



ROMÂNIA
JUDEȚUL ARAD
MUNICIPIUL ARAD
CONSILIUL LOCAL

HOTĂRÂREA nr. 174
din 16 aprilie 2021

privind actualizarea Planului de analiză și acoperire a riscurilor al Municipiului Arad

Având în vedere inițiativa Primarului Municipiului Arad, exprimată în Referatul de aprobare înregistrat cu nr. 28798/08.04.2021,

Examinând Raportul de specialitate al Biroului Protecție Civilă, Voluntariat pentru Situații de Urgență, înregistrat cu nr. 28808/08.04.2021,

În conformitate cu prevederile art. 1 alin. (2) lit. j), art. 4, art. 13 lit. a), art. 14 lit. a) și art. 45 din Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

În temeiul prevederilor art. 2, art. 6 și art. 7 din Anexa 1 la Ordinul Ministrului Administrației și Internelor nr. 132 /2007 pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a Planului de analiză și acoperire a riscurilor și a Structurii-cadru a Planului de analiză și acoperire a riscurilor,

În baza prevederilor art. 14, art. 15 și art. 16 din Anexa 1 la Ordinul Ministrului Administrației și Internelor nr. 163/2007 pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor, cu modificările și completările ulterioare,

Având în vedere prevederile art. 1 din Dispoziția Primarului Municipiului Arad nr. 3463 /31.10.2018 pentru aprobarea unor măsuri în vederea respectării prevederilor legale privind apărarea împotriva incendiilor,

Luând în considerare avizele comisiilor de specialitate ale Consiliului Local al Municipiului Arad,

Având în vedere adoptarea hotărârii în unanimitate de voturi (23 de consilieri prezenți din totalul de 23),

În temeiul prevederilor art. 129 alin. (1), alin. (2) lit. d), alin. (7) lit. h), art. 139 alin. (1), art. 196 alin. (1) lit. a) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI ARAD
adoptă prezenta
HOTĂRÂRE

Art. 1 Se actualizează Planul de analiză și acoperire a riscurilor al Municipiului Arad, conform anexei, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2 Prezenta hotărâre se duce la îndeplinire de către Primarul Municipiului Arad și Comitetul Local pentru Situații de Urgență al Municipiului Arad.

Art. 3 Prezenta hotărâre se comunică celor interesați prin grija Serviciului Administrație Publică Locală.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
SZABO Mihai-Iosif

Contrasemnează pentru legalitate
SECRETAR GENERAL
Lilioara STEPANESCU

ROMÂNIA
JUDEȚUL ARAD
MUNICIPIUL ARAD
CONSILIUL LOCAL

AVIZAT
SECRETAR GENERAL
Lilioara STEPANESCU

PROIECT
Nr. 196/9.04.2021

HOTĂRÂREA nr. _____
din _____ 2021

privind actualizarea Planului de analiză și acoperire a riscurilor al Municipiului Arad

Având în vedere inițiativa Primarului Municipiului Arad, exprimată în Referatul de aprobare înregistrat cu nr. 28798/08.04.2021,

Examinând Rportul de specialitate al Biroului Protecție Civilă, Voluntariat pentru Situații de Urgență, înregistrat cu nr. 28808/08.04.2021,

În conformitate cu prevederile art. 1 alin. (2) lit. j), art. 4, art. 13 lit. a), art. 14 lit. a) și art. 45 din Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

În temeiul prevederilor art. 2, art. 6 și art. 7 din Anexa 1 la Ordinul Ministrului Administrației și Internelor nr. 132 /2007 pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a Planului de analiză și acoperire a riscurilor și a Structurii-cadru a Planului de analiză și acoperire a riscurilor,

În baza prevederilor art. 14, art. 15 și art. 16 din Anexa 1 la Ordinul Ministrului Administrației și Internelor nr. 163/2007 pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor, cu modificările și completările ulterioare,

Având în vedere prevederile art. 1 din Dispoziția Primarului Municipiului Arad nr. 3463 /31.10.2018 pentru aprobarea unor măsuri în vederea respectării prevederilor legale privind apărarea împotriva incendiilor,

Luând în considerare avizele comisiilor de specialitate ale Consiliului Local al Municipiului Arad,

În temeiul prevederilor art. 129 alin. (1), alin. (2) lit. d), alin. (7) lit. h), art.139 alin. (1), art. 196 alin. (1) lit. a) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI ARAD

adoptă prezenta
HOTĂRÂRE

Art. 1 Se actualizează Planul de analiză și acoperire a riscurilor al Municipiului Arad, conform anexei, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2 Prezenta hotărâre se duce la îndeplinire de către Primarul Municipiului Arad și Comitetul Local pentru Situații de Urgență al Municipiului Arad.

Art. 3 Prezenta hotărâre se comunică celor interesați prin grija Serviciului Administrație Publică Locală.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ

SECRETAR GENERAL

PRIMARUL MUNICIPIULUI ARAD

Nr. _____ / _____

Primarul Municipiului Arad,

În temeiul prevederilor art. 136 alin. (1) și alin. (8) lit. a) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare și al art. 37 din Anexa la Hotărârea Consiliului Local a Municipiului Arad nr. 216/2016 privind aprobarea regulamentului de organizare și funcționare a Consiliului Local al Municipiului Arad, îmi exprim inițiativa de promovare a unui proiect de hotărâre cu următorul obiect: „actualizarea Planului de analiză și acoperire a riscurilor al Municipiului Arad”, în susținerea căruia formulez următorul:

REFERAT DE APROBARE

Având în vedere următoarele:

- prevederile art. 1 alin. (2) lit. j), art. 4, art. 13 lit. a), art. 14 lit. a) și art. 44 pct. IV lit b) din Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, cu modificările și completările ulterioare;

- prevederile art. 1, art. 3, anexa nr. 1: art. 2, art. 6 și art. 7 din Ordinul Ministrului Administrației și Internelor nr. 132 /2007 pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a Planului de analiză și acoperire a riscurilor și a Structurii-cadru a Planului de analiză și acoperire a riscurilor;

- prevederile art. 1, anexa nr. 1: art. 14, art. 15, art. 16 și art. 156 din Ordinul Ministrului Administrației și Internelor nr. 163 /2007 pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor, cu modificările și completările ulterioare;

- prevederile art. 1 din Dispoziția Primarului nr. 3463 /31.10.2018 pentru aprobarea unor măsuri în vederea respectării prevederilor legale privind apărarea împotriva incendiilor.

Față de cele prezentate mai sus,

P R O P U N

Aprobarea prin Hotărâre a Consiliului Local al Municipiului Arad a actualizării Planului de analiză și acoperire a riscurilor al Municipiului Arad, conform anexei la proiectul de hotărâre.

PRIMAR

Călin BIBART

PRIMARUL MUNICIPIULUI ARAD

Birou Protecție Civilă, Voluntariat pentru Situații de Urgență

Nr. _____ / _____

RAPORT DE SPECIALITATE

Referitor la: Referatul de aprobare, înregistrat cu nr. _____ din _____ al dlui. Călin Bibarț, Primarul Municipiului Arad.

Obiect: „Actualizarea Planului de analiză și acoperire a riscurilor al Municipiului Arad”

Având în vedere:

- obligația, conform prevederilor legale, de actualizare anuală de către primar și aprobare de către consiliul local, a Planului de analiză și acoperire a riscurilor, act de autoritate privind apărarea împotriva incendiilor, încălcare ce atrage răspunderea disciplinară, contravențională, materială, civilă sau penală, după caz;

- fluctuația și schimbările survenite la nivelul municipiului Arad în ce privește: caracteristicile climatice, populația, căile de transport, dezvoltare economică, infrastructura locală, începerea, modificarea sau încetarea activității la operatorii economici din toate sectoarele industriale în special cele din domeniul utilităților publice, riscurile naturale, riscurile tehnologice, riscurile biologice, riscurile de incendiu, și riscurile sociale;

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

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

PROPUNEM:

Aprobarea prin Hotărâre a Consiliului Local al Municipiului Arad a actualizării Planului de analiză și acoperire a riscurilor al Municipiului Arad, conform anexei la proiectul de hotărâre.

Administrator Public,
Bogdan-Vlad BOCA

Șef Birou
Adrian POCSIK

întocmit, consilier
Georgian TODOR

Viza serviciului Juridic, Contencios

Nume prenume _____

Semnătura _____



ROMÂNIA
PRIMĂRIA MUNICIPIULUI ARAD

PLANUL

DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR AL MUNICIPIULUI ARAD

PREȘEDINTE
COMITETUL LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ

PRIMAR
CĂLIN BIBART

Cuprins

	pag.
Capitolul I - Dispoziții generale.....	1
Secțiunea 1. Definiție, scop, obiective.....	1
Secțiunea a 2-a. Responsabilități privind analiza și acoperirea riscurilor.....	2
2.1. Acte normative de referință.....	2
2.2. Structuri organizatorice implicate.....	2
2.3. Responsabilități ale organismelor și autorităților cu atribuții în domeniu.....	2
Capitolul II - Caracteristicile unității administrativ-teritoriale.....	3
Secțiunea 1. Amplasare geografică și relief.....	3
Secțiunea a 2-a. Caracteristici climatice.....	5
Secțiunea a 3-a. Rețeaua hidrografică.....	9
Secțiunea a 4-a. Populația.....	10
Secțiunea a 5-a. Căi de transport.....	14
Secțiunea a 6-a. Dezvoltare economică.....	17
6.1. Zonele industriale.....	18
6.2. Industria.....	20
6.3. Construcții.....	21
6.4. Energie și utilități.....	21
6.5. Logistică și transporturi.....	21
6.6. Comerțul.....	21
6.7. Turismul.....	22
Secțiunea a 7-a. Infrastructuri locale.....	23
7.1. Infrastructura de învățământ.....	23
7.2. Instituții de ocrotire a sănătății.....	24
7.3. Infrastructura de tip social.....	25
7.4. Infrastructură culturală.....	26
7.5. Alimentarea cu gaze.....	29
7.6. Alimentarea cu energie electrică.....	29
7.7. Alimentarea cu apă potabilă.....	30
7.8. Alimentare cu energie termică.....	31
7.9. Infrastructura de gestiune a deșeurilor.....	31
Secțiunea 8. Specific regional.....	31
Capitolul III - Analiza riscurilor generatoare de situații de urgență.....	32
Secțiunea 1. Analiza riscurilor natural.....	32
1.1. Inundațiile.....	32
1.2. Fenomene meteorologice periculoase: furtuni, viscol, secetă, temperaturi extreme	34
1.3. Incendii de pădure.....	35
1.4. Cutremure.....	36
1.5. Alunecări de teren.....	41
1.6. Avalanșe.....	41
Secțiunea a 2-a. Analiza riscurilor tehnologice.....	42
2.1. Riscuri industrial.....	42
2.2. Riscuri de transport și depozitare produse periculoase.....	42
2.3. Riscuri nucleare și urgențe radiologice.....	42
2.4. Riscuri de poluare a apelor.....	43
2.5. Eșecul utilităților publice.....	43
2.6. Căderi de obiecte din atmosferă sau din cosmos.....	45
2.7. Prezența muniției neexplodate pe teritoriul municipiului.....	45
Secțiunea a 3-a. Analiza riscurilor biologice.....	46

Secțiunea a 4-a. Analiza riscurilor de incendiu.....	51
Secțiunea a 5-a. Analiza riscurilor sociale.....	51
5.1. Participarea populației la manifestări periodice.....	51
5.2. Mișcări sociale posibile.....	52
Capitolul IV – Acoperirea riscurilor.....	54
Secțiunea 1. Concepția desfășurării acțiunilor de protecție-intervenție.....	54
Secțiunea a 2-a. Etapele de realizare a acțiunilor.....	58
Secțiunea a 3-a. Faze de urgență a acțiunilor.....	69
Secțiunea a 4-a. Acțiuni de protecție-intervenție.....	69
Secțiunea a 5-a. Instruirea.....	77
Secțiunea a 6-a. Realizarea circuitului informațional-decizional și de cooperare.....	78
Capitolul V – Resurse umane, materiale și financiare.....	79
Capitolul VI – Logistica acțiunilor.....	79
Capitolul VII – Dispoziții finale.....	79

Capitolul I – Dispoziții generale

Secțiunea 1. Definiție, scop, obiective

Planul de analiză și acoperire a riscurilor, denumit în continuare P.A.A.R., cuprinde riscurile potențiale identificate la nivelul Municipiului Arad, măsurile, acțiunile și resursele necesare pentru managementul riscurilor respective.

În conformitate cu legislația în vigoare (anexa nr. 1 din HG 557/2016 privind managementul tipurilor de riscuri) la nivel național sunt definite următoarele tipuri de riscuri:

1. Furtuni și viscol
2. Inundații
3. Căderi masive de zăpadă
4. Tornade
5. Secetă
6. Temperaturi extreme
7. Incendii de vegetație
8. Avalanșe
9. Alunecări de teren
10. Cutremure de pământ
11. Accidente, avarii, explozii și incendii în industrie, inclusiv prăbușiri de teren cauzate de exploatarea miniere sau alte activități tehnologice
12. Accidente, avarii, explozii și incendii în activități de transport și depozitare produse periculoase
13. Accidente, avarii, explozii și incendii în activități de transport
14. Accidente, avarii, explozii, incendii, sau alte evenimente în activitățile nucleare sau radiologice
15. Poluare de ape
16. Prăbușiri de construcții, instalații sau amenajări
17. Eșecul utilităților publice
18. Căderi de obiecte din cosmos și atmosferă
19. Muniție neexplodată sau nedeactivată rămasă din timpul conflictelor militare
20. Epidemii
21. Epizootii/Zoonoze
22. Risc radiologic
23. Incendii
24. Situații determinate de atacul organismelor dăunătoare plantelor

Scopul Planului de analiză și acoperire a riscurilor este de a asigura cunoașterea, de către toți factorii implicați, a tipurilor de risc care se pot manifesta în zona lor de competență /autoritate sau pe teritoriul unității administrativ teritoriale, a sarcinilor și atribuțiilor ce le revin premergător, pe timpul și după apariția unei situații de urgență, de creare a unui cadru unitar și coerent de acțiune pentru prevenirea și gestionarea riscurilor generatoare de situații de urgență și de a asigura un răspuns optim în caz de urgență, adecvat fiecărui tip de risc identificat.

Obiectivele Planului de analiză și acoperire a riscurilor sunt:

- Prevenirea manifestării riscurilor generatoare de situații de urgență, prin luarea măsurilor tehnice și organizatorice specifice fiecărui tip de risc, reducerea frecvenței de

producere ori limitarea consecințelor, în baza concluziilor rezultate în urma identificării și evaluării tipurilor de risc, conform Schemei cu riscurile teritoriale întocmite la nivelul județului Arad;

- Amplasarea și dimensionarea unităților și subunităților operative și a celorlaltor forțe de pe raza municipiului Arad, destinate asigurării funcțiilor de sprijin privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență;

- Stabilirea concepției de intervenție în situații de urgență și elaborarea planurilor operative;

- Alocarea și optimizarea forțelor și mijloacelor necesare prevenirii și gestionării situațiilor de urgență pe raza municipiului Arad.

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

2.1. Acte normative de referință

- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 89/2014 pentru modificarea și completarea unor acte normative în domeniul managementului situațiilor de urgență și al apărării împotriva incendiilor, respectiv actele normative modificate prin această ordonanță de urgență;

- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență, aprobată cu modificări prin Legea nr. 15/2005, cu modificările și completările ulterioare;

- Hotărârea Guvernului României nr. 1491/2004 pentru aprobarea Regulamentului-cadru privind structura organizatorică, atribuțiile, funcționarea și dotarea comitetelor și centrelor operative pentru situații de urgență, cu modificările și completările ulterioare;

- Hotărârea Guvernului României nr. 557/2016 privind managementul tipurilor de risc;

- Ordinul Ministrului Administrației și Internelor nr. 132/2007 pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a Planului de analiză și acoperire a riscurilor și a Structurii-cadru a Planului de analiză și acoperire a riscurilor;

- Hotărârea Guvernului României nr. 1492/2004 privind principiile de organizare, funcționarea și atribuțiile serviciilor de urgență profesionale.

2.2. Structuri organizatorice implicate

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

2.3. Responsabilități ale organismelor și autorităților cu atribuții în domeniu

- Planul de analiză și acoperire a riscurilor a nivel municipal, se întocmește de către Comitetul Local pentru Situații de Urgență Arad și se aprobă de către Consiliul Local al Municipiului Arad;

- Primarul răspunde de asigurarea condițiilor pentru elaborarea Planului de analiză și acoperire a riscurilor;

- Comitetul Local pentru Situații de Urgență al Municipiului Arad va actualiza prezentul plan în fiecare an sau ori de câte ori apar alte riscuri decât cele analizate sau modificări în structura organismelor care au atribuții sau asigură funcții de sprijin privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență.

Operatorii economici, instituțiile publice, organizațiile neguvernamentale și alte structuri din unitatea administrativ-teritorială au obligația de a pune la dispoziție Comitetului Local pentru Situații de Urgență al Municipiului Arad toate documentele, datele și informațiile solicitate în vederea întocmirii Planului de analiză și acoperire a riscurilor la nivelul municipiului Arad.

Capitolul II – Caracteristicile unității administrativ-teritoriale

Secțiunea 1. Amplasare geografică și relief

Municipiul Arad este localizat în extremitatea vestică a țării, la aproximativ 50 km de graniță, în câmpia aluvionară a Aradului, parte a Câmpiei de Vest. Este primul oraș important din România la intrarea dinspre Europa Centrală, fiind situat pe malul râului Mureș, în apropierea ieșirii acestuia din culoarul Deva - Lipova. Coordonatele geografice sunt: 46° 10' 36" N, 21° 18' 4" E.

Municipiul Arad se compune din punct de vedere teritorial din următoarele:

- cartiere: Centru, Funcționarilor, 6 Vânători, Aurel Vlaicu, Ion G. Duca, Poltura, Gai, Westfield, Șega, Bujac, Confecții, Cadaș-Silvaș, Pârneava, Drăgășani, Alfa, Mureșel, German, Aradul Nou, Sânicolaul Mic, Subcetate, Podgoria, Polivalentă, Zona 300, Micălaca, Grădiște, Grădina Poștei, Romana Residence, și Verde.

- colonii: Câmpul Balta Mică, Câmpul Dumbrava Roșie, Câmpul Speranței, Câmpul Crivobara, Câmpul Albinelor, Sântoma, Câmpul Ineluș.

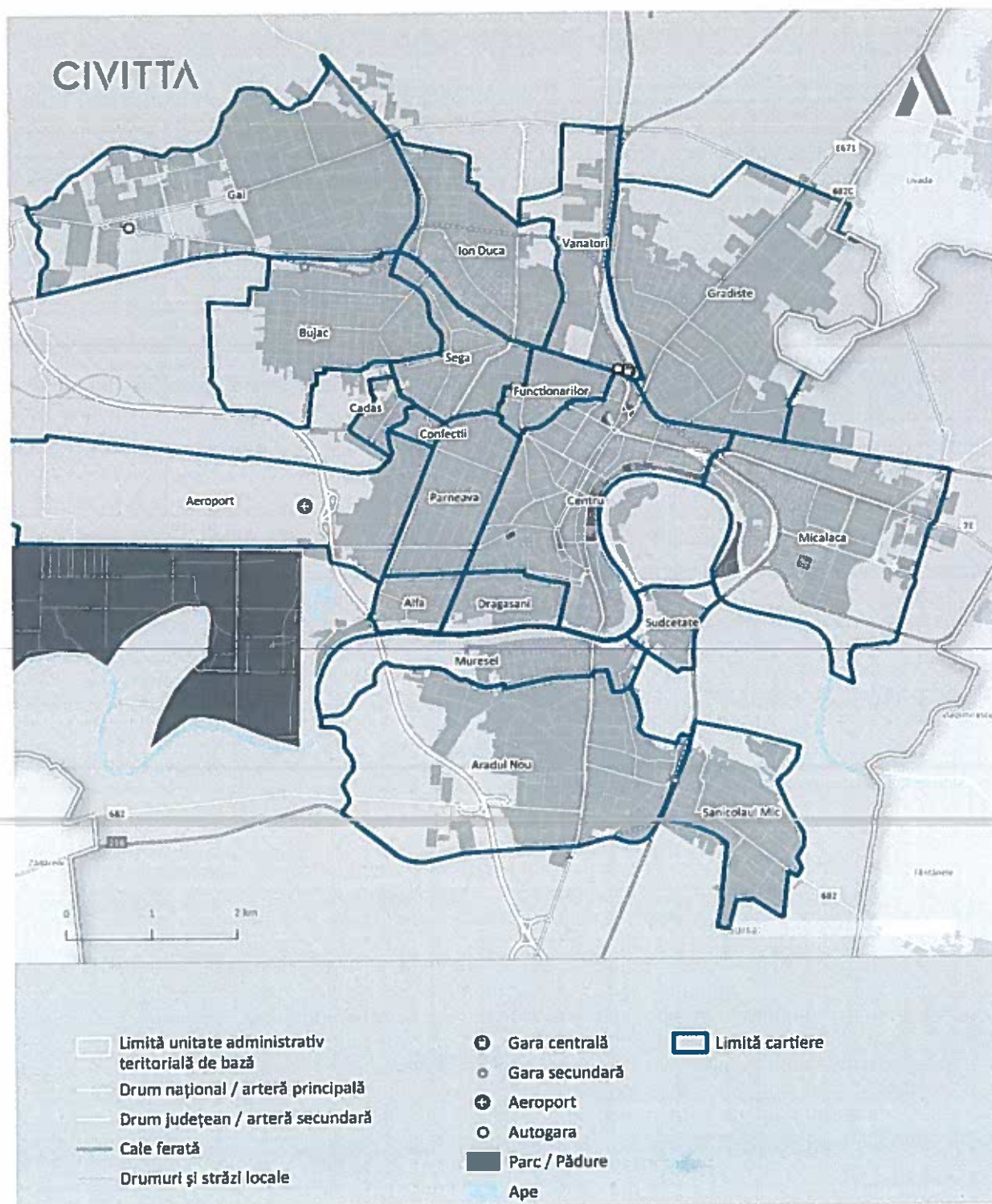
Din punct de vedere administrativ aceste cartiere sunt administrate de către Primăria Municipiului Arad.

Poziționarea Municipiului Arad în cadrul Județului Arad



Ca elemente distinctive importante asociate profilului spațial al municipiului, acesta prezintă: o axă naturală care străbate municipiul (râul Mureș), două culoare majore de circulație rutieră (pe direcția Nord-Sud drumul european E671, iar pe direcția Est-Vest drumul național DN7E), un culoar feroviar principal ce străbate municipiul pe direcția Nord-Sud și care asigură de-a lungul magistralei o gară în zona centrală a municipiului (Gara Arad), diferența din perspectiva suprafeței și a distribuției teritoriale a zonelor de locuire colectivă față de cea individuală, cea din urmă fiind mult mai întinsă, 9 din cele 13 centre comerciale de mari dimensiuni care sunt concentrate pe axa Est-Vest, respectiv cele 4 zone industriale concentrate în partea de Nord-Vest a municipiului.

Cartierele Municipiului Arad



Municipiul a avut parte de-a lungul timpului de o expansiune urbană foarte bine controlată, cu excepția a câteva cartiere rezidențiale din zona de nord, care nu sunt conectate la oraș (cartierul Westfield și cartierul Verde). Acest aspect este dovedit prin faptul că nevoia de fond locativ a fost susținută de-a lungul timpului de așezările învecinate, care au beneficiat de o serie amplă de dezvoltări, populația din comunele Livada, Vladimirescu, Șofronea, Zădăreni, Zimandu Nou și Șagu din imediata apropiere crescând în intervalul 2015-2019 cu 1,2%, până la 11,1%, timp în care populația municipiului a scăzut cu 1,7 %.

Orașul se află la o altitudine de 109 m și se întinde pe o suprafață de 6,227 ha, teritoriul administrativ (suprafața totală inclusiv extravilan) fiind de 25,285 ha. Este amplasat la intersecția unor importante rețele de comunicații rutiere, respectiv Coridorul pan-european IV, cu traseul șoselei rapide ce va lega Ucraina cu Serbia.

Autostrada A1 este parte a Coridorului IV European de transport, care se întinde de la Dresda /Nurnberg la Istanbul. Traseul autostrăzii românești A1 începe în București trecând prin Pitești, Sibiu, Sebeș, Deva, Lugoj, Timișoara, Arad și asigură ieșirea spre granița cu Ungaria la Nădlac, făcând legătura cu autostrada M43 din Ungaria, spre Seghedin, la finalizare urmând să aibă o lungime de 573 km.

Traseul autostrăzii A11 începe în Arad (A1, centura – DN7) urmând să facă legătura cu Oradea, la finalizare urmând să aibă o lungime de 118 km.

De asemenea, situarea la intersecția drumurilor europene E 68/60 - 594 km de București (E) și 275 km de Budapesta (V), cu E 671 - 50 km de Timișoara (S) și 117 km de Oradea (N), constituie un factor favorizant pentru dezvoltarea sa economică și urbană.

Municipiul Arad este situat în zonă de câmpie fiind străbătut de o rețea hidrografică formată din râul Mureș și o serie de canale de mai mică importanță. Mureșul Mort își are originea într-un meandru puternic al Mureșului chiar în interiorul orașului Arad la sud de Mureș și la N-E. Apele freatice specifice zonei suferă influența climatului temperat oceanic, manifestat prin alimentarea mai abundentă din timpul iernii. Lunca Mureșului, cuprinsă între Arad și Nădlac, a fost ridicată la rangul de rezervație naturală.



Secțiunea a 2-a. Caracteristici climatice

Climatul județului Arad este unul temperat continental moderat, cu influențe oceanice determinate de circulația predominant vestică a maselor de aer. Într-o mai mică măsură, se resimt și influențele aerului tropical-maritim dinspre sud-vest și sud. În zona de câmpie, din care face parte și municipiul Arad, verile sunt calde cu precipitații moderate, iar iernile reci, caracterizate prin perioade de încălzire ce întrerup adesea continuitatea stratului de zăpadă.

Temperatura medie a aerului este de 10,8 °C la Arad, media lunii iulie atingând 21,4 °C, iar cea a lunii ianuarie -1,1 °C. Fiind vorba despre un climat temperat-continental, se remarcă amplitudinile termice mari, cu maximele absolute depășind 40 °C, iar minimele absolute coborând sub - 30 °C. Influențele oceanice se fac resimțite în special în regimul precipitațiilor:

cantitatea medie anuală de precipitații este de circa 580 mm la Arad, durata medie a stratului de zăpadă fiind însă redusă (34 de zile). Se remarcă valorile ridicate, în Arad, ale frecvenței medii anuale a calmului atmosferic – peste 20 % -, vântul având astfel o contribuție limitată în dispersia poluanților atmosferici¹.

La stația Arad, vânturile dominante sunt cele din direcțiile nord (13 %) și sud (12, 4%). Potențialul de utilizare a energiei eoliene este însă redus din cauza vitezei scăzute a vântului.

Radiația solară globală se situează în municipiul Arad jurul valorii de 1.300 kWh / mp, potențialul de utilizare a energiei solare fiind astfel unul mediu.

Date înregistrate la Stația meteorologică Arad în intervalul 2016 – 2020

Anul	Temperatura minimă a aerului (°C)	Temperatura maximă a aerului (°C)	Temperatura medie a aerului (°C)	Cantitatea maximă de precipitații/24h (l/m ²)	Cantitatea totală de precipitații (l/m ²)
2016	-13,2 în 22.01	35,0 în 13.07	11,6	65,8 în 16.07	759,7
2017	-17,9 în 08.01	40,8 în 05.08	11,8	23,6 în 19.04	458,8
2018	-18,8 în 01.03	35,0 în 22.08	12,5	33,1 în 17.01	619,4
2019	-13,2 în 08.01	37,4 în 13.08	12,7	25,6 în 28.06	554,5
2020	-10,4 în 08.01	34,3 în 30.08	12,0	69,1 în 17.06	585,5

Luna cea mai caldă este iulie, valorile medii oscilând între 20,1°C și 21,1°C, iar cea mai rece lună este ianuarie cu medii negative sub -1°C.

Clima temperat-continentală a Municipiului Arad se manifestă printr-o repartitie neuniformă a precipitațiilor pe parcursul anului, cu cantități suficiente de precipitații, care permit menținerea umidității în sol.

Maximul pluviometric anual se produce în luna iunie, determinat de instabilitatea atmosferică accentuată și de activitatea ciclonilor nord-atlantici.

Repartiția precipitațiilor medii anuale (mm /mp) pe teritoriul județului Arad



Principalele fenomene meteorologice periculoase ce se pot produce în Municipiul Arad sunt:

- variațiile bruște de temperatură;
- înghețurile târzii și timpurii;
- căldurile excesive;
- gerul;
- ploile torențiale;
- seceta;
- grindina;
- vijelia;
- căderile masive de zăpadă;
- viscolul.

Toate aceste fenomene au fost prezente pe teritoriul Municipiului Arad, dar s-au produs cu o frecvență mai redusă.

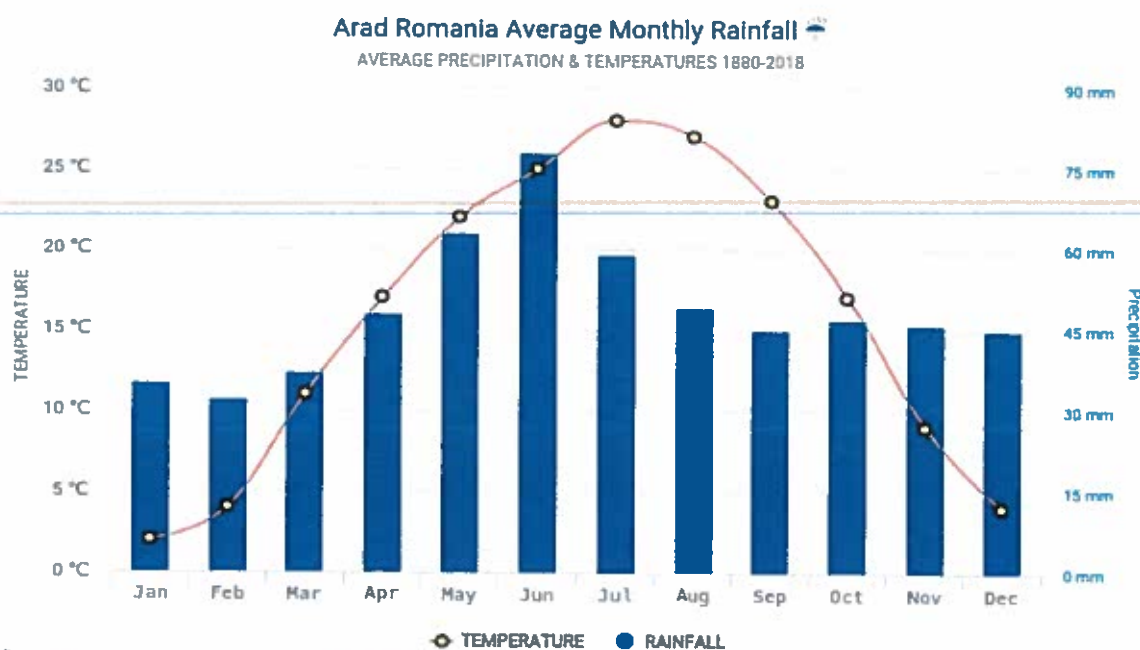
De asemenea în ultimii ani se constată o creștere a temperaturilor în sezonul cald, în perioada din 1992 până prezent fiind înregistrate mai multe valuri de căldură (perioade de cel puțin 2 zile consecutive cu temperatura aerului mai mare de +37 °C). De remarcat că până în anul 1992 nu s-au înregistrat pe teritoriul municipiului Arad temperaturi mai mari de +37 °C.

În tabelul de mai jos sunt consemnate perioadele de timp, în intervalul 1992 – 2012, în care au avut loc valuri de căldură în municipiul Arad precum și temperatura maximă înregistrată.

Nr. Crt.	Perioada	Temperatura maximă înregistrată
1.	21-22.08.1992	+37,4 °C
2.	19-22.08.2000	+39,1 °C
3.	17-22.07.2007	+39,9 °C
4.	14-15.08.2008	+38,5 °C
5.	09-10.07.2011	+37,8 °C
6.	05-06.07.2012	+38,0 °C
7.	23-25.08.2012	+38,3 °C

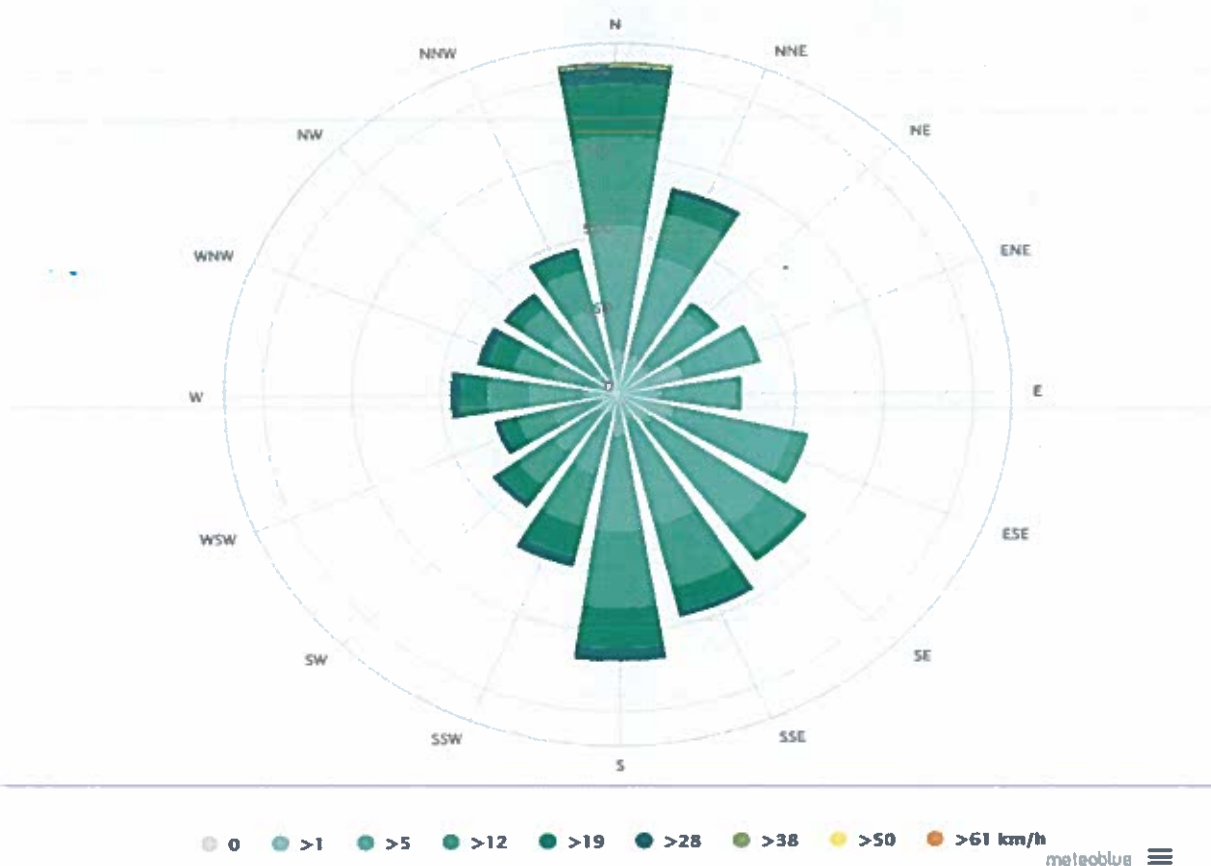
Climograph de lunar medii climatice date - temperatură și precipitații în Arad.

Un set de date climatice bază 1880-2018 pentru Arad



hikersbay.com/climate/romania/arad

Roza vânturilor



Roza vânturilor pentru Arad arată câte ore pe an bate vântul din direcția indicată. Exemplu SV: Vântul bate dinspre Sud-Vest (SV) spre Nord-Est (NE). [Cape Horn](#), cel mai sudic punct de uscat din America de Sud, are un vânt puternic predominant dinspre vest, ceea ce face ca traversarea de la est la vest să fie foarte dificilă, în special pentru bărcile cu

Fenomenul de vijelie se produce în special în sezonul cald, între lunile aprilie și septembrie. Din datele furnizate de unitățile meteorologice precum și din cele din evidența Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Vasile Goldiș” al județului Arad, rezultă că între anii 1985 – 2016, pe teritoriul județului Arad au fost înregistrate 96 fenomene de vijelie.

Fenomenul de grindină este și el prezent pe teritoriul județului, acesta fiind specific sezonului cald și însoțește fenomenul de ploaie torențială sau vijelie. Tot în intervalul 1985 – 2016 au fost înregistrate 175 fenomene de grindină.

Fenomenul de uscăciune și secetă apare doar în anii secetoși și foarte calzi, dar climatul moderat cu influențe oceanice determină o prezență episodică a acestora în județul nostru. Frecvența și intensitatea fenomenului de secetă este mai redusă decât în regiunile de câmpie din sudul și sud-estul țării, însă a început să apară tot mai frecvent în ultimii ani.

Înzăpezirile și căderile masive de zăpadă se înregistrează pe teritoriul județului Arad, dar nu cu aceeași intensitate ca în nordul și estul României, în care se înregistrează precipitații sub formă de ninsoare datorate fronturilor nordice și siberiene. În ultimi 20 de ani, pe teritoriul județului Arad au fost înregistrate precipitații masive sub formă de ninsoare în anii: ianuarie – februarie 1985 (pe tot teritoriul județului), decembrie 1999 (în zona de Est a județului), în ianuarie 2003 (în zona de Vest a județului), decembrie 2010 (întreg teritoriul județului), februarie 2012 (întreg teritoriul județului) și decembrie 2014 (zona localităților Horia, Arad, Zăbrani, Aluniș).

Date climatice pentru Arad, România													
Lună	Ian	Feb	Mar	Apr	Mai	Iun	Iul	Aug	Sep	Oct	Noi	Dec	An
Maxim înregistrat °C (°F)	18 (64)	18 (64)	26 (79)	28 (82)	32 (90)	34 (93)	38 (100)	37 (99)	36 (97)	30 (86)	21 (70)	17 (63)	38 (100)
Media maximelor °C (°F)	1 (34)	4 (39)	16 (61)	21 (70)	23 (73)	25 (77)	30 (86)	28 (82)	24 (75)	17 (63)	9 (48)	5 (41)	15 (59)
Media zilnică °C (°F)	-1 (30)	1 (34)	6 (43)	10 (50)	16 (61)	18 (64)	20 (68)	20 (68)	17 (63)	11 (52)	5 (41)	0 (32)	10.2 (50.4)
Media minimelor °C (°F)	-3 (27)	-2 (28)	1 (34)	7 (45)	13 (55)	15 (59)	16 (61)	14 (57)	11 (52)	6 (43)	0 (32)	-2 (28)	6 (43)
Minim înregistrat °C (°F)	-25 (-13)	-21 (-6)	-15 (5)	-7 (19)	-1 (30)	2 (36)	5 (41)	4 (39)	0 (32)	-11 (12)	-12 (10)	-17 (1)	-25 (-13)
Precipitații medii mm (inci)	22.8 (0.89 8)	18.9 (0.74 4)	22.7 (0.89 4)	41.5 (1.63 4)	39.4 (1.55 1)	63.2 (2.48 8)	44.9 (1.76 8)	39.7 (1.56 3)	40.0 (1.57 5)	28.2 (1.11)	29.6 (1.16 5)	31.3 (1.23 2)	422.2 (16.6 22)
Medie zile ploioase	11	11	11	10	12	11	9	8	7	9	12	12	123
Medie lunară ore cu soare	62	84	124	150	248	270	279	279	210	155	60	62	1,983
Source: Wikipedia Weatherbase ^[10] MSN Weather ^[11] BBC Weather ^[12]													

Secțiunea a 3-a. Rețeaua hidrografică

Municipiul Arad se află în bazinul hidrografic al Mureșului. Municipiul este traversat de râul Mureș, principalul râu din județ, cu un debit mediu multianual de 186 mc / s.

Debitele maxime ale Mureșului pot ajunge însă și la peste 2.000 mc / s, determinând inundații ce au potențialul de a produce pagube importante. Din această cauză, râul Mureș este puternic modificat în zona municipiului Arad, prin lucrările hidrotehnice realizate în vederea limitării riscului la inundații.

Pe valea Mureșului există lacuri naturale de luncă, prezente inclusiv pe teritoriul administrativ al municipiului Arad. În nordul municipiului Arad se află bălțile Ghilin I și II, recunoscute de către Agenția Națională de Pescuit și Acvacultură ca fiind 2 din cele 4 zone de pescuit recreativ din județul Arad. Prin urmare, apele de pe teritoriul municipiului Arad pot fi considerate a fi o resursă importantă, inclusiv din punct de vedere peisager, contribuind în același timp la atenuarea disfuncțiilor de microclimat caracteristice orașelor mari din România.

Datele INSSE cu privire la fondul funciar (2014) indică faptul că 335 ha (circa 1,5 %) din suprafața teritoriului administrativ a municipiului este ocupată cu ape și bălți.

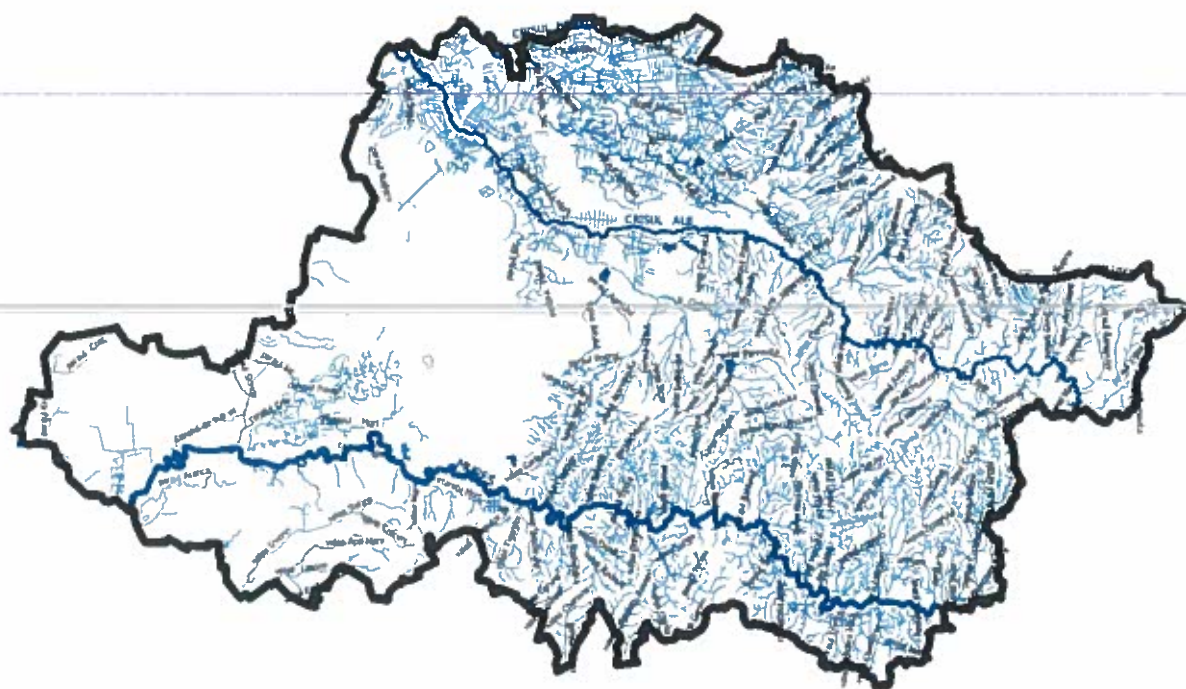
În vesul municipiului se regăsește canalul Mureșel, o amenajare cu rol important atât în alimentarea sistemului de irigații Mureșel – Ier, cât și pentru evacuarea apei din amenajarea de apă Ier – Canal Frontieră. Canalul Mureșel face parte astfel dintr-un sistem extins de canale,

degradate însă ca urmare a colmatării și care necesită acțiuni de reabilitare a lucrărilor hidrotehnice. Canalul Mureșel traversează intravilanul municipiului Arad pe o distanță de circa 6,5 km, porțiunea de 4,5 km deschisă punând probleme populației din cauza mirosurilor neplăcute. În toamna anului 2019 a fost demarat proiectul *Dezvoltarea sistemului intern de apă, de interes comun, pe Canalul Mureșel, Canalul de legătură Ier și Canalul Ier*, finanțat prin programul INTERREG România-Ungaria.

Apele subterane sunt caracterizate prin situarea pânzei freatice adesea la adâncimi de sub 3 m. În zona luncii Mureșului și a principalelor canale de desecare, nivelul hidrostatic întâlnit este de 0-2 m. Această adâncime mică a apelor freatice impune restricții în ceea ce privește extinderea zonelor construite, costurile necesare pentru fundare fiind mai ridicate. Pe conul de dejecție al Mureșului, acviferul de medie adâncime reprezintă cea mai importantă sursă de apă subterană, fiind localizat în depozite fluvio-lacustre.

Planul de management al bazinului hidrografic Mureș indică existența, în zona municipiului Arad, a unui corp de apă subterană freatică (ROMU20 – Conul aluvial Mureș – Pleistocen superior - Holocen), cu o grosime a stratelor acoperitoare de 2- 4 m, utilizat pentru alimentarea populației, industrie, zootehnie, irigații, dar și a unui corp de apă subterană de adâncime (ROMU22 – Conul aluvial al Mureșului – Pleistocen inferior-mediu), cu o grosime a stratelor acoperitoare de 30 m și utilizat pentru alimentarea populației, industrie și zootehnice.

Rețeaua hidrografică a jud. Arad



Secțiunea a 4-a. Populația

Orice studiu demografic sistematic începe cu determinarea efectivului, numărului sau mărimii populației totale care urmează a fi investigate. Evoluția populației orașului Arad, înregistrată la recensăminte, oferă o imagine fluctuantă, având la bază atât evenimente istorice, cât și intervalele mari de timp la care au fost înregistrate datele. Din punct de vedere metodologic, pentru această analiză s-a avut în vedere recensămintele organizate în anii 1912, 1930, 1948, 1956, 1966, 1977, 1992, 2002 și 2011.

Conform recensământului din anul 1930 populația Aradului era de 77.181 locuitori. Dintre aceștia 39,3% s-au declarat români, 38,8% maghiari, 9,1% evrei, 7,1% germani, 1,7% sârbi și croați, 1,4% slovaci ș.a. Ca limbă maternă domina maghiara (53,3%), urmată de română (37,0%), germană (6,0%), sârbocroată (1,4%), idiș (0,9%) ș.a. Din punct de vedere confesional populația era alcătuită în majoritate relativă din romano-catolici (38,5%), urmați de ortodocși (33,8%), mozaici (10,1%), reformați (9,9%), greco-catolici (4,0%), lutherani (2,6%).

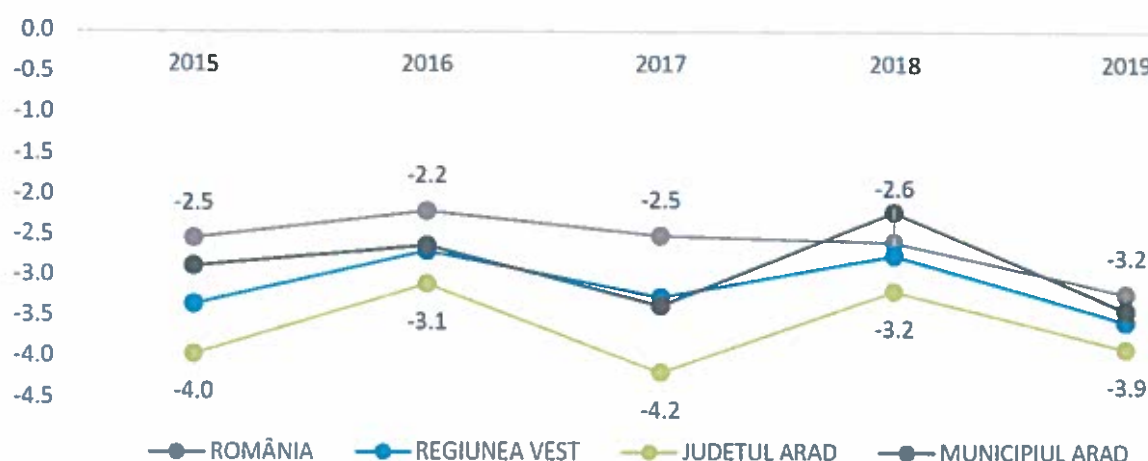
Municipiul Arad a prezentat o creștere a populației până în anul 1992, când a atins cifra de 190.114 locuitori. După acest moment, se confruntă cu un proces de scădere, fenomen general întâlnit în România.

Conform datelor Direcției Județene de Statistică Arad, populația stabilă a municipiului, la Recensământul Populației și al Locuințelor din 20 – 31 octombrie 2011, era de 159.074 locuitori, cu aproape 14.000 (7,95%) mai puțin față de recensământul din anul 2002 când erau înregistrați 172.827 de locuitori. Densitatea este de 3.203,16 locuitori/km².

Raportată la populația totală a județului, de 430.629 locuitori, aceasta reprezintă un procent de 36,9%. Potrivit datelor obținute în anul 2011, municipiul Arad este al doisprezecelea oraș ca mărime a populației din România.

Pentru o acuratețe a prezentării, se impune operarea cu date mai recente, cum ar fi populația după domiciliu, disponibilă în baza de date Tempo a Institutului Național de Statistică. Urmărind evoluția populației municipiului după domiciliu, se constată o scădere de la 179.811 locuitori în anul 2015 la 176.064 în anul 2020, ceea ce procentual se traduce printr-o scădere de 2,1%.

Rata sporului natural



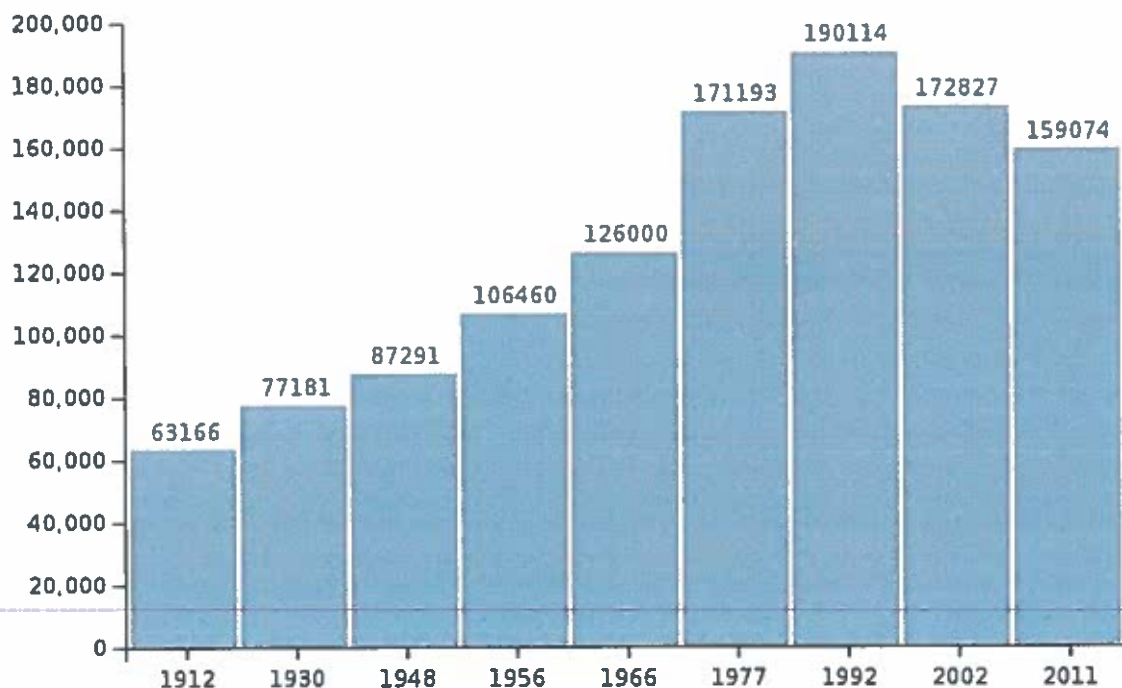
În privința structurii de gen a populației municipiului Arad, în anul 2020, din totalul populației după domiciliu, 47% sunt bărbați și 53% sunt femei. Situația este diferită de cea a județului, a regiunii și a țării (rural și urban), unde repartitia este de 51% și 49% femei și, respectiv, bărbați.

Potrivit datelor de la recensământul din 2011, structura populației pe grupe de vârstă arată că cel mai numeros segment este de departe cel al populației cu vârste cuprinse între 40 și 44 ani, unde se situează 15.171 persoane, adică cca. 9,5% din totalul populației municipiului. Cei care în 2011 făceau parte din acest segment de vârstă sunt persoane născute imediat după anul 1966, anul de debut al politicii pro-nataliste impuse de autoritățile din acea perioadă.

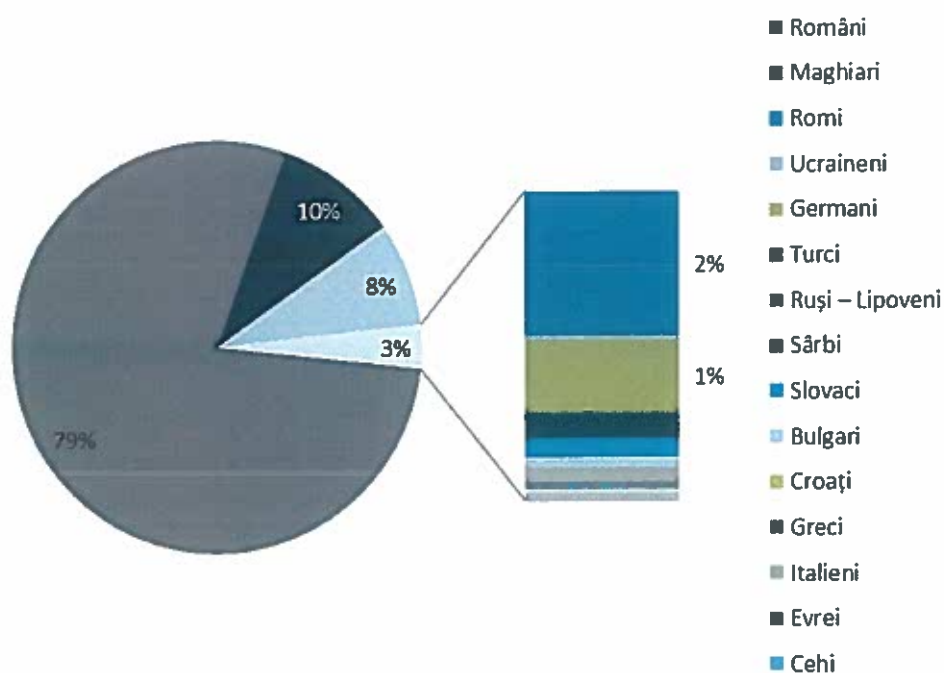
Datele recensământului din 2011 arată o structură etnică diversă a populației municipiului Arad, care prezintă o serie de particularități în raport cu distribuția etnică de la nivel național. Astfel, pe primele locuri în funcție de mărimea populației respectivei etnii se situează, ca și la nivel național, românii, maghiarii și romii. Cea de-a patra etnie ca pondere din populația municipiului Arad este cea germană, urmată de sârbi, slovaci și italieni.

Populația majoritară este de naționalitate română, cu un procent de 78,8%, în timp ce maghiarii reprezintă 9,7%, romii 1,58%, restul fiind de alte naționalități, precum germani, ucraineni, sârbi, bulgari sau slovaci.

Arad - evoluția demografică



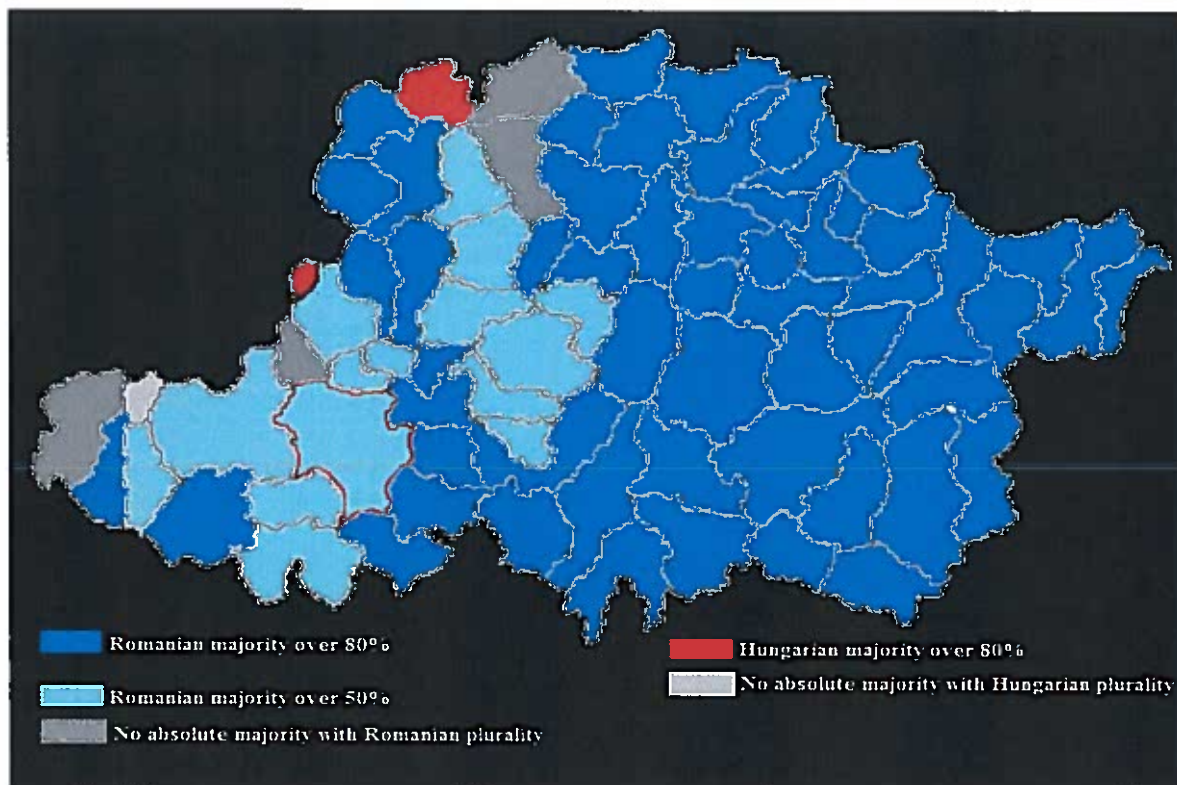
Structura etnică a populației municipiului



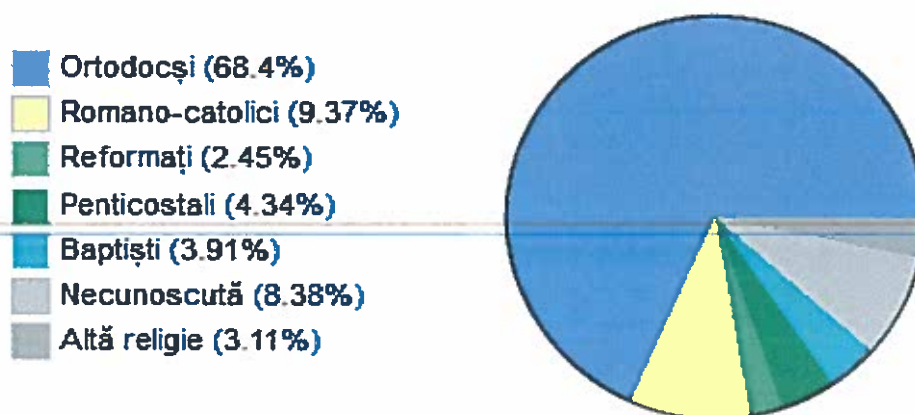
Structura etnică diversă se traduce și printr-o diversitate a religiilor populației municipiului Arad. Cu excepția religiei armene, toate celelalte religii recunoscute din România

își au reprezentanți în Arad. Pe primul loc ca mărime a comunității de credincioși este religia ortodoxă (68,41% din totalul populației Municipiului, față de media de 81% la nivel național), urmată de cea romano-catolică (9,38%), penticostală (4,34%), baptistă (3,92%) și de cea reformată (cu 2,45%). Se remarcă deci și aici diferențe față de ierarhia de la nivel național, care reflectă specificul etnic și cultural al municipiului.

Harta etnică a județului Arad



Componența confesională a cetățenilor municipiului



Pentru anul precedent, în conformitate cu Anuarul Statistic și cu fișa localității existente la Direcția Județeană de Statistică Arad, populația după domiciliu, pe grupe de vârstă și sexe se prezintă conform **Anexei nr. 22**.

Secțiunea a 5-a. Căi de transport

Municipiul Arad reprezintă principala poartă de intrare în România dinspre Europa de Vest, servind ca nod rutier și feroviar pentru coridoarele TEN-T Rin-Dunăre și Orient/East-Med. Pe cale rutieră, acestea asigură legătura Municipiului Arad cu centre urbane precum Budapesta, Bratislava, Viena, Munchen, Berlin sau Hamburg. Pe cale ferată, municipiul Arad este traversat zilnic de 6 curse internaționale care merg în direcția Budapesta (4h 30 min) / Viena (8-10h). Deși municipiul Arad este traversat și de coridorul feroviar TEN-T Orient/East-Med, nu există încă trenuri internaționale care să asigure legătura cu Sofia, capitala Bulgariei.

La nivel național, Municipiul Arad este conectat prin autostrada A1 de principalele centre urbane de interes regional Timișoara și Lugoj. Prin intermediul segmentului de autostradă Lugoj – Deva, Municipiul Arad beneficiază de legături cu zona Sibiului și cu municipiul Cluj-Napoca (A10 Sebeș – Turda / A3 Turda – Cluj-Napoca).

Legăturile secundare pe cale rutieră sunt asigurate de drumurile naționale DN7/E68 (Nădlac – Arad – Lipova – Deva), DN69/E671 (Arad – Timișoara) și DN79/E671 (Arad – Oradea). Legăturile între municipiile Arad și localitățile învecinate sunt susținute de drumurile județene din partea de nord (DJ709, DJ709B, DJ 791), ce asigură legătura cu așezări precum Curtici (punct de trecere a frontierei), Ineu sau Sântana și de drumurile județene din sudul municipiului (DJ682F, DJ682). Calitatea drumurilor de legătură în teritoriu este în general bună, doar DN7, DJ709 și DJ682 (legături cu așezările din vestul Aradului) au început să se deterioreze.

Aradul este situat la distanțe relativ reduse față de centre cum ar fi Timișoara (48 km), Oradea (118 km), și Deva (157 km). Asumând o viteză de deplasare de 80 km/h, municipiul este situat la o distanță de 209 km (2.6 ore) de Belgrad, 284 km (3.5 ore) de Budapesta și 506 km (6.3 ore) de Viena, distanțe mai scurte decât cea de 536 km (6.7 ore) până la București, evidențiind astfel o mai bună conexiune la nivel european comparativ cu capitala.

În ceea ce privește transportul pe calea ferată, municipiul Arad este deservit de magistrala CF 200, asigurând legături cu municipii precum Brașov, Pitești și București. O altă linie importantă la nivelul municipiului este linia secundară 217, aceasta asigurând accesul către magistrala CF 900 și, implicit către centrele urbane și localitățile amplasate pe traseul aferent Timișoara – București. Adicional, din municipiul Arad pleacă 3 linii secundare de interes local, respectiv linia 215 către Pecica/Nădlac, 216 către Periam și 310 către Sântana/Grăniceri.

Masterplanul General de Transport (MPGT) al României identifică legăturile municipiului Arad cu municipiile Timișoara și București ca o prioritate la nivel național, conturând Creșterea competitivității serviciilor de transport feroviar călători pe ruta București – Arad via Craiova și Timișoara drept obiectiv operațional.

Se urmărește astfel creșterea frecvenței pe cele două direcții, astfel încât la fiecare două ore un tren să ajungă în Arad. Totodată, o altă intervenție necesară în acest context este modernizarea liniei de cale ferată dintre Arad și Timișoara pentru a permite viteze ridicate de transport.

La nivel local, în municipiu, se regăsesc 3 gări: Gara Arad, Gara Aradu Nou și Gara Arad Vest. Gara Arad este principala gară a municipiului, înregistrând 62 de curse zilnice cu plecare din acest punct, operate de CFR Călători, Regio Călători și Astra Trans Carpatic. Gara Arad este un nod feroviar de interes județean, regional și național, asigurând legătura municipiului cu 21 de destinații de distanță lungă, dintre care 7 fiind orașe mijlocii și mari. Gara Aradu Nou oferă acces la 33 de curse pe zi, aceasta fiind situată pe traseul rutelor din și spre Gara Arad. Gara Arad Vest, deservește doar curse operate de Regio Călători pe traseul Arad – Nădlac (dus/întors).

În cazul frecvenței trenurilor din municipiul Arad, cele mai frecvente trenuri sunt cele către Timișoara (15 curse / zi), urmate de cele către Oradea și Nădlac (7 curse / zi) și de cele către Cluj-Napoca și București (4 curse / zi). Cu o frecvență crescută a trenurilor (30 min – mizând pe ideea unui tren metropolitan) folosind linia 217 peste 15000 de locuitori din comunele și orașele învecinate ar putea accesa locurile de muncă din Arad în mai puțin de 60 minute. În cazul magistralei 200, spre Deva, această valoare trece chiar de 27000 de locuitori. Astfel, pe

termen mediu / lung, mizând pe infrastructura feroviară existentă (aflată chiar în curs de modernizare) conturarea unor servicii de tip tren metropolitan ar putea facilita angajatorilor din municipiul Arad (mai ales cei din zonele industriale) acces facil la un amplu bazin este de forță de muncă.

În ceea ce privește transportul aerian, municipiul deține un aeroport propriu, Aeroportul Internațional Arad, situat la mai puțin de 100 m de nodul rutier care face legătura cu Autostrada A1 și la 4km de centrul municipiului. Totodată, acesta se bucură de o bună poziție strategică, fiind localizat la 250 de km de Budapesta și 300 de km de Belgrad. Cu toate acestea, Aeroportul Internațional Arad nu operează în prezent curse comerciale, acesta dispunând doar sezonier de o cursă de tip charter către Antalya, Turcia. Astfel, locuitorii municipiului Arad sunt deserviți de Aeroportul Internațional „Traian Vuia” Timișoara, acesta fiind cel mai apropiat aeroport, distanța dintre cele două putând fi parcursă pe cale rutieră în aproximativ 40 de minute (55 de km).

Totodată, se urmărește extinderea rețelei de cale ferată între municipiul Timișoara și aeroport (proiect aflat în faza de licitație pentru realizarea studiului de fundamentare), intervenție de care va beneficia și municipiul Arad, între cele două municipii existând deja o conexiune directă, cu frecvență ridicată (15 trenuri/zi). Astfel, trenul ar deveni o opțiune viabilă pentru locuitorii Aradului, aceștia beneficiind de o ofertă de transport direct mai diversă. În prezent, transportul direct între municipiul Arad și aeroportul din Timișoara se realizează prin curse operate de operatori privați, neexistând linii de transport interjudețean.

Aeroportul Internațional Traian Vuia asigură legături cu Bergamo și Roma (Italia), Memmingen și Munchen (Germania), Madrid (Spania), București, Antalya (Turcia) și Paris (Franța). Prin intermediul acestora, se pot accesa și destinații secundare (curse cu escală) atât de la nivel național, cât și de la nivel european și global.

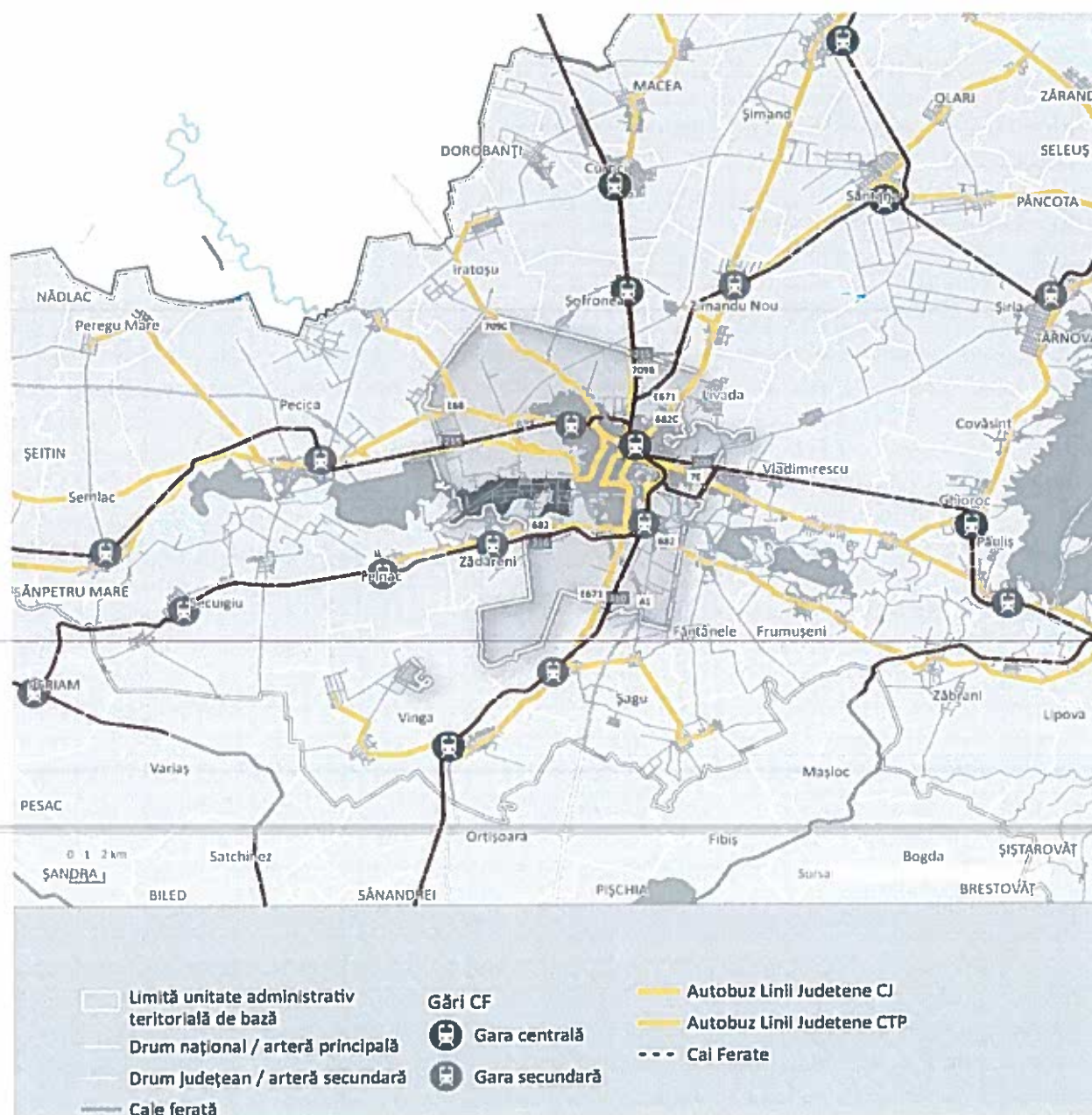
Din punct de vedere al transportului în comun (privat) către orașe de pe teritoriul național, municipiul dispune de trei autogări: Autogara Transdara (Piața Gării), Autogara CTP (Banu Mărăcine) și Autogara PLETL (Calea Aurel Vlaicu). Dintre acestea, Autogara Transdara servește curse județene (Transdara, Atlassib), naționale și internaționale, Autogara CTP servește cursele județene CTP, iar Autogara PLETL servește curse naționale și internaționale. Acestora li se adaugă locațiile (stațiile) informale, precum benzinăriile, de unde locuitorii pot accesa serviciile de transport în comun. În prezent, municipiul Arad are legături cu principalele orașe din România (București, Timișoara, Oradea, Cluj-Napoca, Ploiești, Brașov, Sibiu, Iași etc.), dar și din Europa (Budapesta, Viena, Bratislava, Manchester, Liverpool, Londra, Praga, Stockholm, Roma etc.).

Municipiul Arad este deservit și de transportul public județean asigurat de transportatori privați contractați de către Consiliul Județean Arad, programul și principalele linii de transport public județean fiind stabilite prin HCJ. Municipiul Arad este deservit de 91 de curse de transport public județean (Figura 2), oferind un grad de deservire destul de ridicat în raport cu teritoriul județean. Cursele de transport public județean sunt operate de Compania de Transport Public Arad (CTP) și de Autoritatea de Transport Public Județean Arad. Rutele cu cea mai ridicată frecvențe sunt cele situate pe traseele Grăniceri – Arad (12 curse/zi), Șeitin – Arad (8 curse/zi) și Iratoșu – Arad (7 curse/zi). La polul opus, se regăsesc localitățile Pecica, Căpâlnaș, Arăneag, Hălmașiu, Măraș și Craiva, fiecare cu câte o singură cursă dus-întors pe zi.

Municipiul se bucură de o ofertă amplă de servicii de transport în comun pe cale rutieră. Cu toate acestea, accesul la informații privind rutele și programul de circulație este unul dificil. Totodată, numărul scăzut de stații amenajate / autogări scade calitatea serviciilor, fiind astfel nevoie de autogări suplimentare plasate în puncte cheie astfel încât să ofere condiții optime pentru pasageri.

O posibilă intervenție este transformarea Gării Arad în nod intermodal, care să includă și autogara principală a orașului.

Liniile de transport public județean care deservesc municipiul Arad



Rețeaua drumurilor naționale și județene la care este conectat Municipiul Arad este prezentată în anexa nr. 21.

Secțiunea a 6-a. Dezvoltare economică

Pe parcursul secolelor XIX și XX, Aradul s-a afirmat ca unul dintre cele mai importante centre economice din regiune. În acest sens semnificativă este evaluarea făcută în anul 1937, potrivit căreia, raportat la activitatea celor 4001 societăți comerciale, orașul a fost considerat drept cel mai puternic centru economic din Transilvania și al patrulea din România.

În atingerea acestui statut au conlucrat factori precum poziția geografică a orașului, la intersecția unor drumuri comerciale de maximă importanță, și diversitatea etnică și religioasă a locuitorilor săi.

Datele cu privire la mediul de afaceri indică o concentrare a activității economice din județ la nivelul municipiului Arad, cel mai important centru urban și economic al județului și al doilea ca importanță din regiunea Vest, după municipiul Timișoara. Conform datelor statistice furnizate de Institutul Național de Statistică, în ultimul an disponibil (2018), în municipiul Arad își desfășurau activitatea 7.342 întreprinderi active, ce furnizau locuri de muncă pentru 65.318 salariați, în medie, și generau o cifră de afaceri de 21,48 miliarde RON. Astfel, companiile active în municipiul Arad concentrează mai mult de două treimi din activitatea economică județeană, și contribuie cu 14,8% la totalul regional din perspectiva numărului de întreprinderi, cu 16,5% la numărul mediu de salariați și cu 19% la cifra de afaceri realizată. Aceste proporții s-au menținut aproximativ constante în perioada 2008-2018, în ciuda fluctuațiilor asociate crizei economice, indicând faptul că economia municipiului s-a dezvoltat urmând o tendință similară celei județene și regionale.

În anul 2018, în municipiul Arad își desfășurau activitatea economică 7.342 de companii cu cifra de afaceri mai mare ca zero, reprezentând 62,6% din totalul județean. Împreună cu municipiul Timișoara, principalul pol de dezvoltare al regiunii, contribuția la efectivul de companii din regiune atinge valoarea de 41,7%, indicând potențialul major de atractivitate și susținere a dezvoltării la nivelul regiunii Vest. Dacă ne raportăm la dinamică, evoluția numărului de întreprinderi poate fi împărțită în două perioade distincte: 2008-2011, marcată de declin, ca urmare a perioadei de recesiune economică la nivel global, urmată de o perioadă de creștere lentă, dar constantă, mai accentuată în ultimii 2 ani (2017 și 2018). În ciuda creșterii, numărul de întreprinderi active din anul 2018 nu a reușit să atingă nivelul din anul 2008, însă perspectivele de dezvoltare sunt încurajatoare, dacă luăm în considerare sporul natural al întreprinderilor ce înregistrează valori pozitive începând cu anul 2011.

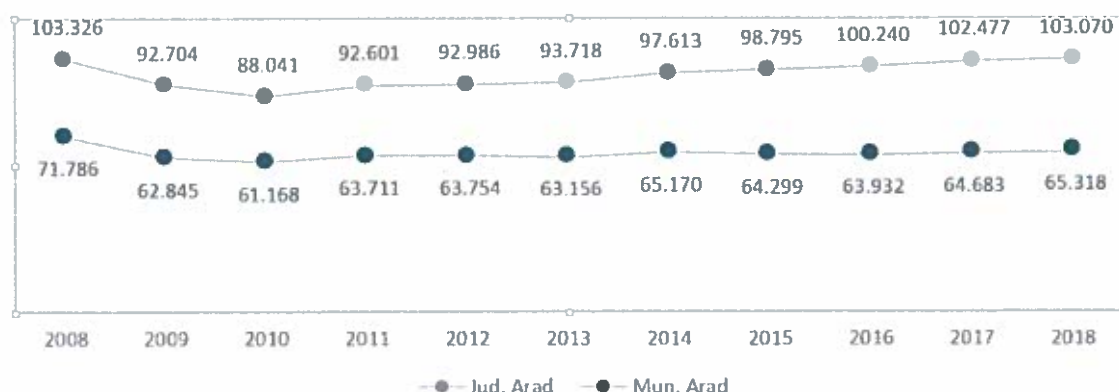
În ceea ce privește densitatea întreprinderilor, exprimată prin indicatorul întreprinderi active la 1000 de locuitori, putem observa că municipiul Arad se clasează peste valoarea medie județeană, regională și națională, cu 41,4 companii /1000 loc.

Din perspectiva profilului activităților economice pe secțiuni CAEN după numărul de întreprinderi active, remarcăm faptul că cele mai importante patru sectoare economice după ponderea ocupată în anul 2018 sunt *G – Comerț cu ridicata și amănuntul* (26,7%), *M – Activități profesionale, științifice și tehnice* (13%), *H – Transport și depozitare* (11,6%) și *C – Industria prelucrătoare* (10%). Aceste sectoare sunt singurele cu o pondere peste 10% și împreună reprezintă 61,3% din totalul întreprinderilor active în municipiul Arad. Ponderea mare a activităților de comerț este dată în primul rând de ușurința înființării unei afaceri în acest domeniu, nesolicitând capital substanțial sau calificare înaltă, iar în al doilea rând, de profilul de oraș aflat într-un județ de graniță, unde astfel de activități sunt tradiționale. În strânsă legătură cu poziționarea geografică se află și faptul că regăsim domeniul transporturilor pe a doua poziție, în contextul dezvoltării rutelor de transport ce favorizează activitățile de logistică și distribuție. Industria prelucrătoare, încurajată de existența celor patru platforme industriale situate în apropierea drumurilor europene, reprezintă un element definitoriu al economiei orașului, susținută de-a lungul anilor de industria automotive.

Municipiul Arad reprezintă principalul furnizor de locuri de muncă din județul Arad, la nivelul anului 2018 fiind înregistrați 78.023 salariați, aproape 60% din numărul mediu de salariați la nivel județean. După sectorul de activitate, proporția angajaților din mediul privat

reprezintă 80-90% din totalul salariaților din municipiu, fapt ce indică existența unui mediu economic dezvoltat și matur, capabil să genereze oportunități pentru populația aptă de muncă.

Dinamica numărului de salariați din întreprinderile active din Municipiul Arad și la nivel județean, 2008-2018



6.1. Zonele industriale:

Zonele industriale s-au dovedit a fi adevărate baze de dezvoltare a potențialului economic atât pentru municipiu cât și pentru județ. Zonele industriale sunt localizate în jurul municipiului Arad, existând zone industriale de mărimi mari precum Zona Industrială Vest, Zona Industrială Est, Zona Industrială Sud și alte zone industriale sau de servicii localizate în apropierea cartierelor de locuințe. Achiziționarea recentă a unui teren amplasat la intersecția a două căi importante de comunicații auto din proximitatea municipiului de către dezvoltatorul de parcuri industriale VGP România reflectă potențialul orașului în ceea ce privește dezvoltările logistice.

Din perspectiva ocupării, Zona Industrială Vest concentrează cea mai mare parte a salariaților, peste 15.000, în timp ce Zona Centru Nord reunește cel mai mare număr de companii (166 de firme). În total, zonele industriale concentrează, în anul 2017, 6,5% din numărul companiilor active din municipiul Arad, 41,5% din efectivul salarial și aproximativ 50% din cifra de afaceri generată la nivelul municipiului.

Principalele zone industriale din municipiul Arad

Denumire	Suprafața (ha)	Localizare și acces	Număr companii / salariați	Cifra de afaceri (RON)
Zona Industrială Vest	150	Platforma de Nord-Vest a municipiului Arad cu acces direct la DN7(E68) și la șoseaua de centură	68 companii / 15.773 salariați	6.847.666.143
Zona Industrială Est	20	Platforma de Est a municipiului Arad cu acces direct la șoseaua națională DN 7/E68	75 companii / 1.245 salariați	233.792.112
Zona Industrială Sud-Zădăreni	105	Platforma de Sud a municipiului Arad cu acces la șoseaua națională DN 69/E671	20 companii / 786 salariați	240.150.634
Zona Centru Nord	~ 60 ha	Zona Șoseaua de Centură (E68)/DJ 709C/str. Câmpul Liniștii/ str. 6 Vânători	166 companii / 4.251 salariați	1.058.166.240
Zona Nord-Est	-	Zona E671/E68/Centura Nord-Est	66 companii / 2007 salariați	572.246.705
Zona Sud-Est/Sud-Vest	-	Aeroport/Aradul Nou	67 companii / 2.843 salariați	1.074.512.520
TOTAL			462 companii / 26.905 salariați	10,026,534,354

Zona Industrială Vest a fost înființată în 1998, are o suprafață a zonei de 150 ha și este localizată pe platforma de Nord-Vest a municipiului Arad, cu acces direct la DN7(E68) și la șoseaua de centură. Z.I.A. Vest are ca destinație activități industriale, de servicii și depozitare. Aceasta reprezintă cea mai importantă sursă de venituri pentru Primăria Arad, dar și cea mai importantă destinație a angajaților din întreg județul. Conform datelor colectate la nivelul Primăriei Arad, în anul 2017, Zona Industrială Vest găzduia 68 de companii din domeniile industriei prelucrătoare, servicii și depozitare, ce furnizau aproximativ 16.000 locuri de muncă. Printre cele mai mari companii prezente în această Zonă Industrială, cu peste 1000 de salariați, se numără: Leoni Wiring Systems, Takata Romania și Yazaki Component Technology. Conform Arad Online, Z.I.A. Vest se confruntă în 2020 cu probleme legate de traficul intens, în special la orele la care se fac schimburile de muncitori în fabrici.

Zona Industrială Est, a fost înființată în 2002, are o suprafață a zonei de 20 ha și este localizată pe platforma de Est a municipiului Arad cu acces direct la șoseaua națională DN 7/E68. Z.I.A. Est are ca destinație activități industriale, de servicii și depozitare. Conform datelor furnizate de Primăria Arad pentru anul 2017, au fost identificate 75 de firme active în Zona Industrială Est, ce furnizau 1.245 de locuri de muncă.

Zona industrială Nord, se află pe platforma de Nord a municipiului Arad, are o suprafață de 110 ha cu acces din centura municipiului la șoseaua națională DN 7 / E68 București - Deva - Arad - Budapesta - Viena și DN 69 / E671 Timișoara - Arad – Oradea. Zona este dotată cu utilitățile necesare și înglobează activități de servicii, depozitare și industrie.

Zona Industrială Sud - Zădăreni a fost înființată în 2004, are o suprafață de 105 ha și este localizată pe platforma de Sud a municipiului Arad cu acces la șoseaua națională DN 69/E671. În anul 2017, existau 20 de companii și 786 de salariați.

Zona Centru Nord – cuprinde mai multe zone și parcuri industriale, dar și alte tipuri de structuri de sprijin, reunind 166 de companii și 4251 de salariați. Printre zonele industriale componente, amintim:

- Arad Business Park, localizat în zona UTA, str. Câmpul Liniștii – ocupă o suprafață de 6,2 ha unde își desfășoară activitatea 77 de companii ce angajează 312 salariați (2017).
- Zona Câmpul Liniștii – găzduiește 13 companii ce oferă locuri de muncă pentru 780 de salariați (2017)
- Parcul Industrial FNC – situat în zona Poltura, str. Câmpul Liniștii/Agricultorilor, găzduiește 12 companii și 249 de salariați
- Parcul Industrial UTA 2 – situat în zona str. Ovidiu/Câmpurilor, la intersecția dintre E68 (Șoseaua de Centură) și DJ 709C (Arad-Iratoșu), aici își desfășoară activitatea 8 companii și 332 de salariați
- Zona Nord BAT – situată în imediata vecinătate a Parcului Industrial UTA 2, găzduiește 22 de companii și 487 de salariați
- Zona 6 Vânători – situată în zona străzii 6 Vânători/Ovidiu, este ocupată de 30 de companii care împreună oferă locuri de muncă pentru 1506 salariați
- Zona Nord CET – cu o suprafață de 30 ha, zona este ocupată de patru companii care angajează 585 de salariați

Zona Nord-Est – zonă industrială de dimensiuni mai reduse din perspectiva ocupării din partea companiilor, reunind 66 de firme și 2007 angajați (2017). Printre zonele componente se numără:

- Zona Calea Zimandului – aflată în zona E671 (Arad-Oradea) și E68 (Șoseaua de centură), aici își desfășoară activitatea 20 de companii și 576 de salariați
- Zona Sere Grădiște – găzduiește 22 de companii și 196 de salariați

- Zona Centura Nord-Est și Micălaca Nord – împreună găzduiesc 24 de companii și 1235 de salariați

Alte zone industriale de menționat sunt localizate în partea sud-vestică a municipiului, în apropierea aeroportului Arad (Zona Aeroport-Pădurii), cu 46 de firme și 1491 de salariați; Zona Aradul Nou/Sănnicolau Mic – în partea de sud-est a municipiului Arad, unde își desfășoară activitatea 25 de companii și 1352 salariați.

6.2. Industria

Cu un total de 11,26 mld. RON în anul 2018 și o pondere de 52,4%, cifra de afaceri rezultată din activitatea celor 733 de întreprinderi active în industria prelucrătoare din municipiul Arad reprezintă principalul motor de dezvoltare al economiei locale. Creșterea de 1,5 ori în perioada 2008-2018 a cifrei de afaceri în industria prelucrătoare confirmă profilul industrial al orașului. Conform clasificării Eurostat privind tipul de tehnologie și nivelul de sofisticare al tehnologiei utilizate în producție, observăm faptul că sectoarele cu cea mai mare contribuție la formarea cifrei de afaceri locale sunt cele care utilizează tehnologie înaltă și mediu-înaltă. Acest fapt determină o valoare adăugată mai mare și o cerere crescută pentru personal calificat, fiind un determinant al dezvoltării economice sustenabile și o premisă importantă pentru dezvoltarea inovării. Dacă analizăm distribuția secțiunilor CAEN 2 cifre din întreaga industrie prelucrătoare, observăm contribuția mare pe care o aduc preponderent câteva sectoare economice:

- Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor - acest sector contribuie cu 45,8% la totalul cifrei de afaceri din industria prelucrătoare și cu 24% la totalul cifrei de afaceri generată la nivel local.

Cifra de afaceri de 5,15 mld. RON (2018) este generată de 22 companii active, din care 6 companii mari și foarte mari, restul fiind IMM-uri și microîntreprinderi. Concentrarea cifrei de afaceri în rândul companiilor mari și foarte mari în proporție de 96% indică o poziție dominantă a acestora în economia locală, fiind un vector de dezvoltare. Pe de altă parte, numărul redus de IMM-uri și microîntreprinderi și participarea redusă a acestora arată o vulnerabilitate a economiei locale din perspectiva capacității de adaptabilitate, inovare și flexibilitate, precum și o atractivitate redusă pentru antreprenariat în acest domeniu.

Deși principalele companii sunt din categoria firmelor mari și foarte mari, care aduc un aport important și la angajarea forței de muncă, aceste companii dețin capital străin, cu rol în asigurarea unui transfer de cunoștințe din partea companiei mamă, stimulând inovarea la nivel local și pregătirea forței de muncă. Totodată, tipul de tehnologie utilizat, conform clasificării Eurostat, indică rolul important pe care îl dețin în pregătirea capitalului uman și în stimularea cererii pentru competențe avansate. Pe de altă parte, se remarcă în același sector și companiile Astra Vehicule SRL și Astra Bus SRL, microîntreprinderi cu capital românesc, ce au devenit un furnizor important de vehicule de transport public în rândul orașelor din România.

- Fabricarea echipamentelor electrice – acest sector ocupă locul al doilea din perspectiva contribuției la activitatea industrială, după fabricarea autovehiculelor de transport rutier, cu un total de 2,16 mld. RON în anul 2018, valoare de 4 ori mai mare decât în anul 2008. Sectorul generează 10,1% din totalul cifrei de afaceri locale și 19,2% din cea a industriei prelucrătoare. Din cele 18 companii active, cele două întreprinderi mari și foarte mari contribuie cu aproape 97% la formarea cifrei de afaceri (Coficab Eastern Europe SRL și Cooper Industries Romania SRL).

- Fabricarea calculatoarelor și a produselor electronice și optice – complementar sectorului descris anterior, acest domeniu a cunoscut o dezvoltare importantă în ultimii 10 ani, atingând o cifră de afaceri de 0,77 mld. RON în anul 2018, cu 637% mai mare decât cea din 2008. Ponderea ocupată în totalul cifrei de afaceri locale s-a triplat și ea, de la 0,8% (2008) la

3,6% (2018), reprezentând totodată 6,8% din cifra de afaceri din industria prelucrătoare. Din cele 23 de companii active, cele trei firme mari sunt responsabile pentru 90,5% din cifra de afaceri a sectorului: *Systronics SRL*, *Panduit European Solutions SRL* și *GDS Manufacturing Services SA*.

6.3. Construcții

Sectorul construcțiilor a suferit un declin în perioada 2008-2012, din cauza reducerii consumului, urmat de o revenire în perioada următoare, până la o cifră de afaceri de 0,95 mld. RON în 2018, cu 15% mai puțin decât în 2008, dar cu 33,3% mai mult decât în anul 2012. Și numărul de companii active a suferit aceeași fluctuație, în acest sector fiind active 539 de companii în anul 2018, cu aproape 30% mai puține decât în perioada anterioară crizei economice. Și ponderea pe care o deține sectorul construcțiilor în totalul cifrei de afaceri s-a diminuat considerabil, totalizând 4,4% în anul 2018, comparativ cu 8,6% în anul 2008.

6.4. Energie și utilități

Sectorul energiei cuprinde, generic, două ramuri economice importante pentru dezvoltarea serviciilor publice deservite: D - Producția și furnizarea de energie electrică și termică, gaze, apă caldă și aer condiționat și E - Distribuția apei; salubritate, gestionarea deșeurilor, activități de decontaminare. Împreună, cele două ramuri economice aveau în anul 2018 o pondere totală de 2,3% din cifra de afaceri la nivel local, însă dinamica este diferită între ele: pe de o parte, ramura D – Producția de energie, a scăzut cu 9,1% față de 2008, în timp ce ramura E – Distribuția apei, salubritate, gestionarea deșeurilor a înregistrat o creștere de 70%. Această dinamică este explicată de avântul tot mai mare luat de companiile active în domeniul reciclării și gestiunii deșeurilor, sector de perspectivă în contextul noilor priorități europene.

6.5. Logistică și transporturi

Ramura economică transport și depozitare include activități privind asigurarea transportului de pasageri și de mărfuri, precum și activități de logistică și distribuție (manipularea mărfurilor, depozitare), activități poștale și de curierat.

La nivelul municipiului Arad, sectorul concentrează, în anul 2018, 853 de companii active (11,6% din totalul companiilor).

6.6. Comerțul

Acest domeniu contribuie semnificativ la numărul de companii, salariați și cifra de afaceri la nivelul municipiului Arad. Astfel, în anul 2018, după numărul de companii active, clasa G – *Comerț cu ridicata și cu amănuntul; repararea autovehiculelor și motocicletelor* era cel mai bine reprezentat sector economic, deținând o pondere de 26,7% din totalul companiilor active.

Acest domeniu de activitate ocupă al doilea loc după industrie ca pondere în totalul cifrei de afaceri (21,7%).

În ceea ce privește activitatea de comerț exterior, raportat la nivelul național, județul Arad se clasează pe poziția a 5-a după valoarea exporturilor și pe poziția a 8-a după cea a importurilor, iar balanța comercială este pozitivă. Activitatea comercială a fost în continuă creștere din anul 2012, odată cu consolidarea activității industriale din municipiul Arad, atât în ceea ce privește exporturile, cât și importurile.

Analiza activităților de comerț exterior arată că acesta este dominat de exporturile nete de bunuri industriale, din care cea mai importantă categorie o reprezintă mijloacele și materialele de transport și mărfurile diverse, la care se adaugă avantaje comparative în industria metalurgică și o specializare a exporturilor în domenii neindustriale (precum produsele vegetale) sau aparținând industriei ușoare și care utilizează tehnologie joasă (încălțăminte, lemn). Acest fapt este explicabil prin dezvoltarea accentuată a industriei în aceste domenii, antrenată de investițiile străine majore realizate, și de dominarea acestor companii din perspectiva ocupării forței de

muncă, confirmând tradiția industrială și importanța acesteia pentru dezvoltarea economică locală.

6.7. Turismul

Dezvoltarea turismului atât ca modalitate de petrecere a timpului într-un mod plăcut, cât și ca servicii prestate în diverse etape ale unei călătorii turistice, reprezintă una dintre caracteristicile civilizației actuale, cu largi perspective de evoluție, fiind concomitent consecința și cauza unor schimbări economice, sociale, culturale și de mediu.

Principiile unui turism atractiv constau în îmbunătățirea experiențelor turistice, îmbunătățirea eficienței gestionării resurselor, maximizarea competitivității destinației cu accent pe aspecte durabile.

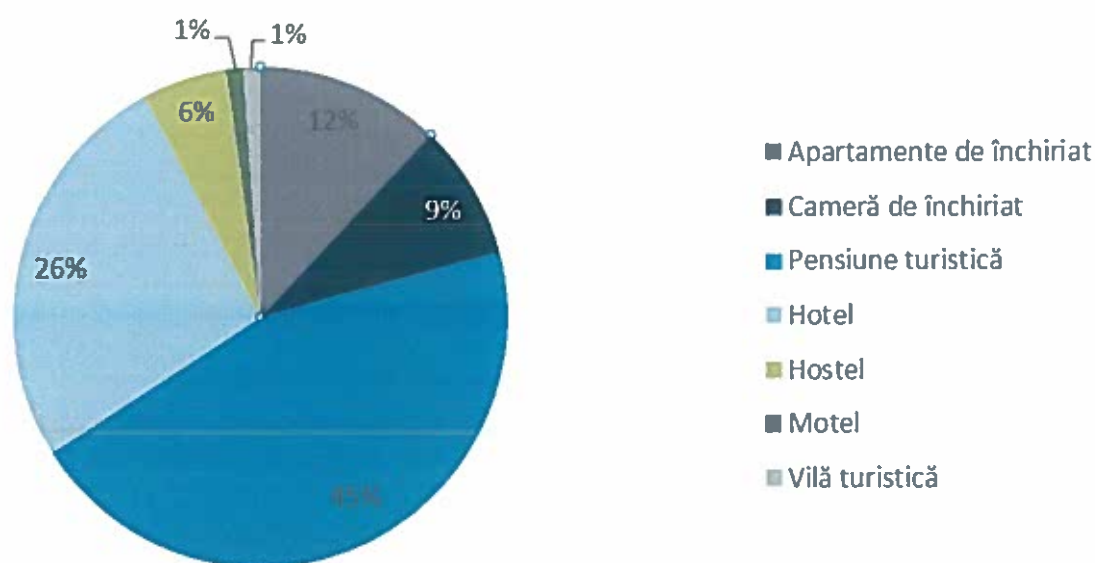
Cele două mari elemente de cadru natural prezente în municipiul Arad sunt Râul Mureș și Parcul Natural Lunca Mureșului. Prezența Râului Mureș, cu faleza și parcurile adiacente în zona centrală a orașului și totodată în legătură directă cu patrimoniul construit și cu Cetatea Aradului, generează un ansamblu complex de elemente, sub forma unei axe est-vest, ce poate fi considerată competență distinctivă a orașului.

Reperul turistic cu cel mai mare potențial al municipiului este Cetatea Aradului (monument istoric clasificat de către Ministerul Culturii în categoria A), construită în secolul al XVIII-lea (1763-1783).

Centrul istoric al municipiului Arad a acumulat un bogat patrimoniu cultural construit pe parcursul evoluției sale istorice. Zona este caracterizată ca fiind un ansamblu unitar din punct de vedere compozițional, ce reflectă spațiul multicultural și multietnic prin amprenta stilurilor arhitecturale central europene, elemente ce sporesc atractivitatea turistică a municipiului.

În ceea ce privește infrastructura turistică ce susține activitățile turistice, aceasta este alcătuită în primul rând din unitățile de cazare existente pe teritoriul municipiului Arad. La nivelul anului 2020, în Arad sunt clasificate 91 de astfel de structuri, totalizând o capacitate de 3.129 de locuri.

Structura de primire turistică în Municipiul Arad



Secțiunea a 7-a. Infrastructuri locale

7.1 Infrastructura de învățământ

La nivelul Municipiului Arad există un număr de 72 de unități de învățământ de stat, cu și fără personalitate juridică, și 15 particulare. În 6 grădinițe funcționează și creșe. Alte facilități ale infrastructurii locale de învățământ preuniversitar pentru care elevii pot opta sunt căminele aflate în administrarea liceelor și colegiilor. În total, există 7 astfel de facilități de cazare, dintre care, la nivelul anului 2020, 6 se aflau în curs de utilizare, cel de la Liceul Tehnologic de Electronică și Automatizări "Caius Iacob" trecând printr-un proces de reabilitare.

Conform datelor disponibile la Institutul Național de Statistică, în Municipiul Arad efectivele școlare totale (preuniversitar și învățământ superior) sunt de aproape 37000 persoane.

Evoluția personalului didactic (cu normă întreagă și cu normă parțială) este una dinamică după anul 2010, numărul acestora oscilând între 2300 și 2700 de cadre didactice la nivelul municipiului.

Unități de învățământ, pe niveluri de instruire, în 2020

Niveluri de instruire	Unități de învățământ de stat	Unități de învățământ particulare	Total
Preșcolar	36	7	43
Primar și gimnazial (inclusiv învățământul special)	11	2	13
Liceal	19	1	20
Profesional	1	2	3
Postliceal (inclusiv învățământul special)	4	2	6
Universitar	1	1	2
Total	72	15	87

În urma examenului de evaluare națională desfășurat în 2020 și a procesului de admitere în licee, a rezultat un clasament al liceelor, profilelor și specializărilor după ultima medie admisă. În cadrul Municipiului, cel mai căutat liceu rămâne Colegiul Național "Moise Nicoară" pentru specializările de științe ale naturii-bilingv și matematică-informatică, urmat de Colegiul Național "Preparandia-Dimitrie Țichindeal" și Colegiul Național "Vasile Goldiș".

Referitor la rata de promovabilitate a examenului de bacalaureat din anul 2020, topul instituțiilor de învățământ din județul Arad este condus de Liceul Teologic Baptist "Alexa Popovici" Arad, cu rată de promovabilitate de 100%. În continuare se regăsesc Colegiul Național "Moise Nicoară" și Colegiul Național "Preparandia-Dimitrie Țichindeal".

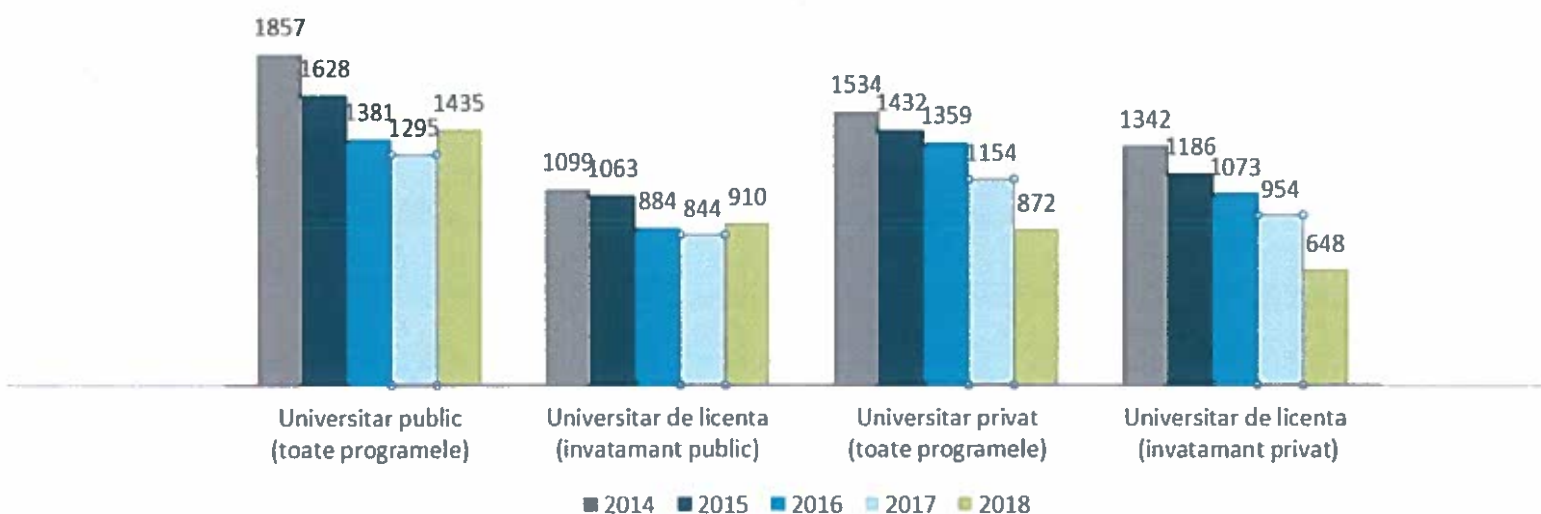
Top 10 licee din județul Arad după rata de promovabilitate la bacalaureat

Nr.	Instituția	Localitate	Promovabilitate BAC 2020
1	Liceul Teologic Baptist "Alexa Popovici" Arad	Arad	100.00%
2	Colegiul Național "Moise Nicoara" Arad	Arad	98.31%
3	Colegiul Național "Preparandia-Dimitrie Tichindeal" Arad	Arad	98.32%
4	Colegiul Național "Elena Ghiba Birta" Arad	Arad	95.48%
5	Colegiul Național "Vasile Goldiș" Arad	Arad	90.12%
6	Liceul Teoretic "Mihai Veliciu" Chisineu-Cris	Chisineu-Cris	71.21%
7	Liceul Teoretic "Adam Muller Guttenbrunn" Arad	Arad	69.23%
8	Colegiul Economic Arad	Arad	68.82%
9	Colegiul "Csiky Gergely" Arad	Arad	63.16%
10	Liceul Teoretic "Jozef Gregor Tajovsky" Nadlac	Nadlac	56.79%

În Arad funcționează două instituții de învățământ superior, una dintre acestea fiind Universitatea "Aurel Vlaicu" (UAV), instituție publică de învățământ superior acreditată. Aceasta a fost fondată în 1972, fiind formată în prezent din 11 facultăți pe domeniile: Inginerie, Inginerie Alimentară, Turism și Protecția Mediului, Științe Umaniste și Sociale, Științe Economice, Teologie Ortodoxă "Ilarion V. Felea", Științe Exacte, Științe ale Educației, Psihologie și Asistență Socială, Educație Fizică și Sport, Design.

Cea de-a doua instituție de învățământ superior din municipiul este Universitatea de Vest "Vasile Goldiș" (UVVG), instituție particulară acreditată de MEC. În cadrul acesteia funcționează 6 facultăți, pe domeniile: Științe juridice, Științe economice, informatică și inginerie, Științe socio-umane și educație fizică și sport, Medicină, Medicină dentară, Farmacie.

Evoluția numărului de absolvenți în învățământul superior



7.2. Instituții de ocrotire a sănătății

În municipiul Arad funcționează unități sanitare atât în regim public, cât și privat. Cele 3 spitale din municipiul Arad sunt Spitalul Clinic Județean de Urgență Arad, Spitalul MedLife Genesys și S.C. Laser System S.R.L. Arad.

În prezent, în cadrul Spitalului Clinic Județean de Urgență Arad funcționează peste 60 de secții și compartimente/cabinete de diferite specialități, distribuite în 8 locații: pe strada Andrenyi Karoly, pe strada Cicio Pop, pe strada Octavian Goga, în Piața Mihai Viteazul, pe strada Tudor Vladimirescu, pe strada Stephan Ludwig Roth, pe strada Episcopiei, precum și pe strada Principală din Ghioroc, localitate situată în apropiere de Arad.

Pe lângă spitale, sistemul de sănătate publică este reprezentat în special de dotări cu rol de deservire locală cum ar fi cabinetele medicale de familie, cabinete stomatologice, cabinete de specialitate, farmacii etc.

O serie de dotări precum ambulatoriile de specialitate, centrele de diagnostic și tratament cu paturi de spital, centrele medicale de specialitate cu paturi de spital precum și centrele de dializa aparțin în totalitate mediului privat, în timp ce dispensarele medicale, centrele de sănătate mintală, cabinetele medicale școlare și cele studențești, punctele farmaceutice sau centrele de transfuzie sunt dotări cu caracter exclusiv public.

Numărul de cadre medicale (inclusiv medici de familie) din sistemul public de sănătate a înregistrat o creștere în intervalul 2015-2018, de la 1462 la 1520 persoane. În mediul privat din municipiul Arad lucrau în total în anul 2018 1541 de cadre medicale.

Unități sanitare din municipiul Arad, după forme de proprietate

Tip dotare sanitară	Proprietate	2015	2016	2017	2018
Spitale	Public	1	1	1	1
	Privat	2	2	2	2
Ambulatorii integrate spitalului	Public	1	1	1	1
	Privat	1	1	1	1
Ambulatorii de specialitate	Privat	1	1	1	1
Dispensare medicale	Public	1	1	2	2
Centre de diagnostic și tratament	Privat	1	1	1	0
Centre de sănătate mintală	Public	1	1	1	1
Centre de diagnostic și tratament cu paturi de spital	Privat	0	0	0	1
Centre medicale de specialitate	Public	1	1	1	1
	Privat	178	233	203	194
Cabinete medicale școlare	Public	15	15	15	15
Cabinete medicale studențești	Public	1	1	1	1
Centre medicale de specialitate cu paturi de spital	Privat	0	0	0	2
Centre de dializă	Privat	0	0	0	1
Cabinete medicale de familie	Public	2	2	2	2
	Privat	90	90	90	102
Cabinete stomatologice	Public	2	2	2	2
	Privat	264	287	275	274
Farmacii	Public	1	1	1	1
	Privat	72	73	73	77
Puncte farmaceutice	Public	4	4	4	4
Laboratoare de tehnică dentară	Privat	25	25	19	19
Laboratoare medicale	Public	16	16	15	15
	Privat	23	24	23	24
Centre de transfuzie	Public	1	1	1	1
Alte tipuri de cabinete medicale	Public	1	1	3	3
	Privat	1	2	0	0

7.3. Infrastructura de tip social

La nivel județean, serviciile sociale oferite prin intermediul Direcției Generale de Asistență Socială și Protecția Copilului Arad au în vedere diferite tipuri de servicii privind protecția și promovarea drepturilor copilului, respectiv persoanelor adulte.

Aceste servicii sunt oferite în cadrul unor centre și alte tipuri de dotări de tip social, din care unele se regăsesc în municipiul Arad:

- Centrul de recuperare și reabilitare copii cu dizabilități Arad;
- Centrul de asistență și consiliere pentru persoane TSA;
- Centrul Maternal;
- Centrul de terapie și recuperare pentru copii;
- Centrul de criză Arad
- Locuința Protejată pentru victimele violenței domestice;
- Centrul pentru Viață Independentă pentru Persoane Adulte cu Dizabilități.

O altă instituție cu rol în asigurarea serviciilor sociale în municipiul Arad o reprezintă Consiliul Local al Municipiului Arad, prin Direcția de Asistență Socială, ce exercită atribuții privind dezvoltarea economico-socială a municipiului și atribuții privind gestionarea serviciilor furnizate către cetățeni.

Dotările de tip social din municipiul Arad administrate de Direcția de Asistență Socială sunt, conform datelor furnizate direct dar și prin Raportul de Activitate DAS 2019:

- Centrul de reabilitare socio-profesională Creativ în cadrul căruia tinerii desfășoară activități de terapie ocupațională;
- Spălătoria Clăbucet care are drept obiectiv creșterea calității vieții persoanelor din grupuri defavorizate social;
- Complexul Curcubeu (centru de zi pentru copii);
- 6 creșe care oferă îngrijire și supraveghere copiilor cu vârstă între 3 luni și 4 ani din municipiul Arad;
- Centrul social cu Destinație Multifuncțională Tarafului, destinat tinerilor proveniți din instituțiile de ocrotire din județul Arad, cu o capacitate de 40 de locuri;
- 7 centre de zi pentru vârstnici, în cartiere diferite, pentru sprijinirea vârstnicilor fără posibilități materiale, lipsiți de suport social și prevenirea instituționalizării și marginalizării acestora;
- Adăpost de noapte pentru persoanele domiciliat în municipiul Arad, dar și în alte localități;
- Centrul de îngrijire pentru persoane vârstnice, instituție socio-medicală care asigură asistența în regim rezidențial a persoanelor vârstnice și cu dizabilități, oferind inclusiv servicii de consiliere juridică;
- Cantina municipală – pregătește și distribuie hrana pentru beneficiari, asigură masa caldă pentru elevi aflați în programe de prevenire a abandonului școlar, pentru copiii din Complexul Curcubeu, transportul hranei la persoanele care nu se pot deplasa la sediul cantinei.

7.4. Infrastructură culturală

Municipiul Arad este un centru multicultural care păstrează în bogatul său patrimoniu o diversitate de culturi, evenimente, momente istorice și culturale. În acest context, se remarcă un oraș cultural de notorietate regională și națională, în cadrul căruia zona Ansamblului urban Arad prezintă concentrația cea mai mare de patrimoniu cultural, religios, arheologic și de dotări de interes turistic din oraș.

În ceea ce privește infrastructura culturală a municipiului Arad, aceasta este alcătuită din biblioteci, muzee și colecții publice, cinematografe, instituții sau companii de spectacole și concerte. În anul 2019, în municipiul Arad, conform datelor Institutului Național de Statistică funcționau 7 muzee și colecții publice, 47 de biblioteci, 1 cinematograf și 5 instituții și companii de spectacole sau concerte.

Patrimoniul cultural al orașului Arad poartă amprenta stilurilor central-europene, dar se definește și drept creația reprezentativă și ilustrativă a minorităților locale, evidențiind aspectele multiculturale și multietnice drept componente definitorii pentru patrimoniul cultural material.

Monumentele din Arad sunt construcții realizate în secolele XVIII, XIX și începutul secolului XX, ce aparțin stilurilor arhitectonice baroc, neoclasic, secesion, eclectic, renașcentist, art nouveau sau interbelic. În multe cazuri nu se poate vorbi de stiluri pure, ci mai degrabă de un mixaj între elementele mai multor stiluri: baroc, empire, neorenașcentist sau clasicist, toate elementele conlucrând la compoziția fațadelor clădirilor.

Municipiul Arad beneficiază de un patrimoniu cultural-istoric și religios de mare valoare prin care se remarcă. Acestea sunt în mare parte reprezentate de clădiri-monument: instituțiile culturale, lăcașurile de cult, clădirile reprezentative și monumentele de for public. Concentrarea acestor obiective cultural-istorice au transformat orașul în cel mai important centru turistic al județului.

Cetățenii arădeni, și nu numai, consideră că cele mai pregnante calități ale orașului sunt arhitectura interesantă și frumusețea sa. Tocmai de aceea se recomandă îmbunătățirea aspectului orașului și restaurarea clădirilor de patrimoniu din centrul vechi. În plus, potențialul extraordinar al Aradului este dat și de Cetatea Aradului – fortăreața în stil Vauban de secol XVIII, aflată în mijlocul orașului dar izolată de oraș prin râul Mureș.

Printre principalele dotări culturale prezente în municipiu se regăsesc următoarele echipamente majore:

a) Muzee și complexe muzeale, galerii: Palatul Cultural, Galeria „Delta”, Galeria „Clio”, Complexul Muzeal Arad, Muzeul de Artă Arad, Muzeul de Istoria Calculatoarelor, Colecția muzeală a Mănăstirii „Sf. Simion-Stâlpnicul” (program de vizitare la cerere), Colecția de Istorie a Teatrului, Muzicii și Cinematografului „Iosif Sârbuț” (program de vizitare la cerere), Galeria Turnului de apă, Muzeul Cofetăriei din Arad.

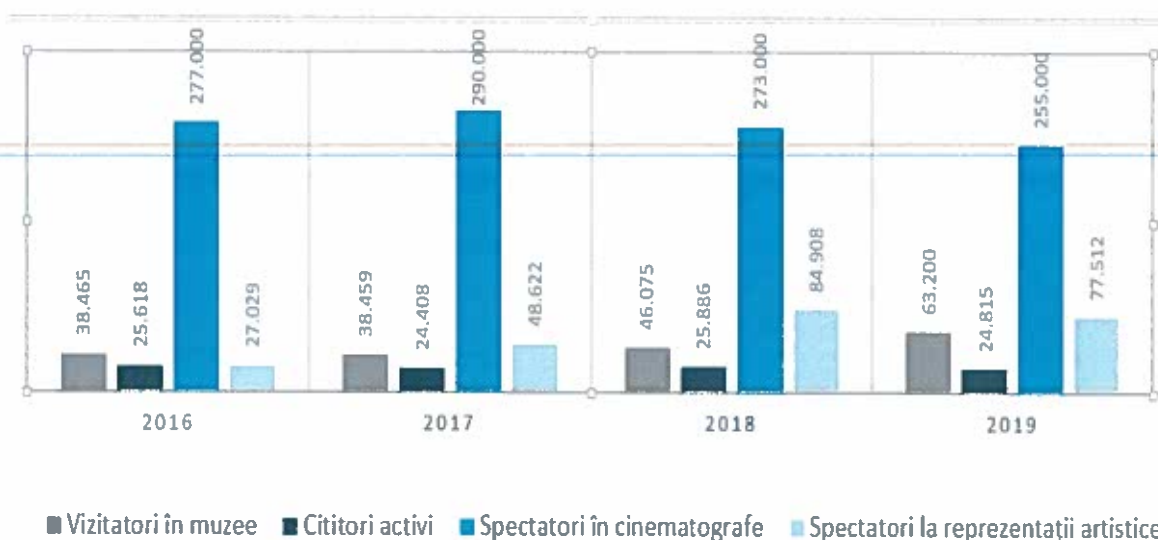
b) Teatre și biblioteci: Teatrul Clasic „Ioan Slavici”, Teatrul Vechi (Hirschl), Teatrul de Marionete, Biblioteca Județeană „A.D. Xenopol”.

c) Lăcașuri și edificii de cult: Biserica Sârbească „Sf. Petru și Pavel”, Catedrala Ortodoxă „Sf. Ioan Botezătorul”, Catedrala Romano-Catolică „Sf. Anton”, Biserica Evanghelică Luterană, Biserica Franciscană, Biserica Reformată, Sinagoga Ortodoxă, Sinagoga Neologă, Biserica de lemn, Biserica Catolică și Casa Parohială, noua Catedrală Ortodoxă „Sf. Treime”, Ansamblul Mănăstirii „Sf. Simeon Stâlpnicul” și Parohia Catolică.

d) Atracții reprezentative: Palatul Administrativ, Palatul Cenad, Palatul Neumann, Palatul Hermann, Palatul Andrenyi, Palatul Justiției, Palatul Trezoreriei, Clădirea Comitat, fosta Prefectură, Palatul Bohus, Palatul Reinhardt, Palatul Szabo, Palatul Sârbesc, Palatul Rozsnyai, Palatul Kovacs, Palatul Fenyves, Palatul Szantay, Palatul Nadasdy, Palatul Nopcsa, Palatul Românul, Casa Șt. Cicio-Pop, Casa Toth Arpad, Casa cu Lacăt, Căminul Muncitorul, Palatul Foldes, Vila Nachtnebel, Spitalul O.R.L., Casa Domany, Casa Beller, Diecezana, Preparandia Arădeana, Templul Masonic, Fabrica M.A.R.T.A., Fabrica de Spirt, Fabrica de Bere, Podul Traian, Turnul de Apă, Farmacia Karpaly, Vama Veche, Banca Națională, Banca „Victoria”, Hotelul „Crucea Albă”, Hanul Boul Roșu, Hanul ABC-ul de Aur, Vechiul Cazino și Cetatea Aradului.

e) Monumente de for public: Statuia Sfântului Ioan Nepomuk, Statuia Libertății, Arcul de Triumf, Crucea Martirilor, Monumentul Generali Martiri, Statuia Sfânta Treime, Coloana Sfintei Treimi (a ciumei), Bustul lui C. Aron, Statuia Sf. Florian, busturi și morminte.

Consumul cultural la nivelul municipiului Arad, 2016-2019



Organizațiile publice relevante

ORGANIZAȚII PUBLICE	
Organizații pentru Producții și Servicii Culturale	
Centrul Municipal de Cultură Arad	Centrul Municipal de Cultură Arad este o instituție dedicată îmbogățirii vieții culturale a orașului Arad, fiind înființat în 2014 ca un serviciu public de interes local, organizat sub autoritatea Consiliului Local al Municipiului Arad. Prin acțiunile sale, CMCA urmărește atât promovarea culturii arădene pe plan național și internațional, cât și facilitarea accesului direct al publicului arădean la diverse forme de manifestare culturală.
Primăria Municipiului Arad	Comisia pentru Sănătate, Familie, Protecție Socială, Cultură, Culte, Învățământ, Relații Externe și Juridic din cadrul Consiliului Local al Municipiului Arad.
Direcția Județeană pentru Cultură, Culte și Patrimoniu Cultural Național	Această Direcție de Cultură are atribuții la nivel județean și este un serviciu public deconcentrat, cu personalitate juridică, aflat în subordinea Ministerului Culturii și Cultelor.
Centrul Cultural Județean Arad	Viziunea Centrului Cultural vorbește despre interdisciplinaritate, formarea rețelelor culturale și abordarea comunicării prin cultură în contextul internațional actual, rămând ancorat în vatra perenității tradiției, culturii și spiritualității locului. Misiunea principală a instituției constă în ducerea la îndeplinire a Strategiei Culturale a județului Arad.
Instituții educaționale	
Inspectoratul Școlar Județean	Inspectoratul Școlar Județean a fost înființat în 1968 și coordonează instituțiile educaționale din raza județului Arad. Organismul asigură cadrul pentru dezvoltarea personală și profesională a personalului din învățământ și promovează inovația și mișcarea pro-reformă.
Școala Populară de Arte Arad	Școala Populară de Arte Arad este un departament din cadrul Centrului Cultural Județean Arad, având scop educativ și formativ în domeniul educației permanente, creației populare și culturii tradiționale. În cadrul acestuia activează profesori permanenți și profesori colaboratori, care coordonează activitatea artistică a circa 450 de elevi.
Palatul Copiilor Arad	Palatul Copiilor din Arad își propune a fi o alternativă pentru petrecerea timpului liber al copiilor și adolescenților, cu vârste cuprinse între 5 și 18 ani. Finanțarea procesului educațional este asigurată de Ministerul Educației, Cercetării și Inovării.
Universitatea „Aurel Vlaicu” Arad	Universitatea „Aurel Vlaicu” este finanțată de la Bugetul de Stat și se autofinanțează prin programe, proiecte, granturi și taxe. Fondurile pentru funcționare provin de la: Ministerul Educației, Autoritatea de Management, Agenția Națională de Cercetare științifică, Uniunea Europeană, Consiliul Județean Arad, precum și Primăria Municipiului Arad. În calitate de Universitate de Stat, aceasta pune la dispoziția studenților programe de studii subvenționate, precum și în regim cu plată, în cadrul a 9 Facultăți pentru nivelele de licență (29 specializări), masterat (16 specializări) și doctorat (2 specializări).
Facultatea de Design (UAV)	Facultatea de Design funcționează în cadrul Universității „Aurel Vlaicu” începând din anul 2010. Aceasta oferă studii de licență (3 ani) pentru specializările: Design Grafic și Media/ Design Ambiental / Design Vestimentar
Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” Arad	Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” din Arad a fost înființată în anul 1990 și este o instituție de învățământ superior acreditată, persoană juridică de drept privat și de utilitate publică, parte a sistemului național de învățământ, autonomă, atât din punct de vedere academic, cât și economico-financiar. Aceasta pune la dispoziția studenților programe de studii în cadrul a 6 facultăți pentru nivelele de licență (29 specializări), masterat (15 specializări).
Liceul de Artă „Sabin Drăgoi”	În prezent, Liceul de Artă „Sabin Drăgoi” desfășoară activitatea pentru ciclul de învățământ I-XII. Pentru clasele I-VIII există 2 specialități: muzică și arte plastice, iar pentru ciclul liceal există 4 specialități: muzică, arte plastice, arhitectură și design și teatru.
Instituții religioase	
Cultul Ortodox	Catedrala Ortodoxă „Sf. Treime”, Catedrala „Nașterea Sf. Ioan Botezătorul”, Biserica Ortodoxă Sârbă, Mănăstirea Ortodoxă „Sf. Simeon Stălpnicul” din Gai cu Biserica de lemn „Sf. Apostoli Petru și Pavel” și „Colecția de valori de artă veche românească” etc.
Cultul Catolic	Catedrala Româno-Catolică „Sf. Anton de Padova”, Biserica și Casa Parohială Româno-Catolică.
Alte Culte	Biserica Evanghelică Luterană („Biserica roșie”), Biserica Reformată, Sinagoga Neologă, Sinagoga Ortodoxă, Biserica Baptistă Maranata.

7.5. Alimentarea cu gaze

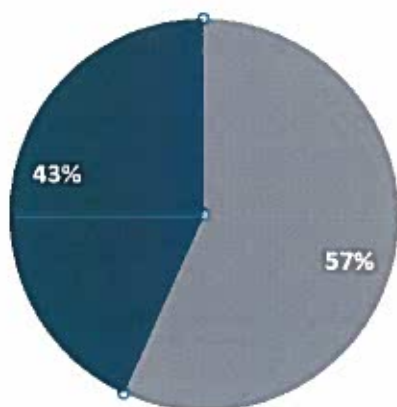
Județul Arad este poziționat pe culoarul de transport ZB0900-Botorca-Horia, denumit și culoarul 2: Central-Est-Vest (Isaccea-Șendreni-Onești-Coroi-Hațeg-Nădlac).

Culoarul, în special Municipiul Arad, se află în apropierea Csanadpalota – interconectare cu sistemul de transport de gaze din Ungaria.

La nivelul Municipiului Arad, în anul 2019, lungimea rețelei de distribuție a gazelor naturale este de 182,7 km, reprezentând 30,44 % din întreaga rețea de distribuție de pe teritoriul județului.

Prin intermediul rețelei de gaze operatorul economic SNTGN Transgaz S.A. Mediaș - Regionala Arad transportă gazele, operatorul economic S.C. Delgaz Grid S.A. distribuie gazele în Municipiul Arad, iar operatorul economic S.C. Amarad S.A. distribuie gazele pentru S.C. CET S.A.

Aproape jumătate din gazul total distribuit este utilizat în scop casnic.



Municipiul Arad are 68 de stații de măsurare reglare, dintre care 31 de stații sunt de tip S.R.S. (fără măsurare). Capacitatea lor totală este de 218700 m³/h.

7.6. Alimentarea cu energie electrică

Energia electrică este un produs industrial și în același timp o materie primă esențială în susținerea proceselor tehnologice sau asigurarea condițiilor de viață pentru populație.

În cadrul rețelei naționale de distribuție a energiei electrice, Municipiul Arad are:

- Stație de transformare 400/ 220/ 110 kV;
- Centrală electrică fotovoltaică cu contract de racordare, de 0,0012 MW;
- Linie electrică aeriană LEA 400 kV Arad – Sandorfalva (Ungaria), Arad – Nădab și Mintia – Arad care trece prin stația de transformare;
- Linie electrică aeriană LEA 220 kV Timișoara – Arad care trece prin stația de transformare.

Rețeaua de distribuție a energiei electrice în Municipiul Arad cuprinde pe lângă stația de transformare principală, și stații de transformare secundare 110 kV/ 27,5 kV/ 20 kV/ 6 kV care sunt în total 12, și linii electrice de înaltă tensiune de 110 kV, de medie tensiune de 20 kV și 6 kV și de joasă tensiune de 0,4 kV. Liniile electrice de înaltă tensiune de 110 kV alimentează cu energie electrică atât Municipiul Arad, cât și localitățile învecinate, astfel că liniile electrice aeriene însumează aproximativ 233 km, iar liniile subterane electrice însumează aproximativ 6 km. În ceea ce privește rețeaua de distribuție de energie electrică de joasă tensiune de 0,4 kV, aceasta este alimentată prin posturile de transformare și alimentează atât consumatorii din municipiu, cât și iluminatul public, urmărind trama stradală a Municipiului Arad.

Stația C.E.T Arad de 110 kV are o capacitate de 450 MVA și patru linii electrice aeriene. Stația este conectată prin două LEA 110 kV racordate la stația 400 kV Arad.

Prin intermediul rețelei de distribuție de energie electrică operatorul economic S.C. Transelectrica S.A. Sucursala de Transport Timișoara transportă energia electrică prin liniile electrice aeriene de înaltă tensiune, adică cele de 400 kV și 220 kV, operatorul economic S.C. Enel Electrica Banat S.A. Sucursala Arad distribuie energia electrică în 97% din Municipiul Arad, iar alți 3 operatori distribuie energia electrică în 3% din municipiu, prin rețele de înaltă tensiune de 110 kV, medie tensiune de 20 kV și de 6 kV, și rețele de joasă tensiune de 0,4 KV.

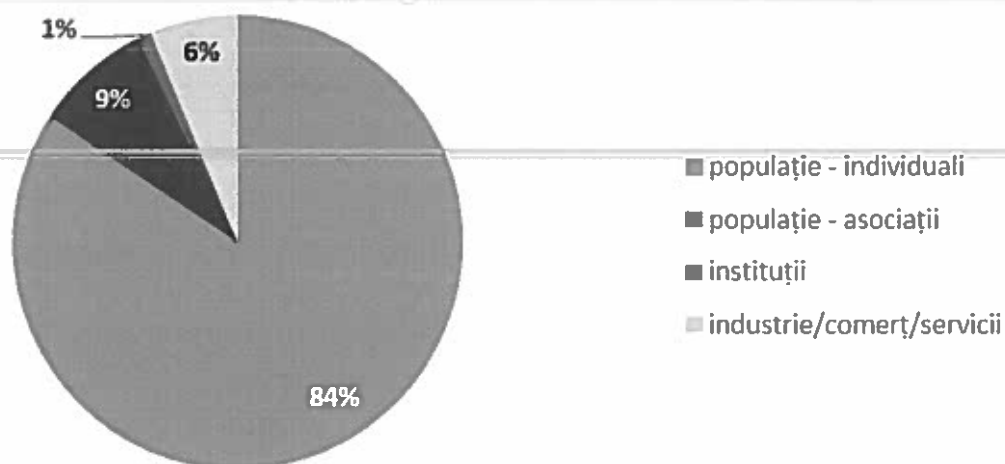
Prin inițiativa „*Iluminat public cu LED în Municipiul Arad*”, municipalitatea a implementat un sistem inteligent de iluminat public – sistem integrat de telegestiune a sistemului de iluminat public – care a redus puterea instalată medie, de la 173 W, la 37 W, pentru fiecare sursă de iluminat public. Au fost înlocuite aparatele de iluminat cu vapori de sodiu cu unele cu LED-uri. Totodată au fost înlocuite 11943 de aparate de iluminat iar sistemul de iluminat public a fost extins cu 6255 puncte luminoase.

7.7. Alimentarea cu apă potabilă

Sursa de alimentare cu apă, a rețelei de alimentare cu apă potabilă din Municipiul Arad este apa subterană de adâncime medie.

Aceasta este compusă din 72 foraje executate la o adâncime de 80-125 m. Debitul realizat de fiecare foraj este de aproximativ 26 l/s la o denivelare normală, iar debitul total minim este de 2150 l/s. Capacitatea instalațiilor este de 2700 l/s, respectiv 233280 m³/24h, 85147200 m³/an.

Operatorul economic S.C. Compania de Apă Arad S.A. este cel care se ocupă de alimentarea cu apă potabilă a municipiului. Acesta are 25689 de abonați (anul 2019), dintre care 23835 de abonați sunt consumatori casnici și 1854 de abonați sunt agenți economici.



La ora actuală sunt 111 de străzi din 325 de străzi care necesită reabilitarea infrastructurii de alimentare cu apă și 14 străzi care necesită extinderea infrastructurii de alimentare cu apă. De asemenea, sunt și 27 de străzi care necesită reabilitarea arterelor de apă și 4 străzi care necesită extinderea arterelor de apă.

Rețeaua de canalizare din Municipiul Arad este compusă din 3 tipuri de rețele:

- Rețeaua de canalizare menajeră;
- Rețeaua de canalizare în sistem unitar;
- Rețeaua de canalizare pluvială de 245 km

Lungimea totală a rețelei de canalizare din Municipiul Arad este de 495 km lungime. Apele uzate sunt transportate prin pompare cu ajutorul a 13 stații ampalosate prin municipiu. Conform S.C. Compania de Apă S.A., sunt 182 de străzi din 325 de străzi care necesită reabilitarea rețelei de canalizare și 55 de străzi care necesită extinderea rețelei de canalizare.

7.8. Alimentare cu energie termică

Rețelele de distribuție a energiei electrice și a energiei termice, din Municipiul Arad, dispun de o centrală care produce atât energie electrică, cât și termică: C.E.T. Hidrocarburi Arad. Inițial erau două centrale care funcționau interconectat: C.E.T. Lignit Arad a furnizat energie termică centralei C.E.T. Hidrocarburi Arad. Din anul 2018, C.E.T. Lignit Arad nu mai funcționează.

Centrala electrică de termoficare C.E.T. Hidrocarburi Arad este localizată în apropierea centrului municipiului Arad și funcționează cu două cazane de fierbere: unul aflat în funcțiune și celălalt de rezervă. Este compusă și din 2 cazane energetice de 75 MW/h, respectiv 57 MW/h. Energia termică produsă la nivelul unui an este de aproximativ 418656,54 MWh, iar capacitatea instalațiilor este de 563 MWt.

Pe lângă sistemul centralizat, în Municipiul Arad funcționează și sistemul local, reprezentat de:

- centralele termice de bloc/de scară de bloc care funcționează cu gaze naturale;
- centralele termice individuale care funcționează cu gaze naturale, lemne/peleți;
- sobe de teracotă care funcționează cu gaze naturale sau cu lemne.

7.9. Infrastructura de gestiune a deșeurilor

Din anul 2018, Municipiul Arad face parte din Zona 1 de gestiune a deșeurilor din județ.

O componentă importantă a infrastructurii de gestiune a deșeurilor din zona 1 este depozitul ecologic. Acesta este administrat de către operatorul economic S.C. FCC Environment Romania S.R.L.

Zona 1 dispune și de două instalații localizate în Municipiul Arad, o instalație de sterilizare autorizată, care are capacitatea maximă de 300 kg/h și este alcătuită dintr-un tocător de deșeuri periculoase, utilizat înainte de procesul de sterilizare și o instalație de incinerare a deșeurilor de origine animală, care are capacitatea maximă de 500 kg/h.

În zona 1, salubritatea este asigurată de către S.C. Retim Ecologic Service S.A.

Se impune extinderea colectării selective a deșeurilor în toate cartierele din municipiul Arad, zonele de locuințe colective fiind slab deservite în prezent. Pentru creșterea conștientizării populației municipiului cu privire la gestiunea eficientă a deșeurilor, Primăria împreună cu alți actori au derulat o serie de inițiative. Este de asemenea necesară sprijinirea demersului de colectare selectivă prin informarea populației, inclusiv cu privire la posibilitățile de colectare și valorificare a diferitelor categorii de deșeuri (deșeuri menajere, deșeuri biodegradabile, deșeuri de echipamente electronice și electrocasnice).

Secțiunea 8. Specific regional

Luând în considerare așezarea municipiului Arad, în apropierea frontierei de vest a României, o caracteristică regională ce trebuie luată în considerare este riscul transfrontalier la producerea unor dezastre precum:

- inundațiile pe râul Mureș, care au gura de vărsare în Republica Ungaria;
- poluările accidentale pe cursurile de apă ce traversează municipiul Arad;
- accidente pe căi de comunicații unde sunt implicate substanțe periculoase care pot avea efecte pentru localitățile limitrofe.
- incendii de vegetație sau culturi agricole care pot izbucni în zona municipală și se pot propaga în localitățile limitrofe.

Capitolul III – Analiza riscurilor generatoare de situații de urgență

Secțiunea 1. Analiza riscurilor naturale

1.1. Inundațiile

Scurt istoric al inundațiilor în bazinul Mureșului:

- în perioada 1738 – 1741 revărsările au avut loc anual;
- între 1738 – 1850 s-au produs 32 de inundații (în medie 2,6 inundații pe an);
- cele mai frecvente inundații s-au produs în lunile: februarie, martie, aprilie, iunie și decembrie.

Riscul de inundații pe raza municipiului Arad este determinat de existența unui curs major de apă, râul Mureș, de afluenții acestuia, de canalele de diverse tipuri și de diferite întrebuintări, și de acumulările permanente și nepermanente de apă.

Râul Mureș constituie principalul curs de apă care traversează Municipiul Arad.

Alte cursuri de apă de mai mică importanță, care fac parte din rețeaua hidrografică a Municipiului Arad și care pot crea probleme sunt următoarele canale:

- Canalul Mureșel;
- Canalul Morilor;
- Canalul Țiganca;
- Canalul Foișor.

Cauze:

➤ Unde de viitură produse pe cursul de apă, generate de cantități mari de zăpadă acumulate, ploi generale de mare amploare în bazinele hidrologice ale acestuia sau combinarea celor două fenomene;

➤ Inundații rapide produse pe principalii afluenți, în special în zona montană;

➤ Ruperea barajelor sau construcțiilor cu rol de apărare;

➤ Inundații din ape interne datorate fie slabei capacități de preluare a apei de către rețelele de canalizare din mediul urban, fie de infiltrațiile produse prin lucrările de apărare sau datorate unor ploi torențiale și un grad mare de saturație cu apă a solului;

➤ Inundațiile au corespuns ploilor de primăvară, topirii bruște a zăpezilor și barajelor create iarna de zăpoare;

➤ Analizele efectuate au confirmat creșterea cotei nivelului maxim anual. Explicarea acestui fenomen este pusă atât pe seama fluctuației elementelor meteorologice, cât și pe cea a modificărilor de ordin antropic survenite în bazinul superior și mijlociu al Mureșului și afluenților săi.

Consecințe:

• Inundarea localității, din zona neîndiguită și chiar din cea protejată prin lucrări de apărare;

- Afectarea drumurilor naționale și județene și a căilor ferate;
- Întreruperea traficului CFR și auto;
- Inundarea unor importante suprafețe agricole;
- Inundarea unor obiective economice;
- Afectarea utilităților (apă, canalizare, energie electrică);
- Întreruperea comunicațiilor;
- Îngreunarea funcționării stațiilor de epurare;
- Poluarea apelor și solului;
- Evacuarea populației;
- Întreruperea activităților economice și sociale;
- Distrugerea sau avariarea gravă a locuințelor și a bunurilor populației;

- Alunecări de teren.

În analiza riscului de inundații a localității s-au stabilit următorii pași:

1. Încadrarea bunurilor inundate pe niveluri de pagube potențiale (reduse, medii sau mari) exprimând vulnerabilitatea pentru fiecare nivel;

2. Stabilirea unei tipologii a bunurilor inundate și încadrarea acestora în clase și categorii. Se definesc trei mari categorii:

- bunuri cu dezvoltare de suprafață;
- bunuri cu dezvoltare lineară;
- bunuri de tip punctual;

3. Pentru fiecare categorie se acceptă între 3-7 clase de vulnerabilitate, vulnerabilitatea crescând din ce în ce mai mult pe măsură ce se trece de la clasa A la clasa G;

4. Atribuirea pentru fiecare clasă, funcție de natura efectelor, a unui nivel de pagube pe cele trei componente principale: vieți omenești, pagube materiale, efecte secundare;

5. Stabilirea unor priorități de apărare, care trebuie asigurate pentru fiecare clasă prin diverse măsuri structurale și nestructurale de combatere a inundațiilor funcție de perioada de repetare a viiturii și de nivel de pagube potențiale.

Prioritățile de apărare se ierarhizează astfel:

- prioritate 0 – nu se acceptă în nici o situație inundarea; este cazul zonelor urbane sau de locuit de mare densitate, sau valoare, al zonelor comerciale sau a celor de campare;
- prioritate 1 – se acceptă inundarea de către viituri cu grad de pericol redus;
- prioritate 2 – se acceptă inundarea de către viituri cu grad de pericol mediu;
- prioritate 3 – se acceptă inundarea de către viituri cu grad de pericol mare.

O contribuție importantă la producerea inundațiilor o au și podurile peste cursurile de apă, astfel intradosul grinzii podului poate produce fenomenul de „remuu” care să ducă la revărsarea cursului în amonte de pod.

În municipiul Arad, peste râul Mureș, există următoarele construcții: Autostrada A1, podurile rutiere: Subcetate, Decebal, și Traian, precum și Noua Pasarelă către Ștrandul Neptun.

Zonele inundabile din municipiul Arad și caracteristicile sunt redată în anexa nr. 14.

În anexa nr. 15 sunt redată efectele imediate pe care le pot produce inundațiile pe Mureș.

Cote istorice înregistrate la viiturile produse pe râul Mureș, enunțate mai jos.

Stația hidro	Cota atenție	Cota inundații	1970			1975		
	H Cm	H cm	H cm	Q mc/s	Data	H cm	Q mc/s	Data
Arad	425	500	689	2321	18.05	662	2320	08.07
Arad	425	500	533	1560	18.03	612	1533	26.06

Zonele și punctele critice care pot provoca blocaje de ghețuri și care este necesar să fie supravegheate permanent, enunțate mai jos.

Nr. crt.	Cursul de apă	Zona sau punctul critic
1	Mureș	Arad – Evacuare pluvial Alfa
2		Arad – Pod CFR-Balastieră
3		Arad – Micălaca, Pod Decebal
4		Arad – Pod Traian și Insula Mureș
5		Stația de epurare a municipiului Arad
6		Stația de epurare a platformei industriale de N-V

1.2. Fenomene meteorologice periculoase: furtuni, viscol, secetă, temperaturi extreme

A. Vijeliile, furtunile și ploile torențiale

Se produc în Municipiul Arad în special în sezonul cald, între lunile aprilie și octombrie. Acestea constituie unul din fenomenele meteorologice care încep să se manifeste din ce în ce mai des pe raza municipiului din cauza schimbărilor climatice din ultimii 20 de ani. Dintr-un studiu efectuat de autoritățile meteorologice a rezultat că între anii 1985 – 2005, pe raza Municipiului Arad au fost înregistrat fenomenul de vijelie conform Stației meteorologice Arad, în 4 cazuri.

Principalele efecte ale acestui fenomen pot fi:

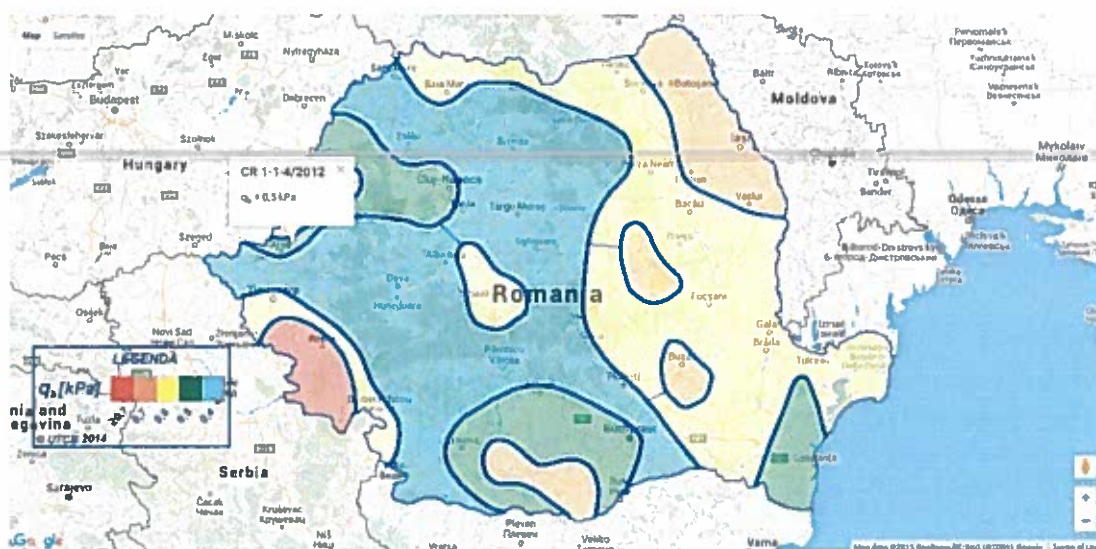
- întreruperea alimentării cu energie electrică a localității;
- avarierea locuințelor, gospodăriilor și obiectivelor economico-sociale;
- distrugerea culturilor agricole;
- întreruperea alimentării cu energie electrică poate să ducă și la întreruperea alimentării

cu apă;

- întreruperea rețelei de telefonie fixă;
- producerea de inundații.

Codul CR-1-1-4/2012 prevede zonarea teritoriului României în termeni de valori de referință ale presiunii dinamice a vântului. Colegii de la Centrul de Cercetare pentru Evaluarea Riscului Seismic din Universitatea Tehnică de Construcții București au venit în sprijinul inginerilor proiectanți prin realizarea unei hărți interactive în aplicația Google Maps. Prin utilizarea online a acestei hărți se pot extrage cu ușurință valorile de referință ale presiunii dinamice a vântului, q_b , pentru proiectare, pentru orice localitate din România cu altitudinea $A < 1000\text{m}$.

Această hartă are caracter informativ și este o reproducere a hărții de zonare din codul CR-1-1-4/2012.



Harta interactivă de zonare în termeni de valori de referință ale presiunii dinamice a vântului

B. Fenomenul de grindină este și el prezent pe raza municipiului, acesta fiind specific sezonului cald și însoțește fenomenul de ploaie torențială sau vijelie.

Principalele efecte ale acestui fenomen pot fi:

- distrugerea culturilor agricole;
- avarieri la locuințe, gospodării și obiective economico-sociale.

C. Fenomenul de secetă și uscăciune apare doar în anii secetoși și foarte calzi, dar climatul moderat cu influențe oceanice determină o prezență episodică a acestora în județul nostru. Cei mai secetoși ani au fost: 1983, 1993 și 2000. Frecvența și intensitatea fenomenului de secetă este mult mai redusă decât în regiunile de câmpie din sudul și sud-estul țării. Ca efect principal acest fenomen poate să ducă la o lipsă de apă, mai ales pentru agricultură.

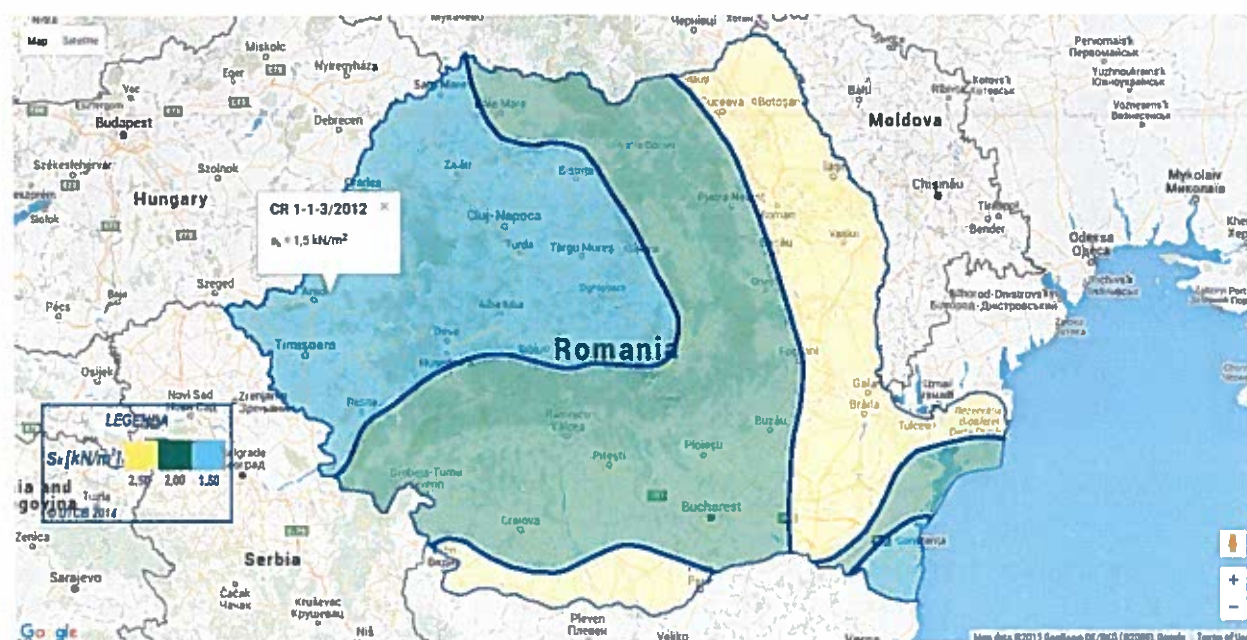
D. Înzăpezirile și căderile masive de zăpadă se înregistrează pe raza municipiului Arad, dar nu cu aceeași intensitate ca în nordul și estul țării.

Efecte:

- întreruperea circulației pe drumurile publice;
- întreruperea alimentării cu energie electrică;
- avarierii la locuințe, gospodării și obiectivelor economico-sociale;
- izolarea localităților.

Codul CR-1-1-3/2012 prevede zonarea teritoriului României în termeni de valori caracteristice ale încărcării din zăpadă pe sol, s_k , pentru altitudini $A < 1000m$. Colegii de la Centrul de Cercetare pentru Evaluarea Riscului Seismic din Universitatea Tehnică de Construcții București au venit în sprijinul inginerilor proiectanți prin realizarea unei hărți interactive în aplicația Google Maps. Prin utilizarea online a acestei hărți se pot extrage cu ușurință valorile caracteristice ale încărcării din zăpadă pe sol, s_k , pentru proiectare, pentru orice localitate din România cu altitudinea $A < 1000m$.

Harta de zonare în termeni de valori caracteristice ale încărcării din zăpadă pe sol



1.3. Incendii de pădure

În apropierea municipiului se află pădurea Ceala, loc de recreere și evadare în sânul naturii pentru locuitorii Aradului. Focul deschis, neatenția sau uneori nepăsarea pot duce la incendii. Vegetația uscată, în perioadele de vară cu temperaturi ridicate și în condiții de secetă prelungită, trăsnetele sau neglijența cetățenilor pot constitui „ingredientele necesare” declanșării unor evenimente nedorite. Combustibilul principal este format din masa de arbori indiferent dacă sunt verzi sau uscați.

Cauze:

Fenomene naturale:

- descărcările electrice;
- perioadele prelungite de secetă.

Incendierea pădurilor este favorizată de secetă, vânt (cu efect de tiraj și propagarea focului). Cauza incendierii pădurilor se datorează foarte rar naturii. Fulgerul, deși este un factor ideal de declanșare a incendiului, fiind în majoritatea cazurilor urmat de o ploaie torențială, focul aprins de fulger este cel mai adesea stins de ploaie. În marea majoritate a cazurilor însă, aportul termic inițial la incendierea pădurilor se datorează mai mult sau mai puțin omului.

Accidentale:

- imprudența (utilizarea focului deschis, efectuarea unor lucrări periculoase în apropierea pădurilor);
 - acțiuni diversioniste.
- Aprinderea pădurilor are loc în două procese succesive:
- ridicarea temperaturii lemnului verde între 250o – 400o. Această căldură inițială permite începerea distilării lemnului care emite astfel, gaze foarte combustibile, tip metan;
 - autocombustia lemnului începe cu punctul termic de distilare a lemnului și se produce autoaprinderea lui.



1.4. Cutremure

Cutremurul reprezintă ruptura brutală a rocilor din scoarța terestră, datorită mișcării plăcilor tectonice, care generează o mișcare vibratorie a solului ce poate duce la victime umane și distrugeri.

Cutremurele se pot produce brusc, fără nici un semn de avertizare. Acest tip de dezastru este cu atât mai traumatizant cu cât manifestările lui sunt mai violente. Efectele sale pot fi considerabil diminuate, atât din punct de vedere material, cât și al stresului, printr-o pregătire adecvată a populației. O bună pregătire practică și teoretică în acest domeniu are ca efect imediat reducerea daunelor materiale și a pierderilor de vieți omenești.

Cauzele cutremurelor:

- mișcări tectonice – 70%;
- erupții vulcanice – 23 %;
- scufundarea falezelor sub acțiunea apelor;
- alunecări și prăbușiri de teren;
- căderea unor obiecte cosmice;
- explozii nucleare.

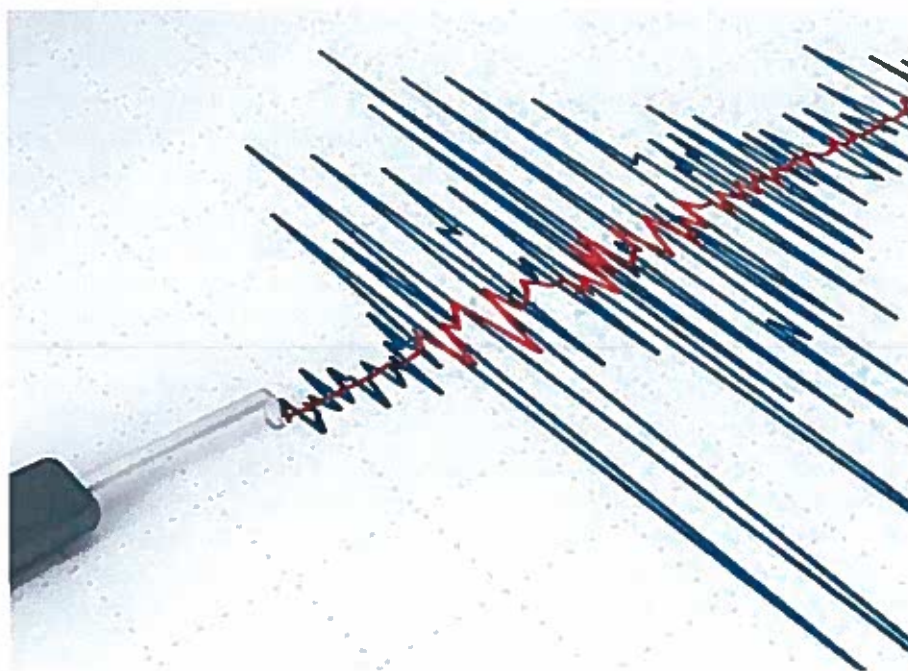
Cele mai frecvente cutremure sunt de origine tectonică, iar energia pe care o eliberează se extinde pe zone întinse.

Șocul seismic se produce ca urmare a unor fracturi ale scoarței care vin în contact într-un plan mai slab în care s-au acumulat în decursul timpului deformări elastice extrem de mari. Eliberarea bruscă a energiei de deformare, generează unde elastice care se propagă radial în toate direcțiile, ajungând în final la suprafața pământului.

Declanșate brusc, practic fără semne care să permită prevederea acestor fenomene, cutremurele reprezintă factorul de risc cel mai greu de urmărit și de prevenit.

Majoritatea seismelor sunt de natură tectonică, datorându-se modificărilor geologice de adâncime în structura geo-morfologică a pământului. Ele se produc atunci când suma energiei pe care o acumulează progresiv forțele interne care acționează asupra plăcilor tectonice atinge într-un anumit punct limita critică a rezistenței rocilor. Acestea cedează brusc și ruptura internă, aflată la diverse adâncimi (începând cu câțiva km până la peste 100 km), declanșează unde elastice care provoacă vibrații ale scoarței pământului.

Energia eliberată brusc din focar în momentul producerii unui dezechilibru tectonic se propagă în toate direcțiile sub forma unor *unde elastice, denumite seismice*.



Cutremurele de pământ sunt caracterizate prin:

- durată;
- frecvența de producere;
- intensitate;
- efectele pe care le produc.

Durata cutremurelor este, în general, mică (de la câteva fracțiuni de secundă la câteva secunde), însă vibrațiile respective se pot repeta, la intervale de timp mai scurte sau mai lungi.

Intensitatea. După intensitatea lor, cutremurele de pământ pot fi:

- **microseisme** – înregistrate doar de aparatura specială de detectare a mișcărilor scoarței terestre;

- **macroseisme** – sesizate și de oameni, fenomene ce au urmări mai mult sau mai puțin importante, în funcție de pagubele materiale provocate.

Intensitatea cutremurelor variază de la o regiune la alta, iar în limitele teritoriale ale unei regiuni, intensitatea cutremurelor se manifestă diferit, în funcție de natura petrografică a straturilor superioare ale pământului, nivelul apelor subterane din regiunea respectivă și calitatea construcțiilor. Astfel în rocile compacte, tari și nealterate, influența cutremurelor se simte mai slab decât în rocile alterate, moi sau mobile. De asemenea, prezența stratului freatic, face ca intensitatea cutremurului să crească.

Zona Vrancea este principală sursă seismică din țară, dar pe teritoriul României se manifestă mai multe categorii de cutremure:

- superficiale, cu adâncimea de focar sub 5 km;
- crustale (denumite normale), cu adâncimea de focar între 5 și 30 km;
- intermediare, cu adâncimea de focar între 70 și 170 km.

Cele mai puternice și care afectează o arie întinsă sunt cutremurele de tip intermediar, localizate la curbura munților Carpați, în zona Vrancea., în care se consideră că este prezent un proces de subducție, cu fracturi ale plăcilor tectonice în contact la diferite adâncimi.

Cutremurele intermediare produse la această adâncime, cu magnitudini M de peste 7 (pe așa-numita «scara Richter») pot să conducă la intensități seismice de VII-VIII grade pe scara MSK pe o arie de peste o treime din teritoriul țării, fiind un factor major de risc.

Există și alte surse locale sau externe teritoriului românesc (de ex. focarele din sudul Dobrogei) care pot produce intensități de VII-VIII grade MSK. Pe o hartă de zonare seismică se pot observa zonele seismice din teritoriu, dintre care zona afectată de cutremurele de Vrancea este cea mai întinsă, iar cele afectate de cutremurele superficiale sunt dispuse în Banat, Crișana, Maramureș, Făgăraș, Târnave.

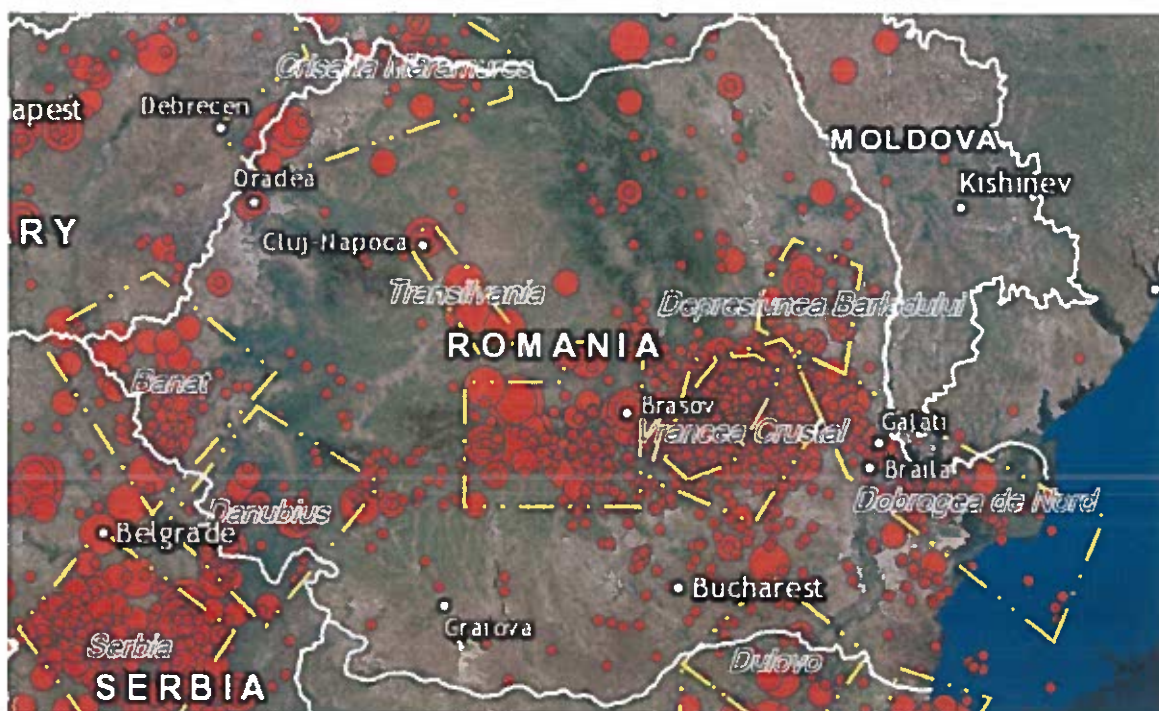
Putem constata că aproape tot teritoriul țării este puternic seismic, zonele seismice includ peste 60 % din populație, prin urmare este foarte important să ne protejăm locuința și familia în cazurile de incidență a unor astfel de fenomene naturale.

Județul Arad se află în zona D și E a cutremurelor bănățene de tip intraplacă, cu epicentrul în zona Banloc, Județul Timiș.

Cutremure de pământ, localizate în zona Banat, e considerată a doua ca importanță după cea vrânceană, datorită faliilor existente în interiorul plăcilor tectonice. Zona are o activitate seismică continuă de intensitate medie, cu perioade de revenire mari dar neconstante, producându-se cutremure de tip intraplacă. Seisme sunt de suprafață, cu adâncimi ale surselor de 5-20 km., afectând puternic zone restrânse în jurul epicentrului de cca. 5-10 km.

Datele istorice privind seisme bănățene, încep la sfârșitul secolului XVIII. Pentru municipiul Arad sunt menționate 11 cutremure cu intensitate mai mare de 4 grade și 9 cu magnitudini mai mari decât 4,1 (tabelul de mai jos). Se observă că cele mai mari seisme de magnitudine maximă 4,7 (intensitate VII) s-au produs în secolele trecute. Trebuie menționat că zona Banat este caracterizată de mutarea zonelor active. Dacă în perioadele anterioare, zonele active au fost cele din sud (Moldova Nouă) și nord (Arad, Sânicolau Mare), în secolul nostru au fost mai active zonele centrale (Banloc, Parța).

Zone seismice în România



Catalogul cutremurelor din Banat ($M \geq 4,1$) în perioada 1794 – 1993

Nr. crt.	Date	Timp propag. (GMT) h m s	Lat N°	Long E°	H (km)	Intensitate a la epicentru	Magnitudinea pe scara Richter
0	1	2	3	4	5	6	7
1	1794 oct. 19	09	46,2	21,3	10	VII	4,7
2	1847 oct. 15	06:15	46,2	21,3	10	VII	4,7
3	1859 oct. 17	09:30	46,1	20,9	10	VII	4,7
4	1879 oct. 10	15:45	44,7	21,7	7	VIII	5,3
5	1879 oct. 11	02:45	44,7	21,7	10	VII	4,7
6	1879 oct. 17	02:53	44,7	21,7	10	VI	4,1
7	1879 oct. 20	10:45	44,7	21,7	10	VI	4,1
8	1879 oct. 31	18:30	46,1	20,7	10	VII	4,7
9	1879 nov. 1	06:30	46,1	20,7	10	VI-VII	4,5
10	1879 nov. 19	23:10	45,7	21,2	10	VI	4,1
11	1879 dec. 22	04:03	44,7	21,7	10	VI	4,1
12	1880 apr. 13	11:20	44,7	21,7	10	VI	4,1
13	1887 iul. 10	02:56	46,0	21,2	10	VI	4,1
14	1894 dec. 19	21:30	45,0	21,7	8	VII	4,7
15	1900 ian. 29	01:15	46,0	21,2	8	VII	4,7
16	1901 apr. 2	16:55	45,5	20,75	18	VII	5,0
17	1902 ian. 21	12:46	45,8	21,5	5	VI	4,1
18	1903 iul. 20	10:40	45,5	21,1	6	VI	4,1
19	1909 aug. 31	21:21:29	45,1	21,9	20	VI	4,4
20	1910 oct. 11	11:52:09	44,9	22,4	7	VI	4,3
21	1912 apr. 16	04:30	45,2	21,9	10	VI	4,1
22	1915 oct. 9	21:30	45,4	21,1	4	VI-VII	4,4
23	1915 oct. 19	08:30	45,4	21,1	5	VII	4,8
24	1915 oct. 27	-	45,4	21,1	(5)	VI	4,1
25	1927 mai 31	22:58:15	44,9	21,7	10	VI	4,4
26	1936 sept. 6	04:49:02	45,7	21,1	10	VII	4,8
27	1938 iul. 8	06:32:49	46,0	20,7	6	VI-VII	4,3
28	1941 aug. 30	04:41:44	45,7	20,85	7	VII	4,8
29	1956 oct. 1	23:23	45,4	21,1	4	VI	4,1
30	1957 sept. 22	14:44	45,6	21,1	4	VI	4,1
31	1959 mai 29	20:38:28	45,65	21,2	5	VII-VIII	5,0
32	1960 oct. 22	19:17:48	45,6	21,1	12	VI	4,1
33	1973 aug. 23	14:52:43	45,71	21,15	25	VI	4,2
34	1974 apr. 17	01:31:34	46,0	21,1	20	VI	4,1
35	1978 ian. 17	02:29:33	45,77	21,06	15	VI	4,0
36	1991 iul. 12	10:42:21	45,38	21,05	11	VIII	5,7
37	1991 iul. 18	11:56:31	44,9	22,35	12	VIII	5,6
38	1991 iul. 19	01:27:32	45,31	21,05	10	VII	4,8
39	1991 aug. 12	04:59:39	45,47	21,15	14	VI	4,2
40	1991 aug. 14	23:36:03	45,32	21,22	10	VII	4,6
41	1991 dec. 2	08:49:41	45,45	21,12	9	VIII	5,6
42	1991 dec. 19	03:12:22	45,91	21,57	10	VI	4,1
43	1992 dec. 19	09:34:06	45,64	20,94	16	VII	4,1

Municipiul Arad este amplasat în partea de nord a zonei seismogene Banat, o falie trecând chiar prin apropierea lui.

Pe baza studiilor efectuate pentru zona seismogenă Banat, magnitudinile și perioadele de revenire a seismelor în zona Arad sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Magnitudine M	Perioada de revenire	
	varianta 1	varianta 2
4	8	16
4,5	20	40
5	50	100
5,5	125	250
5,75	220	440
6	560	1120
6,25	6600	13200

Sunt date două variante, una optimistă cu perioade de revenire mai mari și una pesimistă cu perioade de revenire mai mici. Considerând varianta optimistă, rezultă următoarele valori, ținând seama de literatura de specialitate:

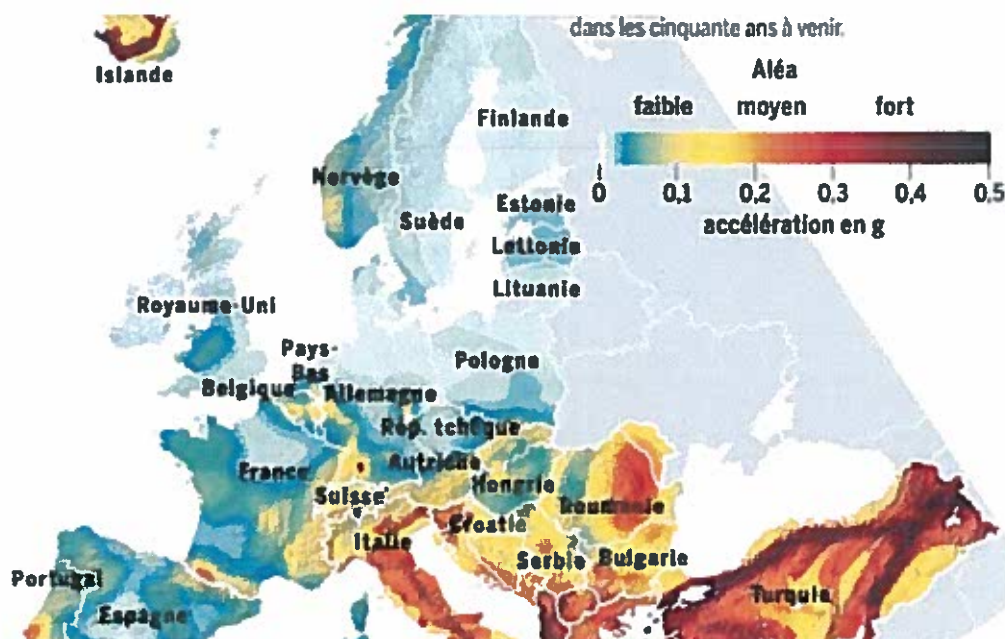
Starea limită	Magnitudine	Intensitate
○ de serviciu (perioada de revenire 8-10 ani)	4	VI
○ de avariere (perioadă de revenire 50 ani)	5	VII-VIII
○ ultimă (perioadă de revenire de peste 450 ani)	6	IX

Seisme de suprafață au și componente verticale mari și sunt caracterizate de perioade foarte scurte 0,2-0,4 sec. amplificând foarte mult accelerațiile structurilor rigide, cum sunt zidăriile. Ca urmare a evaluării riscurilor identificate și inventariate, în cadrul județului Arad există zone de risc la cutremur pe teritoriul municipiului Arad. De asemenea se apreciază că efectele cele mai puternice pot fi pe direcția Vinga –Arad – Curtici. În cazul județului Arad, un cutremur de magnitudinea și intensitatea precizată poate provoca efecte deosebite în localitățile urbane Arad, Nădlac, Curtici și Lipova.

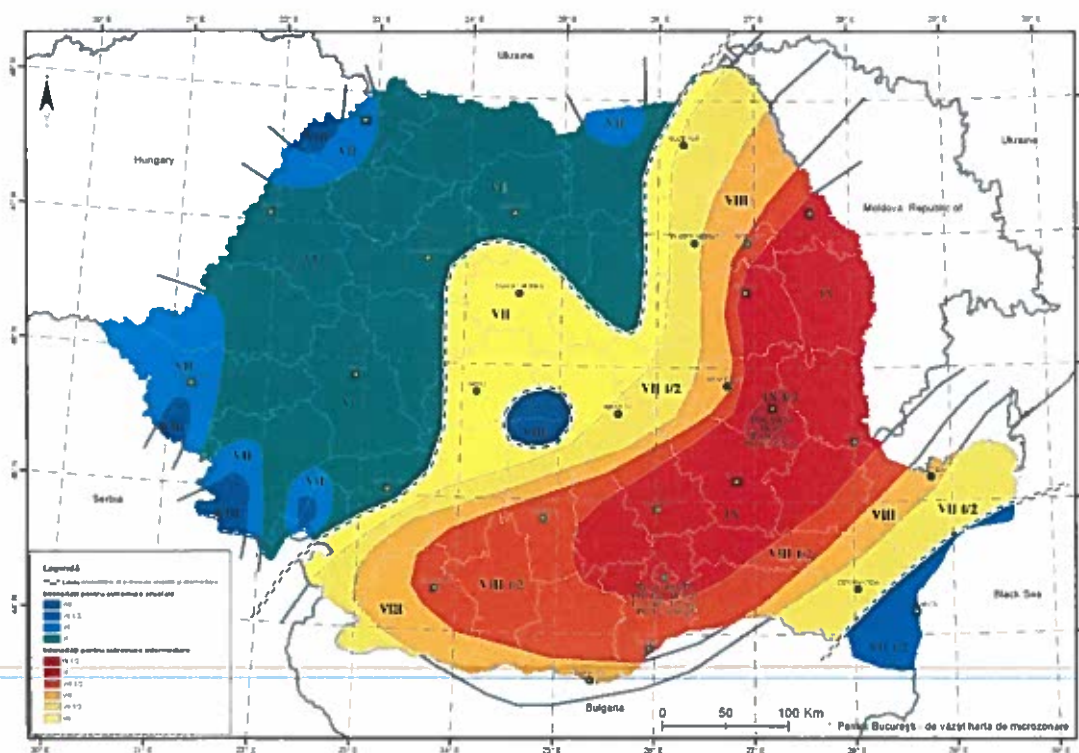
Zonele de risc seismic, conform prevederilor din Normativul P.100-92, se caracterizează prin: zona D: Arad, Nădlac $K_s = 1,0$ și $T_c = 0,16$



Zone seismice în Europa



Zonarea seismică a României în funcție de valoarea de vârf a accelerației terenului



1.5. Alunecări de teren

Arealele afectate de alunecări de teren pot fi desemnate în toată zona colinară a județului. Întrucât municipiul Arad este situat la câmpie iar pe teritoriul său nu există coline, atât pericolul cât și riscul producerii alunecărilor de teren este inexistent.

1.6. Avalanșe

Întrucât municipiul Arad este situat la câmpie iar pe teritoriul său nu există munți, pericolul producerii avalanșelor este inexistent și implicit riscul de avalanșe este inexistent.

Secțiunea a 2-a. Analiza riscurilor tehnologice

2.1. Riscuri industriale

Dezvoltarea economică în continuă desfășurare, a dus la apariția pe teritoriul municipiului a operatorilor economici care utilizează în procesul producției substanțe periculoase, existând riscul producerii de accidente în care sunt implicate substanțe periculoase, care pot afecta pe lângă angajații societății și populația dispusă în zonele de acțiune ale substanței.

La nivelul Municipiului Arad există un operator economic care prezintă pericolul de accident minor în care sunt implicate substanțe periculoase, în conformitate cu Legea nr. 59/2016, după cum urmează:

Nr. crt.	Denumire operator economic	Locația	Denumire substanță	Tipul riscului
1	SC OMV PETROM SA	Arad, str. Cometei	Carburanți	minor

2.2. Riscuri de transport și depozitare produse periculoase

Pe teritoriul municipiului, în activitatea economică există riscul producerii incendiilor sau exploziilor la:

- depozite carburanți
- stații de distribuție carburanți
- accidente chimice în care pot fi implicate substanțe periculoase la operatori economici

abilitați de a efectua transporturi periculoase, în conformitate cu ADR.

O probabilitate mărită de producere a accidentelor pe timpul transportului substanțelor periculoase există pe următoarele trasee:

- pe căile ferate: Arad – Brad;
- pe căile rutiere: Autostrada A1 (Nădlac – Arad – Timișoara), Autostrada A11 (Arad – Oradea), DN 69 Arad – Timișoara; DN 79 Arad – Oradea; sau în cazul tranzitării municipiului spre /dinspre punctele de trecere a frontierei.

Analizând căile de comunicație cu cel mai mare tranzit ale județului și evenimentele petrecute în ultimii ani, rutele următoare sunt cele mai probabile pentru producerea unor accidente deosebit de grave:

Căi rutiere:

- Nădlac – Arad – Lipova – Petriș – Deva (DN 7);
- Timișoara – Vinga – Arad – Zerind – Oradea (DN 69 și DN79);
- Nădlac – Arad – Timișoara (Autostrada A1);
- Arad – Oradea (Autostrada A11).

Căi ferate:

- magistrala 200 Curtici – Arad – Petriș;
- magistrala 310 Timișoara – Vinga – Sîntana – Oradea;
- magistrala Arad – Sîntana – Ineu – Brad.

Căi aeriene:

- pe Aeroportul Internațional Arad;
- pe căile aeriene din sfera de competență a Centrului de Dirijare a Zborurilor Arad.

2.3. Riscuri nucleare și urgențe radiologice

Disponerea județului Arad la 574 km de Centrala atomo-electrică de la Cernavodă, la 329 km de Centrala atomo-electrică de la Kozlodui, Bulgaria și la 196 km de centrala atomo-electrică de la Paks, Ungaria, arată că teritoriul Municipiului Arad nu poate fi afectat de către un accident nuclear produs la aceste centrale, ci doar de efectele ulterioare ale accidentului, respectiv de contaminarea radioactivă produsă în urma accidentului.

Căderi de obiecte cosmice, cu încărcătură nucleară, se pot produce pe întreg teritoriul municipiului.

Toți utilizatorii de surse radioactive din municipiu au autorizațiile necesare eliberate de către CNCAN și își desfășoară activitatea în conformitate cu prevederile legale, iar la nivelul județului există un „Plan de urgență radiologică”, care se va pune în aplicare în cazul producerii unei urgențe în care sunt implicate substanțe radioactive.

Situația nominală și dispunerea operatorilor economici care utilizează în procesul de producție, medical sau cercetare, surse radioactive pe teritoriul municipiului Arad sunt prezentate în **Anexa nr. 17**.

2.4. Riscuri de poluare a apelor

Poluarea apelor în municipiul Arad, ca și sursă de risc, trebuie analizată în funcție de bazinul hidrografic al Mureșului. În bazinul hidrografic Mureș, pe teritoriul municipiului Arad, s-au produs poluarea cu păcură pe canalul Mureșel – poluator CET Arad – secția Hidrocarburi, 24 noiembrie 2005, datorată avariei la vana rezervorului de 1000 tone.

Poluări cu substanțe de altă natură nu au existat, nu s-au produs distrugerii de vegetație sau mortalitate piscicolă.

În zonă nu există industrie care să fie potențial poluatoare, cu substanțe toxice ce pot acționa ireversibil, în cazul unor poluări accidentale sau ca urmare a unei poluări cronice.

Există mai multe unități aflate în programul de monitorizare a S.G.A. Arad care au emisii de substanțe organice peste limitele admise sau dețin în depozite substanțe poluante care în caz de accidente ar produce catastrofe ecologice. Toate aceste unități monitorizate au întocmit „Planuri de prevenire a poluărilor accidentale”.

Principalii agenți economici care pot produce poluarea unor cursuri de apă de pe teritoriul municipiului Arad

Denumire	Sursa /Curs de apa ce poate fi afectat	Indicatori de poluare
SC Prodcom Andante SRL.	Mureșul-Mort, Mureș	CBO ₅ , NH ₄
SC CET Hidrocarburi	Canal Muresel	Extracție
Stații Petrom (din orice locație a municipiului Arad)	Orice curs de apă	Extracție, Petroliere

2.5. Eșecul utilităților publice

A. Alimentarea cu gaze

Eșecul alimentării cu gaze reprezintă imposibilitatea asigurării în rețelele de distribuție a unei presiuni minime de 0,4 atmosfere la nivelul terminal al rețelei (consumator), presiune sub care colapsează orice sistem de ardere a gazului.

Cauzele producerii acestui eșec pot fi:

- consumuri supradimensionate în timpul scăderii drastice a temperaturilor exterioare în condițiile imposibilității pompării unor cantități suplimentare în magistrale (minim 3 atm.);
- accidente pe magistralele de transport pe rețelele de înaltă presiune sau la stațiile de comprimare /decomprimare datorită producerii unor dezastruri sau a unor accidente antropice.

Consecințele unui astfel de eșec, în condițiile unor temperaturi exterioare foarte scăzute, sunt multidimensionale, ele manifestându-se cu preponderență în 3 planuri:

- disconfort termic ridicat prin nefuncționarea mijloacelor de încălzit (centrale termice, sobe, plite, etc.);
- reducerea capacității de preparare a hranei calde în gospodăriile sau operatori economici;
- scoaterea din funcțiune a sistemelor de termoficare care funcționează pe gaz, păcură, cărbune.

Populația urbană, în special cea care locuiește în blocuri cu apartamente, este puternic afectată în condițiile unui astfel de eșec. Imposibilitatea folosirii unor surse alternative, termoficarea centralizată și tipologia construcției pot pune în pericol grav viața oamenilor.

În condițiile unui astfel de eșec, Municipiul Arad este grav afectat. Gradul ridicat de urbanizare, amplitudinea rețelei de termoficare centralizată, capacitatea redusă de folosire a surselor alternative de încălzire transformă eșecul alimentării cu gaze într-o situație de urgență majoră, într-un dezastru. În Arad sunt aproximativ 25000 de abonați (asociații de proprietari sau persoane fizice) și peste 1800 de operatori economici dependenți de alimentarea cu gaze.

În condițiile scăderii presiunii pe rețelele de distribuție cei mai afectați sunt cetățenii de pe str. Trenului (Grădiște), alimentați dintr-o rețea terminală, subdimensionată.

Transportatorul și distribuitorii fac eforturi permanente de reducere a surselor de risc prin asigurarea alimentărilor în buclă (2-3 surse), înlocuirea conductelor vechi, securizarea rețelilor și a stațiilor, mentenanță calificată, etc.

B. Alimentare cu energie termică

Eșecul alimentării cu energie termică reprezintă imposibilitatea asigurării în mod continuu a energiei termice către populație și operatorii economici sau imposibilitatea asigurării temperaturii optime a agentului termic, în raport de temperatura exterioară.

Cauzele care pot genera un astfel de eșec pot fi:

- afectarea gravă a instalațiilor și sistemelor de producere sau transport al energiei termice ca urmare a producerii unor dezastruri naturale de origine geologică, solară, fenomene meteorologice extreme sau accidente antropice;

- avarii sau defecțiuni grave la instalațiile de producere a agentului termic;

- avarii în rețelele de transport a agentului termic datorate vechimii sau a mentenanței defectuase a acestora;

- neaprovizionarea din timp cu materie primă (păcură), epuizarea stocurilor existente sau o calitate nesatisfăcătoare a materiei prime;

Efectele produse de un astfel de eșec, în condițiile unui de lungă durată (peste 24 de ore), în sezonul rece, se manifestă atât în gospodăriile populației cât și în domeniul economic, social, sănătate publică, siguranță etc. prin producerea unui disconfort termic ridicat, în lipsa posibilității de utilizare a unei alte surse de încălzire.

C. Alimentarea cu energie electrică

Eșecul alimentării cu energie electrică reprezintă imposibilitatea asigurării la nivelul consumatorului a tensiunii și frecvenței contractate (380 V sau 220 V și respectiv 50 Hz).

Cauzele care pot genera un astfel de eșec pot fi:

- afectarea gravă a instalațiilor și sistemelor de producere sau transport al energiei electrice ca urmare a producerii unor dezastruri naturale de origine geologică, solară, fenomene meteorologice extreme sau accidente antropice;

- colapsul sistemului de transport ca urmare a supraîncărcării rețelilor;

- deficiențe majore în funcționarea componentelor sistemului energetic (stații de transformare, linii electrice, etc.);

- mentenanță deficitară (vegetație în linie, componente cu durată de normare depășită).

Efectele produse de un astfel de eșec, în condițiile unui de lungă durată (peste 48 de ore), se manifestă cu putere în toate domeniile economic, social, sănătate publică, siguranță etc.

Cele mai importante efecte sunt:

- oprirea sau limitarea fluxurilor tehnologice;

- suspendarea sau limitarea transporturilor publice, feroviare, aeriene;

- paralizarea sistemului de comunicații și securitate a vieții;

- limitarea rezervelor de hrană și apă;

- eșecul celorlalte utilități publice;

- scăderea drastică a confortului casnic.

Și în acest caz, populația din municipiul Arad este afectată de un astfel de eșec. Densitatea populației, limitele resurselor alternative, dependența de un sistem centralizat de aprovizionare și distribuție, de funcționarea serviciilor face ca un astfel de eșec să aibă consecințe grave, în special pe o durată îndelungată.

D. Alimentarea cu apă potabilă

Eșecul alimentării cu apă potabilă a populației, pentru o perioadă mai mare de 24 de ore, se manifestă cu o forță deosebită în zonele urbane cu o mare densitate a populației. Efectele unui astfel de eșec se amplifică în condiții de temperaturi extreme.

Amplitudinea efectelor manifestate de eșec sunt direct proporționale cu durata eșecului (lipsa apei potabile) și invers proporționale cu existența surselor alternative.

Efecte produse:

- limitarea fluxurilor tehnologice;
- disconfort casnic care se amplifică prin imposibilitatea utilizării instalațiilor sanitare;
- creșterea gradului de risc privind îmbolnăvirea populației datorită posibilităților izbucnirii unor epidemii.

Cauzele care pot genera un astfel de eșec:

- producerea unor dezastre naturale;
- accidente tehnologice;
- contaminarea gravă a surselor de apă;
- secetă extremă;
- acțiuni teroriste.

Operatorii economici specializați în transportul și distribuirea apei potabile promovează o politică de reducere a riscului prin:

- asigurarea unor rezerve tampon;
- diversificarea surselor de captare;
- creșterea performanței tehnologice privind calitatea apei;
- extinderea rețelelor de apă potabilă.

2.6. Căderi de obiecte din atmosferă sau din cosmos

Pe teritoriul Municipiului Arad se pot produce căderi de obiecte cosmice (meteoriți, sateliți sau elemente ale acestora, cu/ fără încărcătură nucleară), aparate de zbor atmosferice sau stratosferice.

Datorită evoluției aleatoare a factorilor de mediu și a gradelor și tipurilor extrem de diversificate ale avariilor care se pot produce, nu se poate face o clasificare și nu pot fi încadrate pe tipuri și zone probabile de producere.

2.7. Prezența muniției neexplodate pe teritoriul municipiului

În timpul celui de-al doilea război mondial, mai ales după 23 August 1944, județul Arad a fost teatru de operațiuni militare. Și înainte de această dată unele obiective, în cele special din Municipiul Arad, au fost supuse bombardamentului anglo-american.

Cele mai puternice lupte s-au dat după 23 August 1944, acestea începând cu ofensiva trupelor germano-maghiare de pe Valea Mureșului, oprită de trupele române la Păuliș, și ulterior ofensiva de eliberare dusă de trupele române și sovietice pe culoarul Mureșului și al Crișului Alb până peste granița maghiară.

Nu trebuie să uităm și bombardamentele puternice la care a fost supus Aradul, după 23 August 1944 de către aviația germană.

Practic, de peste 60 de ani, oriunde pe teritoriul municipiului se găsesc elemente de muniție, relicve a războaielor mondiale. Harta ce urmează prezintă o statistică a localităților în care misiunile de asanare au fost mai preponderente.

Secțiunea a 3-a. Analiza riscurilor biologice

Caracteristicile principale ale municipiului sunt determinate de dispunerea sa în partea de vest a țării, fiind străbătut de căi rutiere și ferate utilizate de turiști străini sau transporturi de mărfuri care tranzitează municipiul Arad care pot fi purtători de germeni patogeni.

Riscurile biologice care pot avea loc pe raza municipiului Arad sunt epidemiile, care în anumite condiții se pot transforma în pandemii (SARS COV 2) și epizootiile.

Cele mai probabile locuri de izbucnire a epidemiilor sunt:

- zonele inundabile din ape interne de pe raza municipiului Arad: Bujac, Gai, Grădiște, Șega;
- unitățile spitalicești;
- unitățile de învățământ.

Degradarea condițiilor de igienă și salubritate în zonele afectate de inundații dezvoltă un număr mare de vectori purtători.

Există canale deschise pentru colectarea apei pluviale care necesită igienizare și decolmatare, putând constitui focare de infecție: canalul Țiganca (cartier Aradul Nou), canalul Mureșel (zona Șega), canalul Morilor (cartier Aradul Nou), canalul Crișul (cartier Gai).

Pe raza municipiului Arad ca urmare a inundațiilor din ape interne produse de precipitații abundente, iau naștere acumulări temporare de apă în zonele joase din următoarelor cartiere: Aradul-Nou, Bujac-Șega, Poltura-Gai, Grădiște, Sânicolaul-Mic.

Epizootiile pot să apară cel mai probabil la colectivitățile mari de animale.

Spre sfârșitul anului 2019 o epidemie de coronaviroză apărută în provincia Hubei din China s-a dezvoltat în anul 2020 într-o pandemie.

Pandemia de coronavirus, cunoscută și sub denumirea de coronavirus Wuhan, focar de pneumonie chineză sau pneumonie Wuhan, a început pe 12 decembrie 2019 în centrul orașului Wuhan, China, atunci când a apărut un grup de persoane cu pneumonie de cauză necunoscută, a fost legat în principal de proprietarii de tarabe care lucrau la piața de pește Huanan, care vindeau și animale vii. Ulterior, oamenii de știință chinezi au izolat un nou coronavirus, denumit 2019-nCoV, care s-a dovedit a fi cel puțin 70% similar în secvența genelor SARS-CoV. Coronavirusul 2019-nCoV a fost identificat în Wuhan, provincia Hubei, China, după ce oamenii au dezvoltat pneumonie fără să aibă o cauză clară și pentru care vaccinurile sau tratamentele existente nu au fost eficiente.

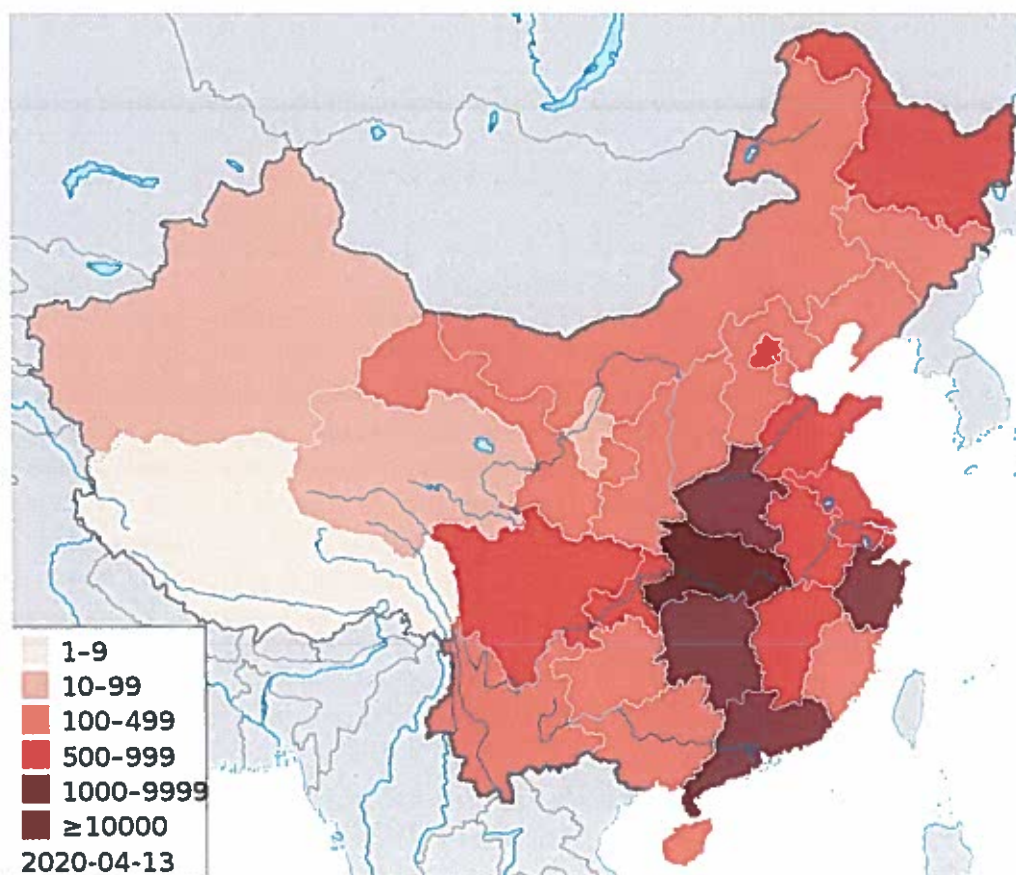
Virusul prezintă dovezi de transmitere de la persoană la persoană, iar rata de transmitere (rata infecției) pare să fi escaladat la jumătatea lunii ianuarie, aceasta reieșind și din alte cazuri decât cele pe care China le-a raportat.

Primele cazuri de coronavirus din România și Republica Moldova au fost confirmate pe 26 februarie și 7 martie 2020 respectiv. Pe 11 martie 2020 Organizația Mondială a Sănătății a declarat că focarul de coronavirus a devenit o pandemie.

Efectele la nivel mondial ale acestei pandemii includ instabilitatea socială și economică în mai multe părți ale lumii, xenofobia și rasismul împotriva oamenilor de origine chineză sau mai în general asiatică și răspândirea pe mediul online a dezinformării și ale unor teorii de conspirație.

Simptomele raportate au inclus febra în 90% din cazuri, oboseală și o tuse uscată în 80%, iar respirația în 20%, cu tulburări respiratorii în 15%. Radiografiile toracice au evidențiat semne în ambii plămâni. Semnele vitale erau, în general, stabile în momentul internării celor internați. Testele de sânge au arătat în mod obișnuit un număr scăzut de leucocite (leucopenie și limfopenie).

Harta focarului de coronavirus Wuhan 2019-2020, cu numărul de cazuri în China.



Coronavirusurile sunt răspândite prin picături de aerosoli expulzate atunci de un individ infectat ce tușește sau strănută într-o zonă de aproximativ 1,83 m, care poate contamina suprafețe precum mânerul ușilor sau balustradele.

Picăturile de coronavirus rămân suspendate în aer doar pentru o perioadă scurtă de timp, dar pot rămâne viabile și contagioase pe o suprafață metalică, de sticlă sau de plastic, până la nouă zile.

Dezinfectarea suprafețelor este posibilă cu substanțe ieftine, cum ar fi etanolul 62-71% aplicat pe un timp de un minut.

Oficialii chinezi de sănătate publică sugerează o precauție suplimentară pentru transmiterea aerosolului în camerele închise și recomandă schimbul de aer în mod regulat.

Organizația Mondială a Sănătății a publicat mai multe protocoale de testare pentru SARS-CoV-2. Testările folosesc reacția în lanț a transcripției inverse în timp real a polimerazei (rRT-PCR). Testarea poate fi făcută pe analize respiratoare sau de sânge. Rezultatele sunt, în general, disponibile în câteva ore până la câteva zile.

Măsurile recomandate pentru prevenirea infecției depind de probabilitatea ca o persoană să intre în contact cu boala. Se recomandă evitarea expunerii.

Alte recomandări includ purtarea măștii de protecție, spălarea frecventă a mâinilor cu apă și săpun, fără a atinge ochii, nasul sau gura, cu excepția cazului în care mâinile sunt curate și acoperirea gurii când se tușește.

Oamenii din zonele cu risc ridicat ar trebui să ia măsuri de precauție suplimentare chiar și în jurul persoanelor care nu prezintă simptome.

Coronavirusurile pot supraviețui și rămân contagioase pe o suprafață metalică, de sticlă sau de plastic până la nouă zile. Metodele de îndepărtare a virusului de pe suprafețe includ dezinfectanți pe bază de clor, etanol 75%, acid peracetic și cloroform.

Nu există nicio dovadă că animalele de companie, cum ar fi câinii și pisicile, pot fi infectate.

Conform datelor publicate de OMS pe 13 martie 2020, Europa a devenit noul epicentru al pandemiei COVID-19.

Având în vedere că tratamentele specifice infecției COVID-19 nu sunt încă dezvoltate, măsurile non-farmacologice sunt esențiale.

Distanțarea socială este considerată singura metodă cost-eficientă în acest context. Studiile asupra populației din China arată că, dacă nu s-ar fi intervenit prin măsuri precum izolarea socială, numărul oamenilor infectați ar fi fost de 67 de ori mai mare. Cu toate acestea, dacă s-ar fi intervenit cu 3 săptămâni mai devreme, numărul cazurilor ar fi fost cu 95% mai mic.

Pandemia COVID19 se asociază cu schimbări profunde la nivelul societății, pe mai multe planuri. Se așteaptă pentru unele națiuni un declin economic, dar și un declin al relațiilor interumane. Povara și costurile izolării sunt de asemenea, probleme care trebuie adresate.

Există o fereastră mică de oportunitate la nivel global de a răspunde la provocarea reprezentată de această pandemie, iar măsurile trebuie adaptate la situația fiecărei țări.

Organizația Mondială a Sănătății (OMS) coordonează răspunsul la nivel mondial.

La 11 martie 2020, OMS a declarat COVID-19 pandemie mondială. UE contribuie direct la răspunsul la nivel mondial al OMS.

De la izbucnirea pandemiei de COVID-19, UE a colaborat cu statele sale membre pentru a proteja sănătatea și bunăstarea cetățenilor UE și pentru a salva vieți.

Răspunsul UE la pandemia de COVID-19 se axează pe patru priorități:

- limitarea răspândirii virusului
 - asigurarea furnizării de echipamente medicale
 - promovarea cercetării pentru tratamente și vaccinuri
 - sprijinirea locurilor de muncă, a întreprinderilor și a economiei
-

Aceste priorități au fost convenite de liderii UE în martie 2020 pentru a orienta răspunsul de urgență al UE la pandemia de COVID-19. În timpul perioadei de vârf a crizei provocate de pandemia de COVID-19, liderii UE s-au reunit în mod regulat, prin videoconferință, pentru a discuta și a evalua situația și pentru a își coordona acțiunile.

Consiliul European a revenit în mod regulat asupra temei COVID-19. Liderii UE au convenit să continue efortul de coordonare la nivelul UE, axându-se pe:

- strategiile de testare și pe utilizarea testelor antigenice rapide
- recunoașterea reciprocă a testelor
- urmărirea transfrontalieră a contactilor
- reglementările privind carantina
- dezvoltarea, fabricarea și punerea la dispoziție a vaccinurilor împotriva COVID-19

În același timp se iau măsuri pentru a atenua impactul socioeconomic al COVID-19 și a sprijini redresarea.

În contextul evoluției situației epidemiologice pe teritoriul României determinată de răspândirea COVID-19 și creșterea numărului de persoane infectate cu coronavirusul SARS-CoV-2 în România, Președintele României, Klaus Iohannis, a semnat în 16 martie 2020, decretul privind instituirea stării de urgență pe teritoriul României, iar în data de 15 mai 2020 legea privind instituirea stării de alertă pe teritoriul României.

Pe data de 22 martie 2020 au fost confirmate primele 3 decese. Toți 3 aveau boli preexistente.

La 30 decembrie 2020, s-a raportat că au decedat 15.596 de persoane diagnosticate cu infecție cu COVID-19 și cu boli cronice preexistente.

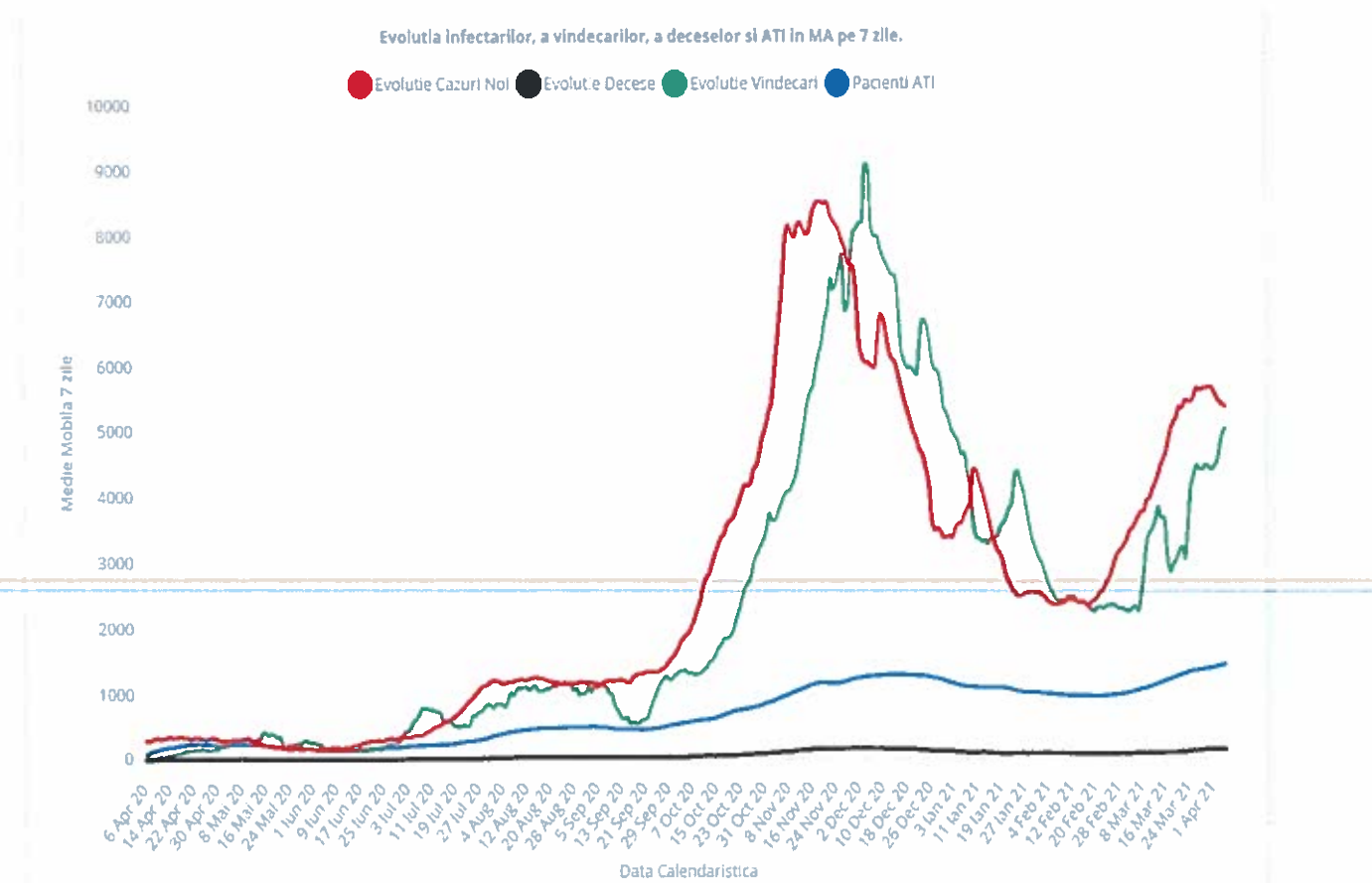
În iunie 2020 Comisia Europeană a prezentat o strategie europeană privind vaccinurile, pentru a accelera dezvoltarea, fabricarea și livrarea de vaccinuri anti-COVID-19.

Vaccinarea împotriva COVID-19 a început peste tot în Uniunea Europeană pe 27 decembrie 2020, într-un moment de unitate.

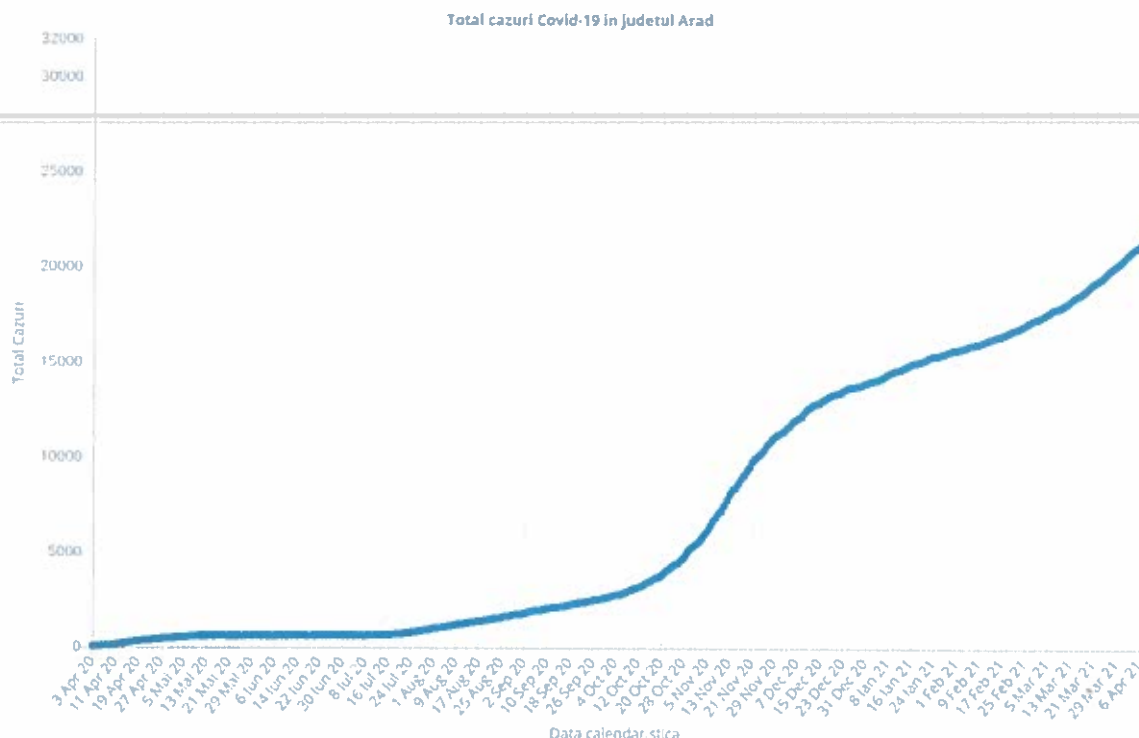
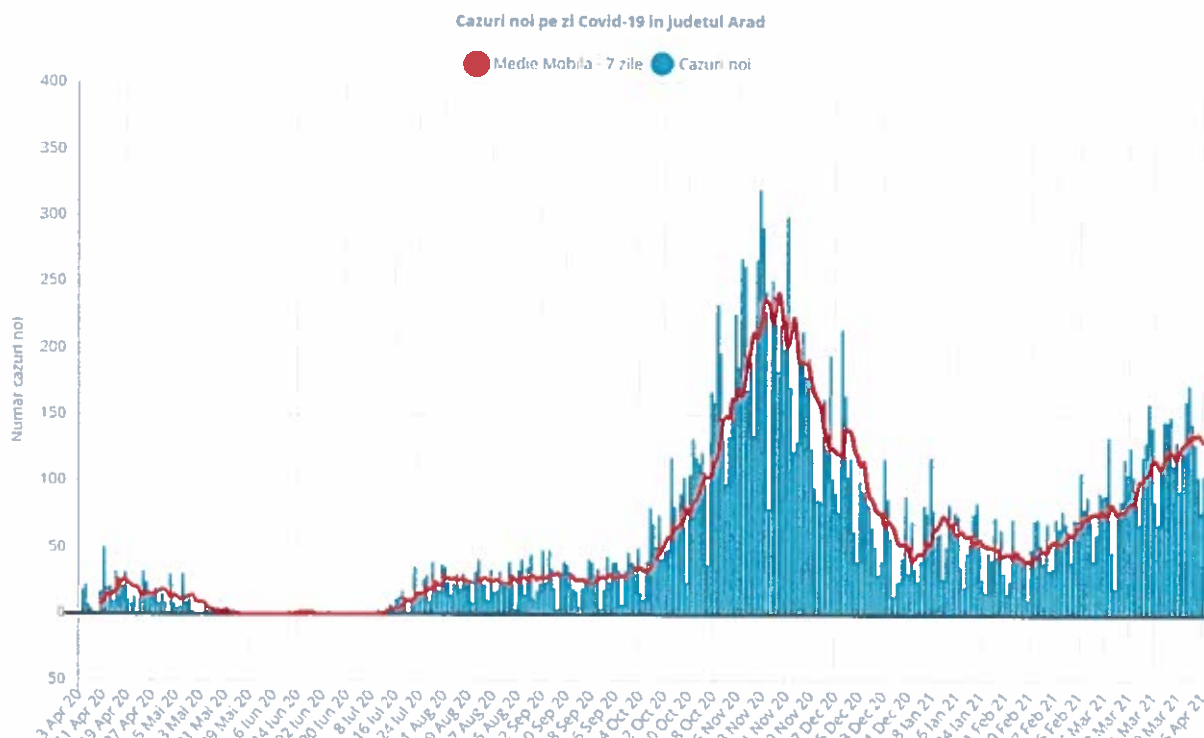
Un vaccin sigur și eficient este cea mai trainică soluție de ieșire din pandemie. Comisia Europeană a făcut tot ce i-a stat în putință pentru a asigura aprovizionarea cu vaccinuri și a aprobat (până în ianuarie 2020) două vaccinuri anti-COVID-19 evaluate ca fiind sigure și eficiente. Dozele sunt trimise în același timp în toate țările uniunii, în aceleași condiții.

Deocamdată se pot vaccina grupurile prioritare – persoanele în vârstă sau personalul medico-sanitar. Însă în curând vor exista suficiente vaccinuri pentru toată populația Uniunii Europene.

Evoluția infectărilor, a vindecărilor, a deceselor și ATI în România (aprilie 2021):



Cazuri Covid-19 în județul Arad (aprilie 2021):



După vaccinarea unui număr suficient de persoane, vom putea reveni treptat la o viață normală. Dacă nu apar noi tulpini ale virusului care să nu poată fi ținute sub control cu vaccinurile dezvoltate până în prezent sunt speranțe că în cursul anului 2021, cel târziu în anul 2022, pandemia de coronavirus să se încheie.

Secțiunea a 4-a. Analiza riscurilor de incendiu

Situația de urgență produsă cel mai frecvent pe teritoriul municipiului Arad este incendiul.

Din totalul incendiilor, funcție de domeniul de activitate unde s-au produs, în conformitate cu evaluarea statistică din ultimii ani, avem următoarea repartitie în procente:

- 66,8 % s-au produs la gospodarii cetățenești, anexe și terenuri ale acestora;
- 2,1 % la activități de servicii colective, sociale și personale (culte, cultură, sportive, turism, etc);
- 1,9 % în comerț și alimentație publică;
- 0,6 % la mijloace de transport și depozitare;
- 2,9 % la construcții industriale de producție și de depozitare;
- 1,2 % la construcții agro-zootehnice
- 2% la utilaje și instalații tehnologice
- 1,5 % la culturi și servicii agricole
- 1,6% învățământ, sănătate și asigurări sociale;
- 19,4 % în alte domenii de activitate.

Incendiile au fost generate de următoarele cauze:

- 26,7 % - scurtcircuit electric
- 25,5 % - flacără
- 25,2 % - scurtcircuit electric
- 12,8 % - efect termic
- 9,8 % - alte surse

Numărul de incendii în ultimii ani:

An	ian	feb	mar	apr	mai	iun	iul	aug	sep	oct	nov	dec	Total
2009	12	6	10	8	14	16	16	11	16	9	3	7	128
2010	10	5	4	3	7	4	5	11	11	7	10	8	85
2011	14	3	11	12	21	16	18	9	16	3	1	2	126
2012	9	10	27	15	8	7	15	13	21	8	3	6	142
2013	3	8	6	4	7	6	12	40	8	2	8	15	119
2014	9	9	13	5	5	25	6	5	4	7	18	12	118
2015	25	28	17	24	9	14	25	8	9	6	15	10	190
2016	11	7	14	12	9	5	15	13	13	10	11	9	129
2017	5	10	19	14	11	18	34	21	17	12	12	11	184
2018	5	12	13	13	16	9	6	23	24	24	19	1	165
2019	11	13	24	15	14	14	22	3	26	15	12	17	186
Total	114	111	158	125	121	134	174	157	165	103	112	98	1572

Secțiunea a 5-a. Analiza riscurilor sociale

5.1. Participarea populației la manifestări periodice

Manifestările tradiționale periodice sunt cele desfășurate cu ocazia sărbătoririi zilelor localităților, strânsului recoltelor, sărbători religioase, praznice, sărbători câmpenești, nedei, târguri de animale sau ale meșterilor populari, competițiilor sportive, precum și pe timpul festivalurilor, concertelor în aer liber etc.

Datorită pandemiei create de virusul SARS COV 2, calendarul anual al activităților sociale-culturale din municipiul Arad nu poate fi precizat la momentul actual și va fi adaptat în funcție de evoluția fenomenului.

Pentru exemplificare prezentăm mai jos calendarul din anul 2019.

Perioada	Activitatea socială	Loc de desfășurare	Număr participanți
05 - 06 ianuarie	Bobotează / Sfântul Ioan Botezătorul	Catedrala Sf. Treime, Mănăstirea Hodoș-Bodrog, Mănăstirea Gai	Aprox. 2000 / locație
24 ianuarie	Unirea Principatelor Române	Platou Palatul Administrativ	aprox. 200
15 martie	Manifestări organizate de UDMR	Parcul Reconcilierii, Monument Subcetate Arad	aprox. 2000
Săptămâna Paștelui	Procesiune religioasă Învierea Domnului organizată de Parohia romano-catolică	Catedrala Romano-catolică	2.000
Aprilie – mai	Manifestări religioase cu ocazia Sărbătorilor de Paști	Catedrala Ortodoxă	15.000
Mai – Iunie	Ziua Eroilor	P-ța Avram Iancu Arad	aprox. 500
Sezonul competițional	Manifestări sportive Liga I și a-III-a	Arenele și terenuri sportive	între 200 – 1500
Sezonul competițional	Manifestări sportive în cadrul ligii naționale de baschet	Sala Polivalentă Arad	între 200 – 1000
Mai	Târgul meșterilor populari	Piața Avram Iancu, Arad	aprox. 1000
15.08 și 08.09	Sărbătoare religioasă „Sfânta Maria”	Mănăstirea Bodrog, Gai, Mân.Maria – Radna	aprox. 2000 / locație
Septembrie/Octombrie	Festivalul Vinului	P-ța Avram Iancu Arad	aprox. 1000
August	Zilele Aradului	Municipiul Arad	aprox. 5000
Septembrie	Crosul și Semimaratonul Aradului	Municipiul Arad	aprox. 2000
Octombrie	Manifestări cu ocazia comemorării celor „13 Generali”	Arad, Parcul Reconcilierii	500 – 1.500
Octombrie	Comemorarea celor 40.000 de români jertfiți în Transilvania	Municipiul Arad	aprox. 500
01 decembrie	Manifestări cu ocazia Zilei Naționale a României	Municipiul Arad – platoul Primăriei , Piața Avram Iancu	Aprox 2000
Decembrie	Târg de Crăciun	Municipiul Arad	aprox. 1000
Decembrie	Sărbătoarea Revelionului	Municipiul Arad	aprox. 5000

Piețe agro-industriale din municipiul Arad:

- Piața Catedralei - zilnic
- Piața Mihai Viteazul – zilnic
- Piața Aurel Vlaicu – zilnic
- Piața Fortuna – zilnic
- Piața Miorița – zilnic
- Piața Alfa – zilnic
- Piața Grădiște – zilnic
- Piața Obor - zilnic

Târguri de cereale și animale:

- Obor – strada Pădurii – vineri

Târguri de animale de companie:

- Piața Mihai Viteazul – duminică

Târguri de mașini auto:

- Piața Hipodrom – sâmbătă și duminică

5.2. Mișcări sociale posibile

Mișcările sociale sunt acțiunile unor persoane care s-au organizat pentru a promova o schimbare socială sau pentru a rezista unei astfel de schimbări. Altfel spus, o mișcare socială este orice acțiune socială/ colectivă ce urmărește să impună schimbări – variabile ca importanță – în structura socială și/ sau politică, apelând frecvent, dar nu în mod exclusiv, la mijloace neinstituționalizate.

Caracteristicile esențiale ale mișcărilor sociale sunt următoarele:

- au o dezvoltare procesuală în patru etape: apariția, asocierea, birocratizarea, declinul;
- mișcările sociale au un ansamblu de idei care justifică o anumită organizare; ideologia poate avea diferite grade de coerență, de claritate etc;
- mișcările sociale dispun de o anumită tactică - activități precise prin care se urmărește atingerea unui scop, inclusiv mobilizarea sprijinului simpatizanților și câștigarea unor noi adepți;
- exprimă un protest și sunt orientate spre schimbare socială (inovație sau restaurație);
- nu au, cel puțin la început și nu toate, un scop politic, fiind departe de țelul cuceririi puterii în stat; orice mișcare socială este însă, într-o anumită masura, politică și aceasta cel puțin prin implicații;
- logica lor protestatară le poate duce la un conflict cu autoritățile publice;
- recurg frecvent la modalități de protest neinstituționalizate.

Mișcările sociale includ mișcări care protejează mediul, promovează justiția rasială, apără drepturile diferitelor grupuri, se opun unor decizii ale guvernului sau pledează pentru anumite credințe.

Principalele ramuri industriale și cele mai reprezentative firme din Arad după numărul de salariați (anul 2019), de unde ar putea apărea posibile mișcări sociale.

Denumire companie	Număr Salariați	Clasa CAEN
Takata Romania SRL	4906	29 - Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor
Leoni Wiring Systems Arad SRL	4060	29 - Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor
Astra Rail Industries SA	2470	30 - Fabricarea altor mijloace de transport
Yazaki Component Technology SRL	1294	29 - Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor
Compania de Apă Arad SA	920	36 - Captarea, tratarea și distribuția apei
International Alexander SRL	867	49 - Transporturi terestre și transporturi prin conducte
BOS Automotive Products Romania SCS	809	29 - Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor
Systronics SRL	704	26 - Fabricarea calculatoarelor și a produselor electronice și optice
Textile Medicale SRL	648	32 - Alte activități industriale n.c.a
Compania de Transport Public SA	599	49 - Transporturi terestre și transporturi prin conducte
XPO Transport Solutions Romania SRL	591	49 - Transporturi terestre și transporturi prin conducte
I.T.S. Production SRL	511	14 - Fabricarea articolelor de îmbrăcăminte
HUF Romania SRL	506	25 - Industria construcțiilor metalice și a produselor din metal, exclusiv mașini, utilaje și instalații
Cotta International SRL	498	31 - Fabricarea de mobilă
Panduit European Solutions SRL	484	26 - Fabricarea calculatoarelor și a produselor electronice și optice

Capitolul IV – Acoperirea riscurilor

Secțiunea 1. Concepția desfășurării acțiunilor de protecție-intervenție

Monitorizarea, evidența, gestionarea și evaluarea riscurilor, organizarea și desfășurarea intervenției la producerea unor tipuri de risc pe teritoriul municipiului Arad:

- revine conform legislației Inspectoratului pentru Situații de Urgență Județean prin Centrul Operațional;

- Comitetului Județean pentru Situații de Urgență prin Secretariatul Tehnic Permanent care funcționează pe lângă Centrul Operațional din cadrul Inspectoratului pentru Situații de Urgență și prin grupurile de suport tehnic pe tipuri de risc care funcționează pe lângă Comitetul Județean pentru Situații de Urgență;

- la nivel local revine Comitetului Local pentru Situații de Urgență, centrului operativ cu activitate temporară și specialiștilor din cadrul comisiilor locale și consultanților tehnici.

La agenții economici, instituții publice și societăți comerciale acoperirea riscurilor privind monitorizarea, evaluarea, evidența intră în competența conducătorilor acestora ajutați de către specialiști și inspectori de specialitate pe linia situațiilor de urgență.

La nivelul Comitetului județean pentru situații de urgență, a Inspectoratului pentru Situații de Urgență județean și a Comitetelor Locale pentru Situații de Urgență s-a stabilit un flux informațional decizional pentru informare și raportare a situațiilor de risc produse pe teritoriul de competență în conformitate cu fluxul stabilit la nivelul Sistemului Național de Management al Situațiilor de Urgență.

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

Acțiunile de protecție și intervenție pentru limitarea și înlăturarea efectelor tipurilor de riscuri produse pe raza municipiului Arad se vor desfășura într-o concepție unitară, cu respectarea principiului suficienței forțelor și mijloacelor.

Cursul acțiunilor va fi stabilit funcție de tipul de risc produs, intensitatea și amploarea acestuia.

Nivelurile de acțiune sunt următoarele:

- nivelul local: acționează forțe și mijloace din subordinea Comitetului Local pentru Situații de Urgență Arad;

- nivelul zonal: acționează forțe și mijloace ale mai multor comitete locale pentru situații de urgență dispuse în aceasta zonă (bazin hidrografic);

- nivelul județean: acționează forțe și mijloace din subordinea Comitetului Județean pentru Situații de Urgență;

- nivelul interjudețean: acționează forțe și mijloace de intervenție ale județului Arad și ale județelor vecine.

La toate nivelurile de acțiune pot fi angrenate forțe și mijloace ale Inspectoratului pentru Situații de Urgență al județului Arad și ale serviciilor publice deconcentrate și organizațiilor nonguvernamentale care asigură funcții de sprijin.

Din punct de vedere al organizării intervenției ISU Arad, teritoriul județului Arad este împărțit în 8 raioane de intervenție (cu mențiunea că Punctul de lucru Vladimirescu asigură doar intervenția în situații de urgențe medicale, fiind o structură temporară) – vezi figura nr. 7



Raioanele de intervenție ale subunităților ISU Arad

Ambulanțele de urgență, reanimare și descarcerare acționează pe teritoriul județului Arad atât cele aparținând Inspectoratului pentru Situații de Urgență Județean Arad, serviciilor voluntare pentru situații de urgență, cât și Serviciului de ambulanță județean Arad situația existentă în prezent fiind cea din tabelul de mai jos.

Capabilitățile medicale de urgență existent la nivelul județului Arad

Mijloace								Personal		
Număr ambulanțe tip				Post medical avansat	Număr ambulanțe tip		Alte tipuri	Medici	Asistenți	Paramedici
C1	C2	B1	B2		A1	A2				
2	2	24	10	2	10	4	0	29	98	325

Raioanele de intervenție SMURD pentru zona de competență sunt cele prezentate grafic în figura de mai jos:



La producerea tipurilor de riscuri se va acționa astfel:

- salvarea vieții persoanelor aflate în zona de acțiune a riscului este prioritară. Salvarea persoanelor trebuie să fie urmată în cel mai scurt timp de asigurarea condițiilor de cazare, hrănire și acordare a asistenței medicale pentru sinistrați;
- ulterior salvării persoanelor se va acționa pentru salvarea animalelor, bunurilor materiale, valorilor culturale aflate în zona de acțiune a riscului.
- concentrarea efortului prin alocarea forțelor și mijloacelor la dispoziție se face pentru salvarea persoanelor, în zonele cele mai afectate de tipul de risc produs.
- constituirea rezervelor de intervenție este obligatorie. De regulă, funcție de situația produsă, rezervele de forțe și mijloace vor fi dispuse cât mai aproape de zonele în care se intervine, folosindu-se spațiile de dispunere a tehnicii, de hrănire și cazare a personalului existente pe raza unităților administrativ – teritoriale;
- manevra de forțe și mijloace constituie principala modalitate de adaptare a dispozitivului de intervenție la evoluția riscului produs. Manevra stă la baza concentrării efortului.

Evitarea manifestării riscurilor, reducerea frecvenței de producere ori limitarea consecințelor acestora se realizează prin următoarele acțiuni:

- monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;
- activități preventive ale autorităților, pe domenii de competență;
- informarea populației asupra pericolelor specifice unității administrativ-teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;
- exerciții și aplicații.

Pregătirea forțelor și mijloacelor, dotarea cu materiale și mijloace, supravegherea punctelor critice, identificarea clădirilor care prezintă risc:

Se stabilesc 4 etape de pregătire a forțelor și mijloacelor destinate intervenției în situații de urgență:

- gradul I: informarea factorilor de conducere despre evoluția potențial periculoasă a tipurilor de risc;
- gradul II: verificarea forțelor și mijloacelor avute la dispoziție de către comitetul local pentru situații de urgență și de către serviciile de urgență; actualizarea bazelor de date;
- gradul III: activarea centrului operativ cu activitate nepermanentă care să asigure serviciul de permanență la sediul primăriei și desfășurarea ședințelor extraordinare ale comitetului local pentru analiza situației create și stabilirea măsurilor ce vor fi luate pentru limitarea și înlăturarea efectelor situațiilor de urgență;
- gradul IV: alertarea forțelor și mijloacelor, aducerea acestora în stare completă de operativitate și desfășurarea acțiunilor de intervenție.

Dotarea cu mijloace și materiale de intervenție se realizează în două direcții principale:

- dotarea cu tehnică și materiale de intervenție a serviciilor voluntare pentru situații de urgență;
- dotarea cu materiale și tehnică de intervenție pentru constituirea rezervei operative a comitetului local pentru situații de urgență.

Informarea populației asupra modului de comportare la producerea riscurilor și pregătirea pentru punerea în aplicare a măsurilor de autoprotecție, respectiv autoevacuare:

- informarea populației asupra modului în care să acționeze în cazul producerii diferitelor tipuri de riscuri este o îndatorire principală, permanentă, a tuturor structurilor care au atribuții în domeniul situațiilor de urgență.

Căile de informare a populației sunt următoarele:

- informarea elevilor, în cadrul programelor instituite de către Inspectoratul Școlar Județean Arad;
- concursurile de protecție civilă și prietenii pompierilor;
- difuzarea materialelor informative de genul broșurilor și pliantelor, în rândul populației, cu ocazia diferitelor manifestări;
- utilizarea mijloacelor mass-media.

Scopul ultim al activității de informare a populației este dezvoltarea unei culturi a situațiilor de urgență în rândul populației municipiului Arad.

Evitarea manifestării riscurilor, reducerea frecvenței de producere ori limitarea consecințelor acestora se realizează prin următoarele acțiuni:

- monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici și transmiterea datelor la autoritățile competente;

- monitorizarea tipurilor de riscuri pe teritoriul județului Arad are loc prin eforturile conjugate ale dispeceratelor serviciilor de urgență profesionale precum și ale Inspecției de Stat în Construcții, S.G. Ape Mureș Arad, S.H.I. Crișul Alb, Secției Drumurilor Naționale Arad, Administrației Drumurilor Județene Arad și centrelor operative cu activitate nepermanentă care după activare asigură permanența la primăriile localităților, respectiv activitatea de secretariat a C.L.S.U.;

- datele și informațiile despre tipurile de riscuri se vor concentra la Centrul Operativ al C.L.S.U. Arad care întocmește rapoarte informative către Primăria Municipiului Arad, Prefectura Județului Arad și Inspectoratul General pentru Situații de Urgență;

- datele și informațiile de interes general vor fi transmise prin grija dispeceratului I.S.U.J. Arad „Vasile Goldiș” tuturor instituțiilor implicate;

- activități preventive ale autorităților, pe domenii de competență;
- informarea populației asupra pericolelor specifice unității administrativ-teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;

- prin purtătorul de cuvânt al primăriei municipiului se fac comunicate în presa locală privind măsurile ce trebuie luate în cazul iminenței producerii unui potențial risc;

- exerciții și aplicații.

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

- controale și inspecții de prevenire la incendiu și protecție civilă;
- asistență tehnică de specialitate;
- informarea preventivă prin distribuirea de pliante, concursurile pe teme de protecție civilă „Cu viața mea apăr viața” în școli și licee;
- pregătirea populației;
- constatarea și sancționarea încălcărilor prevederilor legale.

Planurile de intervenție vor cuprinde informații referitoare la:

- categoriile de servicii de salvare /intervenție în caz de urgență și amplasarea unităților operative;
- încadrarea și mijloacele de intervenție și protecție a personalului/populației pentru fiecare tip de risc, pe categorii de forțe și mijloace;
- zona de acoperire a riscurilor;
- timpii de răspuns;
- activitatea operațională.

Secțiunea a 2-a. Etapele de realizare a acțiunilor

Desfășurarea intervenției cuprinde următoarele operațiuni principale:

- informarea personalului de conducere asupra situației create - primarul în calitate de președinte al Comitetului Local pentru Situații de Urgență;
- organizarea serviciului de permanență la punctul de conducere (sediul primăriei);
- alertarea și/sau alarmarea formațiunilor de intervenție ale Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență și deplasarea la locul intervenției;
- recunoașterea, analiza situației, luarea deciziei și darea ordinului de intervenției;
- intrarea în acțiune a forțelor, amplasarea mijloacelor și realizarea dispozitivului preliminar de intervenție;
- transmiterea dispozițiilor preliminare;
- alarmarea populației și salariaților despre pericol;
- informarea oportună a populației și salariaților asupra modului de comportare și a urmărilor ce pot fi produse;
- evacuarea, salvarea și/sau protejarea persoanelor, animalelor și bunurilor;
- asigurarea asistenței materiale de specialitate și introducerea măsurilor de profilaxie necesare în zona afectată;
- introducerea restricțiilor de circulație și de consum a apei, alimentelor și furajelor în zonele afectate;
- asigurarea cazării sinistraților, hrănirii și asistenței medicale a acestora;
- asigurarea pazei și ordinii în zonele afectate;
- informarea oportună și periodică a populației și salariaților despre modul de evoluție a evenimentelor, a distrugerilor produse și a măsurilor luate de organele locale în vederea protecției populației, limitării și înlăturării urmărilor produse în vederea combaterii panicii;
- limitarea și înlăturarea situațiilor de urgență se execută de către serviciul propriu pentru situații de urgență, salariați și populație în cooperare cu poliția și alte formațiuni primite în sprijin (echipaje Crucea Roșie, serviciile profesionale de urgență civilă, unități militare M.A.I.);
- realizarea, adaptarea și finalizarea dispozitivului de intervenție la situația concretă;
- manevra de forțe;
- localizarea și limitarea efectelor evenimentului /dezastrului;
- înlăturarea unor efecte negative ale evenimentului /dezastrului;
- regrouparea forțelor și mijloacelor după îndeplinirea misiunii;

- stabilirea cauzei producerii evenimentului și a condițiilor care au favorizat evoluția acestuia;

- întocmirea procesului-verbal de intervenție și a raportului de intervenție;
- retragerea forțelor și mijloacelor de la locul acțiunii în locul de dislocare permanentă;
- restabilirea capacității de intervenție;
- evaluarea și informarea eșaloanelor superioare (I.S.U.J. Arad, Prefectură);
- analiza intervențiilor și evidențierea măsurilor de prevenire/optimizare necesare.

A. Pre-Dezastru

B. În Timpul Producerii Dezastrului

C. Post Dezastru

D. Acțiuni Pe Termen Lung

A. Pre-Dezastru

Activitățile din această fază se desfășoară cu scopul de a asigura: realizarea și aplicarea măsurilor /acțiunilor de previziunea (prognoză) și prevenirea urmărilor dezastrului; protecția oamenilor, animalelor, resurselor, bunurilor și valorilor materiale și culturale; concepția și condițiile de realizare a intervenției; acțiunile pe termen lung.

Activități

- identificarea, localizarea și inventarierea surselor de risc pe baza: studiului zonei; caracteristicile cursurilor de apă și construcțiilor hidrotehnice; condițiilor geologice și hidrologice; amplasarea obiectivelor de risc (nuclear, chimic, etc.);

- urmărirea evitării efectelor distructive prin: analiza amplasamentelor și a condițiilor existente; restricții asupra activităților în zonele de risc; interdicții pentru noi amplasamente; urmărirea respectării cadrului legal de proiectare, execuție, comportare și exploatare; urmărirea existenței, completării și adoptării sistemelor de notificare -informare, supraveghere și control;

- evaluarea riscului urmăririi (amplorii) dezastrului având în vedere: frecvența și caracteristicile dezastrului posibile /probabile; stabilirea /determinarea vulnerabilității în toate domeniile: oameni, animale, resurse, bunuri și valori materiale, mediul înconjurător, implicații sociale și morale; costuri implicate; stabilirea măsurilor pentru prognozarea /previziunea dezastrului și mai ales a urmărilor acestora prin analiza condițiilor geografice, meteorologice (de vreme), structură economică, urbanism, structură demografică, resurse (necesare și posibilități);

- urmărirea realizării unor măsuri și acțiuni de corecție a caracteristicilor și condițiilor de funcționare/exploatare în vederea diminuării și eliminării vulnerabilității prin: consolidare și refacere; reutilizare și re tehnologizare; investiții noi în locul celor vulnerabile, care nu se mai pot corecta; refaceri; amenajări ale unor condiții de mediu;

- realizarea, completarea și adoptarea structurilor organizatorice (șefi, inspectori, comisii, formații, etc.) la toate nivelurile care să asigure planificarea, conducerea și coordonarea activităților în situații de urgență: stabilirea structurilor organizatorice; încadrarea cu personal corespunzător;

- elaborarea concepției de realizare a acțiunilor de protecție-intervenție prin: identificarea acțiunilor de protecție - intervenție pe tipuri de risc; elaborarea concepției de desfășurare a acțiunilor de intervenție, a celorlalte documente de conducere; elaborarea măsurilor de asigurare logistică a acțiunilor de intervenție; stabilirea responsabilităților și a măsurilor pentru întreaga structură organizatorică; stabilirea măsurilor și acțiunilor de protecție a oamenilor, animalelor, resurselor, bunurilor și valorilor materiale;

- asigurarea resurselor materiale și financiare necesare funcționării sistemului de protecție-intervenție: stabilirea necesarului de resurse materiale și financiare, stabilirea căilor și modalităților de asigurare a resurselor; planificarea acestora;

- asigurarea instruirii /pregătirii /antrenării organismelor /organelor de conducere și execuție destinate intervenției în situații de urgență și a populației: stabilirea categoriilor de organisme și personal care trebuie instruite și pregătite; elaborarea planurilor de pregătire;

stabilirea formelor de instruire / pregătire; asigurarea resurselor materiale și financiare necesare; desfășurarea instruirii /pregătirii/ antrenării organelor de conducere și de execuție precum și a populației;

- stabilirea regulilor de comportare pentru realizarea acțiunilor de protecție intervenție, pe etape: stabilirea domeniului și scopului acestor reguli; elaborarea regulilor de comportare; stabilirea unor limite și valori de referință pentru risc și vulnerabilitate.

Prevenirea

În scopul reducerii gravității consecințelor evenimentului precum și pentru a elimina sau diminua pericolul unei eventuale situații de urgență se vor realiza următoarele acțiuni de prevenire:

- evitarea - prin respectarea criteriilor privind amplasarea și construirea în zona de risc, respectarea normativelor de proiectare, execuție și exploatare;
- minimizarea - prin realizarea unor construcții, consolidări, amenajări, dotări suplimentare destinate să reducă riscul;
- corectarea - prin realizarea unor amenajări, consolidări, completarea condițiilor de mediu care să diminueze efectele;
- realizarea structurilor organizatorice necesare desfășurării acțiunilor de protecție-intervenție;
- asigurarea resurselor umane, materiale și financiare;
- întocmirea planului de protecție și intervenție pe tipuri de risc;
- instruirea și educarea formațiunilor care vor desfășura acțiuni de protecție intervenție și modul de comportare a populației.

Protecția

Pentru a asigura protecția, în etapa pre-dezastru se vor realiza următoarele măsuri și acțiuni:

- informarea;
- înștiințarea;
- alarmarea;
- protecția individuală și familială;
- protecția colectivă;
- profilaxia - pentru prevenirea îmbolnăvirilor și declanșarea unor epidemii și epizootii;
- organizarea și planificarea asistenței medicale;
- supraveghere și control;
- protecția bunurilor, valorilor materiale și a animalelor;
- respectarea regulilor de comportare privind protecția individuală și colectivă.

B. În Timpul Producerii Dezastrului

Activitățile pe timpul producerii dezastrului se desfășoară cu scopul de a asigura avertizarea despre producerea evenimentului în vederea minimizării și realizării protecției.

Activități

- asigurarea înștiințării, informării și alarmării prin: completarea și pregătirea mijloacelor de înștiințare, informare și alarmare; menținerea în stare de operativitate a sistemului de înștiințare, informare și alarmare; culegerea/primirea datelor și informațiilor despre situația de urgență; alarmarea, constituirea și informarea membrilor Comitetului Local pentru Situații de Urgență, precum și a personalului S.V.S.U. în vederea convocării lor, raportarea datelor preliminare Centrului Operațional al I.S.U.J. Arad.

- analiza situației în urma producerii unei situații de urgență prin: primirea /centralizarea datelor și informațiilor despre situația produsă; supravegherea și controlul surselor de risc; informarea membrilor Comitetului Local pentru Situații de Urgență în legătură cu situația creată; evaluarea pierderilor /distrugerilor provocate de dezastru; stabilirea celor mai urgente măsuri de

limitare a pierderilor /pagubelor, cercetarea și căutarea supraviețuitorilor stabilirea necesarului de forțe și mijloace pentru lichidarea urmărilor dezastrului.

- luarea hotărârii pentru intervenție prin: aprobarea rapoartelor de documentare a membrilor Comitetului pentru Situații de Urgență; stabilirea măsurilor precise, cu termene și responsabilități precise; măsuri pentru funcționarea oportună a fluxului informațional; redactarea dispoziției pentru trecerea la aplicarea măsurilor de protecție și intervenție stabilite și transmiterea acestora la subunitățile de intervenție și operatori economici.

- asigurarea protecției individuale și familiale: urmărirea realizării măsurilor și acțiunilor de pregătire a locuinței /gospodăriei; aplicarea măsurilor și acțiunilor de protecție individuală și familială.

- urmărirea asigurării măsurilor de protecție colectivă (de grup): stabilirea măsurilor și acțiunilor de protecție colectivă (de grup), urmărirea asigurării materiale a acestora și aplicarea corectă a acestora; aplicarea restricțiilor de acces, circulație și consum.

- urmărirea asigurării acțiunilor de protecție a oamenilor, animalelor, bunurilor și valorilor materiale prin: evacuare-relocare, asigurarea condițiilor și resurselor necesare evacuării și relocării, conform prevederilor planurilor de evacuare; desfășurarea acțiunilor de evacuare și relocare.

- limitarea împiedicării extinderii precum și înlăturarea urmărilor situației de urgență: se vor realiza măsuri, acțiuni și protecție individuală, de grup, precum și pentru protecția bunurilor materiale. Pe timpul producerii dezastrului, în funcție de situație și de gradul de urgență se pot executa următoarele acțiuni de:

Protecție

- protecția individuală;
- protecția familială;
- protecția colectivă;
- supraveghere, control;
- alarmare (în cazul surprinderii la inundații și accidente chimice);
- evacuare;
- restricții;
- pază, ordine, îndrumarea circulației;
- asigurarea deplasării transporturilor în zonele afectate.

C. Post-Dezastru

Activitățile din această perioadă urmăresc asigurarea măsurilor de protecție și a acțiunilor pentru localizarea și înlăturarea dezastrului cu scopul de salvare a oamenilor și diminuare a pierderilor.

Activități

- desfășurarea activităților specifice de conducere pe care le desfășoară Comitetul local pentru Situații de Urgență: culegerea de date, analiză, elaborarea deciziilor și transmiterea dispozițiilor pentru intervenția forțelor destinate pentru intervenție; înștiințarea comitetelor, formațiilor și operatorilor economici implicați; coordonarea și asigurarea cooperării între forțele de intervenție; notificarea dezastrului; informarea permanentă a populației prin folosirea mass-media.

- cercetarea - căutarea cu ajutorul elementelor de cercetare ale protecției civile și subunităților specializate pentru: depistarea supraviețuitorilor și victimelor (avarii la rețelele de utilități; distrugerii la clădiri; căilor de acces blocate); prevenirea altor pericole complementare.

- supravegherea și controlul zonelor afectate pentru: stabilirea priorităților, organizarea cooperării între forțele participante.

- asistență medicală și psihologică prin: acordarea primului ajutor, a ajutorului medical de urgență pentru oameni și animale; transportul răniților și spitalizarea acestora; asigurarea măsurilor de profilaxie în vederea împiedicării și declanșării unor epidemii și/sau epizootii.

- asigurarea asistenței sinistraților prin: organizarea evacuării, transportului, cazării și hrănirii la locurile de relocare, organizarea transportului și distribuției apei potabile, alimentelor și articolelor de îmbrăcăminte și încălțăminte.
- realizarea măsurilor de pază și ordine prin: restricții ale circulației în zonele afectate; asigurarea pazei obiectivelor importante; îndrumarea circulației.

D. Acțiuni Pe Termen Lung

În scopul înlăturării efectelor inundațiilor sau furtunilor se stabilesc și se planifică pe urgențe, în funcție de nevoile social-economice și de siguranță a populației, acțiuni pe termen lung, astfel:

1. Relocare

Prin această acțiune se vor asigura condițiile de locuit și activitate a persoanelor sinistrate a căror locuință a fost distrusă sau este de nelocuit.

2. Refacere - reconstrucție

Acțiunea de refacere - reconstrucție cuprinde următoarele:

- expertizarea;
- planificarea și executarea demolării construcțiilor distruse și a celor avariate care nu mai asigură siguranță pentru folosire;
- curățirea zonelor blocate de dărâmături;
- înlăturarea avariilor la căile de comunicație rutieră, feroviare, rețeaua gospodăriei comunale;
- consolidarea unor locuințe și a altor categorii de construcții pentru a asigura utilizarea în condiții de siguranță;
- refacerea unor construcții de interes public și privat, clădiri administrative, cultural-sociale, spitale, școli, etc.
- construirea unor locuințe și edificii de interes administrativ și social-cultural, în locul celor demolate.

3. Reabilitare. Restabilire.

Acțiunea se desfășoară pe întreg teritoriul municipiului în scopul de a readuce în stare de funcționare normală activitățile publice, sociale, economice, prin:

- reactivarea instituțiilor administrației publice, spitalelor, școlilor și celorlalte instituții și unități afectate;
- reluarea activităților de producție;
- restabilirea capacității de acțiune a sistemului de protecție - intervenție.

4. Menținerea condițiilor de siguranță

În scopul de a menține condițiile de siguranță pentru eventualele efecte târzii ale inundațiilor, furtunilor, înzăpezirilor, accidentelor de toate felurile, se va continua desfășurarea următoarelor activități:

- controlul și supravegherea situației hidrometeorologice;
- controlul factorilor de mediu;
- restricții de consum a apei, alimentelor;
- restricții de circulație.

Măsuri pentru avertizarea-alarmarea populației la primirea avertizărilor hidrologice /meteorologice în **Anexa nr. 20.**

Modul de acoperire a riscurilor pe tipuri de dezastre

Inundații, furtuni

Dintre măsurile de reducere a riscului înaintea inundației se disting două abordări:

- dezvoltând planuri urbanistice pentru a descuraja construirea în zone inundabile;
- capacitatea de a asigura o reacție eficientă la impactul produs de catastrofe, incluzând problematica alarmării efective din timp și evacuarea la nevoie.

a) În faza pre-dezastru

- informarea președintelui Comitetul Local pentru Situații de Urgență despre avertizarea meteorologică sau pericolul iminent;
- asigurarea serviciului permanent la sediul primăriei pe durata fenomenului și la sediul agenților economici care dețin surse de risc;
- convocarea de urgență a membrilor comitetului local pentru situații de urgență pentru îndeplinirea unor măsuri urgente;
- verificarea schemei organizării înștiințării și alarmării populației din municipiu, transmiterea avertizării la principalele instituții și agenți economici;
- prevenirea populației și agenților economici prin înștiințare- alarmare;
- protecția surselor de risc secundar;
- pregătirea echipelor specializate, echipelor de intervenție ale regiilor și societăților din subordinea consiliului local, a populației și salariaților privind modul de comportare și acțiune.

b) Pe timpul dezastrului

- se trece la punerea în practică a Planului de acțiune în situații de urgență generate de inundații produse ca urmare a fenomenelor meteorologice periculoase;
- organizarea observării fenomenului și culegerea de informații despre pagubele și avariile produse;
- organizarea măsurilor de salvare a oamenilor;
- asigurarea asistenței medicale și de evitare a apariției unei epidemii;
- asigurarea condițiilor necesare pentru sinistrați cu privire la apă, hrană, transport;
- măsuri de intervenție pentru lichidarea pagubelor produse;
- măsuri de pază, ordine, îndrumare a circulației, asigurarea traseelor de intervenție limitarea accesului în zonele afectate sau posibil a fi afectate;
- asigurarea logistică a acțiunilor de intervenție;
- conducerea acțiunilor de intervenție;
- urmărirea evoluției meteorologice;
- de recunoaștere, supraveghere.

c) Post dezastru

- evacuarea apelor din subsolul locuințelor;
- măsuri de reabilitare a clădirilor afectate de furtuni puternice și inundații;
- evaluarea pagubelor și transmiterea situației acestora către Comitetul Județean pentru Situații de Urgență, Instituția Prefectului și I.S.U.J. Arad.

Secetă

Măsurile care se iau în cazul manifestării unor astfel de fenomene sunt:

a) În faza pre-dezastru

- informarea populației despre tipul de dezastru și regulile ce trebuie respectate;
- de recunoaștere, supraveghere;
- avertizarea populației din zona de competență, asupra eventualității producerii unor incendii, a apariției unor fenomene meteorologice periculoase, în baza datelor și informațiilor cuprinse în prognozele și avertizările meteorologice transmise de instituțiile specializate.

b) Pe timpul dezastrului

- interzicerea utilizării focului deschis în zonele afectate de uscăciune avansată;
- amenajarea unor benzi de siguranță în apropierea căilor de transport (rutier și feroviar), a pădurilor prin curățirea periodică de gunoaie și vegetație uscată;
- restricționarea efectuării, în anumite intervale din timpul zilei, a unor lucrări care creează condiții favorizante pentru producerea de incendii prin degajări de substanțe volatile sau supraîncălziri;
- asigurarea funcționării continue a sistemului centralizat de distribuție a apei și asigurarea necesarului de apă;
- menținerea în funcțiune a instalațiilor de alimentare cu apă (hidranți, rampe), verificarea stocurilor necesare intervenției;
- aplicarea măsurilor de prevenire a riscurilor la persoanele vulnerabile, cu asigurarea nevoilor zilnice privind tratamentul, îngrijirea, alimentația de bază. Desfășurarea pregătirilor pentru organizarea preluării acestora de către entități care asigură îngrijiri la domiciliu.

c) Post dezastru

- evaluarea pagubelor și transmiterea situației acestora către Comitetul Județean pentru Situații de Urgență, Instituția Prefectului și I.S.U.J. Arad.

Înzăpeziri și îngheț

Măsuri care se iau în cazul manifestării unor astfel de fenomene sunt:

a) În faza pre-dezastru

- de recunoaștere, supraveghere a fenomenului meteorologic;
- identificarea zonelor ce sunt predispuse a fi blocate în cazul ninsorilor abundente, căderi de arbori;
- asigurarea protejării contra înghețului a rețelelor stradale de alimentare cu apă, respectiv a hidranților de incendiu din localități;
-
- luarea din timp a măsurilor privind accesul mijloacelor de intervenție;
 - menținerea liberă a căilor de acces la sursele de apă sau la dispozitivele de punere în funcțiune a instalațiilor de stingere.
-

b) Pe timpul dezastrului

- se trece la punerea în practică a Programului de măsuri pentru desfășurarea acțiunilor de prevenire și combaterea urmărilor fenomenelor meteorologice periculoase în perioada de iarnă, aprobat de conducerea primăriei;
- asigurarea mijloacelor, uneltelor și necesarului de materiale pentru deszăpezirea drumurilor, a căilor de acces, evacuare și intervenție respectiv identificarea din timp a persoanelor fizice /juridice care pot pune la dispoziția autorităților publice mijloace de intervenție atunci când situația o impune;
- măsuri sanitare pentru cazurile de hipotermie (în caz de îngheț), degeraturi.

c) Post dezastru

- urmărirea evoluției fenomenului, luarea măsurilor ce se impun la nevoie;
- lichidarea urmărilor fenomenului, transportarea zăpezii la locurile stabilite;
- evaluarea pagubelor și transmiterea situației acestora către Comitetul Județean pentru Situații de Urgență, Instituția Prefectului și I.S.U.J. Arad.

Incendii de pădure

Măsurile care se iau în asemenea situații sunt următoarele:

- a) În faza pre-dezastru
 - informarea populației privind focul deschis în zonele din apropierea pădurii;
 - respectarea actelor normative privind arderea vegetației uscate și a miriștilor din apropierea lizierelor pădurii;
 - controale împreună cu specialiști de la ocolul silvic privind măsurile de prevenire a incendiilor în zona pădurilor.
- b) Pe timpul dezastrului
 - alarmarea formațiunilor de pompieri la 112;
 - observarea și cercetarea zonelor incendiate și pe direcțiile de propagare a frontului incendiului;
 - intervenția pentru izolarea incendiilor și limitarea propagării (cu formațiuni ale serviciului de pompieri profesioniști, a serviciului voluntar, cetățenii, formațiuni de sprijin);
 - înștiințarea și alarmarea populației și salariaților unităților dispuse pe direcția de propagare a incendiului;
 - defrișarea unor părți de pădure pentru crearea zonei de izolare și protecție pe direcția de înaintare a incendiilor;
 - evacuarea unor bunuri materiale de valoare și a altor materiale inflamabile sau explosive din clădirile, depozitele, atelierele, amenințate;
 - întreruperea alimentării cu gaze, energie electrică a zonelor periclitate;
 - salvarea oamenilor și animalelor vătămate de efectele incendiului, trierea și acordarea primului ajutor sanitar (veterinar), transportul cu targa sau cu alte mijloace de transport și continuarea tratamentului medical (veterinar) la unitățile specializate;
 - asigurarea medicală a forțelor de intervenție, de transport, de hrănire, de cazare sinistrați de spitalizare temporară;
 - organizarea pazei și ordinii pe perimetrul zonelor afectate.
- c) Post dezastru
 - urmărirea evoluției dezastrului până la lichidarea lui;
 - evaluarea pagubelor și transmiterea situației acestora către Comitetul Județean pentru Situații de Urgență, Instituția Prefectului și I.S.U.J. Arad.

Cutremure de pământ

Măsurile care se iau în astfel de situații sunt următoarele:

- a) În faza pre-dezastru
 - protecția și pregătirea antiseismică individuală și de grup a populației prin educare, informare și antrenare periodică pentru o reacție rațională în caz de cutremur;
 - proiectarea antiseismică a structurilor de construcții;
 - verificarea structurilor de construcții la ansamblurilor construite.
- c) Post dezastru
 - întreruperea alimentării cu apă, gaze, energie electrică;
 - asigurarea pazei și ordinii în zona calamitată, combaterea panicii.

Evaluarea pierderilor și distrugerilor:

- numărul morților și răniților;
- populația și salariații blocați sub dărâmături;
- avariile la rețelele electrice, gaze, apă, telefoane;
- incendii, explozii, contaminări sau alte pericole;

- clădirile care amenință cu prăbușirea.

Pregătirea și ducerea acțiunilor de intervenție pentru:

- cercetarea și căutarea victimelor sub dărâmături;
- salvarea răniților, acordarea primului ajutor medical și transportul acestora la spital;
- deblocarea căilor de acces;
- dărâmarea clădirilor care amenință cu prăbușirea;
- consolidarea clădirilor avariate;
- alte măsuri impuse de situația creată;
- scoaterea și înhumarea morților;
- introducerea măsurilor de profilaxie și igienă sau a carantinei (la nevoie);
- informarea C.J.S.U. asupra măsurilor luate și evoluției fenomenului (raport operativ).

Alunecări de teren

Măsurile care se iau în astfel de situații sunt următoarele:

- a) În faza pre-dezastru
 - avertizarea populației care locuiește în apropierea zonelor respective;
 - evacuarea populației posibil afectate și a bunurilor materiale în situația în care pericolul este iminent;
 - investigații din timp necesare stabilirii condițiilor de apariție a lor;
 - se pot preîntâmpina dacă se aplică procedee adecvate de ținere sub control.
- b) Pe timpul dezastrului

 - cercetarea locului unde s-a produs alunecări, prin echipele specializate din cadrul S.V.S.U. în vederea identificării și a salvării eventualelor victime umane sau animale;
 - în zonele afectate de alunecări de teren care amenință distrugerea de locuințe, anexe, alte obiective sau instalații, măsuri de pază de către poliție;
 - mobilizare a formațiunilor voluntare din cadrul S.V.S.U. și a populației apte de muncă, în vederea executării unor operațiuni de consolidare a clădirilor sau a terenurilor afectate, înlăturarea unor părți din construcții sau instalații care amenință cu prăbușirea, etc.

- c) Post dezastru
 - măsuri de evaluare a pagubelor și înaintare a situației centralizatoare către Centrul Operativ din cadrul I.S.U.J. Arad, Comitetul Județean pentru Situații de Urgență, Prefectura.

Riscuri industriale

Măsurile care se iau în această situație sunt:

- a) În faza pre-dezastru
 - pregătirea populației despre accidente chimice ce pot apărea în vederea realizării măsurilor de protecție;
 - verificarea schemei de înștiințare și alarmare a populației din municipiu;
 - asigurarea de mijloace simple de protecție individuală.
- b) Pe timpul dezastrului
 - înștiințarea populației asupra pericolului de contaminare, reguli de comportare, modul de realizare a măsurilor de protecție, durata de acțiune a norului toxic;
 - evacuarea temporară a populației (numai la ordin);
 - acordarea primului ajutor, transportul și spitalizarea victimelor;
 - decontaminarea populației, animalelor și terenului;
 - solicitarea de sprijin instituțiilor și organismelor cu atribuții în astfel de situații;
 - introducerea restricțiilor de consum a apei, produselor agroalimentare și furajelor.

c) Post dezastru

- colectarea , transportul și depozitarea materialelor contaminate;
- supravegherea zonelor afectate;
- evaluarea pagubelor și transmiterea situației acestora către Comitetul Județean pentru Situații de Urgență, Instituția Prefectului și I.S.U.J. Arad.

Riscuri de transport și depozitare substanțe periculoase

Măsurile pe care autoritățile locale le iau în această situație sunt:

a) În faza pre-dezastru

- pregătirea populației despre accidente chimice ce pot apărea în vederea realizării măsurilor de protecție;
- verificarea schemei de înștiințare și alarmare a populației din municipiu.

b) Pe timpul dezastrului

- înștiințarea populației asupra pericolului de contaminare, reguli de comportare, modul de realizare a măsurilor de protecție, durata de acțiune a norului toxic;
- înștiințarea autorităților care asigură funcțiile de sprijin în astfel de situații;
- interzicerea accesului și izolarea zonei;
- salvarea victimelor și acordarea primului ajutor;
- intervenția pentru limitarea și lichidarea efectelor accidentului.

c) Post dezastru

- colectarea, transportul și depozitarea materialelor contaminate;
- supravegherea zonelor afectate;
- evaluarea pagubelor și transmiterea situației acestora către Comitetul Județean pentru Situații de Urgență, Instituția Prefectului și I.S.U.J. Arad.

Riscuri nucleare

Măsurile pe care autoritățile locale le iau în această situație sunt:

a) În faza pre-dezastru

- pregătirea populației despre accidente nucleare ce pot apărea în vederea realizării măsurilor de protecție.

b) Pe timpul dezastrului

- înștiințarea populației asupra pericolului de iradiere;
- măsuri de protecție și de autoprotecție;
- solicitarea de sprijin instituțiilor și organismelor cu atribuții în astfel de situații;
- interzicerea accesului și izolarea zonei;
- supravegherea zonelor afectate;
- introducerea restricțiilor de consum a apei, alimentelor și furajelor;
- aplicarea măsurilor antiepidemice și de profilaxie medicală;
- introducerea măsurilor de pază și ordine și de combatere a panicii.

c) Post dezastru

- colectarea , transportul și depozitarea materialelor contaminate;
- supravegherea zonelor afectate;
- evaluarea pagubelor și transmiterea situației acestora către Comitetul Județean pentru Situații de Urgență, Instituția Prefectului și I.S.U.J. Arad.

Eșecul utilităților publice

Pentru prevenirea unor asemenea tipuri de risc este necesară luarea unor măsuri:

- cunoașterea tuturor rețelelor de utilități publice la nivel local;
- existența unor planuri cu traseul acestor rețele pentru a fi puse la dispoziția forțelor de intervenție;
- cunoașterea punctelor sau locurilor de unde se poate întrerupe /opri, furnizarea, sau transportul;
- anunțarea formațiunilor specializate în cazul producerii unor avarii la aceste utilități.

Căderi de obiecte din atmosferă sau cosmos

În situația producerii unor astfel de fenomene se vor lua următoarele măsuri:

a) În faza pre-dezastru

- informarea populației despre posibilitatea producerii acestor evenimente.

b) Pe timpul dezastrului

- anunțarea autorităților județene cu atribuții în astfel de situații;
- căutarea și salvarea eventualelor victime;
- limitarea și lichidarea eventualelor incendii;
- cercetarea locului unde s-a produs evenimentul.

c) Post dezastru

- măsuri de evaluare a pagubelor dacă este cazul și înaintare a situației centralizatoare către Centrul Operativ din cadrul I.S.U.J. Arad

Muniție neexplodată

La descoperirea oricărui tip de muniție trebuie să se respecte următoarele reguli:

- să nu fie atinse, lovite sau mișcate;
- să nu se încerce să se demonteze focoasele sau alte elemente componente;
- să nu fie ridicate, transportate și depozitate în locuințe sau la fierul vechi;
- să se anunțe imediat organele de poliție, care la rândul lor anunță organele protecției civile și care intervin pentru ridicarea muniției respective la tel. 112;
- neutralizarea și distrugerea muniției se execută de către subunitățile pirotehnice care au pregătirea și dotarea cu aparatură specială pentru aceste misiuni periculoase.

Epidemiile

Pentru prevenirea unor asemenea fenomene este necesară luarea următoarelor măsuri;

a) În faza pre-dezastru

- informarea populației despre posibilitatea producerii acestor evenimente;
- măsuri igienico sanitare epidemice.

b) Pe timpul dezastrului

- intensificarea măsurilor sanitare epidemice;
- controlul surselor de apă potabilă, al depozitării, preparării și distribuirii alimentelor;
- distrugerea vectorilor de boli transmisibile;
- controlul îndepărtării rezidurilor lichide și solide;
- controlul stării igienice și al asigurării medicale în tabere de sinistrați;
- urmărirea evoluției afecțiunilor la victimele dezastrului și sprijinirea recuperărilor cât mai grabnice.

c) Post dezastru

- măsuri de evaluare a pagubelor dacă este cazul și înaintare a situației centralizatoare către Centrul Operativ din cadrul I.S.U.J. Arad.

Epizootii

Pentru prevenirea unor asemenea fenomene este necesară luarea următoarelor măsuri:

- a) În faza pre-dezastru
 - informarea populației despre posibilitatea producerii acestor evenimente;
 - măsuri igienico sanitare epidemice.
- b) Pe timpul dezastrului
 - anunțarea autorităților care asigură funcțiile de sprijin (DSP, CJSU, DSV, etc);
 - aplicarea măsurilor de izolare a animalelor suspecte și bolnave;
 - introducerea carantinei și izolarea epizootică;
 - introducerea măsurilor de circulație a animalelor, oamenilor, produselor de origine animală și furajelor;
 - sprijinirea activității pentru identificarea agenților patogeni de către organele de specialitate;
 - sprijinirea recoltării probelor de laborator (de aer, apă, sol, furaje) de pe suprafețe;
 - organizarea asistenței sanitare - veterinare împreună cu D.S.V. a județului Arad;
 - înlăturarea cadavrelor și animalelor care nu sunt corespunzătoare sacrificării, pentru a putea fi predate societății de ecarisaj;
 - dezinsecția, dezinfecția și deratizarea;
 - măsurile de monitorizare a gradului de contaminare a produselor vegetale și animale.
- c) Post dezastru
 - măsuri de evaluare a pagubelor dacă este cazul și înaintare a situației centralizatoare către Centrul Operativ din cadrul I.S.U. Arad.

Secțiunea a 3-a. Faze de urgență a acțiunilor

În funcție de locul, natura, amploarea și de evoluția evenimentului, intervențiile serviciilor profesionale pentru situații de urgență sunt organizate astfel:

- a) urgența I - asigurată de echipele specializate și echipele de intervenție ale regiilor și societăților din subordinea consiliului local;
- b) urgența a II-a - asigurată de subunitățile inspectoratului județean pentru situații de urgență;
- c) urgența a III-a - asigurată de două sau mai multe unități limitrofe;
- d) urgența a IV-a - asigurată prin grupări operative, dislocate la ordinul inspectorului general al Inspectoratului General pentru Situații de Urgență, în cazul unor intervenții de amploare și de lungă durată.

Secțiunea a 4-a. Acțiuni de protecție-intervenție

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

- 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 funcțiuni esențiale, a căror integritate pe durata cutremurelor este vitală pentru protecția populației: stațiile de pompieri și sediile poliției, spitale și alte construcții aferente serviciilor sanitare care sunt dotate cu secții de chirurgie și de urgență, clădirile instituțiilor cu responsabilitate în gestionarea situațiilor de urgență, în apărarea și securitatea națională, stațiile de producere și distribuție a energiei și/sau care asigură servicii esențiale pentru celelalte categorii de clădiri menționate, garajele de vehicule ale serviciilor de urgență de diferite categorii, rezervoare de apă și stații de pompare esențiale pentru situații de urgență, clădiri care conțin gaze toxice, explozivi și alte substanțe periculoase, precum și pentru căi de transport, clădiri pentru învățământ;

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

A. Informarea

Informarea președintelui Comitetului Local pentru Situații de Urgență despre iminenta apariție /producere a unei situații de urgență.

Informarea se realizează de către șeful Centrului Operativ și/sau operatorii economici conform funcțiilor de sprijin repartizate cu responsabilități de monitorizare a pericolelor și riscurilor specifice.

Informarea populației despre pericolul unor atacuri și despre urmările acestora, precum și despre măsurile și regulile de comportare, se va realiza și prin posturile de radio -televiziune locale și mass-media.

B. Înștiințarea

Înștiințarea reprezintă activitatea de transmitere a informațiilor autorizate despre iminența producerii sau producerea dezastrelor și/sau a conflictelor armate către autoritățile administrației publice centrale sau locale, după caz și cuprinde:

- înștiințarea despre iminența producerii sau producerea unor dezastre;
- înștiințarea despre pericolul atacului din aer;
- înștiințarea despre utilizarea mijloacelor chimice, biologice, nucleare, radiologice, convenționale și neconvenționale;

Înștiințarea se realizează de Inspectoratul General Pentru Situații de Urgență sau de Serviciile de Urgență profesionale (Inspectoratul pentru Situații de Urgență al Județului Arad), după caz, pe baza informațiilor primite de la structurile care monitorizează sursele de risc sau de la populație, inclusiv prin Sistemul național unic pentru apeluri de urgență.

Mesajele de înștiințare despre pericolul atacurilor din aer vizează introducerea situațiilor de alarmă aeriană și încetarea alarmei și se introduce pe baza informațiilor primite de la Statul Major al Forțelor Aeriene, conform protocoalelor încheiate în acest sens.

Mesajele de înștiințare despre iminența producerii sau producerea unor dezastre vizează iminența declanșării sau declanșarea unor tipuri de risc.

Mesajele despre utilizarea mijloacelor chimice, biologice, nucleare, radiologice, convenționale și neconvenționale vizează pericolul contaminării, direcția de deplasare a norului toxic și se transmit pe baza datelor și informațiilor primite de la Statul Major General și structurile specializate din cadrul categoriilor de forțe armate, pe baza planurilor de cooperare încheiate conform legislației în vigoare.

Înștiințarea se realizează cu scopul de a activa:

- Centrul Operativ cu activitate temporară;
- Comitetul Local pentru Situații de Urgență;
- Organismele, operatorii economici și regiile implicați în acțiune;

- Echipele specializate și echipele de intervenție, destinate să intervină.

C. Avertizarea populației

Avertizarea constă în aducerea la cunoștința populației a informațiilor despre iminența producerii sau producerea unor dezastre și se realizează de către autoritățile administrației publice centrale sau locale, după caz, prin mijloace de avertizare specifice, pe baza înștiințării de la structurile abilitate.

PRE-ALARMAREA - reprezintă activitatea de transmitere către autoritățile publice centrale și locale a mesajelor /semnalelor /informațiilor despre probabilitatea producerii unor dezastre sau a atacurilor din aer.

Pre-alarmarea se realizează de Inspectoratul General pentru Situații de Urgență și de Serviciile de urgență profesionale (Inspectoratul pentru Situații de Urgență al Județului Arad) după caz, pe baza informațiilor primite de la Statul Major al Forțelor Aeriene, și de la structurile specializate din cadrul categoriilor de forțe armate, pe baza planurilor de cooperare întocmite în acest sens, precum și de la structurile care monitorizează sursele de risc.

ALARMAREA - populației reprezintă activitatea de transmitere a mesajelor despre iminența producerii unor dezastre sau a unui atac aerian și se realizează de către autoritățile administrației publice centrale ori locale, după caz, prin mijloace de alarmare specifice, pe baza înștiințării de la structurile abilitate.

Alarmarea trebuie să fie oportună, autentică, stabilă și să asigure în bune condiții prevenirea populației:

- oportună - dacă asigură prevenirea populației în timp scurt și se realizează prin mijloace și sisteme de alarmare care să poată fi acționate imediat la apariția pericolului atacurilor din aer sau producerii unor dezastre;
- autentică - transmiterea semnalelor destinate prevenirii populației se realizează prin mijloace specifice de către personalul stabilit prin decizii ale președinților comitetelor pentru situații de urgență;
- stabilă - prevenirea populației și operatorilor economici se realizează în orice situație creată și se obține prin:
 - menținerea mijloacelor de alarmare în permanentă stare de funcționare;
 - folosirea mai multor tipuri de mijloace de alarmare care să se bazeze pe surse energetice diferite de funcționare: rețea industrială, grupuri electrogene, acumulate, aer comprimat, abur, carburanți, etc.
 - verificarea periodică a dispozitivelor de acționare a mijloacelor de alarmare afectate în urma dezastrelor;
 - intensitatea acustică a semnalelor de alarmare să fie cu cel puțin 6 - 10 dB mai mare decât zgomotul de fond.

Mesajele de avertizare și alarmare se transmit obligatoriu, cu prioritate și gratuit prin toate sistemele de telecomunicații, posturile și rețelele de radio și de televiziune, inclusiv prin satelit și cablu, care operează pe teritoriul țării, la solicitarea președinților comitetelor pentru situații de urgență.

În cazul producerii unor dezastre, folosirea mijloacelor de alarmare se realizează cu aprobarea primarului municipiului ori a conducătorului instituției publice sau operatorului economic implicat, după caz sau a împuterniciților acestora.

Folosirea mijloacelor tehnice de alarmare în alte scopuri decât cele pentru care sunt destinate este interzisă.

Sistemul de înștiințare, avertizare și alarmare la localități, instituții publice și operatori economici se verifică periodic prin executarea de antrenamente și exerciții.

Realizarea înștiințării, avertizării și alarmării în diferite situații de protecție civilă:

- PREALARMĂ AERIANĂ - reprezintă situația în care se iau măsuri pentru prevenirea organelor autorităților administrației locale, a garnizoanei militare, instituțiilor publice,

operatorilor economici despre posibilitatea atacurilor din aer potrivit schemei cu organizarea și asigurarea înștiințării.

- **ALARMĂ AERIANĂ** - reprezintă situația de protecție civilă la care se încetează activitatea publică, angajații și ceilalți cetățeni se adăpostesc, se opresc activitățile de producție cu excepția unor unități de transport feroviar, de telecomunicații, secțiilor de producție, instalațiilor și agregatelor a căror funcționare nu poate fi întreruptă. Pe timp de noapte se aplică regimul de camuflare a luminilor.

- **ÎNCETAREA ALARMEI AERIENE** - se reiau activitățile publice și de producție, în funcție de evoluția situației aeriene și de stadiul acțiunilor de limitare și înlăturare a urmărilor atacurilor inamicului.

- **ALARMĂ LA DEZASTRE** - reprezintă situația de protecție civilă ce se introduce în cazul iminenței sau producerii unor dezaastre pentru limitarea urmărilor acestora și punerea în aplicare a planurilor special întocmite în acest scop (pentru situațiile de inundații, alunecări de teren, incendii de mari proporții).

Pentru alarmarea populației sunt stabilite următoarele semnale de alarmă:

1. **PREALARMĂ AERIANĂ** - 3 sunete a 32 secunde fiecare cu pauză de 12 secunde între ele;
2. **ALARMĂ AERIANĂ** - 15 sunete a 4 secunde fiecare cu pauză de 4 secunde între ele;
3. **ÎNCETAREA ALARMEI** - 1 sunet continuu cu durata de 2 minute;
4. **ALARMĂ LA DEZASTRE** - 5 sunete (impulsuri) a 16 secunde fiecare cu pauză de 10 secunde între ele.

După introducerea semnalelor de alarmă, Comitetul Local pentru Situații de Urgență va transmite comunicări cu măsurile urgente ce trebuie aplicate de către populație, prin portavoce, prin posturile locale de radio și televiziune inclusiv prin mass-media.

D. Căutarea, cercetarea și evaluarea efectelor negative

Acțiunea se execută în zona afectată în scopul de a stabili amploarea dezastrului și urmările acestuia. Se execută de către formațiunile specializate, poliție, unitățile militare și operatorii economici. Datele obținute sunt centralizate la Centrul operativ cu activitate temporară care informează Comitetul Local pentru Situații de Urgență și raportează Centrului Operațional Județean din structura Inspectoratului General pentru Situații de Urgență.

E. Notificarea

Activitatea de notificare se desfășoară în scopul de a informa eșalonul superior despre producerea și urmările dezastrului.

Activitatea se realizează de către Centrul operativ cu activitate temporară al comitetului, transmițându-se date despre dezastru și eventual, solicitându-se sprijin material, financiar sau de altă natură.

F. Deblocarea, descarcerarea și salvarea persoanelor

Acțiunea se desfășoară în zona afectată în scopul:

- salvării victimelor de sub dărâmături sau din locurile în care au rămas blocate;
- deblocarea căilor de acces pentru intervenție și evacuare;
- asigurarea condițiilor de supraviețuire (apă, aer, hrană, prim-ajutor);
- limitarea avariilor;
- salvarea bunurilor materiale și animalelor.

La acțiune participă S.V.S.U. și formații ale instituțiilor prevăzute să intervină la fiecare funcție de sprijin conform prevederilor legale, dimensionate în funcție de amploarea dezastrului.

G. Evacuarea persoanelor, populației sau bunurilor periclitate

Acțiunea de evacuare se execută din zonele afectate în localitățile stabilite. Pe timpul acestei activități se va urmări cu precădere:

- asigurarea protecției persoanelor cu funcții de conducere în locurile în care acestea vor fi evacuate și a pazei noilor sedii de lucru, precum și a reședințelor puse la dispoziție;
- asigurarea locală a măsurilor pentru evacuare;
- evidența populației evacuate;
- asigurarea primirii și cazării persoanelor evacuate;
- instalarea taberelor de sinistrați;
- recepția și depozitarea bunurilor evacuate (fiecare unitate pentru bunurile proprii);
- evacuarea animalelor;
- evacuarea valorilor culturale importante și a bunurilor de patrimoniu;
- evacuarea valorilor de tezaur;
- securitatea și paza zonelor evacuate și a taberelor de sinistrați;
- controlul și dirijarea circulației;
- evacuarea fondului arhivistic.

Evacuarea se referă la persoanele rănite sau valide surprinse în zona afectată, la persoanele ale căror locuințe au fost avariate și nu mai pot fi locuite până la refacere.

Cazarea sinistraților se asigură în cămine culturale, școli sau alte spații în care se pot asigura condiții de cazare, hrănire, asistență medicală și socială.

Conducerea acțiunilor de evacuare se face de către membrii Centrului de conducere și coordonare a evacuării. Acțiunile de adunare și imbarcare se realizează de membrii celor 2 puncte prevăzute a se constitui, de asemenea debarcarea, primirea și repartitia sinistraților se face de membrii celor 2 puncte constituite în acest scop, situația lor fiind detaliată în cadrul planului de evacuare în situații de urgență.

Acțiunile în teren se desfășoară de către personalul Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență și formațiunile specializate ale instituțiilor prevăzute să intervină conform funcțiilor de sprijin.

H. Acordarea asistenței medicale de urgență

Prim-ajutor medical

Acțiunea se desfășoară în zona afectată în urma situației de urgență pentru salvarea victimelor și transportul răniților. Participă formațiuni ale S.V.S.U. și formațiuni specializate conform repartitiei funcțiilor de sprijin. Acestea amenajează puncte de adunare răniți.

Pe timpul acestei activități se va urmări cu precădere:

- suplimentarea capacității de spitalizare - fiecare unitate spitalicească va urmări să externeze pacienții care pot continua tratamentul acasă;
- asigurarea asistenței medicale pentru structurile de intervenție operativă;
- acordarea asistenței medicale de urgență;
- acordarea primului ajutor premedical (echipajele de prim ajutor de pe unitățile de descarcerare ale subunităților de pompieri, echipele S.V.S.U. și Crucea Roșie);
- asigurarea de medicamente și instrumentar medical.

Acțiunea se desfășoară în afara zonei de distrugeri cu scopul de a asigura recuperarea (însănătoșirea) victimelor, prin:

- primirea și trierea răniților aduși de formațiunile specializate care au acordat ajutorul premedical;
- completarea ajutorului medical al răniților sosiți de la punctele de adunare a răniților;
- tratament medico-chirurgical de urgență în focar;
- spitalizarea.

I. Prevenirea îmbolnăvirilor în masă

Se desfășoară în zona afectată cât și în afara acesteia în scopul de a asigura prevenirea apariției unor epidemii sau epizootii, ca urmare a prezenței cadavrelor, reziduurilor menajere și altor factori de pericol, și constă în:

- dezinsecție, dezinsecție și deratizare;
- vaccinări și administrarea unor antidoturi;
- controlul și supravegherea calității surselor de apă;
- de alimentare și a factorilor de mediu;
- interdicții sau restricții de consum;
- declararea stării de carantină.

Acțiunea se desfășoară de către formații de specialitate ale Autorității de Sănătate Publică a Județului Arad, Protecția Mediului, Direcția Sanitar Veterinară Arad.

J. Prevenirea și stingerea incendiilor

Acțiune se desfășoară în zona afectată în scopul de a asigura:

- prevenirea apariției unor incendii, ca urmare a avarierii /distrugerii /suprasolicitării instalațiilor electrice sau de gaze, sau a unor ambalaje cu materiale combustibile;
- localizarea și stingerea incendiilor apărute.

Acțiunea este organizată și condusă de către personalul profesionist al I.S.U.J. Arad.

K. Asigurarea transportului forțelor și mijloacelor de intervenție, persoanelor evacuate și altor resurse

Acțiunea se desfășoară în zona afectată și în afara ei, astfel:

- asigurarea transportului necesar pentru realizarea evacuării;
- stabilirea și pregătirea punctelor de îmbarcare a evacuaților din zonele afectate, în termen de 2 ore de la declararea stării de urgență;
- realizarea graficului de transport și asigurarea mijloacelor necesare pentru efectuarea evacuării, în termen de 6 ore de la declararea stării de urgență;
- asigurarea transportului pentru persoanele și bunurile evacuate;
- supravegherea, fluidizarea și controlul circulației auto;
- controlul și evidența auto-evacuării;
- transportul forțelor și mijloacelor pentru intervenție operativă și asigurarea logisticii acestora.

Acțiunile se desfășoară de către operatorii economici de profil și regiile autonome subordonate consiliului local.

L. Paza, ordinea, îndrumarea circulației, restricții de circulație

Acțiunea se desfășoară în zonele afectate și în afara acestora, în locurile de adunare și cazare ale sinistraților pe itinerariile de deplasare a forțelor de intervenție, în zona de carantină, în scopul de a asigura:

- participarea cu forțe și tehnica din dotare la acțiunile specifice de protecție-intervenție, la nivelul municipiului;
- participarea din primele momente la acțiunile de salvare și evacuare a persoanelor și valorilor deosebite aflate în pericol;
- inițierea măsurilor ce se impun pe linia organizării circulației autovehiculelor stabilind itinerare de bază și de rezervă pentru unitățile care îndeplinesc misiuni speciale în zonele afectate cât și rute ocolitoare pentru ceilalți participanți la traficul rutier;
- în timp operativ a informațiilor necesare organismelor de decizie și forțelor de intervenție despre situația din zonele cu distrugerii, în vederea creșterii eficienței combaterii efectelor distructive;
- priorităților de deplasare pentru mijloacele de intervenție specifice (pompieri, protecție civilă, autosanitare, specialiști, etc);
- conlucrarea permanentă cu organele de administrare a drumurilor pentru delimitarea, semnalizarea și degajarea căilor de comunicații afectate, în ordinea importanței;
- desfășurarea eficientă a acțiunilor de transport și evacuare a răniților și sinistraților;
- interzicerea accesului în zona de restricție a persoanelor și mijloacelor neautorizate sau neimplicate în acțiuni de intervenție;

- evitarea pericolelor de accidente de circulație;
- înlăturarea pericolului de înstrăinare a unor bunuri sau valori materiale publice sau particulare;

- evitarea desfășurării unor acțiuni necontrolate care ar putea spori gradul de pericol.

Acțiunile se desfășoară prin dispoziția președintelui Comitetului Local pentru Situații de Urgență și sunt organizate și conduse de către Poliția municipiului, Poliția Locală, Inspectoratul de Jandarmi.

Numărul de persoane necesare desfășurării acestor activități se stabilește în funcție de amploarea fenomenelor periculoase.

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

Acțiunea se desfășoară în zona afectată și în afara ei, astfel:

- asigurarea apei și hranei pentru persoane;
- asigurarea apei și hranei pentru animale;
- verificarea și asigurarea apei potabile, prepararea și distribuirea hranei pentru persoanele afectate sau evacuate.

Acțiunile se desfășoară de către formațiunile specializate ale instituțiilor prevăzute să intervină conform funcțiilor de sprijin și formațiuni ale S.V.S.U..

N. Asigurarea energiei pentru iluminat

Acțiunea se desfășoară în zona afectată și în afara ei, astfel:

- asigurarea autonomiei energetice pentru fiecare facilitate critică de răspuns la urgență, pentru minimum 72 ore;
- asigurarea energiei electrice;
- refacerea operativă a avariilor produse în rețelele de transport și distribuție a energiei electrice;
- refacerea operativă a avariilor produse în rețelele de transport și distribuție a gazelor naturale.

Acțiunile se desfășoară de către formațiuni specializate de la SC Electrica Sa filiala Arad.

O. Efectuarea depoluării și decontaminării

Acțiunea se desfășoară în zona afectată și în afara ei, astfel:

- supravegherea gradului de contaminare în perimetrul raioanelor de intervenție;
- aplicarea măsurilor de limitare a împrăștierei substanțelor poluante sau contaminatoare pentru asigurarea protecției populației surprinse în perimetrul raioanelor de intervenție;
- efectuarea depoluării și decontaminării;
- stabilirea pentru monitorizarea gradului de contaminare și centralizarea datelor privind contaminarea teritoriului;
- stabilirea priorităților pentru efectuarea decontaminării și depoluării;
- asigurarea operativă a forțelor și mijloacelor de sprijin precum și a materialelor necesare pentru realizarea decontaminării și depoluării populației, căilor rutiere și clădirilor;
- supravegherea gradului de contaminare, evaluarea efectelor asupra sănătății și monitorizarea stării de sănătate a populației;
- realizarea decontaminării animalelor și produselor vegetale și animale;
- supravegherea gradului de contaminare, evaluarea efectelor asupra mediului și depoluarea cursurilor de apă.

Acțiunile se desfășoară de către formațiunile specializate ale instituțiilor prevăzute să intervină conform funcțiilor de sprijin, formațiuni ale I.S.U.J. Arad, SC Compania de Apă Arad.

P. Comunicarea cu Mass Media în situații de urgență

1. Comunicarea în situații de urgență

- situațiile de urgență generează: panică, anxietate socială, context pentru zvonuri și speculații;

- soluții din perspectiva comunicării: mesaj veridic, sincer, exact;
- scopul comunicării în cazul managementului situațiilor de urgență: adaptarea strategiilor de comunicare la orizontul de panică socială generat de evenimente
- adaptarea mesajului, precizia și informarea corectă pentru a genera o atitudine favorabilă care să sprijine intervenția autorităților.

2. Principiile comunicării în situații de urgență

- transmiterea oportună către public și jurnaliști a informațiilor necesare realizării unui management al consecințelor;
- oferirea de răspunsuri complete întrebărilor puse de jurnaliști sau de alte categorii de public pe măsură ce informațiile transmise pot fi verificate;
- principiul O SINGURĂ VOCE - asigurarea unității de mesaj la toate nivelele implicate în managementul situațiilor de urgență.

3. Obiective de comunicare

- difuzarea mesajelor de apel la calm și de control al situației în cadrul unei strategii de îngrădire și diminuare a panicii;
- difuzarea instrucțiunilor deja existente, corespunzătoare tipului de situație de urgență, către fiecare categorie de public țintă;
- informarea corectă și în timp real asupra datelor cunoscute ale situației de urgență, consecințele și măsurile luate;
- realizarea comunicării și informării interne în cadrul echipei de management al urgenței și în interiorul echipelor coordonate de aceasta.

4. Categoriile de public țintă

- victimele și rudele acestora;
- cetățeni din zona afectată de situația de urgență;
- cetățeni din zonele potențiale de risc;
- autoritățile implicate în gestionarea situației de urgență;
- categoriile speciale de public țintă: operatorii economici, organizații umanitare, organizații internaționale, ONG-uri etc;
- membrii structurilor de gestionare a urgenței și membrii echipelor de intervenție ale autorităților locale, precum și familiile acestora.

5. Zvonurile și comunicarea în situații de urgență

Cea mai bună metodă de a combate zvonurile constă în a satisface nevoia naturală a oamenilor de informație promptă și corectă.

6. Mesajul

- conceptul strategic al mesajului într-o situație de urgență: SITUAȚIA ESTE SUB CONTROL - acest mesaj este urmat de prezentarea măsurilor luate;
- conceptele cheie pe care se construiesc mesajele trebuie să fie de tipul: control, grijă, intervenție rapidă, eficiență, cooperare, într-ajutorare, reciprocitate, ajutor.

Lipsa de comunicare cu mass media poate crea impresia că nu controlezi situația.

7. Tehnici de comunicare folosite

- organizarea a două conferințe de presă într-un interval de 3-10 ore de la producerea situației de urgență;
- briefing-uri ori de câte ori este necesar;
- difuzarea de mape de presă;
- facilitarea obținerii de declarații și interviuri de la persoanele de interes pentru jurnaliști;
- facilitarea obținerii unor documente de interes public în scopul documentării jurnaliștilor;

- însoțirea jurnaliștilor în câmpul de operațiuni, pentru activitatea de documentare.

8. Managementul comunicării în situații de urgență

- numirea și pregătirea echipei de gestionare a comunicării, stabilirea politicii de comunicare și a mesajelor de bază;
- informarea categoriilor de public - cheie: populația afectată, mass media, reprezentanți ai puterii centrale și locale, politicieni, etc;
- anticiparea și rezolvarea nevoilor jurnaliștilor;
- pregătirea canalelor prin care populația poate cere informații sau exprima opinii: linii telefonice gratuite, forum de discuții pe internet, întâlniri publice;
- asigurarea transparenței pe timpul gestionării situației de urgență;
- gestionarea percepției care reflectă competența, adevărul și transparența;
- corectarea imediată a relatărilor neadevărate din presa care denaturează situația reală;
- realizarea comunicării interne cu personalul instituțiilor implicate în gestionarea situației de urgență înaintea efectuării declarațiilor publice;
- păstrarea contactului cu familiile victimelor;
- comunicarea, imediat ce pot fi confirmate, a tuturor știrilor bune sau reale, către toate canalele de comunicare în masă în același timp;
- combaterea zvonurilor printr-o informare oportună, corectă și completă;
- prevenirea și combaterea manipulării informaționale.

Principalele măsuri de protecție și intervenție în funcție de riscul manifestat la nivelul municipiului Arad sunt cuprinse în anexa nr. 19.

Secțiunea a 5-a. Instruirea

Instruirea în domeniul situațiilor de urgență este componentă a pregătirii profesionale și are ca scop însușirea cunoștințelor, formarea și perfecționarea deprinderilor necesare în vederea prevenirii și reducerii efectelor negative ale situațiilor de urgență sau ale dezastrelor în zona de competență.

Prefecții, primarii și conducerea operatorilor economici și instituțiilor publice au obligația de a asigura cunoașterea de către forțele destinate intervenției, precum și de către populație a modalităților de acțiune conform planurilor aprobate de analiză și acoperire a riscurilor.

Pregătirea forțelor profesionale de intervenție în domeniul situațiilor de urgență se realizează pe baza Ordinului emis de Instituția Prefectului, a unor programe adecvate avizate de Inspectoratul pentru Situații de Urgență și aprobat de Comitetul Județene pentru Situații de Urgență și a Dispoziției Primarului privind pregătirea pe niveluri de competență, structuri funcționale și pe categorii de personal, fiind structurată astfel:

1. Pregătirea personalului de conducere din cadrul primăriei, care are atribuții în managementul situațiilor de urgență se realizează prin:

- cursuri organizate în cadrul Centrului zonal de pregătire de protecție civilă Cluj-Napoca, o dată la 2-4 ani;
- un instructaj anual cu durata de 4 ore, organizat de I.S.U.J. Arad.

2. Pregătirea membrilor Comitetului Local pentru Situații de Urgență se realizează prin:

- cursuri organizate în cadrul Centrului Zonal de pregătire de protecție civilă Cluj Napoca, în baza planificării I.S.U.J. Arad;
- un instructaj de pregătire semestrial cu durata de 2-3 ore.

3. Șeful Centrului operativ cu activitate temporară /inspectorul de protecție civilă se instruește prin:

- participarea la un curs de pregătire cu scoatere din producție o dată la 2-4 ani;
- convocare de pregătire anual cu durata de 6 ore;
- un instructaj de pregătire anual 4 ore;
- un instructaj de pregătire trimestrial 2-3 ore;
- studiu individual.

4. Personalul centrului operativ cu activitate temporară se pregătesc prin:

- antrenament de specialitate anual 2-4 ore.

5. Cadru Tehnic cu atribuții în domeniul apărării împotriva incendiilor /Șeful S.V.S.U., participă la:

- convocări de pregătire trimestrială cu durata de 6 ore;
- un instructaj de pregătire, semestrial timp de 2-4 ore.

6. Personalul S.V.S.U. participă lunar la:

- o ședință teoretic aplicativă;
- o ședință practic-demonstrativă cu durata de 2-3 ore.

7. Populația se instruieste prin participarea la exercițiile de alarmare publică, aplicațiile și exercițiile de specialitate, prin intermediul mass-media și prin acțiunile derulate de organizațiile neguvernamentale, potrivit specificului acestora.

8. Instruirea preșcolarilor și a elevilor se desfășoară prin parcurgerea temelor de specialitate și prin activități extrașcolare, privind modul de protecție și acțiune în situații de urgență.

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 secretariatelor tehnice permanente ale comitetelor pentru situații de urgență ierarhic superioare asupra locului producerii unei situații de urgență specifică, evoluției acesteia, efectelor negative produse, precum și asupra măsurilor luate se realizează prin rapoarte operative.

Primarul, conducerea Comitetului Local pentru Situații de Urgență, precum și conducerea operatorilor economici și instituțiilor amplasate în zone 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.

Realizarea legăturilor și circulația informațiilor între structurile participante la gestionarea situațiilor de urgență, se face conform „Schemei fluxului informațional-decizional” **Anexa nr. 9.**

Capitolul V – Resurse umane, materiale și financiare

Alocarea resurselor umane, materiale și financiare necesare desfășurării activității de analiză și acoperire a riscurilor se realizează prin *Planul de asigurare cu resurse umane, materiale și financiare pentru gestionarea situațiilor de urgență*. Consiliul Local Arad va prevedea în bugetul anual, fonduri necesare pentru asigurarea resurselor umane, materiale și financiare necesare analizei și acoperirii riscurilor din unitățile administrativ – teritoriale pe care le reprezintă.

Capitolul VI – Logistica acțiunilor

Logistica acțiunilor pentru limitarea și înlăturarea urmărilor riscurilor și pentru restabilirea stării de normalitate se stabilește prin planurile de protecție și intervenție întocmite pe tipuri de riscuri, respectiv prin forțele și mijloacele stabilite prin registrele de capabilități întocmite la nivel local și național.

Capitolul VII – Dispoziții finale

Planul de analiză și acoperire a riscurilor al Municipiului Arad intră în vigoare la data aprobării sale de către Consiliul Local al Municipiului Arad și înlocuiește Planul de Analiză și Acoperire a Riscurilor aprobat prin Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Arad nr.220/28.05.2020, care se va arhiva conform normelor în vigoare.

Planul de Analiză și Acoperire a Riscurilor al municipiului Arad are următoarele anexe, care nu au caracter public fiind confidențiale:

- Anexa nr. 1 - Autorități și factori responsabili în analiza și acoperirea riscurilor;
- Anexa nr. 2 - Atribuțiile autorităților și responsabililor cuprinși în PAAR;
- Anexa nr. 3 - Structuri cu atribuții în domeniul gestionării situațiilor de urgență;
- Anexa nr. 4 - Riscuri potențiale în localități vecine;
- Anexa nr. 5 - Hărți de risc;
- Anexa nr. 6 - Măsuri corespunzătoare de evitare a manifestării riscurilor;
- Anexa nr. 7 - Sisteme existente de preavertizare/avertizare și de alarmare a populației;
- Anexa nr. 8 - Tabel cu obiectivele care pot fi afectate de producerea unei situații de urgență;
- Anexa nr. 9 - Schema fluxului informațional-decizional;
- Anexa nr. 10 - Locuri și spații de evacuare și cazare în caz de urgență;
- Anexa nr. 11 - Situația resurselor, tabelul cu stocul de mijloace și materiale de apărare;
- Anexa nr. 12 - Reguli de comportare în cazul producerii unei situații de urgență;
- Anexa nr. 13 - Obiective inundabile Râul Mureș (Zona Dig-Mal);
- Anexa nr. 14 - Zone inundabile din municipiul Arad;
- Anexa nr. 15 - Date caracteristice în vederea gestionării efectelor inundațiilor;
- Anexa nr. 16 - Depozite și stații de alimentare cu carburanți;
- Anexa nr. 17 - Operatori economici sursă de risc nuclear sau radiologic din municipiul Arad;
- Anexa nr. 18 - Operatori economici sursă de risc SEVESO din municipiul Arad;
- Anexa nr. 19 - Principalele măsuri de protecție și intervenție în funcție de riscul manifestat;
- Anexa nr. 20 - Măsuri pentru avertizarea-alarmarea populației la primirea avertizărilor;
- Anexa nr. 21 - Rețeaua drumurilor naționale și județene la care este conectat municipiul Arad;
- Anexa nr. 22 - Populația municipiului Arad pentru anul 2020

Lista autorităților și factorilor care au responsabilități în analiza și acoperirea riscurilor în Municipiul Arad

[illegible]

4.	Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență al Municipiului Arad	B-dul Revoluției, nr. 75, tel. +40-257-252264, fax +40-257-270799	Șef S.V.S.U. Pocsik Adrian tel. mobil: 0744885834 e-mail: adrian.pocsik@primariaarad.ro	Fișa nr.6
5.	Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Vasile Goldiș” al Județului Arad	Str. Andrei Șaguna, nr. 66-72, tel. 0257251212, fax 0257256712	Comandant Detașament Arad Vlad Marius telefon mobil 0748112018 e-mail: isujar@isuarad.ro	Fișa nr.7
6.	Inspectoratul de Poliție Județean Arad	Str. I Calvin, nr. 17-19, tel.: 0758882005, fax: 0257253151	Împuternicit Șef al Poliției Municipiului Arad Nica Ionuț Lucian tel. mobil 0744698572, e-mail: ionut.nica@ar.politiaromana.ro	Fișa nr.8
7.	Inspectoratul de Jandarmi Județean Arad	Localitatea Vladimirescu, Str. Jandarmeriei, nr. 1-3, tel: 0257514950, fax: 0257514951	Prim adjunct al inspectorului șef Gheorghe Laurențiu telefon mobil 0749034544, e-mail: contact@jandarmeriaarad.ro	Fișa nr.9
8.	Sistemul de Gospodărire a Apelor Arad	Str. Liviu Rebreanu, nr.101 tel: 0257280892, fax: 0257280812	Șef Formație de lucru Arad Dan Ana tel. mobil: 0727395585, e-mail: ani.dan@sgaar.dam.rowater.ro	Fișa nr.10
9.	Agencia pentru Protecția Mediului Arad	Splaiul Mureș, FN, tel: 0257280996, fax: 0257284767	Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare Jurj Nicoleta Luminița telefon mobil: 0722899313, e-mail: luminita.jurj@apmar.anpm.ro	Fișa nr.11
10.	Direcția de Sănătate Publică a Județului Arad	Str. Andrei Șaguna, nr. 1-3, tel: 0257254438, fax: 0257230010	Director executiv adjunct economic Penzes Iuliu Gheorghe tel. mobil: 0752514047, e-mail: penzesiuliu@yahoo.com	Fișa nr.12

11.	Diracția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Arad	Str. Liviu Rebreanu, nr. 98 C, tel: 0257280760, fax: 0257281925	Director executiv adjunct Cioban Gheorghe tel. mobil: 0741110150, e-mail: cioban.gheorghe-ar@ansvsa.ro	Fișa nr. 13
12.	Direcția Pentru Agricultură a Județului Arad	Str. Cloșca, nr. 6A, tel: 0257253640 fax: 0257256511	Șef serviciu Vanci Valentin tel. mobil: 0735165536, e-mail: secretariat@dadrarad.ro	Fișa nr. 14
13.	Direcția Silvică Arad	Str. Episcopiei, nr. 48, tel: 0257280261, fax: 0257250558	Inginer silvic Crișan Horia tel. mobil: 0731844212, e-mail: office@arad.rosilva.ro	Fișa nr. 15
14.	Inspectoratul Județean în Construcții Arad	Str. Dr. Ioan Suciu, nr. 7 bis, tel: 0257304046, fax: 0257255281	Inspector în construcții Navrady Eduard telefon mobil: 0762240106, e-mail: arad@isc.gov.ro	Fișa nr. 16
15.	SC Compania de Apă Arad SA	Str. Sabin Drăgoi, nr. 2-4,, tel: 0257270843, int 202 fax: 0257270981	Șef Serviciu intern prevenire și protecție Lulușa Liviu tel. mobil: 0773855619, e-mail: apacanal@caarad.ro	Fișa nr. 17
16.	Societatea Națională de Cruce Roșie	Strada Ceahlău, nr. 22 tel: 0257 281 625 fax: 0257 281 625	Președinte col.rz. dr. Paicu Dan e-mail: arad@crucearosie.ro	Fișa nr. 18

Atribuțiile autorităților și responsabililor cuprinși în PAAR

AUTORITATEA: Primar	Fișa nr. 1
I. - GESTIONAREA RISCURILOR	
a.- monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;	Informează C.J.S.U., prin Centrul operațional județean, Centrul operativ al S.G.A., cu privire la stările potențial generatoare de situații de urgență și iminența amenințării acestora; Sprijină S.G.A. în montarea mirelor hidrometrice și pluviometrelor, permite montarea pluviometrelor pe terenuri aflate în administrarea primăriei, accesul pentru realizarea citirilor și măsurărilor și dispune măsuri pentru menținerea în stare de funcțiune a acestora.
b.-controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	Exercită controlul aplicării măsurilor de protecție civilă în plan local; Dispune măsuri și controlează modul de întreținere a spațiilor de adăpostire colective de către administratorul acestora; Urmărește realizarea, întreținerea și funcționarea legăturilor și mijloacelor de înștiințare și alarmare în situații de protecție civilă; Dispune măsuri pentru asigurarea ordinii publice în zona sinistrată; Asigură controlul respectării măsurilor de apărare împotriva incendiilor pe timpul adunărilor sau al manifestărilor publice; Asigură controlul respectării măsurilor de apărare împotriva incendiilor la construcțiile și instalațiile tehnologice aparținând domeniului public și privat al unității administrativ-teritoriale, precum și la instituțiile publice; Dispune verificarea îndeplinirii măsurilor stabilite prin avizele, autorizațiile și acordurile pe care le emite; Organizează și execută, prin serviciul de urgență voluntar, controlul respectării regulilor de apărare împotriva incendiilor la gospodăriile cetățenești;

	informează populația cu privire la modul de comportare și de intervenție în caz de incendiu;
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	Organizează și execută, prin serviciul de urgență voluntar, controlul respectării regulilor de apărare împotriva incendiilor la gospodăriile cetățenești; informează populația cu privire la modul de comportare și de intervenție în caz de incendiu;
d.-exerciții și aplicații;	Aprobă planurile operative, de pregătire și planificare a exercițiilor de specialitate; conduce exercițiile, aplicațiile și activitățile de pregătire privind protecția civilă; Asigură condițiile pentru participarea la concursuri a serviciilor de urgență voluntare și a cercurilor de elevi Prietenii pompierilor;
II.-RESURSE NECESARE	
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;	Sprijină S.G.A. în montarea mirelor hidrometrice și pluviometrelor, permite montarea pluviometrelor pe terenuri aflate în administrarea primăriei, accesul pentru realizarea citirilor și măsurărilor și dispune măsuri pentru menținerea în stare de funcțiune a acestora.
b.-controlul preventiv pe domenii de competență;	Pentru desfășurarea activităților de control preventiv în domeniul situațiilor de urgență, C.L..Arad, va prevedea în bugetele proprii, fondurile necesare și asigurarea logistică realizării acestor activități în conformitate cu legislația în vigoare.
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale si asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	Distribuire de pliante, flayere, afișe, alte materiale informative; Mijloace mass media; Site-ul primăriei Arad Rețele de socializare; Materiale de instruire pentru pregătirea salariaților și elevilor în domeniul situațiilor de urgență.
d.-exerciții si aplicații;	Pentru asigurarea participării la exerciții și aplicații C.L. Arad, va prevedea în bugetele proprii, fondurile necesare și asigurarea logistică realizării acestor activități în conformitate cu legislația în vigoare.
III.-INTERVENȚIE	
a.-alarmare	Urmărește realizarea, întreținerea și funcționarea legăturilor și mijloacelor de înștiințare și alarmare în

		situații de protecție civilă; Răspunde de alarmarea, protecția și pregătirea populației pentru situațiile de protecție civilă; Asigură, prin mijloacele avute la dispoziție, desfășurarea activităților de informare și educație antiincendiu a populației;
b.-acțiuni de căutare/salvare/descarcerare	de	Propune fondurile necesare realizării măsurilor de protecție civilă; Solicită asistență tehnică și sprijin pentru gestionarea situațiilor de protecție civilă;
c.-asistență medicală		Propune fondurile necesare realizării măsurilor de protecție civilă;
d.-acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs	a	Asigură dotarea serviciilor de urgență voluntare, potrivit normelor, cu mijloace tehnice pentru apărare împotriva incendiilor și echipamente de protecție specifice, carburanți, lubrifianți și alte mijloace necesare susținerii operațiunilor de intervenție, inclusiv hrana și antidotul pentru participanții la intervențiile de lungă durată;
e.-acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol		Asigură evaluarea și centralizarea solicitărilor de ajutoare și despăgubiri în situații de protecție civilă, precum și distribuirea celor primite; Coordonează nemijlocit evacuarea populației din zonele afectate de situațiile de protecție civilă; Stabilește măsurile necesare pentru asigurarea hrănirii, a cazării și a alimentării cu energie și apă a populației evacuate; Dispune măsuri pentru asigurarea ordinii publice în zona sinistrată; Analizează și soluționează petițiile cetățenilor în problema apărării împotriva incendiilor;

.....

AUTORITATEA: Viceprimar	Fișa nr. 2
I. - GESTIONAREA RISCURILOR	
a.- monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;	Informează C.J.S.U., prin Centrul operațional județean, Centrul operativ al S.G.A., cu privire la stările potențial generatoare de situații de urgență și iminența amenințării acestora; Sprijină S.G.A. în montarea mirelor hidrometrice și

	pluviometrelor, permite montarea pluviometrelor pe terenuri aflate în administrarea primăriei, accesul pentru realizarea citirilor și măsurărilor și dispune măsuri pentru menținerea în stare de funcțiune a acestora.
b.-controlul preventiv al autoritaților pe domenii de competență;	Exercită controlul aplicării măsurilor de protecție civilă în plan local; Dispune măsuri și controlează modul de întreținere a spațiilor de adăpostire colective de către administratorul acestora; Urmărește realizarea, întreținerea și funcționarea legăturilor și mijloacelor de înștiințare și alarmare în situații de protecție civilă; Dispune măsuri pentru asigurarea ordinii publice în zona sinistrată; Asigură controlul respectării măsurilor de apărare împotriva incendiilor pe timpul adunărilor sau al manifestărilor publice;
	Asigură controlul respectării măsurilor de apărare împotriva incendiilor la construcțiile și instalațiile tehnologice aparținând domeniului public și privat al unității administrativ-teritoriale, precum și la instituțiile publice;
	Dispune verificarea îndeplinirii măsurilor stabilite prin avizele, autorizațiile și acordurile pe care le emite; Organizează și execută, prin serviciul de urgență voluntar, controlul respectării regulilor de apărare împotriva incendiilor la gospodăriile cetățenești; informează populația cu privire la modul de comportare și de intervenție în caz de incendiu;
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	Organizează și execută, prin serviciul de urgență voluntar, controlul respectării regulilor de apărare împotriva incendiilor la gospodăriile cetățenești; informează populația cu privire la modul de comportare și de intervenție în caz de incendiu;
d.-exerciții și aplicații;	Aprobă planurile operative, de pregătire și planificare a exercițiilor de specialitate; conduce exercițiile, aplicațiile și activitățile de pregătire privind protecția civilă; Asigură condițiile pentru participarea la concursuri a serviciilor de urgență voluntare și a cercurilor de elevi

	Prietenii pompierilor;
II.-RESURSE NECESARE	
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;	Sprijină S.G.A. în montarea mirelor hidrometrice și pluviometrelor, permite montarea pluviometrelor pe terenuri aflate în administrarea primăriei, accesul pentru realizarea citirilor și măsurărilor și dispune măsuri pentru menținerea în stare de funcțiune a acestora.
b.-controlul preventiv pe domenii de competență;	Pentru desfășurarea activităților de control preventiv în domeniul situațiilor de urgență, C.L..Arad, va prevedea în bugetele proprii, fondurile necesare și asigurarea logistică realizării acestor activități în conformitate cu legislația în vigoare.
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale si asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	Distribuire de pliante, flayere, afișe, alte materiale informative; Mijloace mass media; Site-ul primăriei Arad Rețele de socializare; Materiale de instruire pentru pregătirea salariaților și elevilor în domeniul situațiilor de urgență.
d.-exerciții si aplicații;	Pentru asigurarea participării la exerciții și aplicații C.L. Arad, va prevedea în bugetele proprii, fondurile necesare și asigurarea logistică realizării acestor activități în conformitate cu legislația în vigoare.
III.-INTERVENȚIE	
a.-alarmare	Urmărește realizarea, întreținerea și funcționarea legăturilor și mijloacelor de înștiințare și alarmare în situații de protecție civilă; Răspunde de alarmarea, protecția și pregătirea populației pentru situațiile de protecție civilă; Asigură, prin mijloacele avute la dispoziție, desfășurarea activităților de informare și educație antiincendiu a populației;
b.-acțiuni de căutare/salvare/descarcerare	Propune fondurile necesare realizării măsurilor de protecție civilă; Solicită asistență tehnică și sprijin pentru gestionarea situațiilor de protecție civilă;
c.-asistență medicală	Propune fondurile necesare realizării măsurilor de

	protecție civilă;
d.-acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs	Asigură dotarea serviciilor de urgență voluntare, potrivit normelor, cu mijloace tehnice pentru apărare împotriva incendiilor și echipamente de protecție specifice, carburanți, lubrifianți și alte mijloace necesare susținerii operațiunilor de intervenție, inclusiv hrana și antidotul pentru participanții la intervențiile de lungă durată;
e.-acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol	Asigură evaluarea și centralizarea solicitărilor de ajutoare și despăgubiri în situații de protecție civilă, precum și distribuirea celor primite; Coordonează nemijlocit evacuarea populației din zonele afectate de situațiile de protecție civilă; Stabilește măsurile necesare pentru asigurarea hrănirii, a cazării și a alimentării cu energie și apă a populației evacuate; Dispune măsuri pentru asigurarea ordinii publice în zona sinistrată; Analizează și soluționează petițiile cetățenilor în problema apărării împotriva incendiilor;

...

AUTORITATEA: Consiliul Local al Municipiului Arad	Fișa nr.3
I. - GESTIONAREA RISCURILOR	
a.- monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;	Prin aparatul de specialitate al primarului: Informează C.J.S.U., prin Centrul operațional județean, Centrul operativ al S.G.A., cu privire la stările potențial generatoare de situații de urgență și iminența amenințării acestora; Sprijină S.G.A. în montarea mirelor hidrometrice și pluviometrelor, permite montarea pluviometrelor pe terenuri aflate în administrarea primăriei, accesul pentru realizarea citirilor și măsurărilor și dispune măsuri pentru menținerea în stare de funcțiune a acestora.
b.-controlul preventiv al autoritaților pe domenii de competență;	Instituie reguli și măsuri specifice corelate cu nivelul și natura riscurilor locale; Analizează, semestrial și ori de câte ori este nevoie, capacitatea de apărare împotriva incendiilor a unității administrativ-teritoriale pe care o reprezintă și informează inspectoratul cu privire la măsurile stabilite pentru optimizarea acesteia.
c.-informare preventivă a populației	Prin aparatul de specialitate al primarului (S.V.S.U.):

asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	Organizează și execută, prin serviciul de urgență voluntar, controlul respectării regulilor de apărare împotriva incendiilor la gospodăriile cetățenești; Informează populația cu privire la modul de comportare și de intervenție în caz de incendiu.
d.-exerciții și aplicații;	Prin aparatul de specialitate al primarului.
II.-RESURSE NECESARE	
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;	Prin aparatul de specialitate al primarului.
b.-controlul preventiv pe domenii de competență;	Se prevăd distinct, potrivit legii, din resursele financiare ale bugetului local, sumele necesare în vederea organizării, înzestrării, funcționării și îndeplinirii atribuțiilor legale de către serviciile de urgență voluntare înființate și exercită controlul folosirii acestora;
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale si asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	Prin aparatul de specialitate al primarului: -distribuire de pliante, flayere, afișe, alte materiale informative; -mijloace mass media; -site-ul primăriei Arad -rețele de socializare; -materiale de instruire pentru pregătirea salariaților și elevilor în domeniul situațiilor de urgență.
d.-exerciții si aplicații;	Pentru asigurarea participării la exerciții și aplicații C.L. Arad, va prevedea în bugetele proprii, fondurile necesare și asigurarea logistică realizării acestor activități în conformitate cu legislația în vigoare.
III.-INTERVENȚIE	
a.-alarmare	Prin aparatul de specialitate al primarului: Urmărește realizarea, întreținerea și funcționarea legăturilor și mijloacelor de înștiințare și alarmare în situații de protecție civilă.
b.-acțiuni de căutare/salvare/descarcerare	Prin aparatul de specialitate al primarului: Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență.
c.-asistență medicală	Acordarea asistenței medicale: prin rețele sanitare proprii
d.-acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs	Prin aparatul de specialitate al primarului: Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență și operatorii economici din subordinea Consiliului Local

e.-acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol	Hotărăște măsuri pentru organizarea punctelor de informare a populației, instituie reguli și măsuri specifice corelate cu nivelul și natura riscurilor locale.
---	--

.....

AUTORITATEA: CLSU – Primar – Președinte CLSU	Fișa nr.4
I. - GESTIONAREA RISCURILOR	
a.- monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;	Asigură personalul și condițiile necesare pentru instituirea serviciului de permanență, instituie, la ordinul prefectului sau din proprie inițiativă serviciul de permanență la sediul primăriei, în condițiile stabilite de reglementările specifice în vigoare și verifică modul de îndeplinire al acestui serviciu; Sprijină unitățile de gospodărire a apelor în montarea mirelor hidrometrice și pluviometrelor, (permite montarea pluviometrelor pe terenuri aflate în administrarea primăriei, accesul pentru realizarea citirilor și măsurătorilor și dispune măsuri pentru menținerea în stare de funcțiune a acestora); La primirea atenționărilor/avertizărilor meteorogice și hidrologice, în caz de accidente la construcții hidrotehnice și poluări accidentale pe cursurile de apă, convoacă în ședințe extraordinare Comitetul Local pentru Situații de Urgență, ori de câte ori situația o impune;
b.-controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	Ține permanent legătura cu Sistemul de Gospodărire a Apelor și Inspectoratul pentru Situații de Urgență Județean cu privire la evoluția situației din teren; Dispune deținătorilor de iazuri piscicole și ai celorlalte acumulari mici, de pe raza unității administrativ-teritoriale, luarea măsurilor pentru evitarea unor eventuale accidente la acestea (asigurarea funcționării corespunzătoare a evacuatorilor); Dispune Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență măsurile de prevenire a avariei sau distrugerii cu intenție a lucrărilor cu rol de apărare împotriva inundațiilor executate provizoriu; Dispune verificarea întocmirii de către toți operatorii economici-utilizatori de apă a "Programului de restricții

	în alimentarea cu apă în caz de secetă“, conform prevederilor ordinului pentru aprobarea Metodologiei privind elaborarea planurilor de restricții și folosire a apei în perioade deficitare; Dispune verificarea modului în care populația și operatorii economici respectă măsurile prioritare și de restricție stabilite în caz de secetă hidrologică sau poluare accidentală a cursurilor de apă;
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	Înformează populația cu privire la necesitatea încheierii polițelor de asigurare obligatorie a locuințelor pentru situații de dezastre naturale și aplică sancțiuni în cazul nerespectării prevederilor legale; Asigură mijloacele necesare și stabilește responsabilitățile pentru avertizarea și alarmarea populației din zonele de risc la inundații, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcții hidrotehnice, secetă hidrologică și poluări accidentale pe cursurile de apă; Dispune agentului de inundații organizarea periodică a unor acțiuni de conștientizare a populației asupra riscului pe care îl prezintă inundațiile și asupra măsurilor care trebuie întreprinse de fiecare cetățean pentru diminuarea pagubelor; Asigură, prin agentul de inundații și/sau secretarul Comitetului Local pentru Situații de Urgență, întocmirea Planului local de apărare împotriva inundațiilor, fenomenelor hidrometeorologice periculoase având ca efect producerea de inundații, secetă hidrologică, incidente/accidente la construcții hidrotehnice, poluări accidentale pe cursurile de apă, afișarea extraselor din acest plan, din care au fost excluse informațiile confidențiale, pe pagina de internet a instituției și la sediul primăriei;
	Dispune agentului de inundații afișarea în locuri publice a semnificației codurilor de culori pentru avertizările meteorologice și hidrologice, semnificația semnalelor de alarmare acustică a populației și a planurilor de situație cu delimitarea zonelor potențial inundabile cu probabilitățile de depășire de 1% , 0,1% sau inundate la viituri istorice semnificative cu amplasamentul mirelor locale, sirenelor, căile și zonele de evacuare, conform Planului local de apărare și limita maximă a undei de

	rupere cu timpul minim de propagare până la localitate și obiectivele cuprinse în zona inundabilă, înălțimea maximă a lamei de apă în zona unității administrativ - teritoriale, conform Planului de acțiune în caz de accident la baraj, după caz; Dispune acționarea echipamentelor de alarmare și transmiterea semnalului “alarmă la dezastre” către populație; Anunță populația, prin intermediul posturilor locale de radio și televiziune sau a membrilor Comitetului Local pentru Situații de Urgență și/sau Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență, cu privire la activitățile prioritare care trebuie întreprinse; Dispune informarea populației prin intermediul posturilor locale de radio și televiziune sau a membrilor Comitetului Local pentru Situații de Urgență și Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență, cu privire la restricțiile instituite și măsurile prioritare ce trebuie
	întreprinse în caz de secetă hidrologică sau poluare accidentală a cursurilor de apă de pe raza unității administrativ – teritoriale;
d.-exerciții și aplicații;	Participă la exercițiile și aplicațiile planificate conform Anexei III a Planului de pregătire al C.L.S.U. , aprobat de președintele C.L.S.U. și de inspectorul șef al I.S.U.J. Arad, conform Ordinului Instituției Prefectului
II.-RESURSE NECESARE	
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;	Prin aparatul de specialitate al primarului
b.-controlul preventiv pe domenii de competență;	Prin aparatul de specialitate al primarului: -Biroul protecție civilă, Voluntariat pentru Situații de Urgență; -Compartimentul Prevenire din cadrul S.V.S.U.
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale si asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	Prin aparatul de specialitate al primarului: -Compartimentul Prevenire din cadrul S.V.S.U.
d.-exerciții si aplicații;	Pentru asigurarea participării la exerciții și aplicații C.L. Arad, va prevedea în bugetele proprii, fondurile necesare

		și asigurarea logistică realizării acestor activități în conformitate cu legislația în vigoare.
III.-INTERVENȚIE		
a.-alarmare		Dispune măsuri de avertizare/alarmare a populației și a obiectivelor din zonele de risc la inundații, de pe raza unității administrativ – teritoriale, inclusiv în cazul producerii accidentelor la construcții hidrotehnice;
b.-acțiuni de căutare/salvare/descarcerare	de	Stabilește necesarul de forțe și mijloace, pe baza planurilor/convențiilor de colaborare/cooperare, și definește nevoile de sprijin din partea Comitetului Județean pentru Situații de Urgență; Organizează activitățile de căutare și identificare a victimelor și persoanelor date dispărute;
c.-asistență medicală		
d.-acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs	a	Pune în aplicare măsurile adoptate prin hotărârile Comitetului Local pentru Situații de Urgență/Comitetul Județean pentru Situații de Urgență/ordin al prefectului la nivelul unității administrativ - teritoriale și cele prevăzute în planul de apărare împotriva inundațiilor, fenomenelor hidrometeorologice periculoase având ca efect producerea de inundații, secetă hidrologică, incidente/accidente la construcții hidrotehnice, poluări accidentale pe cursurile de apă, Planul de evacuare, schema organizării avertizării și alarmării populației; Dispune și asigură supravegherea permanentă a zonelor de risc, evacuarea populației, animalelor și a bunurilor, conform Planului de evacuare în situații de urgență;
e.-acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol		Dispune participarea Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență la acțiunile operative desfășurate de specialiștii unităților deținătoare de lucrări cu rol de apărare împotriva inundațiilor; Asigură accesul forțelor și mijloacelor de intervenție pe cursurile de apă și zonele de protecție ale acestora, la lucrările cu rol de apărare împotriva inundațiilor (inclusiv în zona de protecție), pentru realizarea măsurilor preventive, operative de intervenție și de reabilitare; Conduce acțiunile de evacuare cu sprijinul autorităților competente (Inspectoratul pentru Situații de Urgență Județean, Poliție, Jandarmerie);

	Asigură realizarea dispozitivului de pază a bunurilor materiale prin intermediul comandantului forțelor de ordine; Asigură cazarea persoanelor sinistrate, aprovizionarea cu apă, alimente, bunuri de strictă necesitate, acordarea de asistență medicală și identifică noi posibilități de cazare temporară a persoanelor sinistrate; Asigură adăpostirea, hrănirea și acordarea de asistență veterinară animalelor evacuate; organizează distribuirea apei potabile, alimentelor și ajutoarelor umanitare către populația afectată; Solicită instituțiilor și persoanelor specializate executarea salubrității și aplicarea măsurilor sanitar-epidemice în zonele afectate; Dispune anunțarea unității de neutralizare cu care Consiliul Județean/Consiliul general al Municipiului București are încheiat un contract, cu privire la decesul unor animale pe raza unității administrativ-teritoriale sau a unei subdiviziuni administrativ-teritoriale a Municipiului București și ducerea la îndeplinire a măsurile ce se impun conform prevederilor legale;
--	---

....

AUTORITATEA: CLSU - COAT	Fișa nr. 5
I. - GESTIONAREA RISCURILOR	
a.- monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;	Monitorizează situațiile de urgență și informează Inspectoratul pentru Situații de Urgență al Județului Arad și celelalte centre operaționale și operative interesate; Centralizează și transmite operativ la Centrul Operațional al Inspectoratului pentru Situații de Urgență al Județului Arad, date și informații privind apariția și evoluția stărilor potențial generatoare de situații de urgență;
b.-controlul preventiv al autoritaților pe domenii de competență;	Urmărește aplicarea Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență și a planurilor de intervenție și cooperare specifice tipurilor de riscuri;

	Gestionează baza de date referitoare la situațiile de urgență; Întocmește informări periodice privind situația operativă sau stadiul îndeplinirii hotărârilor adoptate;
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	Asigură transmiterea operativă a deciziilor, dispozițiilor și ordinelor, precum și menținerea legăturilor de comunicații cu centrele operaționale și operative implicate în gestionarea situațiilor de urgență, cu dispeceratele integrate pentru apeluri de urgență și cu dispeceratele proprii serviciilor și forțelor care intervin în acest scop; Întocmește proiecte de comunicate de presă;
d.-exerciții și aplicații;	Participă la exercițiile și aplicațiile planificate conform Anexei III a Planului de pregătire al C.L.S.U. , aprobat de președintele C.L.S.U. și de inspectorul șef al I.S.U.J. Arad, conform Ordinului Instituției Prefectului
II.-RESURSE NECESARE	
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;	Prin agentul de inundații și cu dotările principale necesare desfășurării activității comitetului și centrului operativ pentru situații de urgență, conform Regulamentului C.L.S.U.
b.-controlul preventiv pe domenii de competență;	Prin aparatul de specialitate al primarului: -Compartimentul Prevenire din cadrul S.V.S.U.
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	Întocmește proiecte de comunicate de presă; Întocmește informări periodice privind situația operativă sau stadiul îndeplinirii hotărârilor adoptate; Difuzează la componentele Sistemului Național și la autoritățile interesate documentele emise de comitetul local privind activitatea preventivă și de intervenție.
d.-exerciții și aplicații;	Pentru asigurarea participării la exerciții și aplicații C.L. Arad, va prevedea în bugetele proprii, fondurile necesare și asigurarea logistică realizării acestor activități în conformitate cu legislația în vigoare.
III.-INTERVENȚIE	
a.-alarmare	Prin aparatul de specialitate al primarului: Prin responsabilul cu alarmarea populației din cadrul Biroului Protecție Civilă, Voluntariat pentru Situații de Urgență.

b.-acțiuni de căutare/salvare/descarcerare	de	Prin aparatul de specialitate al primarului: Formația de intervenție-echipele de căutare, debșpcare, salvare din cadrul S.V.S.U.
c.-asistență medicală		Se realizează prin serviciile voluntare pentru situații de urgență, , Filiala de Cruce Roșie din Arad.
d.-acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs	a	Centralizează solicitările de resurse necesare pentru îndeplinirea funcțiilor de sprijin pe timpul situațiilor de urgență și fac propuneri pentru asigurarea lor; Asigură redactarea hotărârilor adoptate, precum și a proiectelor de ordine sau dispoziții, pe care le prezintă spre probare.
e.-acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol		Întocmesc și transmit la Inspectoratul pentru Situații de Urgență și Dispeceratul Sistemului de Gospodărire a Apelor de pe raza județului, procese verbale de calamitate conform Anexei nr.10 din Regulamentul privind gestionarea situațiilor de urgență generate de fenomene hidrometeorologice-periculoase având ca efect producerea de inundații, secetă hidrologică precum și incidente/accidente la construcții hidrotehnice, poluări accidentale ale cursurilor de apă și poluări marine în zona costieră, aprobat prin Ordinul ministrului apelor și pădurilor și ministrului afacerilor interne nr. 459/78 /2019,

...

AUTORITATEA: Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență al Municipiului Arad	Fișa nr. 6
I. - GESTIONAREA RISCURILOR	
a.- monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;	Primește și gestionează informările și avertizările de cod meteo, hidrologice, informează și instruieste personalul care asigură permanența la sediul primăriei; Pe timpul alelor mari patrulează pe diguri și monitorizează nivelul apelor și secțiunea podurilor și podețelor.
b.-controlul preventiv al autoritaților pe domenii de competență;	Asigură controlul respectării măsurilor de apărare împotriva incendiilor pe timpul adunărilor sau al manifestărilor publice;

	Popularizează prin instructaje, cât și pe timpul executării controalelor de prevenire, a actelor normative care reglementează activitatea de management a situațiilor de urgență, cauzele și împrejurările care duc la izbucnirea incendiilor și consecințele acestora; Asigură cunoașterea tuturor tipurilor de riscuri, surselor și sistemelor de alimentare cu apă Controlează respectarea măsurilor de apărare împotriva incendiilor la gospodăriile populației, unități de învățământ, operatori din subordinea consiliului local; Propune aprobarea desfășurării jocurilor de artificii; Controlează respectarea măsurilor de apărare împotriva incendiilor la construcțiile și instalațiile tehnologice aparținând domeniului public și privat al unității administrativ-teritoriale, precum și la instituțiile publice.
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	Execută, controlul respectării regulilor de apărare împotriva incendiilor la gospodăriile cetățenești; informează populația cu privire la modul de comportare și de intervenție în caz de incendiu.
d.-exerciții și aplicații;	Participă la exercițiile și aplicațiile planificate conform Anexei III a Planului de pregătire al C.L.S.U. , aprobat de președintele C.L.S.U. și de inspectorul șef al I.S.U.J. Arad, conform Ordinului Instituției Prefectului.
II.-RESURSE NECESARE	
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;	Voluntari din compartimentul de prevenire; Telefoane mobile, stații emisie recepție; Telefon fix, fax; Autoturism de servici.
b.-controlul preventiv pe domenii de competență;	Voluntari din compartimentul de prevenire; Telefoane mobile, stații emisie recepție; Telefon fix, fax; Autoturism de servici.
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale si asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	Voluntari din compartimentul de prevenire; Telefoane mobile, stații emisie recepție; Telefon fix, fax; Autoturism de servici.
d.-exerciții si aplicații;	Bugetul S.V.S.U.; Personal voluntar; Doă[ri proprii.

III.-INTERVENȚIE	
a.-alarmare	Sprijină realizarea, întreținerea și funcționarea legăturilor și mijloacelor de înștiințare și alarmare în situații de urgență.
b.-acțiuni de căutare/salvare/descarcerare	Întocmește documentele operative de intervenție; Planifică, organizează și execută instruirea voluntarilor asupra modului de intervenție în diferite situații de urgență; Acordă ajutor persoanelor sinistrate sau a căror viață este pusă în pericol în caz de inundații, alunecări de teren, accidente, explozii sau în caz de dezastre pe teritoriul localității, astfel: a) participă la acțiuni de alimentare cu apă în caz de deteriorare a rețelei și a surselor de alimentare cu apă; b) acordă sprijin pentru evacuarea apei din subsoluri, canale tehnologice și alte locuri inundate, menținând în stare de funcționare mijloacele tehnice de refulare și absorbție a apei; c) organizează și pune în funcțiune, prin forțele proprii sau împreună cu alte structuri, locații speciale cu dotările necesare asigurării condițiilor minime de supraviețuire a populației. Participă la efectuarea de deblocări și înlăturarea dărâmăturilor provocate de dezastre: a) în acest scop vor fi însușite cunoștințele minime necesare despre instalațiile de alimentare cu energie electrică, gaze, apă și canalizare; b) participă la salvarea persoanelor de sub dărâmături și la deblocarea căilor de acces, în vederea asigurării deplasării mijloacelor tehnice, pentru intervenții în situații de dezastre.
c.-asistență medicală	Acordă asistență medicală de urgență.
d.-acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs	Participa la înlăturarea efectelor dezastrelor; Sprijină evacuarea apelor din subsoluri.
e.-acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol	Organizează, conduce și îndrumă desfășurarea evacuării instituțiilor, agenților economici, populației, animalelor, bunurilor materiale și obiectelor culturale din locațiile stabilite; Urmărește realizarea măsurilor de pregătire și de

	desfășurare a acțiunilor de evacuare, de primire, de repartitie, de cazare a populației și de depozitare a bunurilor, organizează, încadrează și asigură funcționarea punctelor de adunare, imbarcare, debarcare, de primire și de repartitie; Realizează măsurile de asigurare privind transportul populației, bunurilor materiale, animalelor, asistență medicală, pază, ordine, legăturile fir și radio și evidența populației pe timpul executării evacuării în raioanele din și în care se execută aceasta; Executarea lucrărilor de sprijinire sau dărâmare a elementelor de construcții ce prezintă pericol; Localizarea și limitarea avariilor la rețelele de utilitate publică care prezintă pericol pentru personalul de intervenție sau cel afectat; Amenajarea accesului la obiectivele de intervenție și pentru evacuarea răniților și a sinistraților.
--	---

...

AUTORITATEA: Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Vasile Goldiș” al Județului Arad	Fișa nr. 7
I. - GESTIONAREA RISCURILOR	
a.- monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;	Centrul Operațional realizează monitorizarea prin subunitățile proprii și instituțiile cu atribuții în gestionarea tipurilor de risc specifice județului. Transmite rapoarte lunare și operative către: - Instituția Prefectului - Centrul Operațional Național
b.-controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	Inspecția de Prevenire execută controale și activități de prevenire în domeniul situațiilor de urgență la unitățile administrativ-teritoriale, instituțiile publice și operatorii economici de pe teritoriul județului, conform Planului anual de control.
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	I.S.U. “Vasile Goldiș” al județului Arad organizează Ziua porților deschise. Inspecția de Prevenire execută informarea populației și a salariaților în domeniul situațiilor de urgență prin: - realizarea de materiale informative/ documentare, rapoarte, pliante, filme, afișe, campanii informative prin massmedia; - participarea la exercițiile și aplicațiile organizate

	conform Planului anual de pregătire în domeniul situațiilor de urgență; - organizează instructaje, instruiți, convocări cu personalul de specialitate cu atribuțiuni în domeniul situațiilor de urgență.
d.-exerciții și aplicații;	Conform Planului anual de pregătire în domeniul situațiilor de urgență.
II.-RESURSE NECESARE	
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;	Centrul Operațional prin aparatura specifică de transmitere și prelucrarea datelor amplasată la dispeceratul, prin aparatura specifică amplasată pe autospecialele de intervenție, de la subunitățile din teritoriu.
b.-controlul preventiv pe domenii de competență;	Mijloace de transport proprii.
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ-teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	Realizarea de materiale informative/ documentare, rapoarte, pliante, filme, afișe, campanii informative prin mass-media.
d.-exerciții și aplicații;	Conform Planului anual de pregătire în domeniul situațiilor de urgență.
III.-INTERVENȚIE	
a.-alarmare	Transmite ordinul prefectului de punere în funcțiune a sistemului de înștiințare alarmare la nivel județ.
b.-acțiuni de căutare/salvare/descarcerare	Intervine cu forțele și mijloacele din dotare pentru căutarea/salvarea/descarcerarea persoanelor afectate conform procedurilor de intervenție pe tipuri de risc.
c.-asistență medicală	Acordă asistență medicală de urgență prin S.M.U.R.D.
d.-acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs	În funcție de situație, intervine cu forțele și mijloacele din dotare pentru înlăturarea efectelor generate de producerea unor situații de urgență, conform situației create.
e.-acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol	În funcție de situație, intervine cu forțele și mijloacele din dotare pentru limitarea și înlăturarea efectelor generate de producerea unor situații de urgență.

....

AUTORITATEA: Inspectoratul de Poliție al județului Arad	Fișa nr. 8
--	-------------------

I. - GESTIONAREA RISCURILOR	
a.- monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;	Prin dispecerat și structurile subordonate, cu aparatura specifică pentru monitorizarea pericolelor și riscurilor specifice și ale efectelor negative ale acestora.
b.-controlul preventiv al autoritaților pe domenii de competență;	-
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	La solicitarea C.J.S.U. în domeniul situațiilor de urgență.
d.-exerciții și aplicații;	Participă.
II.-RESURSE NECESARE	
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;	Aparatură/echipamente și mijloacele din dotare.
b.-controlul preventiv pe domenii de competență;	-
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale si asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	Asigură transmiterea către populație a informațiilor.
d.-exerciții si aplicații;	Mijloacele din dotare.
III.-INTERVENȚIE	
a.-alarmare	-
b.-acțiuni de căutare/salvare/descarcerare	În funcție de situație, intervine cu forțele și mijloacele din dotare pentru căutarea/salvarea/descarcerarea persoanelor afectate conform procedurilor de intervenție pe tipuri de risc.
c.-asistență medicală	Acordă primul ajutor până la sosirea formațiunilor specializate.
d.-acțiuni de îndepărtare a	În funcție de situație, intervine cu forțele și mijloacele din

manifestării pericolului produs	dotare pentru înlăturarea efectelor generate de producerea unor situații de urgență, conform situației create.
e.-acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol	În funcție de situație, intervine cu forțele și mijloacele din dotare pentru limitarea și înlăturarea efectelor generate de producerea unor situații de urgență.

...

AUTORITATEA: Inspectoratul de Jandarmi Județean Arad	Fișa nr.9
I. - GESTIONAREA RISCURILOR	
a.- monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;	-
b.-controlul preventiv al autoritaților pe domenii de competență;	-
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	La solicitarea C.J.S.U. în domeniul situațiilor de urgență.
d.-exerciții și aplicații,	Participă.
II.-RESURSE NECESARE	
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;	-
b.-controlul preventiv pe domenii de competență;	-
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale si asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	Asigură transmiterea către populație a informațiilor.
d.-exerciții si aplicații;	Mijloacele din dotare.
III.-INTERVENȚIE	

a.-alarmare	Asigură transmiterea semnalelor de alarmare către populație.
b.-acțiuni de căutare/salvare/descarcerare	În funcție de situație, intervine cu forțele și mijloacele din dotare pentru căutarea/salvarea/descarcerarea persoanelor afectate conform procedurilor de intervenție pe tipuri de risc.
c.-asistență medicală	Acordă primul ajutor până la sosirea formațiunilor specializate.
d.-acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs	În funcție de situație, intervine cu forțele și mijloacele din dotare pentru înlăturarea efectelor generate de producerea unor situații de urgență, conform situației create.
e.-acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol	În funcție de situație, intervine cu forțele și mijloacele din dotare pentru limitarea și înlăturarea efectelor generate de producerea unor situații de urgență.

....

AUTORITATEA: Sistemul de Gospodărire a Apelor Arad	Fișa nr. 10
I. - GESTIONAREA RISCURILOR	
a.- monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;	Monitorizează permanent situația hidrografică din județul Arad, revărsări ale apei peste maluri, curgeri de pe versanți, ape provenite din barări naturale (zapoare) sau artificiale, colmatări cu material adus de ape, prabușiri de maluri, alunecări de teren, diguri de apărare împotriva inundațiilor, canale, prize de apă și alte lucrări specifice, precum și infrastructura sistemelor de veghe hidrologică și hidrogeologică și informează asupra atingerii valorilor critice.
b.-controlul preventiv al autoritaților pe domenii de competență;	Controale la obiectivele cadastrale din patrimoniu, pentru verificarea stării acestora; - controale la balastiere pentru verificarea respectării parametrilor din autorizația de funcționare; - controale privind starea de salubritate a albiilor râurilor; - controale la construcțiile hidrotehnice privind comportarea în timp a acestora precum și a mecanismelor de acționare aferente barajelor; - controale la primăriile din județ pe linia respectării Planurilor Locale de Apărare Împotriva Inundațiilor;

c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	Furnizează date pentru elaborarea prognozelor și avertizărilor privitoare la inundații, ghețuri, secetă hidrologică și poluări accidentale în bazinul hidrografic monitorizat; Informează cu privire la poluări accidentale și măsurile care trebuie luate în astfel de situații.
d.-exerciții și aplicații;	Efectuează anual exerciții de simulare la inundații împreună cu Prefectura Arad, ISU Arad și Comitetele locale pentru situații de urgență.
II.-RESURSE NECESARE	
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;	Stații hidrometrice și mire locale (amplasate pe principalele cursuri de apă din județ, posturi pluviometrice precum și personal de observare.
b.-controlul preventiv pe domenii de competență;	-
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	Prin mijloace proprii.
d.-exerciții și aplicații;	Materialele și echipamentele prevăzute în Planurile Locale de Apărare Împotriva Inundațiilor.
III.-INTERVENȚIE	
a.-alarmare	-
b.-acțiuni de căutare/salvare/descarcerare	-
c.-asistență medicală	-
d.-acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs	Activități specifice întreprinse cu mașini, utilaje și forță umană, prevăzute în Planul local de apărare împotriva inundațiilor.
e.-acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol	Activități specifice întreprinse cu mașini, utilaje și forță umană, prevăzute în Planul local de apărare împotriva inundațiilor.

...

AUTORITATEA: Agenția pentru Protecția Mediului Arad	Fișa nr.11
I. - GESTIONAREA RISCURILOR	

a.- monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;	Monitorizarea calității aerului în Municipiul Arad: - indicatori: NC, NC2;NOx; SO2; PM10; PM2.5; CC, Benzen, Toluen); Monitorizarea calității apei; Monitorizarea radioactivității mediului; Controlul integrat al poluării.
b.-controlul preventiv al autoritaților pe domenii de competență;	Conduc procedura de reglementare și emit, după caz, avize de mediu, acorduri și autorizații/autorizații integrate de mediu, în condițiile legi; Emite autorizația/autorizația integrată de mediu; Revizuieste și actualizează, după caz, actele de reglementare; Controlează respectarea reglementărilor privind regimul substanțelor și preparatelor periculoase; Controlează gestionarea deșeurilor.
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	Asigură informarea, participarea publicului la deciziile privind activități specifice.
d.-exerciții și aplicații;	Conform planului propriu de pregătire.
II.-RESURSE NECESARE	
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;	Buget propriu; Fonduri provenite din sponsorizări și donații de la persoane fizice și juridice, române sau străine.
b.-controlul preventiv pe domenii de competență;	Buget propriu; Fonduri provenite din sponsorizări și donații de la persoane fizice și juridice, române sau străine.
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale si asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	Buget propriu; Fonduri provenite din sponsorizări și donații de la persoane fizice și juridice, române sau străine.
d.-exerciții si aplicații;	Buget propriu; Fonduri provenite din sponsorizări și donații de la persoane fizice și juridice, române sau străine.
III.-INTERVENȚIE	

a.-alarmare	Transmit avertizările către autoritățile administrației publice centrale și/sau locale privind fenomenele hidro-meteo periculoase și calitatea factorilor de mediu.
b.-acțiuni de căutare/salvare/descarcerare	
c.-asistență medicală	
d.-acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs	Supraveghează activitățile care prezintă pericole de accidente majore și/sau impact semnificativ asupra mediului datorate produselor petroliere, sau altor substanțe periculoase, în vederea prevenirii și limitării riscurilor de poluare accidentală; Monitorizarea impactului pe care îl au activitățile de control al focarelor de boală asupra mediului; Asigurarea sprijinului tehnic de specialitate privind verificarea eficacității implementării măsurilor pentru restabilirea stării provizorii de normalitate.
e.-acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol	Asigură supravegherea permanentă a stării de sănătate a populației și mediului în scopul prevenirii producerii unor situații de urgență; Supravegherea gradului de contaminare în perimetrul zonelor contaminate; Participă la evaluarea efectelor și stabilirea cauzelor ce au determinat poluarea cursurilor de apă.

....

AUTORITATEA: Direcția de Sănătate Publică Arad	Fișa nr. 12
I. - GESTIONAREA RISCURILOR	
a.- monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;	Monitorizare premanentă a tipurile de risc specifice.
b.-controlul preventiv al autoritaților pe domenii de competență;	Activitate permanentă prin personalul de specialitate în domeniul prevenirii epidemiilor.
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	Permanent în domeniul riscurilor gestionate.
d.-exerciții și aplicații;	Participă.

II.-RESURSE NECESARE	
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;	Aparatură/echipamente și mijloacele din dotare.
b.-controlul preventiv pe domenii de competență;	Aparatură/echipamente și mijloacele din dotare.
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	Materiale informative, pliante, mass-media, afișe, campanii informative.
d.-exerciții și aplicații;	Mijloacele din dotare.
III.-INTERVENȚIE	
a.-alarmare	-
b.-acțiuni de căutare/salvare/descarcerare	-
c.-asistență medicală	Asigură activitatea de asistență medicală în situații de urgență.
d.-acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs	Intervine cu forțele și mijloacele din dotare pentru înlăturarea efectelor generate de producerea unor situații de urgență (epidemii).
e.-acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol	În funcție de situație, intervine cu forțele și mijloacele din dotare pentru limitarea și înlăturarea efectelor generate de producerea unor situații de urgență (epidemii).

...

AUTORITATEA: Direcția Sanitar Veterinară și Pentru Siguranța Alimentelor Arad	Fișa nr. 13
I. - GESTIONAREA RISCURILOR	
a.- monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;	-
b.-controlul preventiv al autoritaților pe domenii de competență;	Activitate permanentă prin personalul de specialitate în

	domeniul prevenirii epizootiilor.
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	Permanent în domeniul riscurilor gestionate.
d.-exerciții și aplicații;	-
II.-RESURSE NECESARE	
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;	-
b.-controlul preventiv pe domenii de competență;	Aparatură/echipamente și mijloacele din dotare.
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	Materiale informative, pliante, mass-media, afișe, campanii informative.
d.-exerciții și aplicații;	Mijloacele din dotare.
III.-INTERVENȚIE	
a.-alarmare	-
b.-acțiuni de căutare/salvare/descarcerare	-
c.-asistență medicală	Asistența medicală veterinară
d.-acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs	Măsuri de dezinfecție, monitorizare, acțiuni de distrugere cadavre.
e.-acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol	Măsuri de carantină profilactică cu rol de supraveghere și impunere a unor masuri de interdicție precum și informare a populației.

...

AUTORITATEA: Direcția Pentru Agricultură a Județului Arad	Fișa nr.14
I. - GESTIONAREA RISCURILOR	

a.- monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;	Premanent pentru tipurile de risc specifice.
b.-controlul preventiv al autoritaților pe domenii de competență;	Permanent prin personalul de specialitate.
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	Permanent în domeniul riscurilor gestionate.
d.-exerciții și aplicații;	-
II.-RESURSE NECESARE	
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;	Aparatură/echipamente și mijloacele din dotare.
b.-controlul preventiv pe domenii de competență;	Aparatură/echipamente și mijloacele din dotare.
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale si asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	Materiale informative, pliante, mass-media, afișe, campanii informative.
d.-exerciții si aplicații;	-
III.-INTERVENȚIE	
a.-alarmare	-
b.-acțiuni de căutare/salvare/descarcerare	-
c.-asistență medicală	-
d.-acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs	În funcție de situație, intervine cu forțele și mijloacele din dotare pentru înlăturarea efectelor generate de producerea unor situații de urgență.
e.-acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol	În funcție de situație, intervine cu forțele și mijloacele din dotare pentru limitarea și înlăturarea efectelor generate de producerea unor situații de urgență.

....

AUTORITATEA: Direcția Silvică Arad	Fișa nr.15
I. - GESTIONAREA RISCURILOR	
a.- monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;	Asigur gospodărirea unitară în conformitate cu prevederile amenajamentelor silvice și a normelor de regim silvic, a fondului forestier, proprietate publică a statului în vederea creșterii contribuției pădurilor la îmbunătățirea condițiilor de mediu și la asigurarea economiei naționale cu lemn, cu alte produse ale pădurii și cu servicii specifice. Incendii la fondul forestier. Invazii de dăunători. Căderi de grindină. Inundații. Seceta. Alte fenomene meteorologice periculoase: ploi torențiale, poduri de gheață, îngheț, furtuni, etc.. Semnalarea riscurilor existente de către personalul de teren prin rapoarte de semnalare, intervenția imediată cu mijloace existente pentru limitarea pagubelor, anunțarea organelor competente de la ISU Arad, a primăriilor, a poliției locale și a conducerii ocolului silvic pentru intervenții în vederea limitării pagubelor, apoi întocmirea documentelor și evaluarea pagubelor.
b.-controlul preventiv al autoritaților pe domenii de competență;	Verificarea situațiilor semnalate de către organele competente și încheierea documentelor legale.
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	Informarea primăriilor în vederea acționării proprietarilor de păduri în cazul unor incendii în fondul forestier privat neadministrat, a cetățenilor sau a firmelor care desfășoară activități în fondul forestier proprietate publică în cazul manifestării incendiilor de pădure sau a altor factori dăunători, în vederea evitării sau limitării pagubelor
d.-exerciții și aplicații;	Exerciții semestriale efectuate de către fiecare ocol silvic la nivel de district silvic în vederea intervențiilor în caz de incendiu în fondul forestier.
II.-RESURSE NECESARE	
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;	Se execută cu personal propriu la nivelul ocolului silvic, în raza de competență. Se întocmesc documente prevăzute de actele normative în vigoare începând de la rapoartele de semnalare și până la evaluarea pagubelelor produse.
b.-controlul preventiv pe domenii de competență;	Se execută de autoritățile de stat competente.

c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale si asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	Se face prin afişare la primăriile localităților și prin mijloace mass-media de către personalul silvic abilitat în acest sens. Personalul cu activitate de teren supraveghează permanent zona calamitată și ia măsuri specifice de prevenție, în funcție de factorul vătămător.
d.-exerciții si aplicații;	Se desfășoară cu personalul silvic cu sarcini de pază a fondului forestier, de către șefii de ocoale și conducerea direcției sau de către personalul desemnat prin ordin sau decizii.
III.-INTERVENȚIE	
a.-alarmare	Personalul propriu, prin telefoanele din dotare, alarmează conducerea ocolului silvic, ISU Arad, administrația publică locală, poliția locală și trece la limitarea fenomenului ce se manifestă.
b.-acțiuni de căutare/salvare/descarcerare	Se constituie echipe de căutare – salvare din personalul cu activitate de teren până la sosirea personalului specializat în astfel de acțiuni. Se parcurge zona calamitată sau o zonă învecinată și se verifică zona cuprinsă de incendiu sau în zona manifestării fenomenelor meteorologice periculoase.
c.-asistență medicală	Anunță la 112 dacă există persoane accidentate sau în pericol de a se accidenta.
d.-acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs	În situația existenței unui incendiu de pădure se înconjoară zona cu o fâșie arată, apoi se acționează cu dotările de la pichetul de incendiu de către personalul din grupa de sprijin care se mobilizează. Se trece la stingerea incendiului cu bățătoarele de foc sau cu alte mijloace din dotare.
e.-acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol	Vor fi înștiințate persoanele fizice și juridice care dețin suprafețe agricole potențial surse de incendiu (pășunile, miriștile, etc) pentru a trasa o fâșie arată la limita fondului forestier național, pentru a stopa propagarea în fondul forestier. Vor fi evacuate persoanele, animalele și bunuri materiale mobile din zona afectată de calamitate. În cazul unui incendiu de coronament se va trece la doborârea arborilor cu mijloace mecanice contra propagării incendiului. În cazul bălțirii apei în suprafețe ale pepinierelor, se va acționa pentru evacuarea apei cu motopompe sau unde există posibilitate prin șanțuri de scurgere.

	În cazul fenomenului de secetă se verifică, se repară sistemele de irigații de la pepinierele silvice și se pun în funcțiune pe perioada de manifestare. Se protejează plantele sensibile la caniculă cu umbrare până la lignificare.
--	---

....

AUTORITATEA: Inspectoratul Județean în Construcții Arad	Fișa nr.16
I. - GESTIONAREA RISCURILOR	
a.- monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;	Măsoară parametrii seismici, alunecări de teren, inundații etc. Este informat Inspectoratul de Stat în Construcții. Structura raportului de informare cuprinde date privind locul, data producerii, deficiențe constatate și măsuri dispuse proprietarilor, administartorilor, utilizatorilor, după caz.
b.-controlul preventiv al autoritaților pe domenii de competență;	-
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	Inspectorat de Stat în Construcții - prin comunicate în mijloacele mass-media.
d.-exerciții și aplicații;	-
II.-RESURSE NECESARE	
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;	- Aparatură/echipamente și mijloacele din dotare.
b.-controlul preventiv pe domenii de competență;	- Aparatură/echipamente și mijloacele din dotare.
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale si asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	-
d.-exerciții si aplicații;	-
III.-INTERVENȚIE	

a.-alarmare	-
b.-acțiuni de căutare/salvare/descarcerare	-
c.-asistență medicală	-
d.-acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs	-
e.-acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol	Împreună cu Inspectoratul pentru Situații de Urgență al Județului Arad.

...

AUTORITATEA: SC Compania de Apă Arad SA	Fișa nr. 17
I. - GESTIONAREA RISCURILOR	
a.- monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;	Permanent pentru tipurile de risc specifice: - Inundații - Poluări accidentale
b.-controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	Permanent prin personalul de specialitate în domeniul calității apei și asigurării alimentării cu apă a municipiului.
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	Permanent în domeniul riscurilor gestionate.
d.-exerciții și aplicații;	Participă cu forțe și mijloace proprii.
II.-RESURSE NECESARE	
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;	Aparatura, echipamentele și mijloacele din dotare.
b.-controlul preventiv pe domenii de competență;	Aparatura, echipamentele și mijloacele din dotare.
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale si asupra comportamentului de adoptat în	Materiale informative, pliante, afișe, campanii de informare.

cazul manifestării unui pericol;	
d.-exerciții și aplicații;	Mijloacele existente în dotare.
III.-INTERVENȚIE	
a.-alarmare	Sistemul propriu, prin dispecerat.
b.-acțiuni de căutare/salvare/descarcerare	-
c.-asistență medicală	-
d.-acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs	În funcție de situație, intervine cu forțele și mijloacele din dotare pentru înlăturarea efectelor generate de producerea unor situații de urgență.
e.-acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol	În funcție de situație, intervine cu forțele și mijloacele din dotare pentru limitarea și înlăturarea efectelor generate de producerea unor situații de urgență.

....

AUTORITATEA: Societatea Națională de Cruce Roșie Crucea Roșie Arad	Fișa nr.18
I. - GESTIONAREA RISCURILOR	
a.- monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;	Alături de Spitalul Clinic Județean de Urgență Arad, prin serviciul de voluntari, monitorizează starea de sănătate a populației.
b.-controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	-
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	Anunțuri în mass-media prin broșuri, afișe etc.
d.-exerciții și aplicații;	Participă la exercițiile și aplicațiile efectuate de către componentele Sistemului Național de Management al situațiilor de Urgență.
II.-RESURSE NECESARE	
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile	Telefoane, registre, alte mijloace din dotare.

competente;	
b.-controlul preventiv pe domenii de competență;	Materiale și echipamente necesare, dacă este cazul.
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale si asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	Materiale informative, pliante,afișe, apariția în mass-media etc.
d.-exerciții si aplicații;	Materiale și echipamente proprii.
III.-INTERVENȚIE	
a.-alarmare	-
b.-acțiuni de căutare/salvare/descarcerare	-
c.-asistență medicală	Asistență acordată în toate situațiile de urgență cu forțele și mijloacele din dotare.
d.-acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs	Conform planurilor de intervenție proprii.
e.-acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol	Conform planurilor de intervenție proprii.

Componenta nominală a structurilor cu atribuții în domeniul gestionării situațiilor de urgență:

A. COMITETUL LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ AL MUNICIPIULUI ARAD

Nr. crt.	Numele și prenumele	Funcția		Adresa, nr. telefon de la serviciu, nr. fax, nr. telefon mobil, e-mail
		în comitet (centrul operativ)	la locul de muncă	
0.	1.	2.	3.	4.
<u>A. COMITETUL LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ ARAD</u>				
1	Bibarț Călin-Laurențiu	președinte	Primar Primăria Municipiului Arad	B-dul Revoluției, nr. 75 tel 0257250603, tel. mobil 0757571100, e-mail: pma@primariaarad.ro
2	Faur Lazăr	vicepreședinte	Viceprimar Primăria Municipiului Arad	B-dul Revoluției, nr. 75 tel 0257228180, tel. mobil 0720400201 e-mail: pma@primariaarad.ro

3	Stepănescu Lilioara-Constanța	secretar al comitetului local în domeniul de aplicare al Ordinului nr. 459/78/2019 și membru	Secretar General al Municipiului Arad Primăria Municipiului Arad	B-dul Revoluției, nr. 75 tel. 0257281850 – 113 tel. mobil 0788347020, e-mail: pma@primariaarad.ro
4	Boca Bogdan-Vlad	membru	Administrator Public al Municipiului Arad	B-dul Revoluției, nr. 75 tel. 0257281850 tel. mobil 0752569327
5	Vlad Marius	membru	Comandant Detașament Arad Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Vasile Goldiș” al Județului Arad	Str. Andrei Șaguna, nr. 66-72, tel. 0257251212, fax 0257256712, telefon mobil 0748112018, e-mail: isujar@isuvarad.ro
6	Pleşca George	membru	Locuitor comandant Detașament Arad Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Vasile Goldiș” al Județului Arad	Str. Andrei Șaguna, nr. 66-72, tel. 0257251212, fax 0257256712, telefon mobil 0747086585 e-mail: isujar@isuvarad.ro
7	Nica Ionuț Lucian	membru	Împu ernicit Șef al Poliției Municipiului Arad Inspectoratul de Poliție Județean Arad	Str. I Calvin, nr. 17-19, tel. 0758882005, fax 0257253151, tel. mobil 0744698572, e-mail: ionut.nica@ar.polițiaromana.ro
8	Gheorghe Laurențiu	membru	Prim adjunct al inspectorului șef Inspectoratul de Jandarmi Județean Arad	Localitatea Vladimirescu, Str. Jandarmeriei, nr. 1-3, tel 0257514950, fax 0257514951, telefon mobil 0749034544, e-mail: contact@jandarmeriaarad.ro

9	Crăciun Paul		membru	Căpitan – Șef de stat major UM 1249 Arad	Str. Cetății, nr.1-3 telefon: 0257284744, fax: 0257214414, tel. mobil 0766625349 e-mail: um01249@forter.ro
10	Penzes Iuliu Gheorghe		membru	Director executiv adjunct economic Direcția de Sănătate Publică a Județului Arad	Str. Andrei Șaguna, nr. 1-3, tel: 0257254438, fax: 0257230010, tel. mobil: 0752514047, e-mail: penzesiuliu@yahoo.com
11	Cioban Gheorghe		membru	Director executiv adjunct Diracția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Arad	Str. Liviu Rebreanu, nr. 98 C, tel: 0257280760, fax: 0257281925, tel. mobil: 0741110150, e-mail: cioban.gheorghe-ar@ansvsa.ro
12	Onel Alexandru Mircea		membru	Director medical Spitalul Clinic Județean de Urgență Arad	Str. Andrenyi Karoly, nr. 2-4 tel: 0257220000, fax: 0257220000, tel. mobil: 0745287538, e-mail: mirceaonel@yahoo.com
13	Merea Mircea-Octavian		membru	Director medical Serviciul de Ambulanță Județean Arad	Str. Oituz, nr.1-5, tel: 0257338161, int: 16 fax: 0257338161 tel. mobil: 0755113810, e-mail: office@ambulantaarad.ro
14	Pârvulescu Oana		membru	Director general Direcția de Asistență Socială Arad	Calea Radnei, nr.250, tel: 0257254923 fax: 0257270227, tel mobil: 0733699555, e-mail: oana.purvulescu@dasarad.ro

15	Lucian Rodica	membru	Inspector școlar Inspectoratul Școlar Județean Arad	Str. Corneliu Coposu, nr.26, tel: 0257280008, fax: 0257214746, tel. mobil: 0766610274, e-mail: lucian_rodica@yahoo.com
16	Betea Alina-Loredana	membru	Inspector Direcția Județeană de Statistică Arad	C-lea Iuliu Maniu, nr.77, tel: 0257256104,int. 117 fax: 0257213001, tel. mobil: 0724881819 e-mail: alina.betea@arad.insse.ro
17	Costan Marta	membru	Șef Serviciu serviciu cadastru Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Arad	Splaiul G-ral Gh. Magheru, FN, tel: 0257256144, int. 102, fax: 0257281814, tel mobil: 0731606277, e-mail: marta.costan@ancpi.ro
18	Franțescu Marius	membru	Șef Stație meteorologică Arad Administrația Națională de Meteorologie Centrul Meteorologic Regional Banat- Crișana	Timișoara, str. Gheorghe Adam, nr.15, cod 300310, Jud. Timiș tel 0257216527 fax tel. mobil: 0771623169 e-mail: frantescu_marius@yahoo.com
19	Goron Petru Dorin	membru	Consilier Structura Teritorială pentru Probleme Speciale Județul Arad	B-dul Revoluției, nr. 75, tel/fax: 0257281630, tel. mobil: 0745822313, e-mail: stps.ar@anrpsps.gov.ro
20	Vanci Valentin	membru	Șef serviciu Direcția Pentru Agricultură a Județului Arad	Str. Cloșca, nr. 6A, tel: 0257253640 fax: 0257256511, tel. mobil: 0735165536, e-mail secretariat@dadrarad.ro

21	Micoroi Aurel		membru	Şef Serviciu Control pe Teren Agenția de Plăți și Intervenție pentru Agricultură Arad - Centrul Județean Arad	Str. Frații Neumann, nr.10 tel/fax : 0257250540, tel. mobil 0725918706, e-mail: aurel.micoroi@apia.org.ro
22	Vorindan Ramona		membru	Consilier Inspectoratul Teritorial pentru Calitatea Semințelor și Materialului Săditor Arad	Str. Cloșca, nr. 6A tel: 0257211454 fa: 0257270454 tel. mobil: 0755019809, e-mail ramona.vorindan@yahoo.com
23	Crișan Horia		membru	Inginer silvic Regia Națională a Pădurilor - Romsilva Direcția Silvică Arad	Str. Episcopiei, nr. 48, tel: 0257280261, fax: 0257250558, tel. mobil: 0731844212, e-mail: office@arad.rosilva.ro
24	Vlaicu Hergane Traian		membru	Consilier IA Agenția Națională a Îmbunătățirilor Funciare Unitatea de Administrare Arad	Str. Toth Șandor, nr. 6/D tel: 0257280955, fax: 0257281915, tel. mobil: 0745455895, e-mail: arad@anif.ro
25	Dan Ana		membru	Şef Formație de lucru Arad Sistemul de Gospodărire a Apelor Arad	Str. Liviu Rebreanu, nr.101 tel: 0257280892, fax: 0257280812, tel. mobil: 0727395585, e-mail: ani.dan@sgaar.dam.rowater.ro
26	Navrady Eduard		membru	Inspector în construcții Inspectoratul de Stat în Construcții Inspectoratul Județean în Construcții Arad	Str. Dr. Ioan Suciu, nr. 7 bis, tel: 0257304046, fax: 0257255281, tel. mobil: 0762240106, e-mail: arad@isc.gov.ro

27	Jurj Nicoleta Luminița	membru	Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare Agenția Națională pentru Protecția Mediului Agenția pentru Protecția Mediului Arad	Splaiul Mureș, FN, telefon: 0257280996, fax: 0257284767 telefon mobil: 0722899313, e-mail: luminita.jurj@apmar.anpm.ro
28	Stoiadin Mircea Octavian	membru	Comisar Garda Națională de Mediu Comisariatul Județean Arad	Str. Desseanu, nr. 2, ap. 2 tel 0257280815, fax 0257257042 tel. mobil: 0744556689, e-mail: mirceaoctavian.stoiadin@gnm.ro
29	Perijoc Petru-Daniel	membru	Inginer Serviciul gestiune operativă E-Distribuție Banat SA	B-dul Iuliu Maniu, nr. 65-71, tel: 0257205807, fax: 0372875274, tel. mobil: 0731250289, e-mail: petru.perijoc@enel.com
30	David Daniel	membru	Șef departament execuție SC Elba SA	Timișoara, Str. Paul Morand, nr.135 tel: 0256490441 fax: 0256490518, tel. mobil: 0745106021, e-mail: daviddaniel@elba-com.ro
31	Hristov Constantin	membru	Cadru tehnic PSI Societatea Națională de Transport Gaze Naturale „TRANSGAZ” SA Mediaș Exploatarea Teritorială Arad	Str. Poetului, nr. 56, tel: 0257289092, fax: 0257289092 telefon mobil: 0759057144, e-mail: constantin.hristov@transgaz.ro
32	Sadoschi Vasile	membru	Șef formație activități speciale Arad DELGAZ GRID SA Formația Activități Speciale Arad	Calea Iuliu Maniu, nr. 82-84 tel: 0356730461, 0753093710 fax: 0357403313 tel. mobil: 0743186136, e-mail: vasile.sadoschi@delgaz-grid.ro

33	Manta Florin Virgil		membru	Director ROMATSA D.S.N.A.R. Arad	Str. Henri Coandă, nr. 29, tel. 0257214050, fax: 0257250200, tel. mobil: 0723155385, e-mail: florin.manta@romatsa.ro
34	Guler Ioan		membru	Inginer şef Aeroportul Arad	Aleea Aeroport, nr. 4, tel: 0257339010, fax: 0257254482, tel. mobil: 0744510243, e-mail: mentenanta@aeroportularad.ro
35	Budea Virgil		membru	Şef staţie Staţia CFR Arad	P-ţa Gării, nr.1 tel: 0257233041, fax: 0257233041, tel. mobil: 0722693439, e-mail: virgil.budea@cfr.ro
36	Jeflea Gheorghe		membru	Director tehnic SC FCC Environment Romania SRL	Şoseaua Centura Nord, FN, tel: 0357130920 interior 4 fax: 0357130921, tel mobil: 0746576652, e-mail: gheorghe.jeflea@fcc-group.ro
37	Bora Liviu		membru	Manager Punct de Lucru Arad SC RETIM ECOLOGIC SERVICE SA	Str. Pădurii, nr. 28, tel: 0257707000 fax: tel. mobil: 0738099600, e-mail: liviu.bora@retim.ro
38	Cherciu Gabriel		membru	Şef sector Punct de Lucru Arad SC SALUBRITATE SA DEVA	Calea Zărandului, nr. 59 A, Deva, Jud. Hunedoara Tel: - 0357410630, 0257281729 Fax: - Tel. mobil: 0728281729 e-mai: salubritatearad@yahoo.com

39	Coman Ciprian		membru	Şef Serviciu situaţii de urgenţă SC Compania de Transport Public SA Arad	Calea Victoriei, nr. 35-37, tel: 0257338597, fax: 0257253685, tel mobil: 0751206166, e-mail: coman_cipri@yahoo.ro
40	Luluşa Liviu		membru	Şef Serviciu intern prevenire şi protecţie SC Compania de Apă Arad SA	Str. Sabin Drăgoi, nr. 2-4,, tel: 0257270843, int 202 fax: 0257270981, tel. mobil: 0773855619, e-mail: apacanal@caarad.ro
41	Chirilov Adriana		membru	Economist SC RECONS SA Arad	B-dul Iuliu Maniu, nr. FN, tel: 0257281378, fax: 0257281458, tel. mobil: 0744343938, e-mail: office@reconsarad.ro
42	Rujescu Gheorghe		membru	Şef Serviciu pentru situaţii de urgenţă SC CET Hidrocarburi SA	B-dul Iuliu Maniu, nr. 65-71, tel: 0257307726 fax: 0257270407, tel. mobil: 0745304701, e-mail: gheorghe.rujescu@cetharad.ro
43	Furde Gheorghe		membru	Şef birou SSM SC CET Arad SA	Calea 6 Vânători, FN tel: 0257307479, fax: 0257213160 tel. mobil: 0742273150, e-mail: ssm@cetarad.ro
44	Şerb Cosmin		membru	Şef departament SC Gospodăria Comunală Arad SA	B-dul Iuliu Maniu, FN, tel: 0752 022 228, fax: 0257270502, tel. mobil: 0744989494, e-mail: sebcosmin2004@yahoo.com, office@gcarad.ro

45	Hodăjieu Cătălin		membru	Şef Birou resurse umane, PSI SC Târguri Oboare Pieţe SA Arad	P-ţa Mihai Viteazul, nr. 13, tel: 0257250016, fax: 0257252403, tel. mobil: 0745637836, e-mail: catalinhodajieu@yahoo.com
46	Szucs Mariana Georgeta		membru	Director Centrul Social Cantina Municipală Arad	B-dul Revoluţiei, nr. 93, Tel: 0357427527 fax: 0357427507 Telefon mobil: 0733924624, 0726131555, e-mail: cantinamunicipala@gmail.com
47	Andru Ioan		membru	Agronom SC PRODAGRO VEST SA	Str. Agronomului, nr. 26 tel: 0722301791 e-mail: nelu_andru@yahoo.com
48	Toma Adrian		consultant	Director general Direcţia Generală Poliţia Locală Arad Primăria Municipiului Arad	Calea Victoriei, nr. 35 B telefon 0257939, telefon mobil 0733520388, e-mail: secretariat@politialocalaarad.ro
49	Ciurariu Emilian Sorin		consultant	Arhitect şef Direcţia Generală Arhitect Şef Primăria Municipiului Arad	B-dul Revoluţiei, nr. 75, tel: 0728987652 tel.mobil: 0744809133 e-mail: pma@primariaarad.ro
50	Macra Claudia-Anca		consultant	Director executiv Direcţia Comunicare Primăria Municipiului Arad	B-dul Revoluţiei, nr. 75 tel: 0257281850 tel. mobil 0724353299, e-mail: pma@primariaarad.ro
51	Portaru Elena		consultant	Director executiv Direcţia Tehnică Primăria Municipiului Arad	B-dul Revoluţiei, nr. 75, tel: 0257255818, tel. mobil: 0743112402 e-mail: pma@primariaarad.ro

52	Szuchanszki Ștefan	consultant	Director executiv Direcția Patrimoniu Primăria Municipiului Arad	B-dul Revoluției, nr. 75, tel: 0257212474, tel. mobil: 0722275363 e-mail: pma@primariaarad.ro
53	Ignat Ioan	consultant	Director executiv Direcția Dezvoltare și Întreținere Primăria Municipiului Arad	B-dul Revoluției, nr. 82, tel: 0257708496, int. 101 tel. mobil: 0722140240, e-mail: pma@primariaarad.ro
54	Grozavu Claudia-Mariana	consultant	Director executiv Direcția Economică Primăria Municipiului Arad	B-dul Revoluției, nr. 75, tel: 0257281850 - 120, tel. mobil: 0730101305, e-mail: pma@primariaarad.ro
55	Neamțiu Pavel	consultant	Director executiv Direcția Venituri Primăria Municipiului Arad	B-dul Revoluției, nr. 75, tel: 0257283312, tel. mobil: 0731729161 e-mail: pma@primariaarad.ro
56	Ila Daniela Sorina	consultant	Director executiv Serviciul Public Comunitar Local de Evidență a Persoanelor Primăria Municipiului Arad	B-dul Revoluției, nr. 75, tel: 0257214474, tel. mobil: 0735011444, e-mail: pma@primariaarad.ro
57	Florea Liliana	consultant	Director executiv Direcția Edilitară Primăria Municipiului Arad	B-dul Revoluției, nr. 75, tel: 0257270912 tel. mobil: 723604388, e-mail: pma@primariaarad.ro
58	Barbură Eliza	consultant	Șef serviciu Serviciul Relații cu Publicul Primăria Municipiului Arad	B-dul Revoluției, nr. 75, tel: 0257281850 – 319 tel. mobil: 0729549200 e-mail: pma@primariaarad.ro
59	Gherman Lucreția-Florica	consultant	Șef Serviciu Agricol Primăria Municipiului Arad	B-dul Revoluției, nr. 75, tel: 0257253007 tel. mobil: 0741937480, e-mail: serviciulagricol@primariaarad.ro

60	Contraș Sorin-Cristian	consultant	Șef Serviciu Juridic, Contencios Direcția Juridic Contencios Primăria Municipiului Arad	B-dul Revoluției, nr. 75, tel: 0257281850, int. 134, tel. mobil: 0732830750 e-mail: pma@primariaarad.ro
----	------------------------	------------	---	--

B. CENTRUL OPERATIV C.L.S.U. ARAD

0.	1.	2.	3.	4.
1	Pocsik Adrian-Gheorghe	Șeful centrului operativ	Șef Birou Protecție Civilă, Voluntariat pentru Situații de Urgență Primăria Municipiului Arad	B-dul Revoluției, nr. 75, tel: 0257252264, fax: 0257270799, tel. mobil: 0784272527
2	Șerban Radu	membru	Consilier Primăria Municipiului Arad	B-dul Revoluției, nr. 75, tel: 0257252264, tel. mobil: 0729009101
3	Todor Georgian-Cornel	membru	Consilier Primăria Municipiului Arad	B-dul Revoluției, nr. 75, tel: 0257252264, tel. mobil: 0729890441
4	Șerban Lucian-Augustin	membru	Consilier Primăria Municipiului Arad	B-dul Revoluției, nr. 75, tel: 0257252264, tel. mobil:
5	Foșlea Mihael	membru	Consilier Primăria Municipiului Arad	B-dul Revoluției, nr. 75, tel: 0257252264, tel. mobil: 0723604387

RISCURI POTENȚIALE ÎN LOCALITĂȚI VECINE CARE POT AFECTA ZONA DE COMPETENȚĂ A UNITĂȚII ADMINISTRATIV-TERITORIALE

Municipiul Arad se învecinează la nord cu localitățile Sederhat, Sâmpaul, Șofronea, Livada și Sânleani, Horia iar la sud cu localitățile Zădăreni, Șagu, Cruceni, Tisa Nouă și Fântânele.

Pe teritoriul acestor localități activitatea de bază a locuitorilor este agricultura și creșterea animalelor, neexistând factori potențiali generatori de situații de urgență care să afecteze zona de competență a municipiului, în afară de riscul incendiilor la culturi de cereale păioase.

Înspre vest, Municipiul Arad este situat la o distanță de 20 km față de orașul Pecica. Astfel singurul factor potențial generator de situații de urgență poate fi doar **incendiul de vegetație** cu riscurile asociate: incendii la fondul forestier (Pădurea Ceala), incendii la vegetație ierboasă și/sau arbustivă, incendii la culturi de cereale păioase.

La est Municipiul Arad se învecinează cu localitatea Vladimirescu. Pe platforma industrială a fostului Combinat Chimic, la ora actuală funcționează trei operatori economici clasificați (SEVESO) în conformitate cu prevederile Legii nr. nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase după cum urmează:

- SC Rompetrol GAS SRL
- SC Depozit Rompetrol Downstream SRL
- SC Archim Fertil SRL

De asemenea, tot pe platforma industrială a fostului Combinat Chimic funcționează un operator economic important, SC TelcomEst SRL, cu activitatea principală: transformarea maselor plastice.

Apreciem că într-o anumită măsură, acești operatori economici de raza comunei Vladimirescu pot prezenta risc potențial pentru Municipiul Arad.

HĂRȚI DE RISC

1. Risc de inundații.

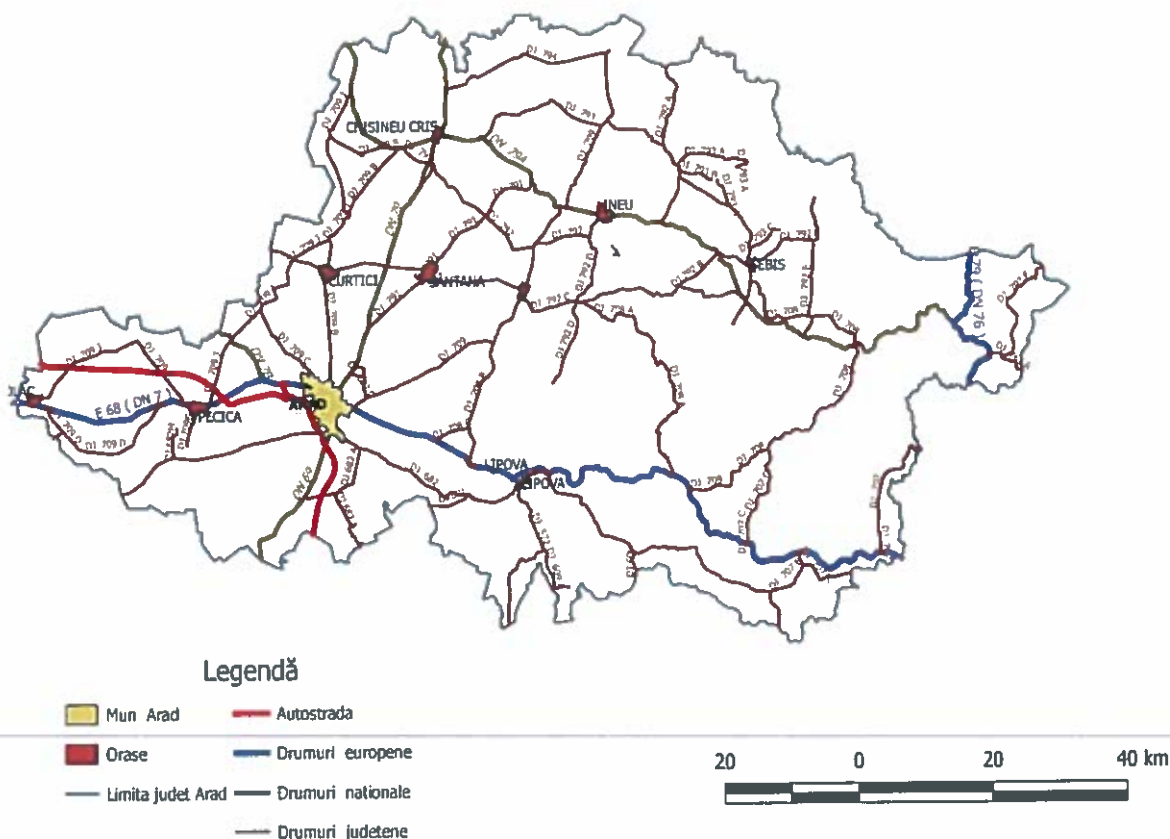
a. Repartiția precipitațiilor medii anuale (mm /mp) pe teritoriul județului Arad



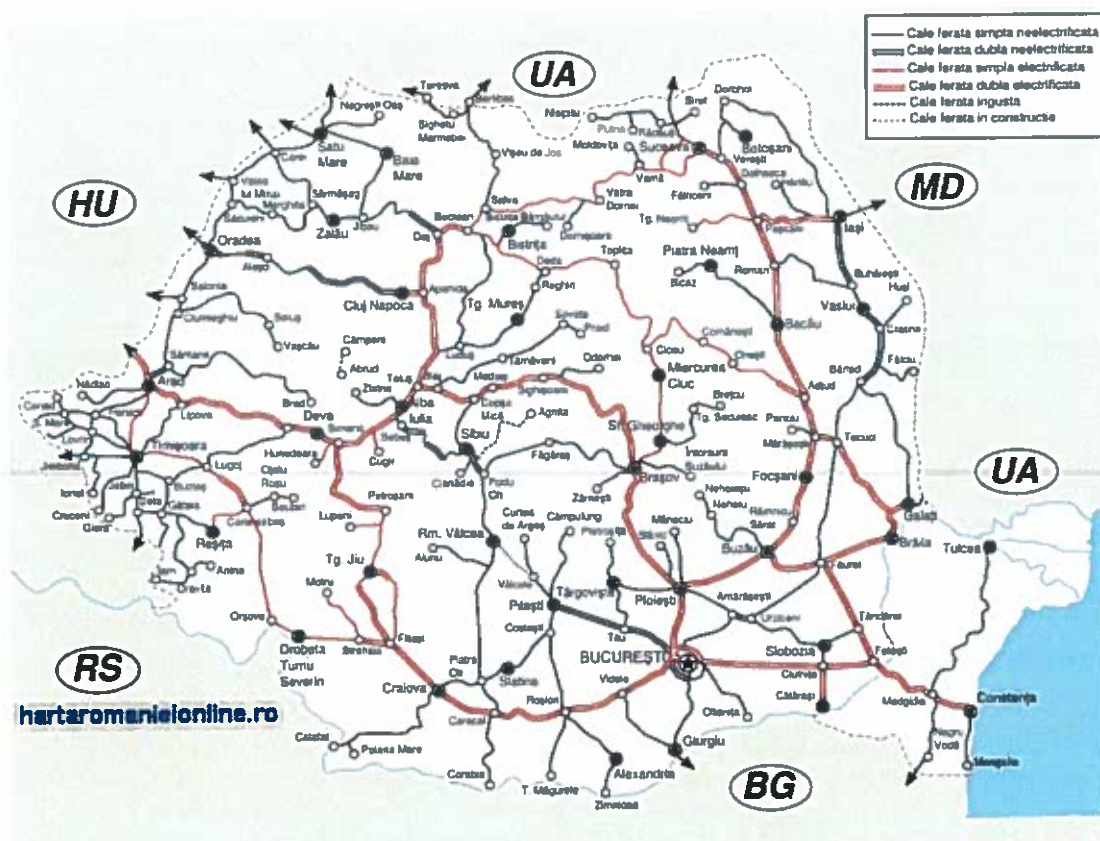
b. Zone inundabile în Municipiul Arad



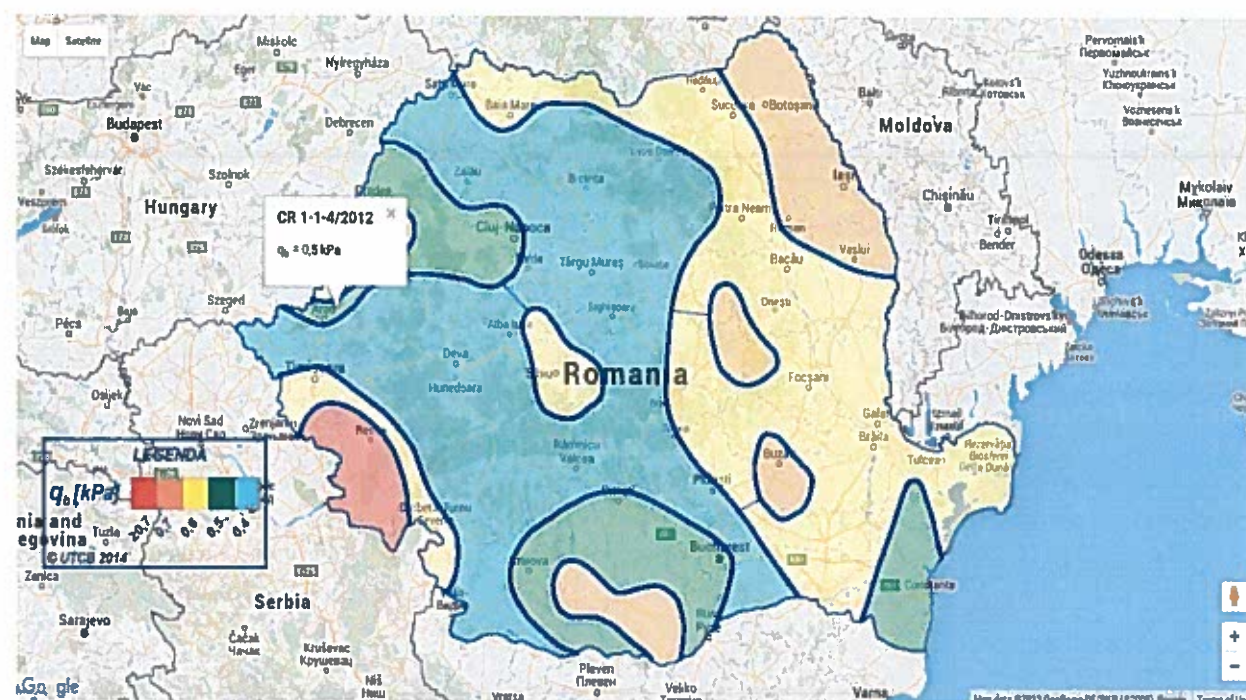
2. Risc de accidente grave pe căi de comunicații terestre și feroviare
a. Rețeaua drumurilor naționale și județene



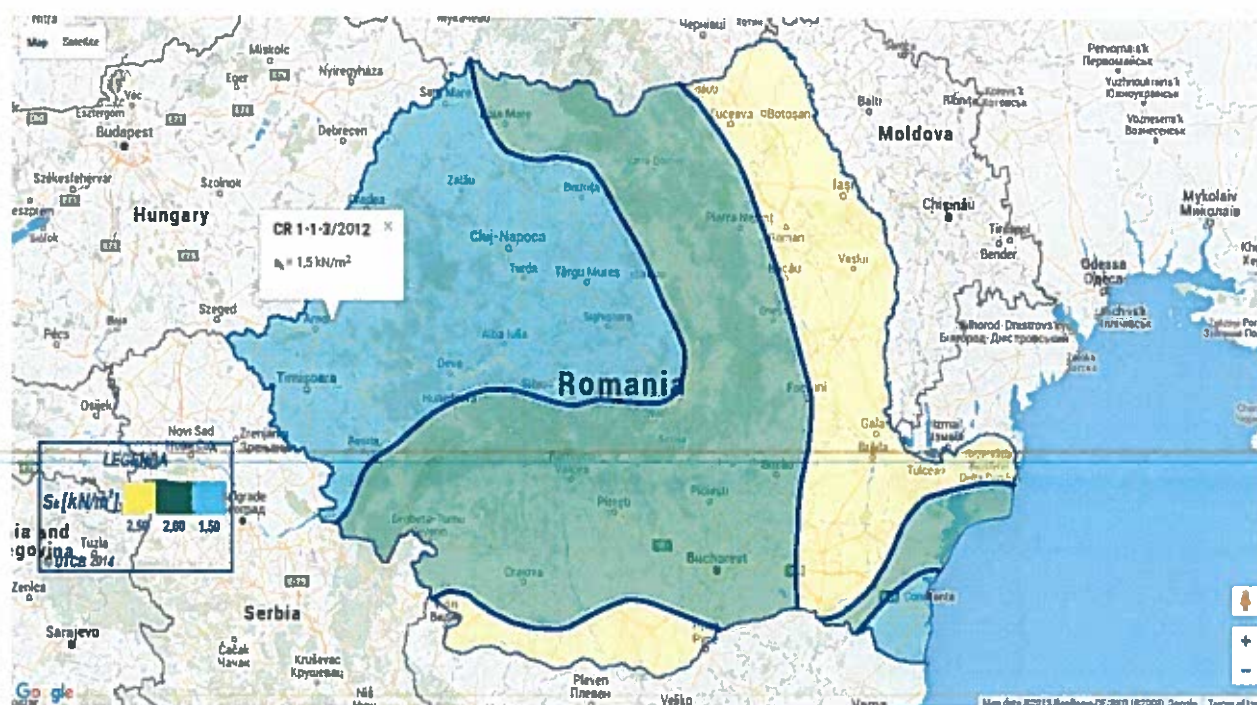
b) Rețeaua de căi ferate



3. Harta de zonare în termeni de valori de referință ale presiunii dinamice a vântului



4. Harta de zonare în termeni de valori caracteristice ale încărcării din zăpadă pe sol



Măsuri corespunzătoare de evitare a manifestării riscurilor, de reducere a frecvenței de producere ori de limitare a consecințelor acestora, pe tipuri de riscuri

1. Riscuri naturale

A. Cutremurele de pământ

Cauza fenomenului:

Caracteristici generale: mișcare vibratorie generată de undele seismice care poate genera prăbușiri de teren, replici seismice, tsunami, lichefierii ale terenului și alunecări de teren.

Predictibilitate: se pot realiza prognoze pe termen lung și mediu cu o mare probabilitate de reușită. Pe termen scurt prognozele au o probabilitate de reușită redusă. Predictibilitatea se bazează pe monitorizarea activității seismice, istoricul acesteia și observații în teren.

Factori de vulnerabilitate: construirea de localități în zone cu risc seismic ridicat; clădiri cu structuri de rezistență antiseismică neadecvate (defecte de proiectare sau executare); densitate mare de locuințe și populație pe suprafețe reduse; informarea redusă (în special a populației) despre cutremure.

Efecte: distrugeri materiale (distrugerea sau avarierea unor clădiri sau a altor tipuri de infrastructură, incendii, accidente hidrotehnice, alunecări de teren etc.); pierderi umane (procent ridicat mai ales în zonele des populate sau pentru clădirile prost conformate antiseismic); sănătate publică (număr ridicat de persoane ce necesită intervenții chirurgicale, contaminarea apei potabile și probleme de asigurare a condițiilor sanitare minime de supraviețuire).

Măsuri de reducere a riscului: proiectarea lucrărilor de investiții conform normelor de zonare seismice; informarea, pregătirea și antrenarea populației privind normele de comportament în caz de cutremur.

Măsuri de pregătire specifice: înștiințarea populației, întocmirea și exersarea măsurilor cuprinse în planurile de protecție și intervenție.

Măsuri post-dezastru: evaluarea distrugerilor și pierderilor, căutare-salvare, asistență medicală de urgență, reabilitarea facilităților economico sociale. afectate, distribuirea de ajutoare.

Instrumente de evaluare a impactului: scările de evaluare a efectelor generate de cutremur (Mercalli, MSK, japoneză, etc.).

Pentru a preveni urmările dezastruoase ale cutremurelor, un rol important revine instruirii tuturor oamenilor privind cunoașterea regulilor de comportare pe timpul cutremurului și în perioadele următoare ale acestuia. Întrucât mișcarea seismică este un eveniment imprevizibil, apărut de regulă prin surprindere, este necesar să cunoaștem bine modul și locurile care pot asigura protecție în toate împrejurările : acasă, la serviciu, în locurile publice, cu mijloacele de transport, etc.

Acestea, cu atât mai mult cu cât timpul pe care îl avem la dispoziție pentru realizarea unei oarecare protecții este foarte scurt. Regulile de comportare și măsurile de protecție în caz de cutremur, trebuie să le realizăm înainte de producere, pe timpul producerii cutremurului și după ce mișcarea seismică a trecut. Pentru protecție înainte de cutremur este necesar să se realizeze măsuri de protecție a locuinței și în afara acesteia.

Cunoașterea locurilor celor mai apropiate unități medicale, sediile inspectoratelor pentru situații de urgență, de poliție, de cruce roșie, precum și alte adrese utile.

Inventarierea tuturor clădirilor (construcțiilor) care prezintă pericol de prăbușire.

B. Inundații

Cauza fenomenului:

Caracteristici generale: viteza de deplasare a viiturii, înălțimea viiturii, durata și frecvența acesteia.

Predictibilitate: prognoze meteo pe termen lung, mediu și scurt, în funcție de nivelul tehnic al sistemului de monitorizare al vremii și al cursurilor de apă.

Factori de vulnerabilitate: clădiri construite în zona inundabilă, lipsa sistemului de avertizare a populației, capacitate redusă de absorbție a solului, clădiri și fundații cu capacitate de rezistență slabă, stocuri de alimente neprotejate.

Efecte: distrugerii materiale, pierderi umane și contaminarea surselor de apă.

Măsuri de reducere a riscului: lucrări de apărare și amenajare a digurilor.

Măsuri de pregătire specifice: sisteme de detecție și alarmare, educarea și participarea comunității, planificarea executării lucrărilor de apărare.

Măsuri post-dezastru: evaluarea efectelor dezastrului, căutare-salvare, asistență medicală, aprovizionarea pe termen scurt cu apă și alimente, purificarea apei și adăpostire temporară.

Instrumente de evaluare a impactului: monitorizarea efectelor.

Prevenirea apariției inundațiilor sau diminuarea-eliminarea acțiunilor distructive se pot asigura prin:

- realizarea unor lucrări destinate să rețină și să întârzie scurgerea apelor de pe versanți, din afluenții mai mici ai bazinelor sau de torenți care s-ar forma ca urmare a unor ploii abundente sau prin topirea zăpezilor etc. Aceste lucrări pot fi acțiuni de împădurire sau reîmpădurire a versanților, crearea unor tipuri de învelișuri care să favorizeze infiltrația și să reducă scurgerea apelor de pe versanți, construirea unor baraje de atenuare;

- curățarea rigolelor, șanțurilor, podurilor (podețe) pentru a asigura scurgerea apelor provenite de pe versanți;

- modificarea cursului inferior al râurilor prin construirea unor diguri și canale, precum și prin realizarea unor bazine temporare (poldere) pe unele porțiuni de luncă pentru a reține apa revărsată;

- neacordarea de autorizații de construire în zonele inundabile;

- aplicarea unor măsuri de proiectare care permit clădirilor și altor construcții civile ori industriale să reziste la creșterea nivelului apelor și la viteza de deplasare a acestora.

În vederea realizării protecției populației, animalelor și a bunurilor materiale, aceste măsuri de prevenire se completează prin:

- organizarea, încadrarea și dotarea serviciilor de urgență, din aceste zone, astfel încât acestea să poată participa la asigurarea măsurilor de protecție și de ducere a acțiunilor de salvare;

- stabilirea locurilor și condițiilor în care urmează a se desfășura acțiunile de evacuare temporară din zonele inundabile;

- asigurarea înștiințării și alarmării despre pericolul inundațiilor;

- organizarea și desfășurarea acțiunilor de salvare;

- asigurarea asistenței medicale și aplicarea măsurilor de evitare a apariției unor epidemii;

- asigurarea condițiilor necesare pentru sinistrați cu privire la cazare, apă, hrană, asistență medicală, transport etc;

- protejarea bunurilor existente în locuințe prin urcarea acestora în poduri sau prin evacuarea acestora dacă timpul permite;

- evacuarea populației și animalelor din zona inundabilă.

C. Înzăpezirile

Înzăpezirile de regulă au caracter aparte privind măsurile de protecție, în sensul că acest tip de risc, cu rare excepții, se produce într-un timp mai îndelungat și există posibilitatea de a lua unele măsuri, astfel încât mare parte din efectele acestora să fie reduse. În aceste împrejurări se recomandă tuturor cetățenilor, să se informeze permanent asupra condițiilor meteorologice și să

rămână în locuințe, asigurându-se necesarul de hrană, apă, combustibil pentru încălzit, iluminat, etc.

D. Alunecare de teren

Cauza fenomenului.

Caracteristici generale: prezintă mai multe forme de manifestare sau pot apărea ca efecte secundare ale altor tipuri de dezastre (cutremur, fenomene meteorologice periculoase, erupții vulcanice, etc.), fiind considerat cel mai răspândit fenomen geologic.

Predictibilitate: după frecvența de apariție, extinderea fenomenului și consecințele generate de acesta, pot fi estimate zonele de risc, prin studiul zonei geografice.

Factori de vulnerabilitate: clădiri construite pe versanții dealurilor și munților, drumuri și linii de comunicații în zone muntoase, clădiri cu fundații slabe, conducte aeriene sau îngropate.

Efecte: distrugeri materiale, blocarea drumurilor, distrugerea liniilor de comunicație sau a cursurilor de apă, reducerea producției agricole sau forestiere; pierderi umane.

Măsuri de reducere a riscului: realizarea hărților cu zone de risc, realizarea unei legislații în domeniu, asigurarea bunurilor și persoanelor.

Măsuri de pregătire specifice: educarea comunității posibil a fi efectuată, realizarea unui sistem de monitorizare, înștiințare și evacuare.

Măsuri post-dezastru: căutare-salvare, asistență medicală, adăpostirea de urgență a persoanelor sinistrate.

Instrumente de evaluare a impactului: echipe de experți.

E. Secetă

Cauza fenomenului: deficit fluviometric, degradarea solului, creșterea temperaturii apei oceanelor, creșterea concentrației de dioxid de carbon în atmosferă.

Caracteristici generale: dezastru cu efect temporar, mai ales asupra agriculturii, a căror formă de manifestare depinde de o serie de factori (existența sistemului de irigații, etc.).

Predictibilitate: perioadele de precipitații reduse sunt normale pentru toate sistemele climatice. Prognozele meteorologice fac posibilă avertizarea timpurie asupra posibilității de producerea a fenomenului.

Factori de vulnerabilitate: stabilirea de habitate în zone aride, terenuri agricole izolate, lipsa unor resurse de alimentare cu apă, lipsa unei planificări privind alocarea resurselor în zonele de risc, etc.

Efecte: scăderea producției agricole, viticole și zootehnice, creșterea prețurilor, creșterea ratei inflației, reducerea stării nutriționale a populației, îmbolnăviri, criza energetică, etc.

Măsuri de reducere a riscului: sistem de monitorizare și înștiințare imediată.

Măsuri de pregătire specifice: dezvoltarea unui plan interdepartamental de apărare împotriva efectelor dezastrului;

Măsuri post-dezastru: menținerea stabilității prețurilor, distribuirea centralizată a hranei, asigurarea rezervelor de alimente la nivel curent, asigurarea cu apă, etc.

Instrumente de evaluare a impactului: monitorizarea situației meteorologice și hidrologice, nutriționale și economico-sociale.

2. Riscuri tehnologice

A. Accident chimic și industrial

Cauza fenomenului: greșeli de exploatare a instalațiilor, nerespectarea regulilor de depozitare, manipulare și transport, accidente pe căile de comunicații, etc.

Predictibilitatea: sisteme de monitorizare, deoarece industrializarea va crește incidența acestora.

Factori de vulnerabilitate: lipsa sistemului de avertizare și alarmare, neinstruirea populației posibil a fi afectată, necunoașterea și nerespectarea legislației în domeniu.

Efecte: distrugerii ale instalațiilor și structurilor industriale, generarea unor incendii de masă, contaminarea apei, terenului și aerului, morți, răniți, etc.

Măsuri de reducerea a riscului: dezvoltarea unor planuri de pregătire și intervenție la nivel local.

Măsuri de pregătire specifice: identificarea materialelor periculoase, stabilirea zonelor de risc, elaborarea și testarea planurilor de protecție și intervenție, etc.

Măsuri post-dezastru: evacuarea din zona de risc, căutare-salvare, decontaminare zonei afectate și a personalului, măsuri de prim ajutor, etc..

Instrumente de evaluare a impactului: sistem de monitorizare.

În zona producerii unui accident chimic, se aplică măsuri de protecție astfel:

- înștiințarea și alarmarea populației, despre pericolul chimic se execută cu scopul de a avertiza populația despre pericolul chimic, în vederea realizării măsurilor de protecție;
- asigurarea protecției populației cu mijloace individuale de protecție se realizează pentru a împiedica pătrunderea substanțelor toxice în organism, prin aparatul respirator sau prin piele. Se pot folosi la nevoie și mijloace simple de protecție, care se confecționează conform metodelor de protecție civilă;
- asigurarea protecției prin evacuare (autoevacuarea) temporară se execută pentru a realiza protecția populației în situațiile când celelalte mijloace lipsesc sau sunt insuficiente;
- introducerea restricțiilor de consum a apei, produselor agroalimentare și furajelor pentru a preveni intoxicarea oamenilor și animalelor în zona contaminată. Restricțiile se transmit cetățenilor prin toate mijloacele de înștiințare la dispoziție;
- introducerea restricțiilor de circulație și a unor măsuri de pază și ordine în zona de acțiune a norului toxic pentru a preveni intoxicațiile oamenilor și animalelor și pentru a asigura desfășurarea acțiunilor de protecție și intervenție;
- acordarea primului ajutor și a asistenței medicale de urgență persoanelor intoxicate în zona accidentului chimic și în zona de acțiune a norului toxic, se continuă scoaterea victimelor de sub acțiunea substanțelor toxice industriale și transportarea la spitale în vederea tratamentului;
- asigurarea protecției animalelor se realizează în fermele zootehnice și gospodăriile individuale din zona de acțiune a norului toxic, prin izolarea în grajdurile folosite în mod curent la care se etanșează ușile și ferestrele;
- instruirea populației din zona afectată, are ca scop conștientizarea acestora privind necesitatea aplicării măsurilor de protecție și respectarea regulilor de comportare în zona contaminată.

În funcție de amploarea și urmările accidentului chimic, se organizează și măsuri de protecție și intervenție de limitare și înlăturare a urmărilor acestuia.

B. Accident nuclear /urgență radiologică

Municipiul Arad se află la o distanță mare de sursele potențiale de contaminare nucleară centrala Cernobil (Ucraina), centrala Paks (Ungaria), Koslodui (Bulgaria), Cernavodă. Măsurile care se impun în situația depășirii gradului de contaminare admis sunt cu caracter general, profilaxia contaminării organismului.

Pentru prevenirea unui asemenea tip de risc este necesară luarea unor măsuri ca:

- urmărirea realizării măsurilor de protecție a populației în caz de urgență radiologică.

- înștiințarea și alarmarea populației, despre pericolul producerii unui asemenea fenomen, se execută cu scopul de a avertiza populația despre pericolul nuclear, în vederea realizării măsurilor de protecție.
- organizarea unor măsuri de evacuare dacă este cazul.
- urmărirea permanentă a modului cum se execută transportul minereului și deșeurilor radioactive pe teritoriul municipiului.
- anunțarea Comitetului Județean pentru Situații de Urgență despre apariția acestui tip de risc.

C. Incendii în masă

Prin incendiu în masă, se înțelege acel incendiu de mari proporții care poate genera consecințe negative majore asupra depășirii normale a activităților social-economice, precum și asupra mediului înconjurător și care nu poate fi controlat și lichidat numai prin intervenția serviciilor de pompieri, constituite potrivit legii.

Acțiunile și măsurile de apărare împotriva incendiilor în masă se organizează și se desfășoară în scopul apărării vieții și al asigurării protecției populației, bunurilor materiale, valorilor culturale și a factorilor de mediu împotriva efectelor negative ale acestui tip de dezastru.

Pe timpul stingerii incendiilor în masă:

- se acordă primul ajutor persoanelor afectate de incendiul în masă;
- se concentrează și se organizează intrarea în dispozitivele de acțiune a forțelor și mijloacelor stabilite prin planurile de apărare;
- se organizează lucrările necesare în vederea realizării rezervelor de apă și a celorlalte categorii de substanțe stingătoare necesare în susținerea acțiunii de intervenție;
- se organizează și se efectuează, cu mijloacele aflate la dispoziție, lucrările de limitare a propagării incendiilor;
- se asigură condițiile pentru efectuarea manevrelor de forțe și mijloace necesare în vederea desfășurării acțiunii de intervenție, în raport cu evoluția situației operative;
- se transmit comisiilor de apărare împotriva dezastrelor, superioare ierarhic, informații despre situația creată și despre măsurile luate și se formulează cereri, în raport cu evoluția situației operative;
- se informează populația despre măsurile și comportamentul care trebuie adoptate, în zonele de dezastru.

D. Accidentele rutiere și feroviare.

Accidentele rutiere și feroviare pot avea urmări foarte grave, producând un număr mare de victime și distrugerea de importante bunuri materiale în anumite condiții, în funcție de amploare, acestea se pot transforma în catastrofe, cu repercusiuni asupra mediului înconjurător.

Cetățenii trebuie să rețină câteva reguli pe care să le aplice în astfel de împrejurări:

- păstrarea calmului;
- ieșirea imediată din zona periculoasă;
- acordarea ajutorului sanitar (aplicarea garoului, pansarea răniților, imobilizarea fracturilor etc.).

În cazul de accidente de circulație, măsurile constau în alarmarea formațiunilor specializate din zonă prin apelarea la numărul de urgență 112 și acțiunea acestora pentru salvarea victimelor, stingerea incendiilor, înlăturarea avariilor, refacerea instalațiilor, de blocarea căilor de acces și reluarea circulației.

O atenție deosebită trebuie acordată cercetării care se execută la orice apropiere de locul accidentului pentru a preveni producerea de victime, din rândul celor care vin în ajutor, prin contaminare sau explozii.

Stabilirea măsurilor privind transportul substanțelor periculoase.

Stabilirea și semnalizarea corespunzătoare împreună cu organele de poliție a locurilor de parcare destinate vehiculelor ce execută transportul mărfurilor periculoase, a traseelor interzise,

accesul acestora, precum și elaborarea unor planuri de alarmare și intervenție în cazul evenimentelor survenite pe timpul transportului de mărfuri periculoase.

E. Muniții neexplodate

Sub denumirea generală de muniții sunt incluse următoarele: cartușe de toate tipurile, proiectilele, bombele, torpilele, minele, petardele, grenadele și orice elemente încărcate cu substanțe explozive. În timp de pace și război un mare rol îl prezintă acțiunea de identificare a muniției și apoi neutralizarea acestora în poligoane speciale și de un personal calificat în acest domeniu. Detectarea propriu-zisă (nu întâmplătoare) a muniției rămasă neexplodată se face de către formațiunile de specialitate (echipe pirotehnice), folosind dispozitive speciale, cu mari performanțe, care pot detecta muniția la mari adâncimi.

La descoperirea oricărui tip de muniție trebuie să se respecte următoarele reguli:

- să nu fie atinse, lovite sau mișcate;
- să nu se încerce să se demonteze focoasele sau alte elemente componente;
- să nu fie ridicate, transportate și depozitate în locuințe sau grămezi de fier vechi;
- să se anunțe imediat organele de poliție, care la rândul lor anunță organele de protecție civilă care intervin pentru ridicarea muniției respective. La locul descoperirii muniției, organele de poliție asigură paza locului până la sosirea organelor de protecție civilă.

Neutralizarea și distrugerea muniției se execută de către subunitățile pirotehnice care au pregătirea și dotarea cu aparatură specială pentru această misiune periculoasă.

F. Eșecul utilităților publice

Acest tip de risc poate să apară pe întreg teritoriul municipiului în funcție de existența rețelilor de apă potabilă, canalizare, gaze naturale electrice sau chiar de telefonie.

Pentru prevenirea unor asemenea tipuri de risc este necesară luarea unor măsuri:

- cunoașterea tuturor rețelilor de utilități publice la nivel local;
- existența unor planuri (scheme) cu traseul acestor rețele pentru a putea fi puse la dispoziția forțelor de intervenție;
- cunoașterea punctelor (locurilor) de unde se poate întrerupe /opri furnizarea, transportul;
- anunțarea formațiunilor specializate în cazul producerii unor avarii la aceste utilități;
- anunțarea Comitetului Județean pentru Situații de Urgență despre apariția fenomenelor de această natură.

G. Poluarea mediului

Cauza fenomenului: poluarea aerului, poluare marină, poluarea apei potabile, creșterea globale a temperaturii, distrugerea stratului de ozon.

Predictibilitate: poluarea este considerată și raportată la consumul pe cap de locuitor, astfel că în țările în curs de dezvoltare ea este în creștere.

Factori de vulnerabilitate: industrializarea și lipsa legilor în domeniu, lipsa resurselor pentru contracararea fenomenului.

Efecte: distrugerea recoltelor agricole, pădurilor și sistemului acvifer, distrugerii materiale, înrăutățirea stării de sănătate a populației, creșterea temperaturii etc.

Măsuri de reducere a riscului: stabilirea unor standarde de calitate a mediului, promovarea de politici pentru promovarea și protecția surselor de apă, controlul producerii de aerosol și produselor de freon, etc.

Măsuri de pregătire specifice: elaborarea unui plan de protecție și siguranță a mediului la nivel național, includerea problemelor de mediu în programele guvernamentale de dezvoltare etc.

Instrumente de evaluare a impactului: sisteme de supraveghere terestră și aeriană a solului și apei, evoluția climei, etc.

H. Defrișare păduri

Cauza fenomenului: incendiile de masă, boli ale masei lemnoase, exploatare nerațională.

Caracteristice generale: declanșarea altor hazarde prin slăbirea stabilității solului, masa lemnoasă moartă.

Predictibilitate: depinde de politica țării respective în domeniul și existența unei baze de date privind modul de manifestare al fenomenului.

Factori de vulnerabilitate: subdezvoltare, dependența de lemn ca sursă de energie, lipsa unei politici de exploatare, creșterea rapidă a populației etc.

Efecte: distrugerea culturilor tradiționale și creșterea necesităților de import, inundații, secetă, foamete etc.

Măsuri de pregătire specifice: educarea comunității, promovarea unor alternative la folosirea lemnului ca combustibil.

Instrumente de evaluare a impactului: cartografierea pădurilor și supravegherea acestora, monitorizarea programelor de reîmpăduriri.

3. Riscuri biologice

A. Epidemii

Cauza fenomenului: condiții sanitare precare, sărăcie, contaminarea apei și alimentelor etc.

Caracteristici generale: posibilitate ridicată de răspândire, existența unor dezechilibre economice și sociale, lipsa personalului specializat, etc.

Predictibilitatea: studiile și rapoartele epidemiologice pot crește capacitatea de diagnoză și prognoză, inclusiv la bolile cu perioade mari de incubație, etc.

Factori de vulnerabilitate: sarcina, lipsa de imunizare la boli, nutriție deficitară, apă potabilă de slabă calitate etc.

Efecte: bolnavi și morți, pierderi economice, panică etc.

Măsuri de reducere a riscului: monitorizarea evoluției factorului de risc medical de urgență, elaborarea unui plan de protecție cu alocarea resurselor necesare.

Măsuri de pregătire specifice: verificare și confirmare diagnostice, identificarea cazurilor, găsirea surselor epidemice, controlul evoluției cazurilor, etc.

Măsuri post-dezastru: existența unui serviciu medical de urgență, ajutor medical.

Instrumente de evaluare a impactului: supraveghere epidemiologică, evaluarea periodică a eficienței serviciului medical de urgență.

Surse potențiale în apariția unor evenimente epidemiologice:

- cartierele din municipiu cu concentrări de grupuri populaționale defavorizate;
- cartierele cu deficiențe în aprovizionarea cu apă potabilă, unități sanitare medico sociale, platformele și haldele neautorizate de depozitare a gunoiului menajer, zonele cu risc de inundații, colectivitățile defavorizate.

Pentru prevenirea unor asemenea fenomene este necesară luarea unor măsuri la nivel local: cunoașterea permanentă a stării de sănătate a cetățenilor;

- luarea unor măsuri de îmbunătățire a condițiilor de viață în zonele predispuse la producerea unor astfel de fenomene;
- supravegherea permanentă a stării de sănătate a populației prin structurile Direcției de Sănătate Publică a județului;
- anunțarea Comitetului Județean pentru Situații de Urgență despre apariția fenomenelor de această natură.

B. Epizootiile

Cauze: răspândirea în proporții de masă a unei boli transmisibile la animale.

Caracteristici generale: se datorează unei combinații de mai mulți factori cum ar fi temperatura, introducerea de noi soiuri de animale, folosirea de pesticide, calitatea apei și migrarea animalelor.

Predictibilitatea: sisteme de examinare a stadiului de dezvoltare a animalelor.

Factori de vulnerabilitate: numărul mare și variat de animale, lipsa de control asupra importurilor etc.

Efecte: îmbolnăvirea în proporții de masă la nivelul comunității, foametea etc.

Măsuri de pregătire specifice: elaborarea unui plan național de apărare, programe de pregătire a responsabililor guvernamentali și a fermierilor, etc.

Instrumente de evaluare a impactului: evaluarea prin testare a incidenței și severității infecției.

Sursa potențială în apariția unor evenimente epizootice este creșterea animalelor (bovine, porcine, ovine) care are o pondere însemnată în agricultura municipiului, atât datorită întinselor suprafețe de pășuni și fânețe, cât și tradiției locuitorilor în acest domeniu, existând implicit riscul de izbucnire a unor epizootii.

Pentru prevenirea unor asemenea fenomene este necesară luarea unor măsuri la nivel local:

- cunoașterea efectivelor de animale în special colectivități mari;
- supravegherea stării de sănătate pentru evitarea izbucnirii bolilor majore la animale prin structurile existente ale Direcției Sanitare Veterinare a județului;
- conștientizarea cetățenilor despre importanța anunțării oricăror simptome de îmbolnăvire la animalele din gospodăria proprie;
- anunțarea Comitetului Județean pentru Situații de Urgență despre apariția fenomenelor de această natură.

Pentru gestionarea cazurilor de îmbolnăviri la animale la nivelul județului a fost constituit Centrul Local de Combatere a Bolilor la nivelul Județului Arad, care stabilește și transmite măsurile specifice către Unitatea Municipală de Sprijin Arad.

Reguli de comportare în cazul producerii unei situații de urgență

1. Reguli de comportare a populației la recepționarea semnalelor de alarmare în situații de protecție civilă:

Prealarmă aeriană:

- să înceteze activitățile
- să pregătească mijloacele de protecție individuală și de prim ajutor
- să-și asigure rezerva de apă și alimente
- înștiințează și vecinii despre pericol

1.1. Alarmă aeriană:

A. Pentru cei care se găsesc la locul de muncă :

- să întrerupă lucrul sau alte preocupări
- să acționeze cu calm și să nu producă panică
- să întrerupă iluminatul interior și exterior (pe timp de noapte), cu excepția iluminatului camuflat
- să-și ridice mijloacele de protecție individuală
- să ocupe cât mai repede locul în adăpost
- conducătorii mijloacelor de transport sunt obligați să oprească imediat, să deschidă ușile, să deconecteze milocul de transport de la sursa electrică și în urma pasagerilor să se grăbească la cel mai apropiat adăpost
- să asculte și să execute măsurile stabilite de organele de protecție civilă

B. Pentru cei ce se găsesc în localuri publice :

- să asculte cu atenție comunicatele despre locurile cele mai apropiate de adăpostire și să se îndrepte către acestea

C. Pentru cei ce se găsesc acasă :

- să oprească gazul, să deconecteze aparatele electrice, sursele de iluminat, să stingă focul în sobe
- îmbracă copiii, își iau mijloacele individuale de protecție (masca contra gazelor)
- să anunțe vecinii dacă nu au auzit semnalul
- să ia trusa sanitară, documentele de identitate, rezerva de apă și alimente și intră cât de repede în locurile de protecție, sau dacă nu sunt, în adăposturile naturale

D. Pentru cei pe care semnalul l-a prins pe stradă :

- se intră cât mai repede la cel mai apropiat adăpost, pot fi folosite treceri subterane, tunele, etc.

1.2. Încetarea alarmei:

După comunicarea acestui semnal populația acționează în concordanță cu situația fiecăruia:

- salariații, studenții, elevii se întorc la locurile de muncă sau întrerup lucrul pentru înlăturarea urmărilor atacului din aer sau a dezastrelor
- populația neîncadrată în muncă și copiii se întorc acasă și acționează în funcție de comunicările primite

2. Reguli de comportare și acțiune în caz de incendiu:

- dacă pentru salvarea oamenilor, trebuie să treceți prin încăperi incendiate, puneți pe cap o pătură umedă;
- deschideți cu prudență ușile, deoarece aflusul rapid de aer, provoacă creșterea rapidă a flăcărilor;
- prin încăperile cu fum dens deplasați-vă târâș sau aplecați;
- strigați victimele (copiii de regulă se ascund sub paturi, în dulapuri) găsiți și salvați;
- dacă vi se aprinde îmbrăcăminte nu fugiți, culcați-vă pe pământ și rostogoliți-vă;
- asupra oamenilor cărora li s-a aprins îmbrăcăminte, aruncați un palton, o pătură sau ceva care îi acoperă etanș;
- ieșiți din zona incendiară în direcția dinspre care bate vântul;
- aplicați pe părțile afectate pansament uscat și curat și prezentați-vă la punctele medicale.

3. Reguli de comportare în caz de cutremur:

- Păstrați-vă calmul, nu intrați în panică;
- Rămâneți pe loc, nu fugiți pe ușă, nu săriți pe geam, nu folosiți scările, deschideți ușile și îndepărtați-vă de ferestre;
- Adăpostiți-vă sub o masă solidă, o banchetă, perete de rezistență sau sub tocul ușii;
- Stingeți focul, întrerupeți alimentările cu energie electrică, gaze și apă;
- Nu folosiți sursele de foc;
- Depărtați-vă de clădiri și stâlpi;
- Nu fugiți, nu blocați căile de acces, lăsați cale liberă mașinilor de intervenție (ambulante, pompieri, etc.);
- Dacă sunteți într-un autovehicul în mers, ieșiți în afara carosabilului și așteptați în liniște;
- Ascultați și urmăriți recomandările autorităților publice transmise prin intermediul posturilor de radio și televiziune, deoarece un cutremur poate fi urmat de incendii, explozii, inundații sau poate fi urmat de replici care pot fi la fel de severe sau mai puternice decât șocul inițial.

4. Reguli de comportare în caz de inundații:

- În cazul în care inundația vă surprinde acasă, dacă aveți timp :
 - blocați ferestrele și ușile;
 - închideți apa, gazul și energia electrică;
 - evacuați animalele și bunurile de valoare în locuri sigure;
 - mutați obiectele, care pot fi transportate, în partea cea mai de sus a casei;
 - părăsiți locuința cu întreaga familie și deplasați-vă spre locul de refugiu, dinainte stabilit (etaje superioare, acoperișuri, înălțimi);
 - luați documentele personale, o rezervă minimă de alimente, trusa medicală, un aparat de radio și îmbrăcăminte groasă;
- În cazul în care sunteți surprinși în afara locuinței, nu intrați în panică și respectați recomandările autorităților publice locale;
- În cazul în care sunteți evacuați, respectați ordinea, ajutați bătrânii, bolnavii și copiii.
- La întoarcerea în gospodărie :
 - nu atingeți firele electrice;

- consumați numai apă fiartă și răcită;
- curățați-vă gospodăriile prin înlăturarea mălului.

5. Reguli de comportare și acțiune în cazul descoperirii munițiilor neexplodate:

La întâlnirea unei astfel de muniții respectați următoarele reguli :

- nu le atingeți;
- nu le loviți sau mișcați;
- nu le introduceți în foc;
- nu încercați să demontați focoasele sau alte elemente componente;
- nu lăsați copii să se joace cu asemenea componente;
- nu ridicați, nu transportați sau introduceți muniții neexplodate în încăperi, locuințe sau grămezi de fier vechi;
- în zonele unde se presupune că ar exista muniții neexplodate nu executați lucrări de îmbunătățiri funciare, săpături manuale, nu aprindeți focul și interziceți circulația vehiculelor, oamenilor și animalelor;
- când luați la cunoștință despre existența lor anunțați imediat organul de poliție cel mai apropiat.

6. Reguli de comportare și acțiune în cazul accidentului nuclear sau chimic:

- comportați-vă cu calm
- închideți apa și gazele, stingeți focurile din sobe
- scoateți aparatele electrice din priză
- închideți ușile și ferestrele și puneți în funcțiune aparatul de radio sau televizorul
- limitați la maximum deplasările în afara locuințelor
- nu consumați alimente, apă decât din surse protejate și avizate
- fiți pregătiți în vederea unei eventuale evacuări
- evitați contactul cu obiectele din jur
- nu intrați în locuințe cu îmbrăcăminte contaminată
- dacă nu ați fost afectați de accident ajutați organele de intervenție pentru acordarea primului ajutor, asigurarea pazei și ordinii în zonă.

7. Reguli de comportare în caz de furtună:

- deconectează energia electrică
- adună membrii familiei acasă
- închide bine ușile, geamurile, orificiile pentru ventilație
- protejează cu scânduri geamurile mai mari
- de pe acoperiș, balcoane, logii, ia obiectele ce pot fi luate de vânt
- uneltele din gospodărie trebuie duse în încăperi
- stinge focul în sobe
- tine în ordine beciurile, subsolurile pentru a fi folosite în caz de necesitate
- când furtuna a început, stai în clădire, atent să nu te rănești cu cioburi de sticlă
- nu se recomandă ieșitul în stradă imediat după ce a încetat vântul, deoarece o rafală se poate repeta
- dacă vijelia te-a găsit în loc deschis, nu fugi

8. Reguli generale de comportare după producerea unei situații de urgență:

- respectă îndrumările și comunicările organelor de protecție civilă
- intră cu extremă precauție în interiorul clădirilor avariate sau slăbite

- nu atinge firele electrice căzute sau rupte
 - dacă simți miros de gaze deschide toate ferestrele și ușile, închide robinetul principal de gaze și părăsește casa imediat
 - dacă aparatele electrice sunt ude, întrerupe sursa principală de curent, usucă-le și în final refolosește-le
 - dacă ești sfătuit să evacuezi, fă-o prompt
 - verifică rezervele de apă și hrană înainte de a le folosi
 - nu consuma alimente care au luat contact cu apa de inundație
 - nu împiedica acțiunile de intervenție
 - anunță rudele că ești în siguranță, altfel autoritățile pot pierde timp căutându-te
 - nu transmite zvonuri sau știri exagerate despre pagube și stricăciuni
-
-

TABEL CU OBIECTIVELE CARE POT FI AFECTATE DE PRODUCEREA UNEI SITUAȚII DE URGENȚĂ

- INSTITUȚII CU SUBORDONARE CENTRALĂ, JUDEȚEANE SAU LOCALE CARE ÎȘI DESFĂȘOARĂ ACTIVITATEA PE RAZA MUNICIPIULUI ARAD

Nr. Crt	Obiectivul	Adresa	Situații de urgență produse de tipuri de risc								
			seism	alunecare de teren	inundație	furtuni și viscol	incendiu	temperaturi extreme	secetă	epidemii sau pandemii	eșecul utilităților publice
1.	Instituția Prefectului Județul Arad	Bulevardul Revoluției nr. 75	X	-	X	X	X	X	-	X	X
2.	Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Arad	Arad, Splaiul General Gheorghe Magheru, FN	X	-	X	X	X	X	-	X	X
3.	Inspectoratul de Poliție Județean Arad	Arad, str. Vârful cu Dor, nr. 17-19	X	-	-	X	X	X	-	X	X
4.	Inspectoratul pentru Situații de Urgență al Județului Arad	Arad, str. Andrei Șaguna, nr. 66-72	X	-	-	X	-	-	-	X	X

5.	Inspectoratul de Jandarmi Județean Arad	Vladimirescu, str. Jandarmeriei nr. 1-3	X	-	-	-	X	X	X	X	-	X	X
6.	Serviciul Teritorial al Poliției de Frontieră Arad	Arad, str. Mărășești nr. 18-20	X	X	-	-	X	X	X	X	-	X	X
7.	Administrația Națională a Rezervelor de Stat și Probleme Speciale STPS Jud. Arad	Arad, B-dul Revoluției, nr. 75	X	X	-	X	X	X	X	X	-	X	X
8.	Serviciul Județean Arad a Arhivelor Naționale	Arad, str. Ceaikovski nr. 2-6	X	X	-	X	X	X	X	X	-	X	X
9.	Direcția pentru Agricultură Arad	Arad, str. Cloșca, nr. 6 A	X	X	-	X	X	X	X	X	-	X	X
10.	Oficiul Județean de Zootehnie Arad	Arad, Calea Bodrogului, nr. 3	X	X	-	-	X	X	X	X	-	X	X
11.	Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice	Arad, str. Cloșca, nr. 6A	X	X	-	X	X	X	X	X	-	X	X
12.	Agenția Domeniilor Statului – Reprezentanța Teritorială Arad	Arad, str. Mărășești nr. 30, ap. 2	X	X	-	-	X	X	X	X	-	X	X

13.	Inspectoratul Teritorial pt. Calitatea Semințelor și Materialului Săditor - Arad	Arad, str. Cloșca, nr. 6 A	X	-	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X	X	X
14.	Agenția de Plăți și Intervenție pentru Agricultură Centrul Județean Arad	Arad, str. Frații Neumann, nr. 10	X	-	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X	X	X
15.	Oficiul Județean pentru Finanțarea Investițiilor Rurale Arad	Arad, str. Cloșca, nr. 6A	X	-	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X	X	X
16.	Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare Filiala Timiș Mureș Inferior – Unitatea de Administrare Arad	Arad, Spl. Mureș, nr. 6/D	X	-	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X	X	X
17.	Agenția pentru Protecția Mediului Arad	Arad, Splaiul Mureșului, FN	X	-	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X	X	X
18.	Comisariatul Județean Arad al Gărzii Naționale de Mediu	Arad, str. Desseanu, nr. 2	X	-	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X	X	X

19.	Direcția Silvică Arad	Arad, str. Episcopiei, nr. 48	X	-	-	X	X	X	X	-	X	X	X
20.	Administrația Bazinală de Apă Mureș - Sistemul de Gospodărire a Apelor Arad	Arad, Str. Liviu Rebreanu, nr.101	X	-	X	X	X	X	X	-	X	X	X
21.	Administrația Bazinală de Apă Crișuri Oradea – Sistem Hidrotehnic Criș Alb Independent	Chișineu Criș, str. Înfrățirii, nr. 38	X	-	-	X	X	X	X	-	X	X	X
22.	Centrul Militar Județean Arad	Arad, str. Lucian Blaga, nr.4-6	X	-	X	X	X	X	X	-	X	X	X
23.	Direcția pentru Cultură și Patrimoniul Național a Județului Arad	Arad, str.Gheorghe Lazăr, nr.21	X	-	X	X	X	X	X	-	X	X	X
24.	Serviciul Județean de Metrologie Legală Arad	Arad, str. Emanoil Gojdu, nr. 6-8	X	-	X	X	X	X	X	-	X	X	X
25.	Comisariatul Județean pentru Protecția Consumatorilor Arad	Arad, Bd. Revoluției, nr. 50		-	X	X	X	X	X	-	X	X	X

26.	Inspectoratul Școlar Județean Arad	Arad, str. Corneliu Coposu nr.26	X	-	-	-	X	X	X	-	X	X	X
27.	Casa Corpului Didactic Alexandru Gavra Arad	Arad, Str. Mucius Scaevola, nr. 9	X	-	-	X	X	X	X	-	X	X	X
28.	Direcția Județeană pentru Sport și Tineret Arad	Arad, B-dul Revoluției, nr. 69	X	-	-	X	X	X	X	-	X	X	X
29.	Clubul Sportiv Municipal Arad	Arad, Lucian Blaga, nr. 20	X	-	-	X	X	X	X	-	X	X	X
30.	Administrația Județeană a Finanțelor Publice Arad	Arad, B-dul Revoluției, nr. 79	X	-	-	X	X	X	X	-	X	X	X
31.	Biroul Vamal Interior Arad	Arad, Zona Industrială de Vest Arad, str. I, nr. 6	X	-	-	-	X	X	X	-	X	X	X
33.	Agencia Județeană pentru Plăți și Inspecție Socială Arad	Arad, str. Horia, nr.7	X	-	-	X	X	X	X	-	X	X	X
34.	Inspectoratul Teritorial de Muncă Arad	Arad, str. Episcopiei nr.11-13	X	-	-	X	X	X	X	-	X	X	X

35.	Casa Județeană de Pensii Arad	Arad, str. Voluntarilor, nr. 2A	X	-	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X
36.	Agenția Județeană pentru Ocuparea Forței de Muncă Arad	Arad, str. Călugăreni, nr. 1 A	X	-	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X
37.	Direcția de Sănătate Publică a Județului Arad	Arad, str. Andrei Șaguna nr. 1-3	X	-	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X
38.	Casa de Asigurări de Sănătate Arad	Arad, B-dul Revoluției, nr. 45	X	-	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X
39.	Serviciul de Ambulanță Județean Arad	Arad, Str. Oituz, Nr. 1-5	X	-	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X
40.	Direcția Regională de Drumuri și Poduri Timișoara - Secția Drumuri Naționale Arad	Arad, str. Ardealului, nr. 39/A	X	-	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X
41.	A.R.R. – Agenția Arad	Arad, str. Prunului, nr. 66	X	-	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X
42.	Registrul Auto Român - reprezentanța Arad	Arad, Calea Aurel Vlaicu, nr. 269	X	-	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X
43.	Direcția Județeană de Statistică Arad	Arad, Calea Iuliu Maniu, nr. 77	X	-	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X

44.	Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Arad	Arad, Str. Liviu Rebreanu, Nr.98C	X	-	-	-	X	X	X	-	X	X	X
45.	Inspectoratul Județean în Construcții Arad	Arad, str. Dr. Ioan Suciu, nr.7 bis	X	-	-	X	X	X	X	-	X	X	X
46.	Oficiul Județean de Poștă Arad	Arad, Pța. Gării, nr. 3	X	-	-	X	X	X	X	-	X	X	X
47.	Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Arad	Arad, str. A. Șaguna, nr. 1-3	X	-	-	-	X	X	X	-	X	X	X
48.	Consiliul Județean Arad	Str. Corneliu Coposu nr. 22	X	-	-	X	X	X	X	-	X	X	X
49.	Autoritatea Teritorială de Ordine Publică Arad	Str. Corneliu Coposu nr 22	X	-	-	X	X	-	X	-	X	X	X
50.	Biblioteca Județeană A.D. Xenopol	Str. Gh. Popa de Teiuș, la numărul 2 – 4	X	-	-	X	X	X	X	-	X	X	X
51.	Centrul Cultural Județean Arad	Str. George Barițiu nr. 16	X	-	-	X	X	X	X	-	X	X	X
52.	Centrul Județean de Resurse și de	Str. Gheorghe Barițiu, nr. 16	X	-	-	X	X	-	X	-	X	X	X

	Asistență Educațională Arad																	
53.	Centrul Scolar pentru Educatie Incluziva Arad	X	-					X	-		X	-		X				X
54.	Complexul Muzeal Județean Arad	X	-					X	X		X	-		X				X
55.	Direcția Generală de Asistență Socială și Protecția Copilului Arad	X	-					X	-		X	-		X				X
56.	Direcția Județeană de evidența a Persoanelor Arad	X	-					X	-		X	-		X				X
57.	Regia Autonomă Administrația Zonei Libere Curtici Arad	X	-					X	X		X	-		X				X
58.	Serviciul Public Județean Salvamont- Salvaspeo Arad	X	-					X	X		X	-		X				X
59.	Spitalul Clinic Județean de Urgență Arad	X	-					X	-		X	-		X				X
60.	S.C.Aeroportul Arad S.A.	X	-					X	-		X	-		X				X

61.	Primăria Municipiului Arad	Bulevardul Revoluției nr. 75	X	-	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X
62.	Directia de Asistența Socială Arad	Calea Radnei nr. 250	X	-	-	X	X	X	X	X	-	X	X	X
63.	Centrul Municipal de Cultură Arad	Bulevardul Revoluției, nr. 97	X	-	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X
64.	Centrul Social Cantina Municipală Arad	Bulevardul Revoluției nr. 93	X	-	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X
65.	Filarmonica Arad	Piața George Enescu nr. 1	X	-	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X
66.	Teatrul Clasic „Ioan Slavici” Arad	Bulevardul Revoluției nr. 103	X	-	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X
67.	Judecătoria Arad	Str. Vasile Milea, nr. 2-4	X	-	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X
68.	Tribunalul Arad	Str. Vasile Milea, nr. 2-4	X	-	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X
69.	Parchetul de pe lângă Tribunalul Județean Arad și parchetele de pe lângă judecătorii	Str. Nicolae Grigorescu, nr. 8-10	X	-	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X
70.	Camera de Comerț, Industrie și Agricultură Arad	Str. Cloșca, nr. 5	X	-	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X

• OPERATORI ECONOMICI IMPORTANTI DE PE RAZA MUNICIPIULUI ARAD

Nr. Crt	Obiectivul	Adresa	Nr. angajați	Situație de urgență produse de tipuri de risc								
				seism	alunecare de teren	inundație	accident tehnologic sau explozii, incendii la transport și depozitare produse periculoase	incendiu	furtuni și viscol	epidemii sau pandemii	risc radiologic sau nuclear	eșecul utilităților publice
1	JOYSON SAFETY SYSTEMS ARAD SRL	Str. III - ZONA INDUSTRIALA ARAD VEST	3500	X	-	-	X	X	X	X	X	X
2	LEONI WIRING SYSTEMS ARAD SRL	ZONA INDUSTRIALA VEST- STR.I	3311	X	-	-	X	X	X	X	-	X
3	ASTRA RAIL INDUSTRIES S.A.	Calea AUREL VLAICU	2474	X	-	X	X	X	X	X	X	X
4	YAZAKI COMPONENT	Str. III - ZONA INDUSTRIALA VEST	1347	X	-	-	X	X	X	X	-	X

	TECHNOLOGY SRL																	
5	COMPANIA DE APA ARAD SA	Str. SABIN DRAGOI	946	X	-	X	-	X	X	X	X	X	X	-			X	
6	INTERNATION AL ALEXANDER SRL	Str. MEMORANDU LUI	887	X	-	-	X	X	X	X	X	X	X	-			X	
7	BOS AUTOMOTIVE PRODUCTS ROMANIA SCS	Calea BODROGULUI (PLATFORMA AEROPORT)	771	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	-			X	
8	TEXTILE MEDICALE SRL	Str. III	712	X	-	-	-	X	X	X	X	X	X	-			X	
9	SYSTRONICS SRL	Str. III ZONA INDUSTRIALA VEST	644	X	-	-	X	X	X	X	X	X	X	-			X	
10	COMPANIA DE TRANSPORT PUBLIC SA	Calea VICTORIEI	585	X	-	-	-	X	X	X	X	X	X	-			X	
11	GDS MANUFACTURI NG SERVICES SA	Str. III ZONA INDUSTRIALA VEST	530	X	-	-	X	X	X	X	X	X	X	-			X	
12	HUF ROMANIA SRL	Str. IV ZONA INDUSTRIALA VEST	528	X	-	-	X	X	X	X	X	X	X	-			X	

13	COTTA INTERNATION AL SRL	Str. BICAZ	494	X	-	-	-	X	X	X	X	-	X
14	I.T.S. PRODUCTION SRL	Str. AVIATOR GEORGESCU	474	X	-	X	X	X	X	X	X	-	X
15	PANDUIT EUROPEAN SOLUTIONS SRL	Str. OVIDIU	464	X	-	-	X	X	X	X	X	-	X
16	ARIES TEXTILE SRL	ZONA INDUSTRIALA VEST, STR. III	432	X	-	-	-	X	X	X	X	-	X
17	S F TOOLSHOP SRL	Str. CÂMPUL LINISTII	412	X	-	-	X	X	X	X	X	-	X
18	FINPROM SRL	Str. COCORILOR	398	X	-	X	X	X	X	X	X	-	X
19	PITO TRANS SRL	Str. ABRUD	392	X	-	X	X	X	X	X	X	-	X
20	DEY BODYGUARD INTERNATION AL 2012 SRL	Str. MARASESTI	388	X	-	X	-	-	X	X	X	-	X
21	P.A.B. ROMANIA SRL	Str. ZONA INDUSTRIALA MICALACA EST	377	X	-	X	X	X	X	X	X	-	X

22	FILIP SRL	Str. TUDOR VLADIMIRESCU	366	X	-	X	-	X	X	X	X	X	X
23	ASTRA VAGOANE CALATORISA	Str. PETRU RARES	358	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X
24	COFICAB EASTERN EUROPE SRL	Str. III - ZONA INDUSTRIALA VEST	341	X	-	-	X	X	X	X	X	X	X
25	DM ITALIAN SOFA S.R.L.	Str. A III-A, ZONA INDUSTRIALA ARAD VEST	335	X	-	-	X	X	X	X	X	X	X
26	COOPER INDUSTRIES ROMANIA SRL	ZONA INDUSTRIALA VEST, STR. III	296	X	-	-	X	X	X	X	X	X	X
27	MOBILIER GENERAL ARAD MGA SRL	Str. BICAZ	295	X	-	-	X	X	X	X	X	X	X
28	PORTA KMI ROMANIA SRL	Str. III - ZONA INDUSTRIALA N-V	295	X	-	-	X	X	X	X	X	X	X
29	C.E.T. HIDROCARBURI SA	B-dul IULIU MANIU	279	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X

30	MODELLEISEN BAHN SRL	Str. AUREL CRIȘAN	272	X	-	X	X	X	X	X	X	X	-	X
31	PETROSANTAN DER ROMANIA SRL	Str. ACADEMIA TEOLOGICA	272	X	-	X	X	X	X	X	X	X	-	X
32	VERBITA SRL	Calea AUREL VLAICU	266	X	-	-	X	X	X	X	X	X	-	X
33	GENESYS MEDICAL CLINIC SRL	Str. DR. CORNEL RADU	260	X	-	X	X	X	X	X	X	X	-	X
34	FERONERIA PROD SA	Calea 6 VÂNATORI	258	X	-	-	X	X	X	X	X	X	-	X
35	SPEED LINE IMPEX SRL	Calea AUREL VLAICU	251	X	-	-	X	X	X	X	X	X	-	X
36	VAT ROMANIA S.R.L.	Str. 1, ZONA INDUSTRIALA ARAD VEST	225	X	-	-	X	X	X	X	X	X	-	X
37	LUAR SRL	Str. COMUNARZIL OR	221	X	-	-	X	X	X	X	X	X	-	X
38	VOESTALPINE AUTOMOTIVE COMPONENTS ARAD SRL	Str. AGRICULTOR ILOR	220	X	-	-	X	X	X	X	X	X	-	X

39	ADVANTAGE HEMA INNOVATION TECHNOLOGIE S SRL	Str. III - ZONA INDUSTRIALA VEST	208	X	-	-	X	X	X	X	X	-	X
40	SYLC CON TRANS SRL	Str. TUDOR VLADIMIRE CU	207	X	-	X	-	X	X	X	X	-	X
41	SORALI SERVICES 2003 SRL	B-dul REVOLUTIEI	205	X	-	X	X	X	X	X	X	-	X
42	WEST PROTGUARD SISTEM SRL	Str. BARABAS BELA	199	X	-	X	-	X	X	X	X	-	X
43	ZEUS VIGOR SRL	Str. POETULUI	199	X	-	-	X	X	X	X	X	-	X
44	PIROS SECURITY FORCE SRL	Str. EPISCOPIEI	198	X	-	X	-	-	X	X	X	-	X
45	AUTO SCHUNN SRL	Calea RADNEI	198	X	-	X	X	X	X	X	X	-	X
46	INTERNATION AL ALEXANDER LOGISTIC SRL	Str. IV ZONA INDUSTRIALA VEST	180	X	-	-	-	X	X	X	X	-	X

47	POLACH LOGISTICS & TRANSPORT SRL	Calea AUREL VLAICU	175	X	-	-	-	X	X	X	X	-	X
48	SIRE SRL	Calea ZIMANDULUI	166	X	-	-	X	X	X	X	X	-	X
49	RESCO SA	PIAȚA. UTA	163	X	-	-	X	X	X	X	X	-	X
50	TOP SECURITY SERVICE SRL	PIATA SIRBEASCA	157	X	-	X	-	X	X	X	X	-	X
51	TEHNODOMUS S.R.L.	Str. PETRU RARES	155	X	-	-	X	X	X	X	X	-	X
52	REMAT M.G. SA	Str. CÂMPUL LINISTII	151	X	-	-	X	X	X	X	X	-	X
53	GOSPODARIRE A COMUNALA ARAD SA	CALEA TIMISORII	149	X	-	-	X	X	X	X	X	-	X
54	CENTRUL MEDICAL LASER SYSTEM SRL	Str. MITROPOLIT ANDREI SAGUNA	145	X	-	X	X	X	X	X	X	-	X
55	AUTO GROUP C.M.B. SRL	Str. TRIBUNUL ANDREICA	145	X	-	-	X	X	X	X	X	-	X

56	FCC ENVIRONMENT ROMÂNIA SRL	ZONA CET - SOSEAUA CENTURA NORD	144	X	-	-	-	X	X	-	X	X	-	X
57	JRL EDITION SRL	ZONA INDUSTRIALA ARAD VEST-STR.III	141	X	-	-	-	X	X	X	X	X	-	X
58	ICIRUAL 2003 SRL	B-dul REVOLUTIEI	141	X	-	-	X	X	X	-	X	X	-	X
59	LOTUS IND-IMPEX SRL	Str. RAZBOIENI	140	X	-	-	-	X	X	X	X	X	-	X
60	BOA RBT SRL	Str. IV	140	X	-	-	-	X	X	X	X	X	-	X
61	SANAIDEA SRL	CALEA AUREL VLAICU	138	X	-	-	-	X	X	X	X	X	-	X
62	KEBO SRL	Str. PADURII	138	X	-	-	X	X	X	X	X	X	-	X
63	B.N.BUSINESS SRL	Str. CERBULUI	134	X	-	-	X	X	X	X	X	X	-	X
64	SINAPIS SRL	Str. VASILE ALECSANDRI	133	X	-	-	X	X	X	X	X	X	-	X

65	COOPERATIVA MESTESUGARE ASCA ARTEX SCM	Str. AUREL CRIȘAN	128	X	-		X	X	-	X	X	X	-	X
66	OST TRANSPORT SRL	Str. LUGOJULUI	128	X	-		-	X	-	X	X	X	-	X
67	INSTAL IMPEX SRL	Str. ANDREI SAGUNA	128	X	-		-	X	X	X	X	X	-	X
68	ERGAD TECHNOLOGY SRL	Str. PADURII	123	X	-		X	X	X	X	X	X	-	X
69	MAXSTILE SRL	Str. ANDREI MURESANU	122	X	-		X	X	X	X	X	X	-	X
70	ROFA TEXTIL PRODUCT SRL	Str. CAMPURILOR	122	X	-		-	X	X	X	X	X	-	X
71	MULTICO SRL	Str. BICAZ	120	X	-		-	X	X	X	X	X	-	X
72	CLEANING SOLUTION TOP-SERV SRL	B-dul IULIU MANIU	118	X	-		X	X	X	X	X	X	-	X
73	DARIMEX INTERNATION AL SRL	Str. CAMELIEI	113	X	-		-	X	X	X	X	X	X	X

74	HOG SLAT SRL	PASTORULUI	111	X	-	X	X	X	X	X	X	-	X
75	MODA SA	Str. POETULUI	110	X	-	-	X	X	X	X	X	-	X
76	TB&C OUTSERT ROMANIA SRL	Str. OVIDIU	109	X	-	-	X	X	X	X	X	-	X
77	TECNOWIND EAST EUROPE SRL		105	X	-	-	X	X	X	X	X	-	X
78	VDL - ROTECH SRL	Str. I - ZONA INDUSTRIALA NV	105	X	-	-	X	X	X	X	X	-	X
78	O & B SRL	Str. PRAPORGESC U	104	X	-	X	-	X	X	X	X	-	X
80	RECONS SA	B-dul IULIU MANIU	104	X	-	X	-	X	X	X	X	-	X
81	ELITE BODYGUARD TEAM SRL	Str. DOROBANTIL OR	102	X	-	X	-	X	X	X	X	-	X
82	PUMA TRANS SRL	Cart. FALEZA SUD	99	X	-	X	-	X	X	X	X	-	X

83	M.K.KUBITZA SRL FILIALA ARAD	Str. FLACARA	99	X	-	-	X	X	X	X	X	-	X
84	SABINA TRANS FDC COMPANY SRL	Calea AUREL VLAICU	98	X	-	-	X	X	X	X	X	-	X
85	PENTA BOX SRL	Str. PĂSTORULUI	97	X	-	X	X	X	X	X	X	-	X
86	GAZ VEST SA	Str. PRUNULUI	97	X	-	-	X	X	X	X	X	-	X
87	AUTOGRUPM RO SRL	Str. I, ZONA INDUSTRIALA VEST	94	X	-	-	X	X	X	X	X	-	X
88	LAMPRIA ROM SRL	Str. STEAGULUI	94	X	-	-	X	X	X	X	X	-	X
89	PIZZA 5 COLTURI SRL	Str. OBEDENARU	88	X	-	X	X	X	X	X	X	-	X
90	SOCIETATE COOPERATIVA MESTESUGARE ASCA "ARCOOM" SCM	Str. CLOSCA	82	X	-	X	X	X	X	X	X	-	X
91	M.M.M. TRANS COMPANY SRL	Str. EFTIMIE MURGU	82	X	-	X	X	X	X	X	X	-	X

92	TRANSFORMA TORUL SRL	Str. FAURILOR	82	X	-	-	-	X	X	X	X	X	X	-	X
93	AMAHOUSE SRL	Str. CENTURA NORD	82	X	-	-	-	X	X	X	X	X	X	-	X
94	CBH SG FACILITY SRL	Str. MIHAI EMINESCU	81	X	-	X	-	-	X	X	X	X	X	-	X
95	COURIER SERVICE EXPRES SRL	Calea BODROGULUI	81	X	-	X	-	-	X	X	X	X	X	-	X
96	NORDELECTRO NICA EAST SRL	Str. POETULUI	80	X	-	-	-	-	X	X	X	X	X	-	X
97	GIUNTERIA AURORA S.R.L.	Str. GEORGE COSBUC	79	X	-	X	-	-	X	X	X	X	X	-	X
98	D & L GUARD ELITE SECURITY SRL	B-dul NICOLAE TITULESCU	78	X	-	X	-	-	X	X	X	X	X	-	X
99	TRANS CONSTRUCT IMPORT EXPORT SRL	Str. CRASNA	78	X	-	-	-	-	X	X	X	X	X	-	X
100	ALBERT BERNER SRL	Str. VRANCEI	78	X	-	X	-	-	X	X	X	X	X	-	X
101	LAGERMAX AED ROMANIA SRL	Str. STELELOR	77	X	-	-	-	X	-	X	X	X	X	-	X

102	MILLEFIORI S.R.L.	Calea ZIMANDULUI	76	X	-	-	-	X	X	X	X	-	X
103	MORAR-PAZA SI PROTECTIE SRL	Cart. MICALACA	73	X	-	X	-	X	X	X	X	-	X
104	JURGEN SCHLOSSER ARMATUREN ROMANIA SRL	Str. IV - ZONA INDUSTRIALA VEST	72	X	-	-	X	X	X	X	X	-	X
105	DURANTINA TEXTILES SRL	Str. ANDREI MUREȘANU	71	X	-	-	X	X	X	X	X	-	X
106	FILIP D IMPEX SRL	Str. LĂCRIMIOAR ELOR	70	X	-	-	-	X	X	X	X	-	X
107	NDB LOGISTICA ROMANIA SRL	ZONA INDUSTRIALA VEST,STRADA I	70	X	-	-	X	X	X	X	X	-	X
108	SZAKAL METAL SRL	Calea TIMISORII	68	X	-	-	-	X	X	X	X	-	X
109	RATIO-WEST SRL	Str. ION BUDAI DELEANU	68	X	-	-	-	X	X	X	X	-	X

110	DELFIN GEN RO TRANSILVANI A SRL	Str. I, ZONA INDUSTRIALA VEST	67	X	-	-	X	X	X	X	X	X	-	X
111	V.D.S. BALCAN TRADE SRL	Calea RADNEI	65	X	-	X	-	X	X	X	X	X	-	X
112	TRUCK ELEMENTS EXPRESS SRL	Str. VISINULUI	65	X	-	-	-	X	X	X	X	X	-	X
113	ANTACO ROMANIA SRL	B-dul IULIU MANIU	65	X	-	X	-	X	X	X	X	X	-	X
114	GT LINE ROMANIA SRL	Calea ZIMANDULUI	64	X	-	-	-	X	X	X	X	X	-	X
115	DUOTEX COMPANY SRL	Str. PADURII	64	X	-	X	-	X	X	X	X	X	-	X
116	PUKA TRANSCOM SRL	Str. STEFAN TENETCHI	62	X	-	X	-	X	X	X	X	X	-	X
117	DE GIROLAMI INTERNATATI ONAL TRANSPORT SRL	Str. ANDREI MUREȘANU	61	X	-	X	-	X	X	X	X	X	-	X
118	SOLARIS CLEANING SRL	B-dul REVOLUTIEI	61	X	-	X	-	X	X	X	X	X	-	X

119	CLEAN EXPERT SRL	B-dul GEN.VASILE MILEA	61	X	-	X	X	X	X	X	X	-	X
120	VIDEO MATIC SRL	SPLAIUL GEN. MAGHERU	60	X	-	X	X	X	X	X	X	-	X
121	METEOR ROMANIA S.R.L.	Str. I, ZONA INDUSTRIALA VEST	59	X	-	-	X	X	X	X	X	X	X
122	JCM PROFESSIONAL BUILDINGS SRL	Str. TRIBUNUL CORCHEȘ	58	X	-	X	X	X	X	X	X	-	X
123	COOPERATIVA MESTESUGARE ASCA IGIENA SCM	Spl. G-RAL GHEORGHE MAGHERU	57	X	-	X	X	X	X	X	X	-	X
124	MAIER COM SRL	Str. ORSOVA	57	X	-	X	X	X	X	X	X	-	X
125	ALPHA INDUSTRIESER VICE SRL	Str. CLUJULUI	56	X	-	X	X	X	X	X	X	-	X
126	AUTO SUPER SERVICE ARAD VEST SRL	Calea AUREL VLAICU	54	X	-	-	X	X	X	X	X	-	X

127	INSTAL GROUP SRL	Str. TIMOTEI CIPARIU	54	X	-	-	-	-	X	X	X	-	X
128	VERBITA TRUCK SRL	Calea AUREL VLAICU	54	X	-	-	-	-	X	X	X	-	X
129	HIGH PLAST SRL	Str. POETULUI	53	X	-	-	-	-	X	X	X	-	X
130	SOPNYSPEDETI ON SRL	Str. AUGUSTUS	52	X	-	X	-	-	X	X	X	-	X
131	APA PLUS '97 SRL	Str. POETULUI	51	X	-	-	-	X	X	X	X	-	X
132	IMT-INDUSTRIA MOBILI TAPPEZZATI SRL	Str. POETULUI	51	X	-	-	-	X	X	X	X	-	X
133	APA PLUS '97 SRL	Str. VOINICILOR	51	X	-	X	-	-	X	X	X	-	X
134	S.Z. MASINI UNELTE SRL	Str. III - ZONA INDUSTRIALA NV	50	X	-	-	-	X	X	X	X	-	X
135	GABY SRL	Str. M.KOGALNIC EANU	50	X	-	X	-	-	X	X	X	-	X
136	DOLLY TRANS COMPANY SRL	Str. HORIA, nr. 9	51	X	-	X	-	-	X	X	X	-	X

137	ASSEMBLY & TESTING TECHNOLOGY S.R.L.	Calea BODROGULUI , n4. 2-4	50	X	-	X	-	X	X	X	X	-	X
138	S.Z. MASINI UNELTE SRL	Str. III - ZONA INDUSTRIALA NV, nr. 10	50	X	-	-	X	X	X	X	X	-	X
139	LARIFARM SRL	Calea AUREL VLAICU	50	X	-	-	X	X	X	X	X	-	X
140	GABY SRL	Str. M.KOGALNIC EANU	50	X	-	X	-	X	X	X	X	-	X
141	PETROVEST SUPLAC SA	Str. CODRULUI	50	X	-	-	X	X	X	X	X	-	X
142	NELCO SRL	Str. ION RATIU	50	X	-	X	-	X	X	X	X	-	X

• CENTRE COMERCIALE, MARKETURI, SUPERMARKETURI

Nr. Crt	Obiectivul	Adresa	Situatii de urgență produse de tipuri de risc								
			seism	alunecare de teren	inundație	furturi și viscol	incendiu	temperaturi extreme	secetă	epidemii sau pandemii	eșecul utilităților publice
1.	SELGROS CASS&CARRY	Calea Radnei, nr. 294	X	-	X	X	X	X	-	X	X
2.	METRO CASS&CARRY	Calea Zimandului, nr.43C	X	-	X	X	X	X	-	X	X
3.	Real Arad	Calea Radnei, nr. 298	X	-	X	X	X	X	-	X	X
4.	Kaufland Arad	Calea Radnei, nr. 128	X	-	-	X	X	X	-	X	X
5.	Kaufland Arad	Calea Aurel Vlaicu, nr. 139	X	-	-	X	-	X	-	X	X
6.	Kaufland Arad	Str. Banu Mărăține, nr: 6A	X	-	-	X	X	X	-	X	X
7.	Lidl Arad	Str. Banu Mărăține, nr: 6	X	-	X	X	X	X	-	X	X
8.	Lidl Arad	Calea Aurel Vlaicu, nr. 41-43	X	-	X	X	X	X	-	X	X
9.	Lidl Arad	Calea Aurel Vlaicu, 139-151	X	-	X	X	X	X	-	X	X

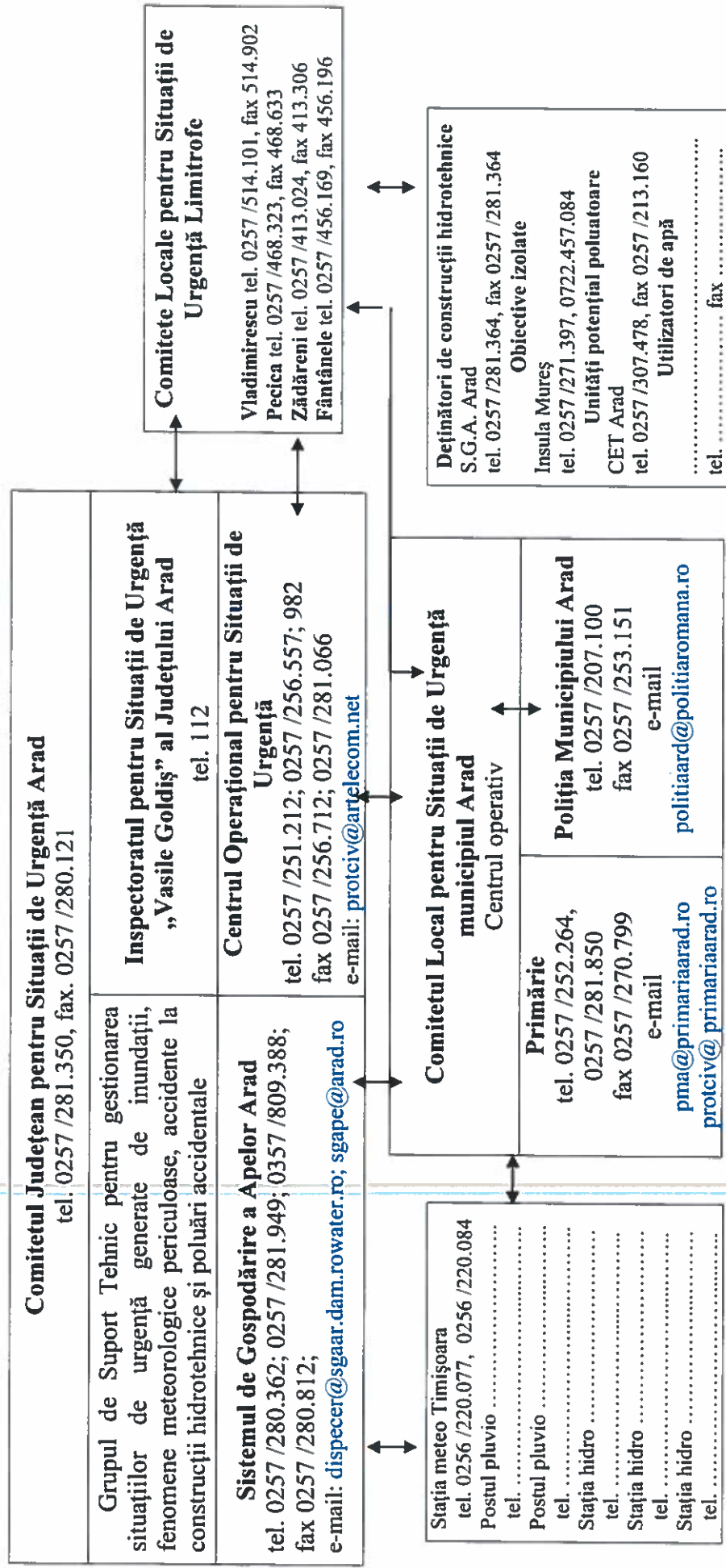
10.	Lidl Arad	Calea Timișorii, nr. 3	X	-	X	X	X	X	-	X	X	X
11.	Lidl Arad	Calea Radnei, nr. 224	X	-	-	X	X	X	-	X	X	X
12.	Lidl Arad	Strada Petru Rareș, nr. 120	X	-	X	X	X	X	-	X	X	X
13.	Lidl Arad	Calea Zimandului, nr. 3A	X	-	X	X	X	X	-	X	X	X
14.	Profi Arad	Strada Lucian Blaga, nr. 2	X	-	-	X	X	X	-	X	X	X
15.	Profi Arad	Bulevardul Iuliu Maniu, nr. 1	X	-	X	X	X	X	-	X	X	X
16.	Profi Arad	Strada Mucius Scaevola, nr. 7	X	-	X	X	X	X	-	X	X	X
17.	Profi Arad	Strada Banu Mărăciine, nr. 31	X	-	X	X	X	X	-	X	X	X
18.	Profi Arad	Strada Abrud, nr. 105,	X	-	X	X	X	X	-	X	X	X
19.	Profi Arad	Calea Aurel Vlaicu, nr. 18-19	X	-	X	X	X	X	-	X	X	X
20.	Profi Arad	Piața Soarelui, Strada Voinicilor, FN	X	-	X	X	X	X	-	X	X	X
21.	Profi Arad	Calea Aurel Vlaicu, FN	X	-	-	X	X	X	-	X	X	X
22.	Profi Arad	Strada Steagului, FN	X	-	X	X	X	X	-	X	X	X

23.	Profi Arad	Calea Timișorii, nr. 34	X	-	-	X	-	X	X	-	X	X
24.	Profi Arad	Splaiul General Gheorghe Magheru, nr. 304C	X	-	X	X	X	X	X	-	X	X
25.	Profi Arad	Strada Elena Ghiba Birta, nr. 2	X	-	X	X	X	X	X	-	X	X
26.	Profi City	Aleea Răsăritului, nr. 2	X	-	X	X	X	X	X	-	X	X
27.	Profi Market	Strada Pădurii, nr. 2-4	X	-	X	X	X	X	X	-	X	X
28.	Profi Arad	Splaiul General Gheorghe Magheru, FN	X	-	X	X	X	X	X	-	X	X
29.	Profi City	Strada Elena Ghiba Birta, nr. 2	X	-	X	X	X	X	X	-	X	X
30.	Profi City	Strada Școalei, nr. 1	X	-	X	X	X	X	X	-	X	X
31.	Profi City	Str. Stefan Luchian, nr. 11	X	-	X	X	X	X	X	-	X	X
32.	Profi City	Piața Gării nr.1,bl.A, sc.A,B	X	-	X	X	X	X	X	-	X	X
33.	Profi City	Str. Ogorului, nr. 39	X	-	X	X	X	X	X	-	X	X
34.	Penny Market	Strada Poetului	X	-	X	X	X	X	X	-	X	X
35.	Penny Market	Strada Condurașilor, nr. 21-23	X	-	X	X	X	X	X	-	X	X
36.	Penny Market	Calea Aurel Vlaicu, nr. 206-218	X	-	X	X	X	X	X	-	X	X

37.	Supeco Arad	Micalaca, Zona 300	X	-	X	X	X	X	X	-	X	X
38.	Carrefour Market	Bulevardul Revoluției, nr.39-41	X	-	X	X	X	X	X	-	X	X
39.	Carrefour Market	Bulevardul Nicolae Titulescu, nr 4	X	-	X	X	X	X	X	-	X	X
40.	Carrefour Market	Strada Tunarilor, nr. 1A	X	-	X	X	X	X	X	-	X	X
41.	Carrefour Market	Calea Aurel Vlaicu, nr. 10-12	X	-	X	X	X	X	X	-	X	X
42.	Carrefour Market	Strada Cocorilor, nr. 48A	X	-	X	X	X	X	X	-	X	X
43.	Carrefour Market	Strada Ștefan cel Mare, nr. 54	X	-	X	X	X	X	X	-	X	X
44.	Carrefour Market	Strada Tunarilor, FN	X	-	X	X	X	X	X	-	X	X
45.	Kurt German Market	Strada Poetului, nr. 101 B	X	-	X	X	X	X	X	-	X	X
46.	ACA Supermarket	Strada Poetului, nr. 96	X	-	X	X	X	X	X	-	X	X
47.	ACA Grădiște	Strada Petru Pîpos, nr.21	X	-	X	X	X	X	X	-	X	X
48.	ACA Market Pike Place	Strada Andrei Mureșanu, nr. 9	X	-	X	X	X	X	X	-	X	X
49.	ACA Alfa	Strada Zorilor	X	-	X	X	X	X	X	-	X	X
50.	ACA Pronto Market	Strada Munteniei, nr.1	X	-	X	X	X	X	X	-	X	X
51.	Flana Market	Strada Dunării, nr. 84	X	-	X	X	X	X	X	-	X	X

52.	Dedeman	Calea Aurel Vlaicu, nr.289C	X	-	X	X	X	X	X	-	X	X
53.	Brico Depot	Calea Aurel Vlaicu, nr. 299	X	-	X	X	X	X	X	-	X	X
54.	Altex Arad Terra	Strada Banu Mărăciue, nr. 6	X	-	X	X	X	X	X	-	X	X
55.	Altex Arad Greenfield	Calea Radnei, nr. 294	X	-	X	X	X	X	X	-	X	X
56.	Flanco Arad	Strada Banu Mărăciue, nr. 6	X	-	X	X	X	X	X	-	X	X
57.	Media Galaxy	Atrium Mall, Calea Aurel Vlaicu nr. 10-12	X	-	X	X	X	X	X	-	X	X
58.	Jumbo Arad	Calea Radnei, nr. 298	X	-	X	X	X	X	X	-	X	X
59.	Takko Fashion	Str. Banu Mărăciue, nr. 6	X	-	X	X	X	X	X	-	X	X
60.	DM Drogerie Markt	Str. Banu Mărăciue, nr. 6	X	-	X	X	X	X	X	-	X	X
61	Mall Galeria	Calea Aurel Vlaicu, nr. 267	X	-	X	X	X	X	X	-	X	X
62.	Atrium Mall	Calea Aurel Vlaicu, nr. 10-12	X	-	X	X	X	X	X	-	X	X
63.	Ziridava Shopping Center	Bulevardul Revoluției, nr. 39-41	X	-	X	X	X	X	X	-	X	X
64.	Expo Market Jackson	Strada Vuia. nr. 11	X	-	X	X	X	X	X	-	X	X
65.	Diego Arad	Bulevardul Nicolae Titulescu, nr. 3	X	-	X	X	X	X	X	-	X	X

Schema fluxului informațional – decizional pentru situații de urgență
generate de inundații, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcții hidrotehnice și poluări accidentale



Structura principalelor unități turistice din municipiul Arad

Hoteluri

Nr. crt.	Denumire	Cat.	Adresă	Contact
1.	Ana	3*	Arad, str. Radnei, nr. 133	tel: 0257 /218.384, 0755.072.285 fax: 0257 /218.385 www.anahotel.ro office@anahotel.ro
2.	Aradul	2*	Arad, bld. Decebal, nr. 9	tel /fax: 0257 /280.894 www.cazarearad.ro hotel_arad@yahoo.com
3.	Ardealul	2*	Arad, bld. Revoluției, nr. 98	tel: 0257 /280.840, 0257 /280.925, 0725.521.422 fax: 0257 /281.845 www.hotelardealul.ro receptie@hotelardealul.ro
4.	As	2*- 3*	Arad, calea Timișorii, nr. 212	tel: 0257 /287.861, 0752.433.588 fax: 0257 /287.861 hotelasarad@yahoo.com
5.	Beauty	3*	Arad, str. Radu de la Afumați, nr. 35	tel: 0257 /210.021, 0721.883.508 fax: 0257 /289.905 www.hotelbeauty.ro contact@hotelbeauty.ro hotel.beauty@yahoo.com deckyg2000@yahoo.com.hk
6.	Central - Best Western Union	3*	Arad, str. Horia, nr. 8	tel: 0257 /256.636 fax: 0257 /256.629 www.bwcentral.ro hotel@bwcentral.ro
7.	Class	3*	Arad, str. Dr. Ioan Rațiu, nr. 27-29	tel: 0257 /213.153, 0741.213.153, 0747.731.278 fax: 0257 /213.153 hotel_class@yahoo.com
8.	Coandi	3*	Arad, calea Romanilor, nr. 47	tel /fax: 0257 /287.777 www.hotelcoandi.ro contact@hotelcoandi.ro
9.	Continental Forum	4*	Arad, bld. Revoluției, nr. 79-91	tel: 0372 /578.800 fax: 0372 /578.801 http://continentalhotels.ro/Continental-Forum-Arad/ forum.arad@continentalhotels.ro
10.	Cosmin	3*	Arad, str. Ioan Calvin, nr. 2	tel: 0357 /800.231, 0735.554.444 fax: 0357 /431.780 rezervari_cosmin@yahoo.com
11.	Crișana	3*	Arad, str. Petru Rareș, nr. 24	tel: 0257 /230.220, 0720.000.750, 0722.290.457 fax: 0257 /230.221

				www.hotelcrisanaarad.ro crisana@gastrotur.ro , office@gastrotur.ro
12.	Flora	3*	Arad, str. Gh. Lazăr, nr. 25	tel: 0257 /288.110, 0257 /288.109
13.	Fortress	3*	Arad, str. Cetății, nr. 34	tel: 0745.357.989, 0742.850.675 fortress_arad@yahoo.com
14.	Gio	3*	Arad, p-ța Veche, nr. 3	tel: 0357 /800.948, 0723.503.620 fax: 0357 /800.948 www.hotelgio.ro hotel_gio@yahoo.com
15.	Inter-M	2*	Arad, str. Petru Rareș, nr. 45	tel: 0257 /218.360, 0744.577.971 merceflorin@yahoo.com
16.	Iris	3*	Arad, str. Cpt. Ignat, nr. 1	tel: 0257 /285.499, 0357 /409.682, 0744.608.032 fax: 0257 /285.199 www.hotel-iris.ro office@hotel-iris.ro
17.	Lotus	2*	Arad, str. Nicolae Ștefu, nr. 8	tel: 0257 /251.282, 0723.319.313 fax: 0257 /251.282 www.hotellotusarad.ro contact@hotellotusarad.ro
18.	Marem	3*	Arad, calea Victoriei, nr. 2	tel: 0746.352.273 fax: 0257 /251.282 www.hotelmarem.ro contact@hotelmarem.ro
19.	Maxim	3*	Arad, calea Radnei, nr. 122	tel: 0257 /219.288, 0722.459.389 fax: 0257 /259.319 www.hotelmaxim.ro reservations@hotelmaxim.ro
20.	Miky	3*	Arad, calea Radnei, nr. 231	tel: 0357 /800.889 www.hotelmiky.ro contact@hotelmiky.ro
21.	Moara Cu Noroc	2*	Arad, str. Mucius Scaevola, nr. 11	tel: 0758.064.556, 0752.107.110 www.hotelmoaracunorocar.ro hotelmoaracunoroc@gmail.com
22.	Parc	3*	Arad, bld. Dragalina, nr. 25	tel: 0257 /280.820, 0357 /809.975 fax: 0257 /280.725 office@hotelparcarad.ro
23.	Phoenix	3*	Arad, calea Aurel Vlaicu, nr. 267	tel: 0257 /229.110, 0257 /229.210, 0722.344.801 fax: 0257 /289.210 www.hotelphoenix.ro rezervari@hotelphoenix.ro office@hotelphoenix.ro
24.	President	3*	Arad, calea Timișorii, nr. 164	tel: 0257 /278.804, 0257 /278.814 fax: 0257 /278.818 www.hotel-president.ro president@rdslink.ro
25.	Queen	2*	Arad, str. C-tin Brâncuși, Nr. 20 - 22	tel: 0257 /289.905, 0257 /349.313, 0723.662.578, 0744.823.046 fax: 0257 /289.905

				www.hotelqueen.ro cazarearad@hotelqueen.ro tel: 0257 /289.789, 0740.830.819 fax: 0257 /289.799 www.sephotel.ro
26.	SEP	2*	Arad, str. Ștefan Tenețchi, nr. 37	tel: 0357 /410.600, 0257 /242.427, 0745.523.225, 0745.523.226 fax: 0357 /410.700 www.xe-mar.ro office@xe-mar.ro rezervari@xe-mar.ro
27.	Xe-Mar	3*	Arad, calea Timișorii, nr.1	tel: 0257 /277.666, 0726.277.666 www.hotelvoinicul.ro office@hotelvoinicul.ro
28.	Voinicul	3*	Arad, str. Voinicilor, nr. 34	tel: 0257 /234.257, 0744.577.971
29.	West	2*	Arad, str. Petru Rareș, nr. 66	

Pensiuni și moteluri

Nr. crt.	Denumire	Cat.	Adresă	Contact
1.	Adriana	2*	Arad, str. Frații Neumann, Villa 7	tel: 0357 /410.405, 0745.659.223 www.pensiuneaadriana.ro pensiuneaadriana@gmail.com
2.	Alexander	2*	Arad, calea Radnei, nr. 175	tel: 0257 /279.199, 0728.009.656, 0758.016.956 Fax: 0257 /259.199 http://www.pensiuneaalexander.ro pensiuneaalexander@yahoo.com
3.	Bella	2*	Arad, calea Radnei, nr. 201	tel: 0257 /259.697, 0746.268.443, 0722.275.550 http://www.pensiuneabella.ro pensiuneabella@gmail.com
4.	Cabana Lac	1*	Arad, Pădurea Ceala	tel: 0257 /275.894, 0745.462.974 cabanalac@yahoo.com
5.	Cabana Lir	1*	Arad, Intrarea Insula Mureș	tel: 0744.703.732, 0745.593.950
6.	Casa Di Gian Marco	3*	Arad, calea Timișorii, nr. 73	tel: 0257 /214.131, 0742.916.514 http://casagianmarco.info lacasadigianmarco@yahoo.it
7.	Casa Românească	2*	Arad, calea Victoriei, nr. 88	tel: 0357 /401.401, 0746.296.343, 0723.370.263
8.	Christiana	3*	Arad, str. Abrud, nr. 2B	tel: 0257 /368.785, 0357 /434.964, 0766.642.530, 0766.642.476
9.	Eldopol	2*	Arad, str. Ștefan Tenețchi, nr. 2-4	tel: 0357 /444.714, 0744.531.721 eldo_pol@yahoo.com
10.	Ella	2*	Arad, str. Tribunu Corcheș, nr. 22	tel: 0257 /228.970, 0744.507.226, 0745.595.087 http://www.pensiuneaella.ro office@pensiuneaella.ro cazare@pensiuneaella.ro

11.	Etap	3*	Arad, str. Tribunalul Corcheș, nr. 1/4	tel: 0744.606.165 http://pensiunea-etap.ro contact@pensiunea-etap.ro
12.	Everest	2*	Arad, calea Zimandului DN 79, km 5	tel: 0757.435.530 pensiuneaeverestarad@yahoo.com
13.	George's	2*	Arad, str. Petru Rareș nr. 127	tel: 0747.200.090
14.	Johanna	3*	Arad, calea Radnei, nr. 109	tel: 0257 /263.498, 0745.512657
15.	Mario	2*	Arad, str. Dorobanților, nr. 11/A	tel: 0357 /426.308, 0740.023.924, 0740.107.305 pensiunea.mario@yahoo.ro
16.	Milly	2*	Arad, str. Petru Rareș, nr. 80	tel: 0257 /276.644
17.	Miorița	2*	Arad, calea Radnei, nr. 127B	tel: 0257 /368.132, 0745.326.254 http://www.pensiuneamiorita.com pensiuneamiorita@yahoo.com
18.	Olimp 2000	3*	Arad, str. Vrancei, nr. 36B	tel: 0257 /279.443, 0751.161.018 fax: 0257 /279.443 www.pensiuneaolimp.ro office@pensiuneaolimp.ro
19.	Onalisa	3*	Arad, str. Fagului, nr. 20	tel: 0766.535.318, 0763.665.109 fax: 0257 /212.089 http://www.onalisa.ro onalisa2008@yahoo.com
20.	Panorama	2*	Arad, str. Digului, nr. 2B	tel: 0257 /279.398, 0730.577.312 fax: 0257 /279.398 http://pensiunea-panorama.ro office@pensiunea-panorama.ro
21.	Paradis	3*	Arad, str. Molidului, nr. 2-5	tel. /fax: 0257 /287.377
22.	Pascha	2*	Arad, str. Ady Endre, nr. 11	tel: 0257 270 222, 0751.866.774 https://pensiuneapascha.wordpress.com
23.	Poiana	2 *	Arad, str. Poiana, nr. 1	tel: 0357 /407.949
24.	Radena	3*	Arad, str. Cerbului nr. 2	tel: 0357 412 185, 0745 769 233, 0770 266 766 http://pensiunearadena.ro radu.ucea@gmail.com
25.	Rareș	2*	Arad, str. Petru Rareș, nr. 119	tel: 0257.218.820, 0740.830.819 www.motel-rares.home.ro motel-rares@home.ro merceflorin@yahoo.com
26.	Roberto	2*	Arad, str. Constantin Brâncoveanu, nr. 5	tel: 0257 /289.154, 0720.656.873 www.hotelroberto.ro hotelroberto@alkoaaarad.ro contaroberto@alkoaaarad.ro
27.	Roua	3*	Arad, str. Șiriei, nr. 11	tel: 0257 /259.471 fax: 0257 /259.473 www.pensiunearoua.ro pensiunearoua@yahoo.com

28.	Select	3*	Arad, str. Radnei, nr. 117	tel: 0357 /429.485, 0747.110.234 pensiunea_select@yahoo.com
29.	Sergiu & Geanina Co	3*	Arad, str. Cerbului, nr. 24	tel /fax: 0257 /272.000, 0722.595.066 http://www.pensiuneasergiugeanina.ro sg_office@yahoo.com
30.	Star	3*	Arad, str. Făt Frumos, nr. 14	tel: 0723.238.678, 0726.702.260
31.	Superar	2*	Arad, str. Ion Neculce, nr. 9A	tel: 0357 /405.150, 0721.803.911 superaremil@yahoo.com
32.	Xe Mar	2*	Arad, calea Timișorii, nr. 13	tel: 0257 /287.485, 0357 /410.600 fax: 0357 /410.700 www.xe-mar.ro rezervari@xe-mar.ro
33.	Xo Residence	4*	Arad, str. Ioan Rațiu, nr. 13	tel: 0257 /213.163, 0743.213.163 fax: 0257 /213.163 www.xoresidence.ro contact@xoresidence.ro
34.	Zori de Zi	1*	Arad, Pădurea Ceala	tel: 0374 /020.888, 0747.561.625, 0720.000.752, 0740.040.076, 0765.775.500, 0727.559.844 https://ro-ro.facebook.com/ComplexZoriDeZi http://www.pensiunealunca.ro zoridezipensiune@gmail.com rezervari@complexzoridezi.ro office@complexzoridezi.ro
35.	Villa Cristian	3*	Arad, str. Arinului, nr. 8	tel: 0357 /411.333, 0726.288.850, 0744.629.478 www.villacristian.ro contact@villacristian.ro

**Stocul minim de materiale și mijloace de apărare
operativă împotriva inundațiilor**

Nr. crt.	Denumirea materialelor și mijloacelor de intervenție	U.M.	Cantități			De unde se acoperă deficitul în perioada de intervenție operativă
			Necesar	Existent	De completat	
A. Materiale de apărare						
1.	Snopi de fascine 0-30 cm, L=3-4 m	buc.	2370	-	2370	Se solicită sprijin CJSU - SGA
2.	Pari din lemn rotund c.r. esență tare Ø 8-12 cm; L=1-3 m	buc.	4740	-	4740	Se solicită sprijin CJSU - SGA
3.	Piloți din lemn rotund c.r. esență tare	buc.	316	-	316	Se solicită sprijin CJSU - SGA
4.	Scânduri de 2,5 cm, L=4 m	m³	3,16	-	3,16	Se solicită sprijin CJSU - SGA
5.	Dulapi + palplanșe (5 cm, l-20-25 cm)	m³	4	-	4	Se solicită sprijin CJSU - SGA
6.	Cozi de lemn pentru unelte	buc.	-	3	-	Se solicită sprijin CJSU - SGA
7.	Profile metalice ușoare	kg	632	-	632	Se solicită sprijin CJSU - SGA
8.	Scoabe din oțel rotund	buc.	316	-	316	Se solicită sprijin CJSU - SGA
9.	Cuie cu lungimi diferite	kg	95	-	95	Se asigură de CLSU
10.	Sârma neagră Ø 2-4 mm	kg	380	-	380	Se asigură de CLSU
11.	Plasă sârma (zincată sau neagră)	kg	1900	-	1900	Se asigură de CLSU
12.	Saci de 50/80 cm pentru pământ	buc.	1900	2000	-	Este asigurat un număr de 20.000 saci de iută la RADM Arad
13.	Funii subțiri pentru asigurarea oamenilor	kg	12	12	-	Se asigură de CLSU
14.	Piatră brută (blocuri de 15-30 cm)	m³	158	-	158	Se asigură de CLSU
15.	Pietriș sortat (Ø 7-15 mm)	m³	158	-	158	Se asigură de CLSU
16.	Folii de polietilenă	m²	3200	-	3200	Se asigură de CLSU
17.	Geotextil	m²	3200	-	3200	Se asigură de CLSU
B. Carburanți și lubrifianți						
18.	Motorină, benzină, lubrifianți, ulei hidraulic	l.	-	-	-	Se asigură de CLSU
C. Mijloace de intervenție						
19.	Lanterne tubulare mari, lanterne cu acumulatori	buc.	126	-	126	Se asigură de CLSU

20.	Bidoane, canistre	buc.	-	-	-	
21.	Petrol lampant	l.	-	-	-	
22.	Cazmale și lopeți cu cozi	buc.	63	-	63	Se solicită sprijin CJSU - SGA
23.	Târânoape și sape cu cozi	buc.	16	-	16	Se solicită sprijin CJSU - SGA
24.	Furci de fier sau căngi cozi	buc.	32	-	32	Se solicită sprijin CJSU - SGA
25.	Roabe metalice cu roți pe pneuri sau târgi de lemn	buc.	32	-	32	Se solicită sprijin CJSU - SGA
26.	Maiuri pentru compactat pământ	buc.	63	-	63	Se solicită sprijin CJSU - SGA
27.	Berbeci de mână în greutate de până la 50 kg	buc.	16	-	16	Se solicită sprijin CJSU - SGA
28.	Ciocane diferite	buc.	16	-	16	Se solicită sprijin CJSU - SGA
29.	Clește de cuie	buc.	16	-	16	Se solicită sprijin CJSU - SGA
30.	Barde pentru cioplit și topoare	buc.	16	-	16	Se solicită sprijin CJSU - SGA
31.	Sfredele de lemn diferite	buc.	9	-	9	Se solicită sprijin CJSU - SGA
32.	Pile diferite	buc.	13	-	13	Se solicită sprijin CJSU - SGA
33.	Fierăstraie de mână	buc.	3	-	3	Se solicită sprijin CJSU - SGA
34.	Fierăstraie mecanice (drujbe)	buc.	10	1	9	Se asigură de CLSU
35.	Cuțitoaie pentru cioplit; dălți pentru lemn	buc.	13	-	13	Se solicită sprijin CJSU - SGA
36.	Găleși pentru apă sau bidoane din plastic și câni de apă	buc.	6	-	6	Se asigură de CLSU
37.	Marmite pentru transport hrana	buc.	20	-	20	Se asigură de CLSU
38.	Butoaie de tablă 100-200 l	buc.	-	-	-	
39.	Sonete de mână sau mecanice	buc.	-	-	-	
40.	Bârce de lemn metalice	buc.	-	-	-	
41.	Șalupe	buc.	-	-	-	
42.	Bacuri dormitor	buc.	-	-	-	
43.	Autoturisme de teren cu două diferențiale dotate cu stații emisie – recepție fixe	buc.	-	-	-	
44.	Vagoane dormitor echipate cu utilități	buc.	-	-	-	
45.	Bormașină electrică portabilă	buc.	-	-	-	
46.	Frigidere 240 l	buc.	-	-	-	
47.	Containere pentru mâncare	buc.	-	-	-	
48.	Costum scafandru	buc.	-	-	-	
49.	Capre taluz	buc.	-	-	-	
50.	Binoclu	buc.	-	-	-	
51.	Aparat foto	buc.	-	-	-	
52.	Rezervor combustibil de 10 t	buc.	-	-	-	
53.	Camera video, aparat video	buc.	-	-	-	
D. Mijloace de calcul, măsurare, transmisie și avertizare						
54.	Radio-telefoane fixe, modemi	buc.	10	12	-	1buc. /formație de intervenție

55.	Telefoane mobile	buc.	10	-	10	Se asigură de CLSU
56.	Sirene, difuzoare pentru alarmă	buc.	50	50	-	Se asigură de CLSU
57.	Calculator PC, modem, fax	set	2	2	-	Se asigură de CLSU
58.	Pluviometre și nivelmetre	buc.				
59.	Moriști hidrometrice cu tijă	buc.				
60.	Teodolit electrooptic	buc.				
61.	Nivelă NI – 007 cu trusă	buc.				
62.	Ruletă 20 – 50 m	buc.				
63.	Set miră + plăcuțe	buc.				
64.	Sistem dedicat de transmisie prin dial-up (computer +modem+linie telefonică)	buc				
E. Mijloace fixe diverse						
65.	Grupuri electrogene cu anexe	buc.	10	1	9	Se asigură de CLSU
66.	Reflectoare	buc.	10	2	8	Se asigură de CLSU
67.	Agregate pentru sudură electrică, truse aferente	buc.	10	10	-	Se asigură de ag. ec. care participă la intervenție + CLSU
68.	Motopompe cu anexe	buc.	10	7	3	Se asigură de ag. ec. care participă la intervenție + CLSU
69.	Pompe submersibile	buc.	10	1	9	Se asigură de ag. ec. care participă la intervenție + CLSU
70.	Motocositoare	buc.	10	-	10	Se asigură de ag. ec. care participă la intervenție + CLSU
71.	Utilaje terasiere (buldozer, excavator) cu piese de schimb aferente	buc.	după caz	-	-	Se asigură de ag. ec. care participă la intervenție + CLSU
72.	Tractor articulat forestier(TAF) pentru tractarea plutitorilor mari+cablu flexibil	buc				Se asigură de ag. ec. care participă la intervenție + CLSU
73.	Autobasculanta pentru transport materiale de intervenție	buc	după caz			Se asigură de ag. ec. care participă la intervenție + CLSU
F. Echipamente de protecție, siguranță și cazarmament						
74.	Cizme de cauciuc scurte și lungi	per.	120	-	120	Se asigură de ag. ec. care participă la intervenție + CLSU
75.	Mantale de ploaie cu glugi	buc.	120	-	120	Se asigură de ag. ec. care participă la intervenție + CLSU
76.	Salopete din doc sau impermeabile. Costume vătuite	buc.	120	-	120	Se asigură de ag. ec. care participă la intervenție + CLSU
77.	Pufoaice sau scurte îmblănite	buc.	120	-	120	Se asigură de ag. ec. care participă la intervenție + CLSU

78.	Căciuli de blană sau vătuite	buc.	120	-	120	Se asigură de ag. ec. care participă la intervenție + CLSU
79.	Mănuși de protecție	buc.	120	-	120	Se asigură de ag. ec. care participă la intervenție + CLSU
80.	Centuri, veste și colaci de salvare	buc.	120	-	120	Se asigură de ag. ec. care participă la intervenție + CLSU
81.	Pieptare avertizoare (reflectorizante)	buc.	30	-	30	Se asigură de ag. ec. care participă la intervenție + CLSU
82.	Cască de protecție	buc.	120	-	120	Se asigură de ag. ec. care participă la intervenție + CLSU
83.	Bocanci	buc.	120	-	120	Se asigură de ag. ec. care participă la intervenție + CLSU
84.	Paturi de fier, lemn sau pliante	buc.				
85.	Dulap cazarmament	buc.				
86.	Bucătărie mobilă	buc.				
87.	Filtru rapid pentru apă potabilă	buc.				
88.	Aragaz cu butelie, veselă	buc.				
89.	Corturi impermeabile	buc.				
90.	Aparat radio + TV	buc.				
91.	Boiler electric	buc.				
92.	Trusă medicală de prim ajutor	buc.	10	-	10	Se asigură de ag. ec. care participă la intervenție + CLSU
G. Materiale consumabile pentru igiena și conservarea materialelor						
93.	Săpun și detergenți	kg				
94.	Materiale dezinfectante	kg				
95.	Pudra talc, naftalină	kg				
96.	Otravă de șoareci	kg				
H. Materiale și mijloace pentru intervenție la ghețuri						
97.	Prăjini din lemn de esență tare pentru dirijarea sloiurilor	buc.	50	-	50	Se solicită sprijin CJSU - SGA
98.	Scânduri de rășinoase pentru asigurarea oamenilor (3-4 cm grosime, 20 cm lățime, 4-5 m lungime)	buc.	50	-	50	Se solicită sprijin CJSU - SGA
99.	Rângi de fier 2-4 m lungime	buc.	50	-	50	Se solicită sprijin CJSU - SGA
100.	Fierăstraie pentru gheață	buc.	50	-	50	Se solicită sprijin CJSU - SGA
I. Materiale și mijloace de intervenție pentru combaterea efectelor poluărilor accidentale						
101.	Truse profesionale pentru intervenții pe râuri	buc.				
102.	Truse profesionale pentru intervenții pe lacuri	buc.				
103.	Trusă pentru determinarea rapidă a tipului de substanță poluatoare	buc.				

104.	Sistem de ancorare baraj plutitor pe maluri	buc.				
105.	Sistem tip funicular mobil pentru poziționarea barajului plutitor	buc.				
106.	Bărți pneumatice	buc.				
107.	Grup electrogen portabil	buc.				
108.	Compresor portabil	buc.				
109.	Sistem de vedere pe timp de noapte	buc.				
110.	Binoclu infraroșii	buc.				
111.	Reflectoare portabile	buc.				
112.	Electropompe	buc.				
113.	Baraje absorbante plutitoare	buc.				
114.	Pânză hessiană	buc.				
115.	Baloți paie	buc.				
116.	Funie sintetică	m.l.				
117.	Pari de lemn	buc.				
118.	Cângi PSI	buc.				
119.	Recipiente PVC 200 litri	buc.				
120.	Măști de gaze	buc.				
121.	Materiale absorbante tip spill-sorb	kg				
122.	Saci cu absorbant HEGSORB	kg				
123.	Saci cu absorbant HEGACID	kg				
124.	Materiale absorbante ECO seria 200	kg				
125.	Materiale absorbante ECO seria 300	kg				
126.	Materiale absorbante ECO seria 400	kg				
127.	Skimer pentru separare hidrocarburi	buc.				
128.	Tanc (ponton) plutitor pentru colectare poluanți	buc.				
129.	Perne absorbante, rulouri, cilindri absorbanți	buc.				
130.	Vidanje	buc.				
131.	Materiale filtrante	tone				
132.	Recipienți de 1-5 litri pentru probe de apă și material biologic	buc.				
133.	Sistem portabil TRAWAS pentru efectuarea determinărilor biologice	buc.				
134.	Sistem de filtrare rapid cu pompe de vid manual	buc.				

LEGENDĂ:

1. Dig râul Mureș - mal drept Arad – km 9 + 200 - 28 + 800 = 19,6 km
- canton Ceala II – Legian Iulian km 9 + 200 - 15 + 800 = 6,6 km
- canton Ceala I – Ardelean Emil km 15 + 800 - 21 + 550 = 5,75 km
- canton Micălaca – Negruș Pavel km 21 + 550 - 28 + 800 = 7,25 km

2. Dig râul Mureș - mal stâng Arad – km 0 + 000 - 9 + 930 = 9,93 km
- canton Aradul Nou – Vernica km 0 + 000 - 3 + 900 = 3,9 km
- canton Sânicolaul Mic - Zob Ioan km 3 + 900 - 9 + 930 = 6 km

3. Dig compartimentare Aradul Nou – km 0 + 000 - 2 + 100 = 2,1 km
- canton Aradul Nou – Vernica km 0 + 000 - 2 + 100 = 2,1 km

Total diguri apărare municipiul Arad: 31,6 km

Reguli de comportare în cazul producerii unei situații de urgență

1. Reguli de comportare a populației la recepționarea semnalelor de alarmare în situații de protecție civilă:

1.1. Prealarmă aeriană

- să înceteze activitățile
- să pregătească mijloacele de protecție individuală și de prim ajutor
- să-și asigure rezerva de apă și alimente
- înștiințează și vecinii despre pericol

1.2. Alarmă aeriană

A. Pentru cei care se găsesc la locul de muncă :

- să întrerupă lucrul sau alte preocupări
- să acționeze cu calm și să nu producă panică
- să întrerupă iluminatul interior și exterior (pe timp de noapte), cu excepția iluminatului camuflat
- să-și ridice mijloacele de protecție individuală
- să ocupe cât mai repede locul în adăpost
- conducătorii mijloacelor de transport sunt obligați să oprească imediat, să deschidă ușile, să deconecteze mijlocul de transport de la sursa electrică și în urma pasagerilor să se grăbească la cel mai apropiat adăpost
- să asculte și să execute măsurile stabilite de organele de protecție civilă

B. Pentru cei ce se găsesc în localuri publice :

- să asculte cu atenție comunicatele despre locurile cele mai apropiate de adăpostire și să se îndrepte către acestea

C. Pentru cei ce se găsesc acasă :

- să oprească gazul, să deconecteze aparatele electrice, sursele de iluminat, să stingă focul în sobe
- îmbracă copiii, își iau mijloacele individuale de protecție (masca contra gazelor)
- să anunțe vecinii dacă nu au auzit semnalul
- să ia trusa sanitară, documentele de identitate, rezerva de apă și alimente și intră cât de repede în locurile de protecție, sau dacă nu sunt, în adăposturile naturale

D. Pentru cei pe care semnalul I-a prins pe stradă :

- se intră cât mai repede la cel mai apropiat adăpost, pot fi folosite treceri subterane, tunele, etc.

1.3. Încetarea alarmei

După comunicarea acestui semnal populația acționează în concordanță cu situația fiecăruia:

- salariații, studenții, elevii se întorc la locurile de muncă sau întrerup lucrul pentru înlăturarea urmărilor atacului din aer sau a dezastrelor
- populația neîncadrată în muncă și copiii se întorc acasă și acționează în funcție de comunicările primite

2. Reguli de comportare și acțiune în caz de incendiu:

- dacă pentru salvarea oamenilor, trebuie să treceți prin încăperi incendiate, puneți pe cap o pătură umedă;
- deschideți cu prudență ușile, deoarece aflusul rapid de aer, provoacă creșterea rapidă a flăcărilor;
- prin încăperile cu fum dens deplasați-vă târâș sau aplecați;
- strigați victimele (copiii de regulă se ascund sub paturi, în dulapuri) găsiți și salvați;
- dacă vi se aprinde îmbrăcăminte nu fugiți, culcați-vă pe pământ și rostogoliți-vă;
- asupra oamenilor cărora li s-a aprins îmbrăcăminte, aruncați un palton, o pătură sau ceva care îi acoperă etanș;
- ieșiți din zona incendiară în direcția dinspre care bate vântul;
- aplicați pe părțile afectate pansament uscat și curat și prezentați-vă la punctele medicale.

3. Reguli de comportare în caz de cutremur:

- Păstrați-vă calmul, nu intrați în panică;
- Rămâneți pe loc, nu fugiți pe ușă, nu săriți pe geam, nu folosiți scările, deschideți ușile și îndepărtați-vă de ferestre;
- Adăpostiți-vă sub o masă solidă, o banchetă, perete de rezistență sau sub tocul ușii;
- Stingeti focul, întrerupeți alimentările cu energie electrică, gaze și apă;
- Nu folosiți sursele de foc;
- Depărtați-vă de clădiri și stâlpi;
- Nu fugiți, nu blocați căile de acces, lăsați cale liberă mașinilor de intervenție (ambulanțe, pompieri, etc.);
- Dacă sunteți într-un autovehicul în mers, ieșiți în afara carosabilului și așteptați în liniște;
- Ascultați și urmăriți recomandările autorităților publice transmise prin intermediul posturilor de radio și televiziune, deoarece un cutremur poate fi urmat de incendii, explozii, inundații sau poate fi urmat de replici care pot fi la fel de severe sau mai puternice decât șocul inițial.

4. Reguli de comportare în caz de inundații:

- În cazul în care inundația vă surprinde acasă, dacă aveți timp :
 - blocați ferestrele și ușile;
 - închideți apa, gazul și energia electrică;
 - evacuați animalele și bunurile de valoare în locuri sigure;
 - mutați obiectele, care pot fi transportate, în partea cea mai de sus a casei;
 - părăsiți locuința cu întreaga familie și deplasați-vă spre locul de refugiu, dinainte stabilit (etaje superioare, acoperișuri, înălțimi);
 - luați documentele personale, o rezervă minimă de alimente, trusa medicală, un aparat de radio și îmbrăcăminte groasă;
- În cazul în care sunteți surprinși în afara locuinței, nu intrați în panică și respectați recomandările autorităților publice locale;
- În cazul în care sunteți evacuați, respectați ordinea, ajutați bătrânii, bolnavii și copiii.
- La întoarcerea în gospodărie :

- nu atingeți firele electrice;
- consumați numai apă fiartă și răcită;
- curățați-vă gospodăriile prin înlăturarea mărului.

Păstrați-vă calmul, în orice împrejurare, și ajutați pe cei aflați în pericol.

5. Reguli de comportare și acțiune în cazul descoperirii munițiilor neexplodate:

La întâlnirea unei astfel de muniții respectați următoarele reguli:

- nu le atingeți;
- nu le loviți sau mișcați;
- nu le introduceți în foc;
- nu încercați să demontați focoasele sau alte elemente componente;
- nu lăsați copii să se joace cu asemenea componente;
- nu ridicați, nu transportați sau introduceți muniții neexplodate în încăperi, locuințe sau grămezi de fier vechi;
- în zonele unde se presupune că ar exista muniții neexplodate nu executați lucrări de îmbunătățiri funciare, săpături manuale, nu aprindeți focul și interziceți circulația vehiculelor, oamenilor și animalelor;
- când luați la cunoștință despre existența lor anunțați imediat organul de poliție cel mai apropiat.

6. Reguli de comportare și acțiune în cazul accidentului nuclear sau chimic:

- comportați-vă cu calm
- închideți apa și gazele, stingeți focurile din sobe
- scoateți aparatele electrice din priză
- închideți ușile și ferestrele și puneți în funcțiune aparatul de radio sau televizorul
- limitați la maximum deplasările în afara locuințelor
- nu consumați alimente, apă decât din surse protejate și avizate
- fiți pregătiți în vederea unei eventuale evacuări
- evitați contactul cu obiectele din jur
- nu intrați în locuințe cu îmbrăcăminte contaminată
- dacă nu ați fost afectați de accident ajutați organele de intervenție pentru acordarea primului ajutor, asigurarea pazei și ordinii în zonă.

7. Reguli de comportare în caz de furtună:

- deconectează energia electrică
- adună membrii familiei acasă
- închide bine ușile, geamurile, orificiile pentru ventilare
- protejează cu scânduri geamurile mai mari
- de pe acoperiș, balcoane, logii, ia obiectele ce pot fi luate de vânt
- uneltele din gospodărie trebuie duse în încăperi
- stinge focul în sobe
- tine în ordine beciurile, subsolurile pentru a fi folosite în caz de necesitate
- când furtuna a început, stai în clădire, atent să nu te rănești cu cioburi de sticlă

- nu se recomandă ieșitul în stradă imediat după ce a încetat vântul, deoarece o rafală se poate repeta
- dacă vijelia te-a găsit în loc deschis, nu fugi

8. Reguli de comportare după producerea unei situații de urgență:

- respectă îndrumările și comunicările organelor de protecție civilă
 - intră cu extremă precauție în interiorul clădirilor avariate sau slăbite
 - nu atinge firele electrice căzute sau rupte
 - dacă simți miros de gaze deschide toate ferestrele și ușile, închide robinetul principal de gaze și părăsește casa imediat
 - dacă aparatele electrice sunt ude, întrerupe sursa principală de curent, usucă-le și în final refolosește-le
 - dacă ești sfătuit să evacuezi, fă-o prompt
 - verifică rezervele de apă și hrană înainte de a le folosi
 - nu consuma alimente care au luat contact cu apa de inundație
 - nu împiedica acțiunile de intervenție
 - anunță rudele că ești în siguranță, altfel autoritățile pot pierde timp căutându-te
 - nu transmite zvonuri sau știri exagerate despre pagube și stricăciuni
-
-

Obiective inundabile Râul Mureș (Zona Dig-Mal)

Obiective afectabile din Zona inundabilă nr. 1	Sc Metalimpex, tel: 0257/277.202
Obiective afectabile din Zona inundabilă nr. 2	La Bottega Beer&Grill, tel: 0757268342
Obiective afectabile din Zona inundabilă nr. 3	Sc Perla Belvedere Srl, tel: 0744.280.777
Obiective afectabile din Zona inundabilă nr. 4	AS Voința, tel: 0257/279.100, 0740.837.301
Obiective afectabile din Zona inundabilă nr. 5	UM 01249, tel: 0257/280.728
Obiective afectabile din Zona inundabilă nr. 6	Ocolul Silvic Iuliu Moldovan, tel: 0257/281.768, 0257/250.558
Obiective afectabile din Zona inundabilă nr. 7	Club Tenis UTA Arad, tel: 0257/281.354, 0723.524.205
Obiective afectabile din Zona inundabilă nr. 8	Baza Constructorul – Universitatea Vasile Goldiș, tel/fax: 0257/254.108
Obiective afectabile din Zona inundabilă nr. 9	Ștrand Neptun – Primăria Arad, tel: 0257/281.157
Obiective afectabile din Zona inundabilă nr. 10	Fabrica de cărămidă Ceala – Sc Armis SA, tel: -
Obiective afectabile din Zona inundabilă nr. 11	Balastiera Micălaca – RADM, tel: 0257/216.897
Obiective afectabile din Zona inundabilă nr. 12	Clubul Sportiv Școlar Gloria Arad, tel/fax: 0257/251.059
Obiective afectabile din Zona inundabilă nr. 13	Insula Mureș - Asociația de proprietari, tel: 0722.457.084, 0257/271.397
Obiective afectabile din Zona inundabilă nr. 14	Sc Cabana Lac Srl, tel: 0257/275.894
Obiective afectabile din Zona inundabilă nr. 15	Sc Cabana Lir, tel: 0744.703.732
Obiective afectabile din Zona inundabilă nr. 16	Pensiunea Mc Don, tel: -
Obiective afectabile din Zona inundabilă nr. 17	Pensiunea Zori de zi, tel: 0744.669.401
Obiective afectabile din Zona inundabilă nr. 18	Pod CFR-SNCFR Secția L8, tel: 0257/253.970
Obiective afectabile din Zona inundabilă nr. 19	Pod rutier Traian – RADM, tel: 0257/259.588, 0257/276.780, 0257/270.760
Obiective afectabile din Zona inundabilă nr. 20	Pod rutier Decebal – RADM, tel: 0257/259.588, 0257/276.780, 0257/270.760
Obiective afectabile din Zona inundabilă nr. 21	Pod rutier Decebal – RADM, tel: 0257/259.588, 0257/276.780, 0257/270.760
Obiective afectabile din Zona inundabilă nr. 22	Pod rutier Micălaca – RADM, tel: 0257/259.588, 0257/276.780, 0257/270.760
Obiective afectabile din Zona inundabilă nr. 23	Pod pietonal (pasarelă): Ștrand Neptun – Primăria Arad, 0257/281.157

Obiective afectabile din Zona inundabilă nr. 24	Pod pontoane Insula Mureș, Asociația de Insulari, tel: 0722.457.084
Obiective afectabile din Zona inundabilă nr. 25	Baza Sportivă CET SA, tel: 0257/211.183, 0257/250.013
Obiective afectabile din Zona inundabilă nr. 26	DJS adm Sc Grim Place Srl, Baza sportivă tenis, tel: 0741.103.485
Obiective afectabile din Zona inundabilă nr. 27	Patinoar -Primăria Arad
Obiective afectabile din Zona inundabilă nr. 28	Sc Blue Arctic Srl, Baza sportivă, tel: 0257/216.951
Obiective afectabile din Zona inundabilă nr. 29	Sc Veritas Dim Srl, tel: -
Obiective afectabile din Zona inundabilă nr. 30	Mateas Adrian, str. Exterior nr. 23, tel: -
Obiective afectabile din Zona inundabilă nr. 31	Purcărin Ștefan, str. Exterior nr. 19, tel: -
Zona Port Arthur	mal stâng
Obiective afectabile din Zona inundabilă nr. 32	Sc Nic Arad Srl, tel: -
Obiective afectabile din Zona inundabilă nr. 33	Asociația independentă de protecția mediului și naturii, tel: 0722.455.284
Obiective afectabile din Zona inundabilă nr. 34	Asociația nautică independentă, tel: 0722.562.018
Obiective afectabile din Zona inundabilă nr. 35	Sc Dadia Srl, tel: 0722.562.018
Obiective afectabile din Zona inundabilă nr. 36	Morariu Petre – str. Gladiolelor nr. 57, tel: 0744.317.831

Zone inundabile din municipiul Arad – Caracteristici

Nr. crt.	Curs de apă	Denumire obiective din zona inundabilă	Cauzele inundării	Mijloacele de comunicare la care se pot transmite avertizări și informații	Amplasament stație hidrometrii locale	Mărimi de apărare locale CA, CI, CP	Amplasament stație hidrometrii ce sau postului pluvio avertizoare	Mărimi de apărare avertizoare CA, CI, CP	Timp de propagare a undei de viitură sau timp de concentrare a precipitațiilor periculoase de la postul pluvio la obiectiv	Lucrări hidrotehnice de apărare existente pe fiecare curs de apă	Probabilități de inundare p%
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Puncte critice la digul râului Mureș									
I	Râul Mureș zona neapărută dig-mal	1. SP Mureș mort – SNIF Arad 2. SP + Stăvilă "A" - SNIF Arad 3. SP Mureșel – SNIF Arad 4. SP Sânleani – SNIF Arad 5. Stăvilă Canton Ceala 2 – SGA Arad 6. Stăvilă Canal Tigăncă SGA km 0+020	- revărsare râul Mureș - blocaje cu material lemnos sau ghețuri - revărsare râul Mureș - blocaje cu material lemnos sau ghețuri	0257/287.542 0257/281.915 0257/280.812 0257/280.542	Stație hidro locală 1+750 km dig mal stâng, aval Podul Traian	CAL=425 CIL=500 CPL=600 Faza I = 600 cm Faza II = 714 cm Faza III = 828 cm Faza I ghețuri = 425 cm Faza II ghețuri = 500	Stație hidro avertizoare Săvârșin	CAZ=275 CIZ=350 CPZ=525	38 h	Dig râu Mureș mal stâng 0+000 km – 9+930 km = 9,9 km lungime, 4m lățime coronament și 3,5m înălțime - deținător lucrare SGA - 1979-1980 - puncte critice: 1. Stăvilă închidere Dn 1000 mm, canal Tigăncă /km 0+020/ SGA Arad 2. Stăvilă închidere Dn 1000 mm, canal Tigăncă /km 0+033/ SGA Arad 3. Subtraversare conductă evacuare ape menajere	Normală 1% Reală 0,1 %

7. Stăvilă Canal Tiganca SGA km 0+033					Faza III ghețuri = 600 cm			/0+350 km/ Comp. de apă Arad – SP I 4. Conductă beton Dn 1000mm cu stăvilă închidere /1+960 km/ Comp. de apă Arad – pod Traian 5. Subtraversare Dn 1000mm cu clapet/3+843 km/UM 01249 – aval pod Decebal 6. Treccri pietonale: - 0+850 km, breșă 1m - 1+090 km, breșă 1m - 1+400 km, breșă 4m - 2+900 km, breșă 4m - 3+330 km, breșă 4m Dig râu Mureș mal drept – 9+200 km – 28+800 km = 19,6 km, lățime coronament 4m, înălțime medie 2,5m - deținător lucrare SGA - 1979-1980 - puncte critice: 1. Subtraversare D 1000 cu vană SP Mureș mort/ 9+700 km/ SN IF Arad 2. Stăvilă cu obloane și șandori Ceta II (st. C) Cn. Mureș mort /km 12+320 /SGA Arad 3. Subtraversare 2x D500 cu stăvilă pt. evacuare ape pluviale Aeroport Arad /15+273 km /Aeroportul Arad 4. Subtraversare Stație de epurare /17+250 km /Comp. de apă Arad 5. Subtraversare D 1200 evacuare ape pluviale Alfa /18+280 km /Comp. de apă Arad
---	--	--	--	--	---------------------------------	--	--	--

[illegible]

8. Stație evacuare ape pluviale Alfa – Comp. de apă Arad	- revărsare râul Mureș	0257/281.373
9. Conductă evacuare beton cu stăvilar, Aradul Nou, Pod Traian – Comp. de apă Arad	- revărsare râul Mureș	
10. SP 5 – Comp. de apă Arad	- revărsare râul Mureș	0257/281.373
11. SP 1 – Comp. de apă Arad	- revărsare râul Mureș	0257/270.843 0257/270.853
Zonă mal stâng Mureș		
1. Baza Sportivă – CET Arad	- revărsare râul Mureș	0257/280.373
2. D.J.S.- adm. Sc Grin Place Srl – Baza Sportivă Tenis de Câmp	- revărsare râul Mureș	0257/211.183 0257/250.013 0741.103.485
3. CJA – adm. Sabina &Co – Baza Sportivă	- revărsare râul Mureș	0257/216.951
4. Sc Blue Arctic Srl – Baza Sportivă Blue Artic	- revărsare râul Mureș	
5. Sc Veritas Dim Srl		
6. Mateași Adrian – str. Exterior nr. 23		
7. Purcărin Ștefan – str. Exterior nr. 19		
Zona Port Artur		0722.455.284

		1. Sc NIC Arad Srl, centru dresare câini – Nicolăiță Adrian	- revărsare râul Mureș – mal stâng	0722.562.018						
		2. Asociația independentă de protecția mediului și a naturii – Luca Aurel –str. Gladiolelor nr. 29		0722.562.018						
		3. Asociația nautică independentă – Dan Dănuț- vicepreședinte, str. Gladiolelor nr. 29		0744.317.831						
		4. Sc Dadia Srl, (Port Artur) – Dan Dănuț, patron, str. Gladiolelor nr. 29								
		5. str. Gladiolelor nr. 57 Morariu Petre								
2	Canal Tiganca	Revărsare ape canal	Măsuri până la ieșirea din starea de apărare: - executare de diguri iepurești de pământ și saci de pământ pe maluri - epuismențe cu pompe - evacuare bunuri materiale - pompări din canal Tiganca peste dig							
3	Canalul Morilor	Revărsare ape canal	Măsuri până la ieșirea din starea de apărare: - evacuare bunuri materiale - evacuare ape prin pompare - dirijarea apelor prin executarea unor rigole de scurgere							
4	Zone inundabile din ape interne din precipitații	Precipitații peste capacitatea de transport a rețelei de canalizare ape pluviale	Măsuri până la ieșirea din starea de apărare: - dirijarea apelor pluviale prin rigole suplimentare de scurgere - efectuarea de pompări - evacuarea de bunuri materiale și oameni - vidanțării ape din gospodării							
5	municipiul Arad	Eșcul utilităților publice	Măsuri stabilite și aprobate de CLSU, funcție de situația de urgență							

**Date caracteristice în vederea gestionării efectelor inundațiilor
pe cursul râului Mureș pe teritoriul municipiului Arad**

Nr. crt.	Localitatea	Cursurile de apă de pe raza localității	Amplasament stație hidro	Mărimi locale de apărare			Mărimi de apărare avertizare			Praguri critice la precipitații	Timp propagare (ore)	Obiective aflate în zona de risc la inundații
				CA	CI	CP	CA	CI	CP			
				F I	F II	F III	F I	F II	F III			
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11
1.	Balastieră Micălaça	Mureș IV-1	Micălaça	25	75	150	325	400	475		40	Utilaje
2.	Stația de Pompare Mureșel	Mureș IV-1	Arad	325	375	425	275	320	365		42	Pădurea Ceala 500 Ha, Insulă
3.	Arad dig mal drept	Mureș IV-1	Arad	525	625	675	435	485	515		42	
		Mureș IV-1	Arad	325	425	575	275	365	465		44	
4.	Incinta Arad malul drept	Mureș IV-1	Arad	700	100 0	100 0	485	725	725		42	
5.	Aeroport	Mureș IV-1	Arad	700	100 0	100 0	485	725	725		46	
		Mureș IV-1	Canton Ceala I	350	550	550	500	700	700		44	Pista, Clădiri
		Mureș IV-1	Sănicolaul Mic	175	200	400	420	435	550		40	Pășune 90 Ha, Ștrand
6.	Arad dig malul stâng	Mureș IV-1	Sănicolaul Mic	175	200	400	420	435	550		40	Club, Baze Sportive
		Mureș IV-1	Sănicolaul Mic	175	200	400	420	435	550		40	Stația de Pompare RAAC
		Mureș IV-1	Sănicolaul Mic	175	200	400	420	435	550		40	

Depozite carburanți în municipiul Arad

Nr. crt.	Denumirea	Adresa
1.	SC OMV Petrom SA – Depozit carburanți	Arad, Str. Cometei. nr. 1
2.	SC Lukoil România SRL – Depozit carburanți	Arad, str. Pădurii, nr. 2-4 tel/fax: 0257 /256.224

Stații de alimentare cu carburanți în municipiul Arad

Nr. crt.	Denumirea	Adresa
1.	Sc OMV Petrom SA - Petrom Stația Arad 1	Arad p-ța Caius Iacob, nr. 1 tel: 0372 /484.092, fax: 021 /2647629
2.	Sc OMV Petrom SA - Petrom Stația Arad 3	Arad calea Iuliu Maniu, nr. 286 tel: 0372 /161.965, fax: 021 /2647598
3.	Sc OMV Petrom SA - Petrom Stația Arad 5	Arad p-ța. Carpați, nr. 1 tel: 0372 /428.433, fax: 021 /2647657
4.	Sc OMV Petrom SA - Petrom Stația Arad 9	Arad str. Mușetel, nr. 43A-45A tel: 0372 /483.888, fax: 021 /2647785
5.	Sc OMV Petrom SA - Petrom Stația Arad 19	Arad DN 7 km 6 tel: 0372 /428.479, fax: 021 /2647692
6.	Sc OMV Petrom SA - Petrom Stația Arad	Arad DN 7 km 7 tel: 0372 /483.905, fax: 021 /2647795
7.	Sc OMV Petrom SA - Petrom Stația Arad	Arad Sos. Câmpurilor, nr. 2A tel: 0372 /868.277, fax: 021 /2647430
8.	Sc NIS Petrol Srl - Gazprom Arad 1	Arad calea Radnei, nr. 116 tel: 0372.269.603
9.	Sc NIS Petrol Srl - Gazprom Arad 2	Arad DN 69, km 46+100 tel: 0755.153.833
10.	Sc NIS Petrol Srl - Gazprom Arad 3	Arad calea Aurel Vlaicu nr. 207 tel: 0372.269.610
11.	Sc NIS Petrol Srl - Gazprom Arad 4	Arad intersecție DN 7 cu DN 79, dreapta tel: 0372.269.617
12.	Sc Lukoil România Srl - Stația Arad 2	Arad str. Ștefan Tenetchi nr. 55 tel: 0759.040.729
13.	Sc Lukoil România Srl - Stația Arad 3	Arad str. Nicolae Titulescu FN tel: 0759.040.730
14.	Sc Lukoil România Srl - Stația Arad 4	Arad str. Cetății nr. 12 tel: 0759.040.731
15.	Sc Lukoil România Srl - Stația Arad 5	Arad calea Zimandului nr. 24 tel: 0759.040.732
16.	Sc Lukoil România Srl - Stația Arad 6	Arad str. Timișorii nr. 124-126 tel: 0759.040.733
17.	Sc Lukoil România Srl - Stația Arad 7	Arad str. Timișorii nr. 141-143 tel: 0759.040.934
18.	Sc OMV Petrom Marketing Srl - Stația Arad 1	Arad str. Banu Mărăcine FN tel: 0372 /056.115, fax: 021 /2647892

19.	Sc OMV Petrom Marketing Srl - Stația Arad 2	Arad calea Timișorii, nr. 176A tel: 0372 /855.671, fax: 021 /2647628
20.	Sc OMV Petrom Marketing Srl - Stația Arad 10	Arad calea Zimandului nr. 45 tel: 0372 /866.263, fax: 021 /2647371
21.	Sc OMV Petrom Marketing Srl - Stația Arad 4	Arad calea Aurel Vlaicu nr. 267 tel: 0372 /483.884, fax: 021 /2647783
22.	Sc Rompetrol Downstream Srl - Stația Arad 1	Arad str. Cetății nr. 13 tel: 0744.773.564
23.	Sc Rompetrol Downstream Srl - Stația Arad 2	Arad p-ța Eroilor nr. 8 tel: 0372 /784.881
24.	Sc Rompetrol Downstream Srl - Stația Arad 3	Arad calea Radnei nr. 190-192 tel: 0732.011.148
25.	Sc Prestige Srl (Partener Rompetrol)	Arad str. Zimbrului nr. 101B tel/fax: 0257 /289.414, 0722.344.817
26.	Sc MOL Romania Srl - Stația Arad 1	Arad calea Iuliu Maniu nr. 56-62 tel: 0257 /216.509, fax: 0257 /216.510
27.	Sc MOL Romania Srl - Stația Arad 2	Arad calea Zimandului, nr. 3 tel/fax: 0257 /276.143
28.	Sc MOL Romania Srl - Stația Arad 3	Arad calea Aurel Vlaicu nr. 244-246 tel: 0257 /206.099, fax: 0257 /275.875
29.	Sc MOL Romania Srl - Stația Arad 4	Arad calea Radnei nr. 294 tel/fax: 0257 /220.073
30.	SC Socar Petroleum SA	Arad intersecție DN 7 cu DN 79, stânga tel: 0257 /708.666, 0747.322.948
31.	Sc AD 94 Group Srl - EurOil	Arad str. Fabius nr. 4 0723.507.242
32.	Sc AD 94 Group Srl - EurOil	Arad str. Andrei Șaguna nr. 19-21 tel: 0257 /256.617
33.	Sc Aral M.T.B. Srl - Stația Arad 1	Arad str. Andrei Șaguna nr. 99-101 tel: 0357 /440.964, fax: 0357 /440963
34.	Sc Aral M.T.B. Srl - Stația Arad 2	Arad str. Dorobanți nr. 83A tel: 0748.890.863
35.	SC Drakar Noir Distribution Srl - Lucky	Arad str. Tribunalul Corches inters. cu str. Mesterul Manole tel: 0722.267.499, fax: 0257 /214.002
36.	Sc Aratim Consulting Srl	Arad calea Iuliu Maniu FN tel/fax: 0257 /212.588

Stații de alimentare cu GPL tip Skid în municipiul Arad

Nr. crt.	Denumire	Amplasament	Observații
1.	Sc Crimbo Gas 2000 Srl	Arad, calea 6 Vânători FN tel: 0771.712.951	GPL Skid
2.	Sc Crimbo Gas 2000 Srl	Arad, str. Voinicilor FN tel: 0771.712.953	GPL Skid
3.	Sc Crimbo Gas 2000 Srl	Arad, str. Nicolae Titulescu FN tel: 0771.712.955	GPL Skid
4.	Sc Crimbo Gas 2000 Srl	Arad, str. Lenau FN tel: 0771.712.954	GPL Skid

5.	Sc Lukoil România Srl - Stația Arad 3	Arad, bld. Nicolae Titulescu FN tel: 0759.040.730	GPL Skid
6.	Sc Lukoil România Srl - Stația Arad 4	Arad, str. Cetății nr. 12 tel: 0759.040.731	GPL Skid
7.	Sc Lukoil România Srl - Stația Arad 5	Arad, calea Zimandului nr. 24 tel: 0759.040.732	GPL Skid
8.	Sc Baby Blue Gass Srl (Partener Rompetrol)	Arad, str. Bumbacului FN tel: 0744.273.649	GPL Skid
9.	Sc Baby Blue Gass Srl (Partener Rompetrol)	Arad, calea Timișorii nr. 173 tel: 0744.273.649	GPL Skid
10.	Sc Aratim Consulting Srl	Arad, calea Iuliu Maniu FN tel/fax: 0257 /212.588	GPL Skid
11.	Sc AD 94 Group Srl - EurOil	Arad str. Andrei Șaguna nr. 19-21 tel: 0257 /256.617	GPL Skid
12.	Sc Verbiță Srl	Arad, calea Aurel Vlaicu nr. 282/1 tel: 0726.222.708, 0257 /227.056 int. 19	GPL Skid
13.	Sc Carmina Com Srl	Arad str. Stânjenei nr. 51 tel: 0754.293.792, 0744.612.760	GPL Skid

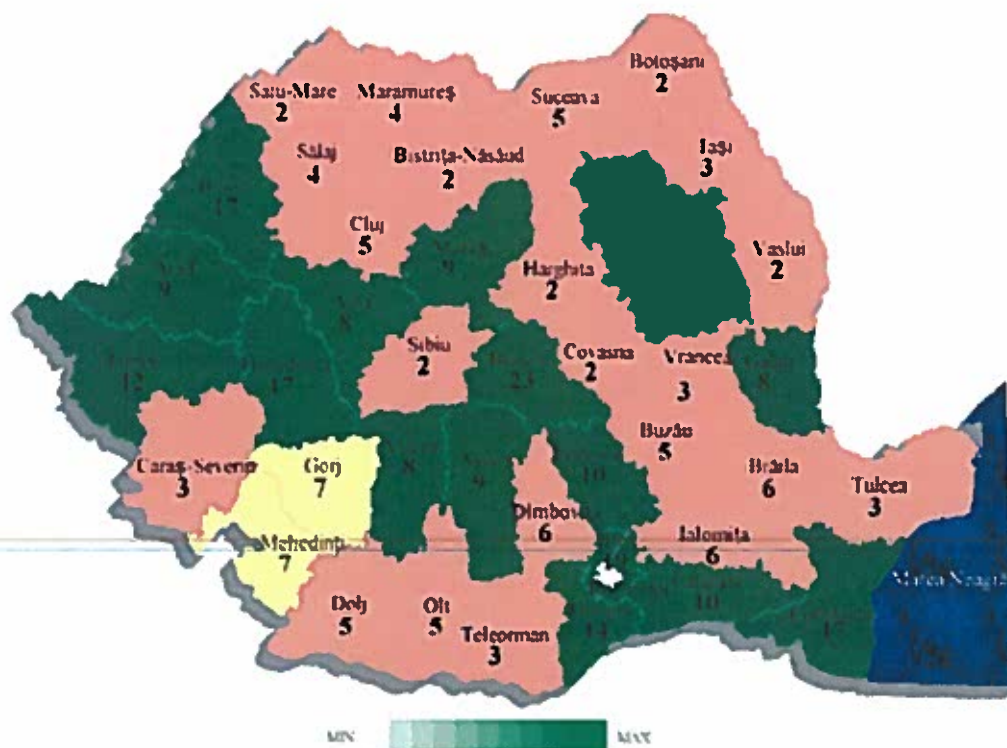
Operatori economici sursă de risc nuclear sau radiologic din municipiul Arad

Nr. total instalații	Nr. Instalații	Nr. unități	Titular autorizație	Locul de amplasare	Tip, model echipament /instalație	Seria	Producător	An fabricare
0	1	2	3	4	5	6	7	8
2	1	2	Astra Vagoane Călători SA, 310210 Arad, str. Petru Rareș nr.1-3, 0257-233651	Laborator examinări nedistructive	Eresco 42 MF2	01 0961- 17	Seifert	2001
3	1	3	Astra Rail Industries SRL, 310210 Arad, str. Calea Aurel Vlaicu nr. 41-43, 0257-202231	Laborator de CNDX Semicisternă, 0257-202449	Eresco 32 MFC	01 1117- 18	GE Inspection Technologies	2001
4	2				Eresco 42 MF	00 1840- 07	GE Inspection Technologies	2000
5	3				Eresco 32 MF4-C	11 1743- 34	GE Inspection Technologies	2011
6	4				MXR 301	301344	Trakis	1986
7	5				MXR 300	300024	Trakis	1978
8	6	3	Astra Rail Industries SRL, 310210 Arad, str. Calea Aurel Vlaicu nr. 41-43, 0257-202231	Laborator de CND radiografic cu radiații X, 0257-202449	MXR 301	301210	Trakis	1981
9	7				MXR 301	301339	Trakis	1984
10	8				Eresco 42 MF3	04 0668- 08	GE Inspection Technologies	2005
11	9				Eresco 32 MFC 3.1	08 0078- 59	GE Inspection Technologies	2008

Operatori economici sursă de risc SEVESO din municipiul Arad

NR. CRT.	DENUMIRE OBIECTIV	LOCALITATE	ADRESA
1	S.C. OMV PETROM S.A - PECO Arad	Arad	Str. Cometei nr. 1, Arad
2	S.C. AGRIGROS S.R.L.	Arad	Str. Steagului, nr. 1, Arad
3	S.C. CHEMIROL AGRO S.R.L.	Arad	Str. Bicz, nr. 6, Arad
4	Centrala Electrică de Termoficare (CET) Hidrocarburi Arad	Arad	B-dul Iuliu Maniu, nr. 65-71, Arad
5	S.C. LUKOIL ROMANIA S.R.L.	Arad	Str. Pădurii nr. 2-4, Arad

HARTA CU AMPLASAMENTELE SEVESO LA 31.12.2014



Media națională a operatorilor Seveso este de 7 operatori/județ.

Legenda:



Sub medie $X < 7$



Mediu $X = 7$



Peste medie $X > 7$

Principalele măsuri de protecție și intervenție în funcție de riscul manifestat

Nr. crt.	Activități de executat	
	Măsuri de realizat la toate tipurile de risc	
1	Prevenirea despre producerea dezastrului	a. Convocarea Comitetului Municipal pentru Situații de Urgență b. Pregătirea mijloacelor de înștiințare, alarmare și informare c. Menținerea în stare de operativitate a sistemelor de înștiințare-alarmare și informare
2	Primirea și executarea acțiunilor de înștiințare, observare și informare	a. Primirea înștiințării despre producerea dezastrului b. Executarea înștiințării CLSU c. Executarea alarmării populației și formațiilor de intervenție d. Informarea populației prin mijloacele mass-media cu privire la măsurile ce trebuie să le execute e. Informarea CJSU despre punerea în aplicare a Planului de intervenție
3	Culegerea datelor preliminare despre producerea riscului	
4	Analiza situației create și luarea unor decizii preliminare pentru	a. Desfășurarea acțiunilor de supraveghere, control și cercetare b. Aplicarea măsurilor de protecție, a restricțiilor și interdicțiilor

5	Stabilirea necesarului de forțe și mijloace pentru intervenție, în urma verificării la fața locului și a primirii datelor. Evaluarea primară a urmărilor riscului.
6	Pregătirea propunerilor în vederea luării hotărârii pentru intervenție
7	Luarea hotărârii cu privire la limitarea și înlăturarea urmărilor
8	Organizarea cooperării cu alte sisteme și județele limitrofe
9	Pregătirea și transmiterea ordinului de intervenție către CLSU
10	Urmărirea aplicării măsurilor de restricție, pază și apărarea bunurilor din zona de acțiune
11	Urmărirea respectării regulilor de comportare a populației și combaterea zvonurilor din zona afectată
12	Acordarea primului ajutor medical, transportul și spitalizarea răniților grav
13	Evacuarea populației și bunurilor materiale din zonele afectate
14	Constituirea formațiilor specializate pe categorii de riscuri și asigurarea intervenției acestora în zonele periculoase
15	Asigurarea logistică a formațiilor pe timpul intervenției în zona dezastrului
16	Crearea condițiilor de lucru pentru forțele de intervenție pe timp de noapte, vizibilitate redusă, iarnă, condiții meteorologice deosebite sau alte situații speciale
17	Analiza periodică și operativă a situațiilor create
18	Înaintarea sintezelor și rapoartelor cu privire la stadiul limitării și înlăturării urmărilor dezastrului

19	Solicitarea de forțe și mijloace necesare intervenției de C.J.S.U.
----	--

Măsuri speciale pe tipuri de risc

Activități de executat	
A. Inundații	
Nr. Crt.	
1	Culegerea datelor referitoare la existența pericolului inundațiilor
2	Informarea consiliului local, instituțiilor și agenților economici despre riscul producerii unor inundații
3	Luarea măsurilor de protecție la inundații în prima urgență, evacuarea populației, bunurilor materiale și animalelor din zonele inundate
4	Organizarea și executarea misiunilor de intervenție pentru limitarea și înlăturarea urmărilor inundațiilor
5	Supravegherea sanitară și sanitar-veterinară, executarea vaccinurilor profilactice
6	Remedierea avariilor produse și asigurarea alimentării cu energie electrică, gaze și apă; remedierea și asigurarea funcționalității telecomunicațiilor. Prevenirea pătrunderii apei în instalații.
7	Asigurarea accesului spre zona izolată
8	Executarea cercetării chimice și bacteriologice a apei
9	Asanarea drumurilor, clădirilor prin serviciile de salubritate

10	Avizarea dării în consum a alimentelor și apei din zona inundată	
11	Asanarea terenurilor de cadavrele animalelor	
12	Asigurarea alimentelor de bază și a apei potabile pentru sinistrați	
B. Înzăpeziri, viscol, polei		
1	Culegerea de date și informații despre producerea fenomenelor meteorologice periculoase	
2	Alarmarea CLSU	
3	Degajarea căilor de acces (rutiere și feroviare) afectate	
4	Refacerea legăturilor de telecomunicație cu zonele afectate; asigurarea furnizării energiei electrice, a gazelor și apei. Prevenirea pătrunderii apei în instalații în cazul topirii bruste a zăpezilor	
5	Asigurarea funcționalității instituțiilor publice și a ag.ec.cu foc continuu din zona afectată	
6	Asigurarea alimentelor de bază și a apei potabile către populația afectată /izolată	
C. Furtuni, depuneri de gheață, chiciură		
1	Culegerea de date și informații despre producerea fenomenelor meteorologice periculoase	
2	Alarmarea CLSU	
3	Organizarea și executarea intervenției pentru limitarea și înlăturarea urmărilor produse de dezastru, reluarea activității eco-sociale. Executarea manevrelor tehnice pentru limitarea pericolului la instalațiile afectate.	
4	Remedierea avarilor la legăturile de telecomunicație afectate, refacerea instalațiilor de alimentare cu energie electrică, gaze și apă pentru	

	populație, ag. ec. și instituții cu foc continuu.	
5	Deblocarea drumurilor și a căilor de acces pentru readucerea la normal a activităților sociale, economice	
D. Alunecări de teren		
1	Observarea terenului și a condițiilor ce favorizează alunecările de teren	
2	Verificarea periodică a zonelor predispușe alunecărilor de teren și actualizarea planului de protecție și intervenție	
3	Interzicerea amplasării de construcții individuale în zonele predispușe alunecărilor de teren	
4	Notificarea situațiilor produse de alunecările de teren	
5	Desfășurarea acțiunilor de intervenție pentru limitarea și înlăturarea efectelor alunecărilor de teren	
6	Deblocarea căilor de acces și asigurarea accesului la sediile, punctele de lucru și instalațiile de alimentare cu apă, gaze, energie electrică	
7	Remedierea avariilor produse la instalațiile energetice, de alimentare cu gaze, apă și la cele de telecomunicații	
8	Restabilirea capacităților de alimentare cu energie electrică, gaze, apă și la cele de telecomunicații; asigurarea facilităților către populație și ag. ec. cu foc continuu	
9	Evacuarea populației și bunurilor materiale din clădirile aflate sub incidența alunecărilor de teren	
10	Limitarea accesului persoanelor neautorizate în zonele afectate de dezastru și asigurarea pazei bunurilor în zonele afectate	

11	Deblocarea-salvarea supraviețuitorului (fără a se folosi utilaje și mijloace grele de intervenție) Acordarea primului ajutor și transportarea răniților la unitățile sanitare	
12	Refacerea instalațiilor deteriorate, a rețelelor de alimentare cu energie electrică, gaz, apă și a celor de telecomunicații	
E. Cutremure		
1	Completarea documentării situațiilor de risc în caz de cutremur	
2	Urmărirea și verificarea stadiului de cunoaștere și realizare a măsurilor de protecție în caz de cutremur de către populație, salariați și alți factori responsabili	
3	Notificarea situației de cutremur	
4	Intrarea în funcțiune, din oficiu, CLSU	
5	Informarea C.J.S.U. despre declanșarea cutremurului	
6	Organizarea intervenției în funcție de rezultatul recunoașterilor efectuată la fața locului	
7	Avertizarea populației prin introducerea semnalului CALAMITATE NATURALĂ	
8	Întreruperea alimentării cu apă, gaze, energie electrică	
9	Limitarea accesului persoanelor neautorizate în zonele afectate de seism și asigurarea pazei bunurilor în zonele afectate	
10	Desfășurarea acțiunilor de intervenție pentru limitarea și înlăturarea urmărilor cutremurului:	- cercetarea și căutarea persoanelor dispărute - deblocarea-salvarea - cercetarea și căutarea persoanelor dispărute - acordarea primului ajutor și transportul răniților la spitale

		- stingerea incendiilor și consolidarea clădirilor afectate - refacerea rețelelor de alimentare cu apă, gaze, electricitate și a celor de comunicații - asigurarea măsurilor de pază și ordine și introducerea restricțiilor de circulație - asigurarea aprovizionării cu apă potabilă și alimente de strictă necesitate
11	Deblocarea căilor de acces și asigurarea accesului la sediile, punctele de lucru, instalațiile de alimentare cu apă, gaze, energie electrică	
12	Remedierea avariilor produse la instalațiile energetice, telecomunicații, alimentare cu apă, gaze	
13	Restabilirea capacităților de alimentare cu energie electrică, gaze, apă și la cele de telecomunicații; asigurarea facilităților către populație și ag. ec. cu foc continuu	
14	Evacuarea sinistraților	
15	Înhumarea cadavrelor	
16	Evaluarea pagubelor înregistrate și urmărirea distribuirii ajutoarelor financiare	
17	Reorganizarea activităților economico-sociale	
F. Accident nuclear, căderi de obiecte cosmice		
1	Supravegherea radioactivității mediului	
2	Asigurarea cu mijloace de protecție individuale	
3	Adăpostirea populației în spațiile care au această destinație în vederea prevenirii contaminării radioactive	
4	Evacuarea populației, animalelor și bunurilor materiale din zonele expuse	
5	Protecția animalelor din fermele zootehnice,	

	gospodării Protecția surselor de apă și a produselor agroalimentare	
6	Introducerea restricțiilor de consum a apei, alimentelor, produselor agroalimentare și furajelor contaminate	
7	Introducerea restricțiilor de acces și circulație, de pază și ordine în zona accidentului, zone contaminate	
8	Executarea cercetării de radiație	
9	Executarea controlului radiobiologic al populației	
10	Aplicarea măsurilor de profilaxie, acordarea asistenței medicale de urgență persoanelor contaminate radioactiv	
11	Decontaminarea radioactivă a personalului, animalelor, bunurilor materiale, clădirilor, căilor de acces și a mijloacelor de transport	
12	Fixarea contaminării radioactive la teren; colectarea, transportul și depozitarea concentratelor radioactive solide sau lichide	
13	Aplicarea regulilor de comportare a populației în zonele contaminate	
G. Accidente deosebite pe căi de comunicație		
1	Confirmarea accidentului produs și culegerea de informații și date despre acesta.	
2	Alarmarea de accident chimic în cazul în care în accident a fost implicat un mijloc ce transporta substanțe chimice toxice.	
3	Organizarea cercetării evenimentului produs. Înștiințarea factorilor implicați în accident: ag. ec. transportator, beneficiar și a celui de livrare	
4	Stingerea și localizarea incendiilor izbucnite la	

fața locului		
5	Redirijarea traficului(auto și feroviar) pe alte căi în funcție de situația din teren: opriri, restricții, variante	
6	Acordarea primului ajutor și transportarea la unitățile sanitare a răniților	
7	Trecerea la limitarea și lichidarea urărilor produse de accident. Executarea lucrărilor de refacere a lucrărilor și instalațiilor afectate	
H. Incendii de masă		
1	Declanșarea stării de alertă sau de urgență în zona afectată	
2	Executarea recunoașterilor în zona de dezastru	
3	Organizarea pazei zonelor împădurite, a zonelor cu cereale, a spațiilor de depozitare a produselor agroalimentare și furajere	
4	Coordonarea activităților de intervenție pentru înlăturarea și lichidarea incendiilor	
I. Accident chimic		
1	Culegerea de date și informații despre producerea dezastrului; determinarea naturii substanței chimice ce face obiectul accidentului	
2	Urmărirea evoluției norului de aer contaminat; informarea cu privire la situația meteorologică și prognoza pe termen scurt	
3	Executarea cercetării chimice, a controlului și supravegherii contaminării cu substanțe chimice	
4	Înștiințarea populației ce se află în zonele care potențial ar putea fi contaminate; aducerea la cunoștința populației a măsurilor de protecție	

	individuală și regulile ce se impun. Evitarea panicii.	
5	Trecerea la evacuarea și autoevacuarea populației din zonele care sunt în pericol iminent de a fi contaminate	
6	Acordarea primului ajutor și a asistenței medicale de urgență a persoanelor intoxicate	
7	Introducerea restricțiilor de acces și circulație, a măsurilor de pază și ordine în zona calamităților Introducerea restricțiilor de consum a apei, alimentelor, produselor agroalimentare și furajelor contaminate	
8	Aplicarea măsurilor de neutralizare a răspândirii substanțelor toxice	
9	Aplicarea regulilor de comportare în zona de acțiune a norului toxic	

Măsuri pentru avertizarea-alarmarea populației la primirea avertizărilor hidrologice /meteorologice

Nr. crt.	Măsuri pentru avertizarea- alarmarea populației la primirea avertizărilor hidrologice și meteorologice	Măsuri la atingerea: 2	Măsuri la atingerea: 3	Măsuri la atingerea: 4	Măsuri până la ieșirea din starea de apărare 5	Formații de intervenție 6	Responsabili cu acțiunile de apărare 7
0							
1	La nivelul municipiului avem un număr de 50 sirene electrice și electronice de alarmare, din care 40 sirene de 5,5 kw: - Sc Astra Trinity - Sc Astra Călători - Sc Feroneria SA - CET Hidroc. - CET Arad - Liceul sportiv Bujac - Grădinița PP 18 Micălaca - Școala Gimnaziala 13 Grădiște - Școala Gimnaziala 7 Sânicolau - BI X 34 – A. Vlaicu - Univ. V. Goldiș Campus - Consiliul Local Mun. - Colegiul „Csiky Gergely„	Cota de atenție reprezintă nivelul la care pericolul de inundare este posibil după un interval relativ scurt, în care se pot organiza acțiunile de apărare sau de evacuare	Cota de inundație reprezintă nivelul la care începe inundarea primului obiectiv	Cota de pericol reprezintă nivelul la care sunt necesare măsuri deosebite de evacuare a oamenilor și bunurilor, restricții la folosirea podurilor și căilor rutiere, precum și luarea unor măsuri deosebite în exploatarea construcțiilor hidrotehnice	Comisiile și comandamentele locale: 1. Declanșează acțiunile operative de apărare în zonele periclitate, în conformitate cu prevederile planurilor de apărare aprobate, constând în principal din - Supravegherea continuă a situației lucrărilor de gospodărire a apelor cu rol de apărare împotriva inundațiilor, în special în punctele critice	- forțele și mijloacele de intervenție pentru apărarea împotriva inundațiilor din ape interme - La agenții economici de sub autoritatea Consiliului Local Municipal 1. Sc Recons SA 2. RADM 3.Sc Gospodărirea Comunală SA 4. Sc Salubritate SA 5. CTP Arad 6. Sc CET SA 7. Compania de apă Arad	Centrul de conducere și coordonare a evacuării nominalizată conform Dispoziției Primarului: 1. Bibarț Laurențiu-Călin /Șef centru /Viceprimar 2. Hajdu Ioan /locțiitor șef centru /PMA 3. Grozavu Claudia /membru /PMA 4. Bala Dănuț /membru /PJ Arad 5. Băcșanu Adrian/ membru/IJJ Arad 6. Marșieu Iustin /membru /IJSU Arad 7. Ostafe Marcel /membru /SGA Arad

- Sc TEBA SA - Sc Indagrara SA - CFR Triaj - CFR Stație - CFR Depou - Sc Arconserv SA - Liceul German Ar. Nou - Parohia Ortodoxă Pușkin - Aeroportul Arad - Bloc 5/2 -A. Vlaicu - I.S.U.J. Arad - Centrul de telecomunicații - I bld. Revoluției - Centrul de telecomunicații - II calea A. Vlaicu - Dacia Service -Ar. Nou - Liceu tehnologic „Iuliu Moldovan”, - Ar. Nou - Bloc 10 – Piața Romană - Liceu tehnologic „Francisc Neuman,, - Bloc 620 Micălaca - Școala Gen. nr. 11 –A. Vlaicu - Bloc H p-ța Spitalului - Bloc P 4 Podgoria - Școala Gen. nr. 4 - OMV Petrom SA - Teatrul de Stat Arad - Liceu tehnol. Ind. Alim. - Bloc 132 Micălaca - Bloc 503 Micălaca - Bloc 57 Alfia - Arădeanca - Victoria SA - AZOMA SA	Măsuri la atingerea cotei de atenție: - îndesirea observațiilor și măsurătorilor - care se fac pentru urmărirea fenomenului și pentru prognoza evoluției sale - avertizarea agenților economici din zona neapărată, dig-mal - avertizarea deținătorilor de submersivități la dig, unde apa poate să ajungă - verificarea submersivităților, stăvilarelor - asigurarea condițiilor de scurgere a apelor mari, închiderea controlată a stăvilarelor/clapetelor și pomparea apei FAZA I - ATUNCI CÂND NIVELUL APEI AJUNGE LA piciorul taluzului exterior al digului pe o	Măsuri la atingerea cotei de pericol: - evacuarea populației, animalelor, bunurilor materiale, - restricții de circulație pe unele drumuri și poduri FAZA III- ATUNCI CÂND NIVELUL APEI AJUNGE LA 0,5	- Dirijarea forțelor și mijloacelor de intervenție - Suprainălțarea și consolidarea digurilor și a malurilor în funcție de cotele maxime prognozate - Evacuarea preventivă a oamenilor și animalelor și punerea în siguranță a bunurilor ce nu pot fi evacuate, prin ridicarea la cote superioare sau prin ancorare - Iau măsuri de evitare sau de eliminare a blocajelor cu plutitori și ghețuri, în special în zonele podurilor rutiere și de cale ferată, prizei de apă, de evacuare a apei din incinte - Aplică reguli de exploatare a lucrărilor de gospodărire a apelor cu rol de apărare împotriva inundațiilor sau care pot fi afectate de viituri, prevăzute în regulamentele de exploatare la apele mari - Supraveghează continuu digurile și instalațiile de	sunt organizate formațiuni de intervenție, formate din echipe de câte 5 persoane fiecare astfel încât să poată asigura la nevoie, intervenția urgentă în cel mult o oră de la solicitare, pe schimburi de lucru. Dotarea pe lângă utilajele existente în dotarea unității, va fi asigurată prin grija agentului economic cu următoarele materiale și mijloace: drujbe, grup electrogen + anexe iluminat, agregat de sudură, motopompă + 150ml furtun aferent, stație emisie recepție, saci + sfoară saci. - forțe și mijloace de apărare împotriva inundațiilor pe cursul râului Mureș - La agenții economici și unitățile din imediata vecinătate a construcțiilor hidrotehnice cu rol de apărare, sunt organizate forțe de intervenție astfel:	8. Agud Viorel /membru /D.S.V.S.A. Arad 9. Cuvineanu Petru /membru /CTP Arad 10. Curtuș Mircea /membru /Centru 2 Operațiuni Arad Telekom Romania Communications SA 11. Barta Paul /membru /I.S.J. Arad 12. Wiener Adrian /membru /Spital Jud. Arad 13. Negru Dana /membru /DSP Arad 14. Nadiu Monica /membru /DA Arad 15. Berbecaru Florin /membru /STPS Permanența la Primăria Municipiului Arad se asigură de către ofiterul de serviciu. Pe timpul producerii fenomenelor periculoase se activează Centrul operativ al CLSU în cadrul Biroului Protecție Civilă, Apărare: Hajdu Ioan, Manole Ioan, Șerban Radu, Todor Georgian, Foșlea Mihael, Pocsik Adrian, Gherman Lucrăția Florica, Dekany Edita Laura Intocmirea rapoartelor zilnice se asigură de către membrii Biroului protecție civilă: Hajdu Ioan, Manole Ioan, Șerban Radu, Todor Georgian, Foșlea Mihael, Pocsik Adrian.
---	--	--	--	--	---

Semnalul folosit pentru alarmarea populației: constă din 3 SUNETE (IMPULSURI) a câte 32 SECUNDE fiecare cu o PAUZĂ de câte 12 SECUNDE între ele, cu durată totală de 2 min.	treime din lungimea acestuia Măsuri la atingerea fazei I de apărare la diguri: - verificarea și pregătirea materialelor și mijloacelor de apărare - supravegherea și închiderea subtraversărilor acolo unde apa tinde să pătrundă în incinta apărată. Supravegherea digului și a zonelor de la piciorul digului în incinta apărată - urmărirea infiltrațiilor prin dig sau formarea de grifoane ACESTE MĂSURI SE REALIZEAZĂ PRIN CEL 2 PUȚIN PATRULĂRI PE ZI	cota fazei I și cea a fazei a III a de apărare Măsuri la atingerea fazei II de apărare la diguri: - se verifică etanșeitatea subtraversărilor - se acționează acolo unde este cazul cu sandori, folie de polietilenă și saci cu pământ pentru o mai bună etanșeitate a subtraversărilor - se fac pompări la apele interne colectate - se urmăresc infiltrațiile prin dig, înmuierea taluzului interior - se acționează acolo unde este cazul pe taluzul exterior cu folie de polietilenă lestată cu saci cu nisip sau prelată lestată cu piatră	- 1,5 m sub cota nivelului apelor maxime cunoscute sau sub cota nivelului maxim pentru care s-a dimensionat digul respectiv Măsuri la atingerea fazei III de apărare la diguri: - se acționează la închiderea trecerilor pietonale prin zidul parapet din beton armat - protejarea taluzului exterior cu folie de polietilenă pentru reducerea infiltrațiilor și înmuierea terasamentului iar la trecerile pietonale cu batardourile din dotare și etanșare cu folie de polietilenă protejată de saci de nisip - se urmăresc rampele și eventualele sei unde se acționează pentru	evacuare a apelor mari și alte lucrări hidrotehnice și urmăresc aparatura de măsură și control pentru verificarea comportării lucrărilor hidrotehnice și luarea măsurilor preventive care se impun 5. Execută lucrări de intervenție în scopul prevenirii avariilor sau distrugerii lucrărilor hidrotehnice 6. Limitează extinderea deteriorărilor de diguri sau baraje din materiale locale prin extinderea de lucrări provizorii 7. Localizează apele revărsate și le dirijează în albiile cursurilor de apă, gravitațional sau prin pompare 8. Anunță obiectivele social economice interesate asupra manevrelor ce se efectuează la construcțiile hidrotehnice și care pot produce pagube în zonele de influență Iau măsuri de avertizare – alarmare a obiectivelor situate	1. Sc. Polaris M. Holding /sector de apărut 9+200 – 12+320 dr. /limita municipiului hotar Pecica până la stăvilă Mureșel Canton Ceala 2 /Director: Jitaru Monica, 0743.112.424, și Director tehnic: Penzes Iuliu, 0257/368.677 2. O.A.R.Z. Arad /sector de apărut 12+320 – 15+273 dr. /stăvilă Mureșel Canton Ceala 2 până la stăvilă Aeroport /Director Tuturigă Alexandru 0257/280.447 3. Aeroportul Arad /sector de apărut 15+273 – 16+070 dr. /stăvilă Aeroport până la rampa dig Zori de zi /0257/252.564 4. Compania de apă Arad /sector de apărut 16+070 – 19+200 dr. /rampă Zori de zi până la Sistem Hidrotehnic strada Sibului /281373
--	--	---	---	---	--

			brută, îndeosebi acolo unde se constată infiltrații cu apă tulbure - se urmăresc aparițiile de grifoane și se acționează cu saci de pământ în jurul grifonului creând incinte menite să echilibreze presiunile de apă ce se infiltrează pe sub talpa digului până la constatarea că apa care se infiltrează este limpede și ca atare nu produce sufozie.	închiderea lor cu pământ compactat sau cu saci cu pământ - se fac restricții de circulației pe anumite poduri ce nu prezintă garanții - acolo unde nivelul apei ajunge la coronament se execută digulețe pe coronament spre exterior din pământ compactat sau saci cu pământ, în funcție de prognoză, de ridicarea nivelului apei față de coronament - se asigură permanența la mijloacele de alarmare - se declanșează acțiunea de evacuare atunci când există un real pericol de rupere a digului sau de depășirea coronamentului	în zona de influență, în caz de pericol iminent de avarie a construcțiilor hidrotehnice sau de alunecări de teren, utilizând în acest scop sistemele de avertizare alarmare 10. Asigură funcționarea fluxului informațional decizional de apărare împotriva inundațiilor și fenomenelor meteo periculoase, mărind frecvențe transmiterilor de informații, prognoze și avertizări către obiectivele periclitare, conform prevederilor planurilor operative de apărare 11. Transmit informații despre efectele inundațiilor și fenomenelor meteo periculoase și despre măsurile luate către comisia județeană de apărare împotriva dezastrelor După trecerea perioadelor de inundații în vederea restabilirii situației normale, comisia de apărare ia următoarele măsuri:	5. Sc Recons SA /19+200 – 20+870 dr. /Sistem Hidrotehnic strada Sibiului până la Pod Traian /0257/281.458 6. RADM Arad /sector de apărăt 20+870 – 28+730 dr. /Pod Traian până la limita municipiului hotar Vladimirescu /0257/276.760, 0257/259.588 7. Sc. Polaris M. Holding /sector de apărăt 0+000 – 2+100 st. /Aradul Nou /Director: Picoiu Adrian 0731.498.066, 0257/368.677 8. Sc Gospodăria Comunală SA /sector de apărăt 0+000 – 3+843 st/ Canal Țiganca până la Pod Decebal /287797 9. U.M. 01249 / sector de apărăt 3+843 – 6+830 st. /Pod Decebal până la pod CFR Micălaca /280700
			Măsuri la atingerea fazei II de apărare la			

	Măsuri la atingerea fazei I de apărare la gheturi: ATUNCI CÂND GHEAȚA SE DESPRINDE ȘI SLOIURILE SE SCURG PE CURSUL DE APA - urmărirea fenomenului - supravegherea podurilor unde este posibil a se opri sloiurile de gheață - îndepărtarea manuală a sloiurilor, dacă este cazul - asigurarea podurilor de pontoane Măsuri la atingerea pragurilor de	gheturi: ATUNCI CÂND SLOIURILE DE GHEAȚĂ FORMEAZĂ ÎNGRĂMĂDIRI - intervenția pentru deblocarea îngrămădirilor de sloiuri de gheață - supravegherea în permanență a situației Măsuri la atingerea pragurilor de agravare la precipitații: - 45/6 mm/h - intervenția pentru drenarea apelor	Măsuri la atingerea fazei III de apărare la gheturi: ATUNCI CÂND sloiurile sau blocat formând zăpoare - intervenția pentru distrugerea zăpoarelor prin mijloace mecanice sau pirotehnice - dacă nivelul apei tinde să depășească albia minoră se iau măsuri de avertizare a agenților economici care au obiective în zona dig-mal - în cazul revărsărilor de ape se vor lua măsuri de evacuare a persoanelor și bunurilor sau asigurarea bunurilor care ar putea fi afectate Măsuri la atingerea METEOR ROȘU pentru precipitații:	- repunerea în funcțiune a instalațiilor de alimentare cu apă, de evacuare a apelor reziduale industriale și menajere care au fost afectate precum și evacuarea apelor din inundații și bălțiri de pe terenurile agricole, prin săparea unor canale de scurgere și prin instalarea de agregate de pompare mobile - aplicarea măsurilor sanitaro-epidemice necesare - stabilirea pagubelor fizice și valorice determinate de inundații și fenomene meteo periculoase și a măsurilor necesare pentru refacerea obiectivelor afectate - refacerea căilor de comunicații și a podurilor, refacerea instalațiilor de pompare a apelor - refacerea liniilor de telecomunicații și de transport al energiei electrice - repararea și punerea în funcțiune a conductelor de apă, aburi, gaze, petrol, avariate sau distruse - repunerea în funcțiune a obiectivelor social economice afectate - sprijinirea populației pentru refacerea sau	10. Sc ASA Srl/ sector de apărat 6+830 – 9+930 st./ Pod CFR Micălaça până la capăt dig Sănicolaul Mic /0749.522.792 /0741.718.688 Director Stoica Roxana 0746.577.002 OBS: 1. La starea de urgență se vor asigura forțe pentru intervenție și supraveghere, materiale și mijloace de apărare de la agenții economici și societățile comerciale de pe raza municipiului, conform Legii privind protecția civilă nr. 481 /2004 și Legii administrației publice locale nr. 215/2001, privind măsurile prevenirea și limitarea urmărilor catastrofelor și a calamităților 2. Total km dig municipiu Arad 31,6 km astfel:
--	---	--	---	--	---

	avertizare la precipitații: - 25/3 mm/h - verificarea canalelor de scurgere - verificarea stațiilor de pompare - pregătirea stocului de apărare - avertizarea formațiunilor de apărare - avertizarea populației	- intervenția pentru epuismențe	- 100/6 mm/h - evacuarea oamenilor și bunurilor și asigurarea acestora	repararea locuințelor proprietate personală, avariată sau distruse - demolarea lucrărilor hidrotehnice provizorii de apărare și recuperarea materialelor care mai pot fi folosite, refacerea terasamentelor degradate și remedierea avariilor la lucrările hidrotehnice	-Dig Râu Mureș mal drept Arad – km 9+200 – 28+800 = 19,6 km -Dig Râu Mureș mal stâng Arad – km 0+000 – 9+930 = 9,9 km -Dig compartimentare Aradul Nou – km 0+000 – 2+100 = 2,1 km 3. Zonele neîndiguite - Cota de atenție CA 425 cm, -Cota de inundație CI 500cm -Cota de pericol CP 600cm 4. Zonele îndiguite -Faza I = 600 cm -Faza II = 714 cm -Faza III = 828 cm
--	---	--	---	--	---

**Rețeaua drumurilor naționale și județene
la care este conectat municipiul Arad**

Nr. crt.	Tipul drumului	Total (km)	Localitățile de tranzit
1.	A1	62 km	Nădlac, Arad, Jud. Timiș;
2.	A11	3 km	Arad (A1, centură – DN7), Oradea;
3.	E671	83 km	Jud. Bihor, Zerind, Chișineu Criș, Nădab, Șimand, Andrei Șaguna, Zimandu Nou, Zimandcuz, Arad, Șagu, Vinga;
4.	DN 7 (E68)	155 km	Nădlac, Pecica, Arad, Vladimirescu, Mândruloc, Cicir, Sâmbăteni, Păuliș, Barațca, Radna, Șoimoș, Odvoș, Conop, Bârzava, Monoroștia, Căpruța, Bătuța, Nicolae Bălcescu, Vărădia de Mureș, Hălăliș, Săvârșin, Cuiăș, Ilteu, Jud. Hunedoara;
5.	DN 7B	10 km	Arad (DN7, Cearda) – Turnu (vamă Ungaria);
6.	DN 7E	7 km	Arad (calea Radnei – calea Iuliu Maniu – calea Aurel Vlaicu);
7.	DN 69	26 km	Arad, Șagu, Vinga;
8.	DN 79	57 km	Arad, Livada, Zimandcuz, Zimandu Nou, Andrei Șaguna, Șimand, Nădab, Chișineu Criș, Zerind, Jud. Bihor;
9.	DJ 682	121 km	Jud. Timiș, Satu Mare, Secusigiu, Munar, Sînpetru German, Felnac, Călugăreni, Bodrogu Nou, Zădăreni, Arad, Fîntînele, Frumușeni, Aluniș, Zăbrani, Neudorf, Lipova, Ususău, Dorgos, Zăbalț, Bata, Țela, Bacău de Mijloc, Ostrov, Virișmort, Birchiș, Jud. Timiș;
10.	DJ 682F	8 km	Arad (DN 7 km 551+800), Arad (calea Bodrogului);
11.	DJ 709	80 km	Arad, Horia, Șiria, Gașa, Mâsca, Pâncota, Seleuș, Șicula, Gurba, Cermei, Avram Iancu, Șomoșcheș, Berechiu, Jud. Bihor;
12.	DJ 709B	55 km	Arad, Șofronea, Curtici, Macea, Sînmartin, Socodor, Șiclău, Grăniceri (vamă Ungaria);
13.	DJ 709C	15 km	Arad, Variașu Mic (vamă Ungaria);

Populația după domiciliu, la 1 iulie 2020, pe grupe de vârstă și sexe

Vârste și grupe de vârstă	Sexe	Județ	Localitate	Anul 2020
				Număr persoane
Total	Total	Arad	Municipiul Arad	175321
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	82276
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	93045
0- 4 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	7571
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	3858
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	3713
0 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	1325
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	673
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	652
1 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	1576
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	824
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	752
2 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	1569
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	803
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	766
3 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	1590
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	789
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	801
4 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	1511
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	769
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	742
5- 9 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	7452
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	3875
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	3577
5 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	1510
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	812
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	698
6 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	1407
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	732
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	675
7 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	1489
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	761
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	728
8 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	1494
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	788
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	706

9 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	1552
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	782
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	770
10-14 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	8141
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	4235
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	3906
10 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	1672
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	897
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	775
11 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	1637
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	841
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	796
12 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	1608
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	860
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	748
13 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	1621
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	832
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	789
14 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	1603
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	805
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	798
15-19 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	7141
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	3629
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	3512
15 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	1507
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	788
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	719
16 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	1426
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	730
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	696
17 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	1449
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	732
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	717
18 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	1349
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	674
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	675
19 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	1410
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	705
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	705
20-24 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	7385
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	3747
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	3638
20 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	1495
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	763
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	732
21 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	1491
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	746
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	745

22 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	1434
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	737
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	697
23 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	1480
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	724
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	756
24 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	1485
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	777
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	708
25-29 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	9290
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	4465
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	4825
25 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	1579
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	745
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	834
26 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	1752
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	870
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	882
27 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	1785
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	855
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	930
28 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	2105
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	1016
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	1089
29 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	2069
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	979
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	1090
30-34 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	14187
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	6954
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	7233
30 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	2744
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	1377
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	1367
31 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	2797
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	1327
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	1470
32 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	2994
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	1504
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	1490
33 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	2919
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	1405
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	1514
34 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	2733
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	1341
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	1392
35-39 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	13589
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	6638
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	6951

35 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	2728
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	1276
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	1452
36 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	2505
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	1245
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	1260
37 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	2498
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	1225
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	1273
38 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	2853
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	1423
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	1430
39 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	3005
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	1469
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	1536
40-44 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	15687
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	7649
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	8038
40 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	3021
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	1464
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	1557
41 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	3114
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	1520
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	1594
42 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	3140
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	1540
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	1600
43 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	3194
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	1556
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	1638
44 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	3218
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	1569
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	1649
45-49 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	14768
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	7123
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	7645
45 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	3243
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	1559
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	1684
46 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	2968
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	1450
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	1518
47 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	2707
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	1310
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	1397
48 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	2838
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	1357
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	1481

49 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	3012
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	1447
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	1565
50-54 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	15273
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	7287
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	7986
50 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	3340
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	1625
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	1715
51 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	3555
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	1721
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	1834
52 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	4361
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	2051
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	2310
53 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	2166
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	997
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	1169
54 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	1851
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	893
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	958
55-59 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	9757
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	4360
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	5397
55 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	1937
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	866
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	1071
56 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	1859
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	849
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	1010
57 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	1905
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	819
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	1086
58 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	1964
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	915
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	1049
59 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	2092
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	911
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	1181
60-64 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	12676
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	5484
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	7192
60 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	2094
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	922
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	1172
61 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	2442
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	1029
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	1413

62 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	2584
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	1104
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	1480
63 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	2698
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	1136
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	1562
64 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	2858
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	1293
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	1565
65-69 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	11838
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	5056
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	6782
65 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	2872
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	1210
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	1662
66 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	2349
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	998
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	1351
67 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	2350
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	1004
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	1346
68 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	2169
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	940
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	1229
69 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	2098
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	904
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	1194
70-74 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	8478
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	3613
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	4865
70 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	2085
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	914
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	1171
71 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	1854
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	785
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	1069
72 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	1746
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	756
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	990
73 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	1536
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	627
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	909
74 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	1257
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	531
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	726
75-79 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	4881
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	1853
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	3028

75 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	995
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	384
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	611
76 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	1097
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	422
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	675
77 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	864
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	356
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	508
78 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	1008
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	369
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	639
79 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	917
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	322
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	595
80-84 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	4222
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	1501
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	2721
80 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	1001
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	372
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	629
81 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	958
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	342
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	616
82 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	868
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	305
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	563
83 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	767
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	262
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	505
84 ani	Total	Arad	Municipiul Arad	628
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	220
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	408
85 ani si peste	Total	Arad	Municipiul Arad	2985
-	Masculin	Arad	Municipiul Arad	949
-	Feminin	Arad	Municipiul Arad	2036

