, există cel puțin 3 argumente care susțin contrariul:

1. Valea Jiului este principala poartă de intrare în Parcul National Retezat și accesul în munții Parâng, Retezat și Vulcan.

2. Arealul turistic Valea Jiului este o regiune relativ nedescoperită.

Datorită locației geografice și a contextului socio-economic, regiunile montane și fondul forestier nu au suferit în aceeași măsură efectele transformărilor antropice precum majoritatea stațiunilor turistice europene.

Prin contrast, aici se mai pot descoperi încă peșteri, se pot face drumeții, se pot explora trasee montane virgine și se pot descoperi stânci pentru cățărat „necucerate” încă.

3. Bogăția faunei: întreaga zonă este înnobilită de prezența ursului brun, a caprei negre, a cocoșului de munte, a mistrețului și lupului.

Zona turistică Petroșani - Parâng constituie un punct de atracție pentru turiștii români și din străinătate datorită resurselor naturale: peisaje montane, lacuri glaciare, fond forestier, fond cinegetic, o rezervație botanică (bujorul de munte, floarea de colt) și pârtii de schi.

Zona turistică Petroșani - Parâng este situată în SE județului Hunedoara, la o distanță de ≈ 100 km față de municipiul Deva, reședința de județ, făcând parte din Carpații Meridionali, grupa Parâng - Șureanu.

În următorii ani datorită implemetării unor proiecte de către administrația publică locală zona turistică Parâng va fi una dintre cele mai mari atracții din Europa de Sud-Est cu peste 30 de km pârtii de schi, cu telescaune, teleschi și 2 telegondole.

Munții Parâng ocupă o suprafață de 1100 km^2 învecinându-se la Nord cu Munții Șureanu, la NV cu Munții Retezat, la Est cu Munții Căpățânii iar la Vest sunt despărțiți de Munții Vâlcan prin Defileul Jiului.

Se remarcă prin piscurile de o rară frumusețe:

- Vârful Parângul Mare (2.519 m), fiind al treilea vârf ca înălțime din România
- Vârful Cârja (2405 m)
- Vârful Parângul Mic (2.074 m)
- Vârfurile: Mija, Stoenița și Mohorul, etc

Munții Parâng adăpostesc 22 de lacuri glaciare printre care amintim:

- Lacul Roșiile
- Lacul Gîlcescu
- Lacul Mija
- Lacul Verde

Din Munții Parâng izvorasc râurile Lotru, Jiul de Est și Gilort.

Municipiul Petroșani este situat pe parcursul inferior al Jiului de Est, care pe teritoriul acestuia primește 5 afluenți care îl traversează: Maleia, Staicului, Slătinoara, Sălătruc și Bănița.

Începând cu anul 2010 zona Parâng este declarată zonă turistică de interes național.

g) Apariții de noi activități economice în cadrul zonei:

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

h) Resurse naturale:

- huilă
- fond forestier

2.7. Secțiunea a 7-a - Infrastructuri locale

2.7.1. Instituții publice, cultură, ocrotirea sănătății

Primăria Municipiului Petroșani, care are în subordine:

- D.A.D.P.P.
- Poliția Locală
- Serviciul pentru Evidența Persoanelor
- Spitalul de Urgență
- Școlile
- Grădinițele

Operatori economici care activează pe raza municipiului:

- Societatea Complexul Energetic Valea Jiului S.A.
- Societatea Complexul Energetic Valea Jiului S.A.- Sucursala E. M. Livezeni
- Societatea Complexul Energetic Valea Jiului S.A.- Sucursala Prestserv
- Complex CFR.
- INSEMEX
- S.C. ApaServ S.A.
- Sistemul Hidrotehnic Independent Petroșani

Institutiile care activează pe raza municipiului:

- Universitatea Petroșani
- Colegiul Național „MIHAI EMINESCU” Petroșani
 - Structura Școala Gimnazială „A. Stanca” Petroșani
- Colegiul de Național Informatică „Carmen Sylva” Petroșani
 - Structura Școala Gimnazială „Carmen Sylva” Petroșani
- Colegiul Economic „Hermes” Petroșani
- Colegiul Tehnic „D. LEONIDA” Petroșani
 - Structura Școala Gimnazială Nr.2
- Școala Gimnazială „I.G. DUCA”
- Școala Gimnazială Nr.7 Petroșani
- Școala Sanitară Postliceală „Carol Davila”
- Muzeul mineritului
- Biblioteca municipală

2.7.2. Rețelele de utilități: apă, canalizare, electrice, gaze, etc.

Rețelele de alimentare cu apă:

Rețeaua de alimentare cu apă potabilă.

Alimentarea cu apă potabilă a municipiului Petroșani se face în sistem centralizat, compus din 2 subsisteme zonale: sistemul zonal Jiul de Est și sistemul zonal Jiul de Vest.

Sursele de apă potabilă de suprafață sunt râurile: Valea de Pești, Taia, Jieț, Polatiște, Izvoru .

Sursa de apă subterană o constituie stratul acvifer din lunca râului Jieț, situat în aval de Cheile Jiețului.

Tratarea, transportul și înmagazinarea apei captate de la sursele prezentate anterior se face separat pentru fiecare sursă de apă.

Rețeaua de distribuție a municipiului Petroșani este inelară, având o lungime totală de 71 km.

Rețelele de canalizare și epurare a apelor uzate și pluviale:

Canalizarea menajeră a orașului a fost rezolvată prin executarea unui colector magistral ce vine din orașul Petrla, străbate municipiul Petroșani și ajunge la stația de epurare Dănuțoni.

Colectorul magistral preia apele menajere de la numeroase colectoare secundare, lungimea totală a acestuia fiind de $\approx 55,60$ km.

Rețelele de energie electrice:

Municipiul Petroșani este alimentat cu energie electrică din sistemul Energetic Național prin intermediul a 6 stații de transformare:

- Stația de transformare Petrila 110/20/6 kw
- Stația de transformare C.F.R. 110/27 kw
- Stația de transformare Dâlja Centru 110/20/6 kw
- Stația de transformare Livezeni 110/20/6 kw
- Stația de transformare Petroșani Sud 110/6kw
- Stația de transformare U.P.S.R.U.E.E.M. Livezeni 110/20 kw

Energia electrică este distribuită la consumatori prin linii de medie tensiune (20 kw și 6 kw), aeriene și subterane, posturi de transformare și rețea de joasă tensiune, aeriană și subterană, desfășurată pe teritoriul localității.

Iluminatul public este realizat tot printr-o rețea de joasă tensiune având traseu comun cu cea care alimentează consumatorii.

Consumul de putere electrică la nivelul municipiului Petroșani este de 25 MW.

Lungimea totală a rețelei electrice este de 91,20 km.

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

Rețelele de gaze:

La data de 01 ianuarie 2014, lungimea rețelei de distribuție era de 35 km deservind 16.580 de locuințe, pentru încălzire și uz casnic.

Rețele de telefonie:

În municipiul Petroșani există rețele de telefonie fixă și mobilă: Vodafone, RCS & RDS, Orange.

Rețele importante de radio și televiziune:

Posturile locale de televiziune Mondo TV, HD 365 TV și Kapital TV acoperă întregul areal al Văii Jiului, cu reportaje din zonă, iar televiziunea prin cablu este transmisă de RCS & RDS.

Posturile FM care emit din Valea Jiului sunt Kapital FM, Radio Mondo FM și Radio 21.

Rețelele de comunicații:

În interiorul localității se află o rețea de 152 străzi, în lungime totală de 89 km, din care 57 km reprezintă străzi modernizate (străzi asfaltate, pavate) și 32 km reprezintă străzi nemodernizate (străzi realizate din piatră, pământ).

Drumuri de categoria a II-a tehnică (cu 4 benzi) se întind pe un interval de numai 4 km pe următoarele străzi: Blv. 1 Decembrie 1918, Str. A. Iancu și artera de tranzit de-a lungul căii ferate Petroșani - Tg. Jiu.

Axa Nord-Sud a orașului este constituită din străzile: Str. Fabricilor, Str. Livezeni, Blv.1 Decembrie 1918, iar din dreptul stadionului (pasaj) de drumul de centură al orașului ce trece pe lângă P-ța Victoriei intrând apoi pe strada Dărănești în direcția Hațeg.

Drumul de acces din Petroșani spre cabana Rusu este modernizat.

În zona Parâng există 2 drumuri: drumul interior care pleacă de la cabana Rusu până la cabana U.N.E.F.S. și drumul forestier pe V. Guniu.

Municipiul Petroșani este situat într-o zonă care necesită modernizarea drumurilor existente, realizarea drumului expres Oradea - Deva - Petroșani - Târgu Jiu - Craiova precum și modernizarea axei rutiere Est-Vest, care va putea face legătura rutieră între Brezoi (Valea Oltului) - Petroșani - Orșova (Valea Cernei).

Nr. crt.	Denumirea străzii	lungime (m)	Starea străzii	Observații
1.	1 Decembrie 1918	2.500	asfalt 1.500 m, beton 1.000 m	
2.	1 Mai	538	asfaltat	
3.	9 Mai	782	asfalt 750 m	
4.	9 Mai (fosta G. Coșbuc)	135	pietruit	
5.	13 Septembrie	540	270 m asfalt, 270 m piatră	
6.	16 Februarie	425	Pietruit	
7.	22 Decembrie	344	asfaltat	
8.	A. Mureșan	145	pietruit	
9.	Aleea Plopilor	374	pietruit	
10.	Aleea Poporului	308	asfaltat	
11.	Aleea Trandafirilor	305	betonat	
12.	Aleea Treptelor	62	pietruit	
13.	A. Saligni	433	asfaltat	
14.	A. Pann	824	asfaltat	
15.	Aradului	539	asfaltat	
16.	A. Vlaicu	600	asfaltat	(Modernizare)
17.	Aviatorilor	1.374	asfaltat	
18.	Aviatorilor	1.100	asfaltat	alee
19.	A. Iancu	600	asfaltat	
20.	Bazinului	98	pietruit	
21.	Boțoni	630	pietruit	
22.	Brazilor	195	pietruit	
23.	Bucegi	340	pietruit	
24.	Calea Romană	186	asfaltat	
25.	Carpați	364	asfaltat	
26.	C. Schreter	252	asfaltat	
27.	Căprioarei	156	asfaltat	
28.	Cărbunelui	360	betonat	
29.	Câmpului	288	pietruit	
30.	Cârjei	420	pietruit	
31.	Cerbului	55	asfaltat	
32.	Cireșilor	318	asfaltat	
33.	Cloșca	100	asfaltat	
34.	Coasta	700 + 1.000	pietruit	drum
35.	Coasta	685	asfaltat	
36.	C. Brâncuși	330	asfaltat	
37.	1 Iunie	210	asfaltat	
38.	C-tin Mille	151	asfaltat	

39.	Constructorul	425	asfaltat	
40.	Constructorul	300	asfaltat	alee
41.	Crângului	105	asfaltat	
42.	Cucului	390	pietruit	
43.	Cuza Vodă	789	asfaltat	
44.	Dacia	966	asfaltat	
45.	Dacia	500	asfaltat	alee
46.	Dărănești-Tunel	550	asfaltat	
47.	Dâlja Mare	4.600	asfaltat	D.C. 66
48.	Dâlja Mică	4.000	645 m asfaltat; 3.355 m piatră și pământ	D.C. 66
49.	Dealului	973	630 m asfaltat ; 343 m piatra	
50.	Decebal	145	pietruit	
51.	Depoului	85	pietruit	
52.	Digului	770	pietruit	
53.	Doinei	95	neasfaltat	
54.	Dr.ing. Căprar I. Nicolae	98	asfaltat	
55.	E. Teodoroiu	300	asfaltat	
56.	Egalității	109	pietruit	
57.	E. Văcărescu	156	asfaltat	
58.	Eroilor	322	asfaltat	
59.	Fabricilor	850	pietruit	
60.	Funicularului	1.400	600 m pietruit ; 800 m asfaltat	
61.	Gelu	126	asfaltat	
62.	Gh. Barițiu	330	asfalt 275 m, piatră 55 m	
63.	Gh. Doja	375	asfaltat	
64.	Gh. Lazăr	368	pietruit	
65.	Gh.Șincai	105	asfaltat	
66.	G. Enescu	760	asfaltat	
67.	Gen. Dragalina	239	asfaltat	
68.	Gen. V. Milea	755	asfaltat	
69.	Grivița Roșie	606	asfaltat	
70.	Horea	265	asfaltat	
71.	Horea	150	asfaltat	alee
72.	Independenței	1.290	asfaltat	
73.	Independenței	1.350	asfaltat	alee
74.	I. Creangă	190	asfaltat	
75.	I. L. Caragiale	173	pietruit	
76.	Intrarea Eroilor	400	asfalt 200 m, piatră 200 m	
77.	Izvorului	138	pietruit	
78.	Împăratul Traian	269	pietruit	
79.	Jiului	400	asfaltat	
80.	Liliacului	113	asfaltat	
81.	Lunca	2.234	asfalt 1.234 m, piatră 1.000 m	
82.	Livezeni	550	pietruit	
83.	Maleia	2.830	betonat	Drum - D.N. 7A
84.	Matei Basarab	105	asfaltat	
85.	Măgurii	288	asfaltat	
86.	Mărășești	223	asfaltat	
87.	Mândra	640	pietruit	
88.	Micu Klein	631	asfaltat	
89.	M. Eminescu	383	asfaltat	

90.	M. Kogălniceanu	425	pietruit	
91.	Mihai Viteazu	233	asfaltat	
92.	Minerului	211	asfaltat	
93.	Miorița	180	asfaltat	
94.	Muncii	114	asfaltat	
95.	Mureșului	95	pietruit	
96.	Nedeii	107	asfaltat	
97.	N. Bălcescu	204	asfaltat	
98.	N. Iorga	190	pietruit	
99.	N. Titulescu	2.156	asfaltat	
100.	N. Gociu	435	betonat	
101.	Nouă	270	pietruit	
102.	Oituz	680	asfaltat	
103.	Oltului	444	asfaltat	
104.	Parângului	95	asfaltat	
105.	Păcii	477	asfaltat	
106.	Păunilor	898	pietruit	
107.	Pârâieni	150	pietruit	
108.	Peștera Bolii	2.100	pietruit	drum comunal
109.	P. Maior	287	asfaltat	
110.	P-ța Victoriei	350	asfaltat	CASAT
111.	Pinului	110	asfaltat	
112.	Piscului	1.000	pietruit	
113.	Plaiului	950	pietruit	
114.	Poenilor	381	asfaltat	
115.	Poligonului	650	asfaltat	
116.	Pomilor	28	asfaltat	
117.	Pompierilor	360	asfaltat	
118.	Primăverii	595	pietruit	
119.	Progresului	260	asfaltat	
120.	Prundului	200	pietruit	
121.	Radu Șapcă	692	asfaltat	
122.	Rovinei	800	pietruit	
123.	Salcâmlor	72	asfaltat	
124.	Sașa	1.700	pietruit	drum Izvorul Sașa
125.	Saturn	300	asfaltat	
126.	Saturn	200	asfaltat	alee
127.	Sarmisegetuza	320	asfaltat	
128.	Sălătruc	2.800	pietruit	drum auto / forestier
129.	Sirenei	430	pietruit	
130.	Slătinoara	1.820	asfaltat	
131.	Stadionului	474	pietruit	
132.	Șoimilor	1505	pământ	
133.	Ștefan cel Mare	892	asfaltat	
134.	Șt. O. Iosif	962	asfaltat	
135.	Șt. O. Iosif	500	asfaltat	alee
136.	Șurianu	292	pietruit	
137.	Tăbăcari	248	pietruit	
138.	Timișoara	375	asfaltat	
139.	Transilvaniei	991	asfaltat	
140.	T. Vladimirescu	304	asfaltat	
141.	Unirii	540	asfaltat	

142.	Universității	1405	asfaltat	
143.	Uzinei	358	asfaltat	
144.	Vasile Lupu	105	asfaltat	
145.	Venus	617	asfaltat	
146.	Venus	200	asfaltat	alee
147.	Viitorului	550	asfaltat	
148.	Vilelor	750	300 m asfalt, 450 m piatră	
149.	Vișinilor / Lukács Jenő	310	asfaltat	
150.	Vlad Țepeș	318	asfaltat	
151.	Voievodului	348	asfaltat	(Modernizare)
152.	Zorilor	168	asfaltat	

2.7.3. Poduri și podețe

1. Podul „G. Enescu” peste Jiul de Est, zona Turnul de Apă, lungimea 85 m și lățimea 9 m, din beton armat
2. Pod peste Jiul de Est, lungimea 43 m și lățimea 9 m, din beton armat
3. Pod peste Jiul de Est, lungimea 60 m și lățimea 9 m, din beton armat
4. Pod peste pâraul Roșia, pe drumul de tranzit, la Km 134, lungime 21 m și lățime 33 m, din beton armat
5. Pod peste Jiul de Est Livezeni pe drumul de tranzit, zona Dărănești, la Km 133, lungime 106 m și lățime 21 m, din beton armat
6. Pod peste Jiul de Est Livezeni pe drumul de tranzit, zona Livezeni, la Km 124, lungime 70 m și lățime 16 m, din beton armat
7. Pod peste pâraul Sălătruc pe drumul de tranzit, zona Aeroport, la Km 123, lungime 22 m și lățime 22 m, din beton armat
8. Pod peste pâraul Staicului pe drumul de tranzit, zona Aeroport, la Km 122, lungime 10 m și lățime 22,40 m, din beton armat
9. Pod peste pâraul Staicului, zona Str. Independenței, lungime 3 m și lățime 7 m, din beton armat
10. Pod peste pâraul Staicului, zona Str. Saturn, lungime 12 m și lățime 7 m, din beton armat
11. Pod peste pâraul Staicului, zona Str. Aviatorilor, lungime 22 m și lățime 10 m, din beton armat
12. Pod peste pâraul Slătinoara pe drumul de tranzit, zona Aeroport, între Km 122 și Km 123, lungime 10 m și lățime 27 m, din beton armat
13. Pod peste pâraul Slătinoara, zona Str. Oituz, lungime 14 m și lățime 8 m, din beton armat
14. Pod peste pâraul Slătinoara, zona Str. Rovinei, lungime 12 m și lățime 7 m, din beton armat
15. Pod peste pâraul Maleia pe drumul de tranzit, între Km 120 și Km 121, lungime 21 m și lățime 33 m, din beton armat
16. Podul „A. Saligny” peste pâraul Maleia, lungime 17 m și lățime 6 m, din beton armat
17. Pod peste pâraul Maleia, zona Str. Timișoara, lungime 18 m și lățime 9 m, din beton armat
18. Pod peste pâraul Maleia, zona Str. 1 Decembrie 1918, lungime 20 m și lățime 16 m, din beton armat
19. Pod peste pâraul Galbena, pe drumul Galbena, lungime 2 m și lățime 3 m, din beton armat
20. Pod peste pâraul Bănița, pe drumul de tranzit, zona Varnița, la Km 135, lungime 7 m și lățime 4,50 m, din beton armat

21. Pod peste Jiul de Est, drum de acces Dâlja Mică, lungimea 60 m și lățimea 9 m, din beton armat

Punte „Digului” peste Jiul de Est, zona Str. Digului, lungimea 46 m și lățimea 2,20 m, pe piloni de metal

1. Podeț Str. Cuza Vodă, zona Colonie, lungimea 10 m, lățimea 8 m, din beton
 2. Podeț Str. M. Eminescu, zona Colonie, lungimea 10 m, lățimea 8 m, din beton
 3. Podeț Str. Aradului, peste canalul exterior ce străbate zona Colonie și se varsă în râul Jiu, lungimea 10 m, lățimea 7 m, îmbrăcăminte de piatră
 4. Podeț Str. M. Klein, este canalul exterior ce străbate zona Colonie și se varsă în râul Jiu, lungimea 10 m, lățimea 7 m, din beton
 5. Podeț Str. Dacia, peste canalul exterior ce străbate zona Colonie și se varsă în râul Jiu, lungimea 10 m, lățimea 7 m, din beton
 6. Podeț Str. Grivița Roșie, peste canalul exterior ce străbate zona Colonie și se varsă în râul Jiu, lungimea 10 m, lățimea 7 m, din beton
 7. Podeț Str. Gh. Doja, zona Colonie, lungimea 375 m, lățimea 10 m, îmbrăcăminte de piatră
 8. Podeț Str. Împăratul Traian, zona Colonie, lungimea 269 m, lățimea 10 m, îmbrăcăminte de piatră
 9. Podeț Str. Egalității, peste canalul ce străbate zona Colonie și se varsă în râul Jiu, lungimea 8 m, lățimea 7 m, din beton
 10. Podeț Str. Egalității, peste canalul ce străbate zona Colonie și se varsă în râul Jiu, lungimea 8 m, lățimea 6 m, din beton
 11. Podeț Str. Radu Șapcă, peste canalul exterior ce străbate zona Colonie și se varsă în râul Jiu, lungimea 8 m, lățimea 7 m, din beton
- Viaduct trecere peste calea ferată, zona Str. Timișoara, lungime 18 m, lățime 30 m, înălțime 10 m, din beton armat
- Zid de sprijin pe drumul de tranzit, zona Dărănești, între Km 132 și Km 133, lungime 300 m, din beton
- Pasarelă: Piața Victoriei - Gara C.F.R., metal, lungimea 50 m

2.8. Secțiunea a 8-a - Specific regional/local

Vecinătăți, influențe, riscuri transfrontaliere-nu este cazul.

3. CAPITOLUL III

Analiza riscurilor

3.1. 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.

Riscuri naturale (conform Anexa 2 din H.G.R. nr.2288/2004) :

Fenomene meteorologice periculoase					Incendii de pădure	Avalanșe	Fenomene distructive de origine geologică	
Furtuni	Inundații	Tornade	Secetă	Înghiț			Alunecări de teren	Cutremure de pământ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
da	da	-	da	da	da	da	da	da

Furtuni înregistrate în decursul timpului:

La adăpostul masivelor muntoase se înregistrează o slabă circulație a aerului (56,6 zile în an fără vânt).

Ultima furtună puternică însoțită de ploi consistente a fost în lunile iunie și iulie 2016 când au fost doborâți de vânt copaci ,vântul a smuls acoperișuri de bloc și au fost avariate câteva mașini.

Inundații: topirea bruscă a stratului de zăpadă (depusă din ianuarie și februarie în cantitate mare) și scurgerile de pe versanți duc 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.

Înghiț:localitatea fiind situata în zona montană este posibil ca temperaturile să fie scăzute o perioadă mai mare de 15 zile ceea ce duce la înghețarea râului Jiu și formarea de zăpoare, acestea fiind periculoase pentru zonele locuite de pe malul râului.

Alunecări de teren:pe lângă zonele cunoscute cu probleme de alunecări de teren (zona str. Nouă care amenință o singură gospodărie), zona Str. Cucului care nu este locuită, putem monitoriza și zona din str. Maleia lângă vila Melinda, unde o porțiune de teren are tendința să alunece și să amenințe strada, precum și zona str. Brazilor care poate amenința gospodăriile de la Nr.12, Nr.14, Nr.16, Nr.18 și Nr.20.

Cutremure: in zona municipiului Petroșani, ca de altfel în tot județul Hunedoara, nu sunt zone cu risc seismic în conformitate cu informația primită de la Inspectoratul de Stat în

Construcții- Inspectoratul Județean în Construcții Hunedoara, care comunică următoarele:

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

Astfel probabilitatea producerii de cutremure nu este exclusă, deoarece în data de 13.02.2023, ora 16:58:08, s-a produs în județul Gorj un cutremur cu magnitudinea de $ML = 5,2$ la o adâncime de 17 km, iar în data de 14.02.2023, ora 15:16:52, s-a produs în județul Gorj un cutremur cu magnitudinea de $ML = 5,7$ la o adâncime de 6,2 km., cutremure care s-au resimțit și în municipiul Petrosani.

Probabil în viitor ne vom mai confrunta cu astfel de probleme.

3.2. Secțiunea a 2-a - Analiza riscurilor tehnologice

Riscuri tehnologice (conform Anexa 2 din H.G.R. nr.2288/2004):

Accidente, avarii, explozii și incendii				Poluarea apelor	Prăbușiri de construcții	Eșecul utilităților publice	Căderi de obiecte din atmosferă / cosmos	Muniție neexplodată
Industrie	Transportul și depozitarea de produse periculoase	Transporturi	Nucleare					
1	2	3	4	5	6	7	8	9
da	da	da	nu	da	da	da	da	da

a) Riscuri industriale:

În Petrosani, există 9 stații Peco, în baza prevederilor H.G.R. nr.95/2003 privind controlul activităților care prezintă pericol de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase, care constituie obiectiv sursă de risc minor.

Acești operatori economici depozitează și comercializează gaz petrolier lichefiat, benzină, motorină și uleiuri.

Județ	Localitate	Operator economic	Profil de activitate	Clasificarea operatorului (RM / rm)	Denumirea substanței	Fazele de risc asociate	Cantitatea totală de substanță posibil a fi deținută – capacitate de proiect (t)	Stare de agregare (S, L, G)	Rezervoare			În instalație (t) Materii prime, produși intermediari, produse finite	Alte moduri de stocare (t)	Documentație depusă			
									Presiune (atm)	Nr. de rezervoare	Capacitate rezervor (m.c.)			PPAM	RS	PUI	PUE
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

Hunedoara	Petroșani	Stații PECO	Depozite de produse petroliere și gaz	mm	Gaz petrolier lichefiat benzină, motorină, uleiuri (F ⁺) R12, R45. Fr. de securitate: S9-16	776	G L	1	7	17x50 4x30			În curs de actualizare	Nu sunt necesare
-----------	-----------	-------------	--	----	--	-----	-----	---	---	---------------	--	--	------------------------	------------------

Instabilitatea haldelor de steril ca urmare a precipitațiilor abundente ar putea conduce la alunecări ale haldei de steril.

Scufundări ale terenului (suprateran) în zonele de exploatare și formarea de albii de scufundare care afectează construcțiile de la suprafață, infrastructura sau terenul .

La Spitalul de Urgență Petroșani există riscul de explozie al rezervorului de oxigen lichid care are o capacitate de 4600 mc .

b) Riscuri la transportul și depozitarea de produse periculoase:

Operatorul care utilizează substanțe periculoase sunt Stațiile PECO.

Transportul de face pe ruta stabilită de transportator și avizată de I.S.U.

De asemenea un potențial pericol poate fi și transportul auto sau C.F.R. a substanțelor periculoase care tranzitează municipiul Petroșani .

Transportul de materii explozive de la depozitul de bază la depozitele de consum.

c) Riscuri 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, la circa 440 km. Centrala dispune de 4 reactoare de 500 megawați.

Centrala nucleareoelectrică de la Cernavodă, la o distanță de circa 475km, are 2 unitati nucleare, fiecare cu o putere instalată de producție de 706 MW.

În situația producerii unui accident nuclear în aceste locații, 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:

Poluarea râului Jiul de Est

Cifrele indicatorilor sunt mult prea mari și arată existența suspensiilor de cărbune, CBO5

Există surse de poluare care evacuează ape uzate neepurate corespunzător în rau.

Poluare rezultată de la casele din cartierul Colonie unde se folosesc sobe, și combustibilul solid este cărbunele.

e) Prăbușiri de construcții, instalații sau amenajări:

Nu este cazul.

f) Eșecul utilităților:

Este puțin probabil, dar nu imposibil eșecul utilităților.

În ceea ce privește alimentarea cu apă, avem 3 surse de alimentare cu apă: Valea de Pești, Jieț și Polatiște.

Pentru stocarea apei există la Zănoaga rezervoare de apă de 2 x 2.000 mc.

g) Căderi de obiecte din atmosferă sau cosmos:

Este posibil ca din cosmos să cadă obiecte cum ar fi: bucăți din sateliții artificiali, accidente aviatice, sau meteoriți.

h) Muniție neexplodată:

În zona municipiului Petroșani nu odată s-a găsit muniție neexplodată (obuze, grenade, cartușe), iar acest lucru se poate întâmpla oricând.

3.3. Secțiunea a 3-a - Analiza riscurilor biologice

În zona orașului Petroșani nu sunt laboratoare private de analize medicale care manipulează produse biologice

În zona orașului Petroșani nu sunt colonii de muncitori.

În zona orașului Petroșani nu sunt tabere de sinistrați.

Zone locuite paupere, fără utilități publice: zonele Bosnea, Peștera Bolii, Sașa, Dâlja Mare și Dâlja Mică (≈ 600 de oameni concentrați pe 7 străzi, nu au racordare apă-canal).

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

3.4. Secțiunea a 4-a - Analiza riscurilor de incendiu

Riscul producerii de incendii, este următorul :

- la case și gospodăriile populației = 48 %
- la pajisti = 28 %
- la păduri = 12 %
- la obiective industriale = 3 %
- la autovehicule = 8 %
- alte situații = 1 %

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

Dotarea Detașamentului de Pompieri este următoarea: 2 autospeciale cu apă și spumă, 1 motopompă de incendiu, 2 motopompe pentru inundații, materiale aferente.

Orașul dispune de 371 hidranți, din care 291 operativi, iar restul în curs de reabilitare, o dată cu reabilitarea rețelei de apă a orașului, când se va mări și numărul hidranților.

Pe linie de P.S.I. Primăria este dotată cu pichete de incendiu echipate complet care sunt amplasate la:

- Administrația piețelor
- Muzeul Mineritului
- Refugiul Salvamont Parâng
- Peștera Bolii
- Dâlja Mare
- Dâlja Mică
- Slătinoara

De asemenea, exista în magazia Protecției civile 75 de stingătoare pentru situații de urgență, 2 motopompe de capacitate mică pentru intervenții în gospodării și 1 generator electric.

La toți operatorii economici și la toate instituțiile publice există echipe de P.S.I., materiale și utilaje, în funcție de importanța acestora.

3.5. Secțiunea a 5-a - Analiza riscurilor sociale

Obiective sursă de risc social :

Stațiile PECO, cu risc chimic minor.

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 de locuit, Spitalul de Urgență, centrele comerciale (Penny, Profi, Lidl, Kaufland, etc.).

4. CAPITOLUL IV

Acoperirea riscurilor

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

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

- a) controale și inspecții de prevenire
- b) avizare/autorizare de securitate la incendiu și protecție civilă
- c) pregătirea populației
- d) asistență tehnică de specialitate
- e) informare preventivă
- f) 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 echipelor 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 sunt stabiliți în planurile de aducere a personalului de intervenție la locurile de stabilite
- 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

4.2. Secțiunea a 2-a - Etapele de realizare a acțiunilor

Desfășurarea intervenției cuprinde următoarele operațiuni principale:

- a) alertarea altor unități de intervenție vecine
- b) informarea personalului de conducere asupra situației reale (C.L.S.U.)

- 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 (Raportul Operativ)
- o) retragerea forțelor și mijloacelor de la locul acțiunii la locul de dislocare permanentă
- p) restabilirea capacității de intervenție
- q) informarea I.S.U. / președintelui C.L.S.U.
- r) analiza intervențiilor și evidențierea măsurilor de prevenire/optimizare necesare

4.3. Secțiunea a 3-a - Faze de urgență ale acțiunilor

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

- a) urgența I - asigurată de echipa de intervenție a obiectivului afectat
- b) urgența a II-a - asigurată de subunitățile I.S.U.
- c) urgența a III-a - asigurată de 2 sau mai multe unități limitrofe
- d) urgența a IV-a - asigurată de grupări operative, dislocate la ordinul I.G.S.U., în cazul unor intervenții de amploare și de lungă durată

4.4. 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
 - la stațiile de pompieri și sediile poliției, spitale și alte construcții aferente serviciilor sanitare care sunt dotate cu secții de chirurgie și de urgență
 - la clădirile instituțiilor cu responsabilitate în gestionarea situațiilor de urgență, în apărarea și securitatea națională

- la stațiile de producere și distribuire a energie și/sau care asigură servicii esențiale pentru celelalte categorii de clădiri menționate

- la garajele de autovehicule ale serviciilor de urgență de diferite categorii

- la rezervoare de apă și stații de tratare a apelor esențiale pentru situații de urgență

- la clădiri care conțin gaze toxice, explozivi și alte substanțe periculoase

- la căi de transport, clădiri pentru învățământ

f) limitarea proporțiilor situațiilor de urgență specifice și înlăturarea efectelor acestora cu mijloacele din dotare.

4.5. 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 I.G.S.U. și aprobate de C.J.S.U.

2. Primarul, care este și președintele C.L.S.U. și conducerile 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 .

4.6. 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 Centrului Operațional județean 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 C.L.S.U., precum și conducerile 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 C.L.S.U.

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

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 private pentru situații de urgență
c) formațiuni de asistență medicală de urgență și descarcerare
d) formațiuni de protecție civilă : echipe de căutare-salvare, N.B.C. și pirotehnice
e) alte formațiuni de salvare: Crucea Roșie, SALVAMONT, S.M.U.R.D., echipe de radioamatori, etc.

f) grupe de sprijin

Pe lângă tipurile de forțe specializate prevăzute mai sus, mai pot acționa, după caz, în condițiile legii: unitățile poliției, jandarmeriei, structurile poliției locale, formațiuni de voluntari ai societății civile specializați în intervenții în caz de urgență și organizați în O.N.G.-uri

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.

6. 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.

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. Anexa 1-Lista autorităților și factorilor care au responsabilități în analiza și acoperirea riscurilor în Municipiul Petroșani
2. Anexa 2- Atribuțiile autorităților și responsabilităților cuprinși în P.A.AR.
3. Anexa 3- Schema fluxului informational operativ-decizional pentru situații de urgență (evacuare) în Municipiul Petroșani
4. Anexa 4- Schema tehnică de acționare centralizată a sistemului de alarmare din Municipiul Petroșani
5. Anexa 5- Hărțile de risc

Întocmit,
Inspector protecție civilă
Murgulescu Simona

PRESEDINTE DE SEDINTA
MARGARETA BURDUF

CONTRASEMNEAZA
SECRETAR GENERAL
ADRIAN NEGOE