



ROMÂNIA
JUDEȚUL ARAD
MUNICIPIUL ARAD
CONSILIUL LOCAL

**HOTĂRÂRE A nr.285
din 30 octombrie 2007
privind aprobarea Planului de analiză și acoperire a riscurilor al municipiului Arad**

Consiliul Local al Municipiului Arad,

Având în vedere:

- inițiativa Primarului Municipiului Arad, exprimată în expunerea de motive înregistrată cu nr.68407/18.10.2007
- Raportul nr.68410/18.10.2007 al Biroului Protecție Civilă, privind aprobarea Planului de analiză și acoperire a riscurilor al Municipiului Arad
- rapoartele comisiilor de specialitate din cadrul Consiliului Local al Municipiului Arad;
- prevederile O.M.A.I. nr. 132/2007 pentru aprobarea metodologiei de elaborare a Planului de analiză și acoperire a riscurilor;

În temeiul prevederilor art. 36, alin.(6) lit.”a” punct 8, art. 39 și art. 45 din Legea 215/2001 a administrației publice locale, republicată,

HOTĂRĂȘTE:

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

Art 2. Cu ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se încredințează Primarul Municipiului Arad și Comitetul local pentru situații de urgență.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
CZISZTER Kalman

p.S E C R E T A R
Cristian Mihai TOMOȘ

STRUCTURA-CADRU
a Planului de analiză și acoperire a riscurilor

Capitolul I - Dispoziții generale

Secțiunea I. Definiție, scop, obiective

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

2.1. Acte normative de referință

2.2. Structuri organizatorice implicate

Capitolul II - Caracteristicile unității administrativ-teritoriale

Secțiunea 1. Amplasare geografică și relief

Secțiunea a 2-a. Caracteristici climatice

Secțiunea a 3-a. Rețea hidrografică

Secțiunea a 4-a. Populație

Secțiunea a 5-a. Căi de transport

Secțiunea a 6-a. Dezvoltare economică

Secțiunea a 7-a. Infrastructuri locale

Secțiunea a 8-a. Specific regional/local

Capitolul III - Analiza riscurilor generatoare de situații de urgență

Secțiunea 1. Analiza riscurilor naturale

Secțiunea a 2-a. Analiza riscurilor tehnologice

Secțiunea a 3-a. Analiza riscurilor de incendiu

Secțiunea a 4-a. Analiza riscurilor sociale

Secțiunea a 5-a. Analiza riscurilor biologice

Secțiunea a 6-a. Zone de risc crescut

Capitolul IV - Acoperirea riscurilor

Secțiunea 1. Concepția desfășurării acțiunilor de protecție-intervenție

Secțiunea a 2-a. Etapele de realizare a acțiunilor

Secțiunea a 3-a. Faze de urgență a acțiunilor

Secțiunea a 4-a. Acțiunile de protecție-intervenție

Secțiunea a 5-a. Instruirea

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

Capitolul V - Resurse umane, materiale și financiare

Capitolul VI - Logistica acțiunilor

Anexe

CAPITOLUL I – DISPOZIȚII GENERALE

SECȚIUNEA I Definiție, scop, obiective

1.1.1 Scop

Identificarea și evaluarea tipurilor de risc specifice Municipiului Arad, pentru stabilirea măsurilor în domeniul prevenirii și intervenției, precum și pentru aplicarea și cuprinderea acestora, de către autoritățile administrației publice locale, în „*Planul de analiză și acoperire a riscurilor în Municipiul Arad*”.

1.1.2. Obiective

1. Identificarea surselor de risc la dezastre de pe teritoriul Municipiului Arad;
2. Asigurarea informării populației;
3. Întocmirea planurilor de analiză și acoperire a riscurilor de către comitetul local pentru situații de urgență;
4. Stabilirea concepției pentru întocmirea planurilor de intervenție pe tipuri de dezastre de către comitetul pentru situații de urgență;
5. Asigurarea informațiilor necesare pentru elaborarea procedurilor de evaluare și gestionare a situațiilor de urgență.

SECȚIUNEA II Responsabilități privind analiza și acoperirea riscurilor

1.2.1. Acte normative de referință

1. LEGE nr. 481 din 8 noiembrie 2004 privind protecția civilă; modificată și completată cu LEGEA nr. 212 din 24 mai 2006; (M.O. nr. 1.094 din 24 noiembrie 2004 ; M.O.nr. 457 din 26 mai 2006)
2. ORDONANTA DE URGENTA nr. 21 din 15 aprilie 2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență; (M.O.nr.361din 26 aprilie 2004)
3. O.M.A.I. nr.132 din 29 ianuarie 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; (M.O. nr. 79 din 1 februarie 2007)
4. O.M.A.I. nr.638 din 12 mai 2005 pentru aprobarea Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcții hidrotehnice și poluări accidentale (M.O. nr. 455 din 30 mai 2005)
5. H.G. nr. 547 din 9 iunie 2005 privind aprobarea strategiei naționale de protecție civilă; (M.O. nr. 600 din 12 iulie 2005)
6. H.G. nr.642 din 29 iunie 2005 pentru aprobarea Criteriilor de clasificare a unităților administrativ-teritoriale, instituțiilor publice și operatorilor economici din punct de vedere al protecției civile, în funcție de tipurile de riscuri specifice; (M.O. nr.603 din 13 iulie 2005)

7. O.M.A.I. nr.1259 din 10 aprilie 2006 pentru aprobarea Normelor privind organizarea si asigurarea activității de înștiințare, avertizare, prealarmare si alarmare în situații de protecție civilă; (M.O. nr. 349 din 18 aprilie 2006)
8. O.M.A.I. nr.1160 din 30 ianuarie 2006 pentru aprobarea Regulamentului privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență specifice riscului la cutremure și/sau alunecări de teren;(M.O. nr.207 bis din 7 martie 2006)
9. LEGE nr. 446 din 30 noiembrie 2006 privind pregătirea populației pentru apărare; (M.O. nr. 587din 06 iulie 2006)
10. O.M.A.I. Nr. 718 din 30 iunie 2005 pentru aprobarea Criteriilor de performanță privind structura organizatorică și dotarea serviciilor voluntare pentru situații de urgență; (M.O. nr. 636 din 20 iulie 2005)
11. O.M.A.I. nr. 195 din 20 aprilie 2007 privind modificarea și completarea Ordinului ministrului administrației și internelor nr. 718/2005 pentru aprobarea Criteriilor de performanta privind structura organizatorică și dotarea serviciilor voluntare pentru situații de urgenta; (M.O. nr. 288 din 02 mai 2007)
12. O.M.A.I. Nr. 786 din 2 septembrie 2005 al ministrului administrației și internelor privind modificarea și completarea Ordinului ministrului administrației și internelor nr. 712/2005 pentru aprobarea Dispozițiilor generale privind instruirea salariaților în domeniul situațiilor de urgență; (M.O. nr. 699 din 03 august 2005)
13. O.M.A.I. Nr. 712 din 23 iunie 2005 pentru aprobarea Dispozițiilor generale privind instruirea salariaților în domeniul situațiilor de urgență; (M.O. nr. 599 din 12 iulie 2005)
14. H.G. nr. 1.489 din 9 septembrie 2004 privind organizarea si functionarea Comitetului National pentru Situatii de Urgenta; (M.O. nr. 884 din 28 septembrie 2004)
15. H.G. nr. 1.491 din 9 septembrie 2004 pentru aprobarea Regulamentului-cadru privind structura organizatorica, atribuțiile, funcționarea si dotarea comitetelor si centrelor operative pentru situații de urgenta; (M.O. nr. 885 din 28 septembrie 2004)
16. LEGEA nr. 307 din 12 iulie 2006 privind apărarea împotriva incendiilor; (M.O. nr. 788 din 18 septembrie 2006)

1.2.2. 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 în profil teritorial.

Planul de analiză și acoperire a riscurilor (PAAR) se întocmește de comitetul local pentru situații de urgență și se aprobă de consiliul local.

Primarul răspunde de asigurarea condițiilor necesare elaborării PAAR.

De asemenea pentru sprijinirea activității de analiză și acoperire a riscurilor, consiliul local poate comanda specialiștilor în domeniu elaborarea de studii, prognoze și alte materiale de specialitate.

Operatorii economici, instituțiile publice, organizațiile neguvernamentale și alte structuri din unitatea administrativ-teritorială au obligația de a pune la dispoziție comitetelor pentru situații de urgență toate documentele, datele și informațiile solicitate în vederea întocmirii PAAR.

Inspectoratul județean pentru situații de urgență, prin centrul operațional, asigură pregătirea, organizarea și coordonarea acțiunilor de răspuns, precum și elaborarea procedurilor specifice de intervenție, corespunzătoare tipurilor de riscuri generatoare de situații de urgență.

După elaborare și aprobare, planul se pune la dispoziție secretariatului tehnic permanent al comitetului local pentru situații de urgență, iar extrase din documentele respective se transmit celorlalte instituții și organisme cu atribuții în prevenirea și gestionarea riscurilor generatoare de situații de urgență, acestea având obligația să cunoască, în părțile care le privesc, conținutul planurilor și să le aplice corespunzător situațiilor de urgență specifice.

CAPITOLUL II – DESCRIEREA ZONEI DE COMPETENȚĂ

2.1 Aspecte administrative

Aradul este situat în extremitatea vestică a Ardealului, în Câmpia înaltă a Aradului, la 30 de km de Munții Zarand, parte a Carpaților Occidentali. Traversat de la est la vest de râul Mureș, cuprinde în perimetrul său, în zona Pădurice, un lac natural.

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

- Centru
- Sânicolaul Mic
- Aradul Nou
- Mureșel
- Subcetate
- Micalaca
- Grădiște
- Gai
- Poltura
- Bujac
- Șega
- Cadaș
- Pârneava
- Drăgășani
- Faleza Sud

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

Demografie

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%), reformati (9,9%), greco-catolici (4,0%), lutherani (2,6%) ș.a.

Potrivit recensământului din anul 2002, Aradul avea o populație de 172.824 locuitori . Structura etnică a populației potrivit recensământului din anul 2002 :

- Români - 82,6%
- Maghiari - 12,9%
- Romi - 1,7%
- Germani - 1,3%
- Sârbi - 0,3%
- Slovaci - 0,2%
- Bulgari - 0,15%
- Alții - 0,85%

Repere geografice în țară

București - 563 km
Brașov - 417 km
Cluj - 267 km
Constanța - 813 km
Oradea / Băile Felix - 116 km
Satu Mare - 254 km
Suceava - 589 km
Timișoara - 51 km

Repere geografice în străinătate

Belgrad - 209 km
Bruxelles - 1619 km
Budapesta - 270 km
Praga - 797 km
Stuttgart - 1185 km
Viena - 506 km

Istoric

Aradul perioadei medievale

- 1028 - Prima atestare documentară a zonei Aradului
- 1078 - 1081- Cea dintâi mențiune a localității
- 1131 - Orașul este menționat în "Cronica pictată de la Viena"
- 1551 - 1552- Turcii ocupă orașul
- 1702 - Se înființează prima breaslă a Aradului - breasla cojocarilor
- 1715 - Prima școală a orașului(cu predare în limba germană) a fost înființată de călugării minoriți
- 1765-1783 - Se construiește cetatea nouă în stil Vauban

Aradul perioadei moderne

- 1812 - Înființarea Preparandiei - prima școală pedagogică românească din Transilvania
- 1817 - Jakab Hirschl construiește primul teatru de piatră din țară
- 1868 - Mihai Eminescu participă în calitate de sufleur într-un spectacol susținut de trupa lui Mihai Pascaly



- 1833 - Ia ființă al șaselea conservator muzical european - Arader Musik Conservatorium/Aradi Zenede
- 1834 - Orașul primește statutul de oraș liber regesc. La festivități participă împăratul Francisc I
- 6 octombrie 1849 - Înfrângerea revoluției maghiare
- 1890 - Fondarea Societății Filarmonice din Arad
- 1846 - Concertează Franz Liszt
- 1847 - Concertează Johann Strauß fiul
- 1877 - Concertează Pablo Sarsate și Henryk Wieniawski
- 15 august 1899 - La Arad se joacă primul meci oficial de fotbal din România.

1909 - Se înființează fabrica Marta, prima fabrică de automobile de pe actualul teritoriu al României

1910 - Aradul devine cel mai mare oraș din Transilvania, populația orașului însumând la acea dată 61.000 de locuitori.

10 aprilie 1913 - Este inaugurată prima linie ferată electrică din estul Europei și a opta din lume, pe ruta Arad-Podgoria

Aradul perioadei interbelice

1918 - Consiliul Național Central Român, cu sediul la Arad, preia conducerea Transilvaniei

13-15 mai - Iuliu Maniu exprimă opțiunea de separare totală a Transilvaniei de Ungaria și unirea acesteia cu România

1922 - Concertează George Enescu

1924 - Concertează Béla Bartók

1937 - Orașul este evaluat drept cel mai puternic centru economic din Transilvania și al patrulea din România

Revoluția din Decembrie 1989 de la Arad

1989 - Aradul este prima reședință de județ din țară care s-a alăturat revoltei începute în Timișoara.

1990 - Se înființează Universitatea de Vest "Vasile Goldiș"

1991 - Se înființează Universitatea "Aurel Vlaicu"

1999 - Zona Industrială Arad

2.2 Relieful

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 NE. 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 .

2.3 Caracteristici climatice

Municipiul Arad beneficiază de o climă temperat-continentală, moderată, în care sunt prezente influențe oceanice.

Temperatura medie multianuală la nivelul stației Arad se caracterizează prin valori cuprinse între 10,4°C. Luna cea mai caldă este iulie, valorile oscilând între 20,1°C și 21,1°C , iar cea mai rece lună este ianuarie cu medii negative sub -1°C.

Din analiza datelor înregistrate de stațiile meteorologice rezultă că anul 2000 este considerat ca și unul din cei mai calzi ani, iar la polul opus se află anii 1963 și 1985.

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.

Cantitățile medii de precipitații sunt de 572,9 l/m² . Cele mai mici cantități de precipitații s-au înregistrat în anul 2000, care a fost unul dintre cei mai secetoși ani din ultimii 50. Cantitățile maxime de precipitații au fost semnalate în anii 1999 și 2005, când valorile au depășit cu mult mediile multianuale.

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

REPARTITIA PRECIPITATIILOR MEDII MULTIANUALE (L/MP) IN



1. Cantitățile extreme de precipitații înregistrate la stația meteorologică Arad:

Stația meteorologică	Cantitatea maximă anuală	Cantitatea minimă anuală
Arad	807,1 l/m ² - 1999	254,2 l/m ² - 2000

2. Valorile extreme de temperatură înregistrate la stația meteorologică Arad:

Stația meteorologică	Temperatura maximă absolută	Temperatura minimă
Arad	39,1 ⁰ – 21.08.2000	-27,2 ⁰ – 30.01.1987

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. Fenomenele cu cea mai mare frecvență de producere și cu pagube relativ mari sunt:

Fenomenul de vijelie se produce în special în sezonul cald, între lunile aprilie și septembrie.

Un studiu efectuat de autoritățile meteorologice a rezultat că între anii 1985 – 2005, pe teritoriul județului Arad au fost înregistrate fenomene de vijelie astfel:

Stația meteorologică Arad	– 4;
Stația meteorologică Chișineu-Criș	– 6;
Stația meteorologică Șiria	– 25;

Fenomenul de grindină este specific sezonului cald și însoțește fenomenul de ploaie torențială sau vijelie.

În intervalul 1985 – 2005 au fost înregistrate 50 fenomene de grindină la stațiile meteorologice din județul Arad, în special la stațiile din Câmpia de Vest.

Fenomenul de uscăciune și secetă apare 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.

Înzăpezirile și căderile masive de zăpadă se înregistrează pe teritoriul județului Arad, dar nu cu aceiași intensitate ca în nordul și estul țării, în care se înregistrează precipitații sub formă de ninsoare datorate fronturilor nordice și siberiene.

În ultimii 20 de ani au fost înregistrate precipitații masive sub formă de ninsoare în anii: ianuarie – februarie 1985 în Municipiul Arad și pe tot teritoriul județului și în ianuarie 2003 în Municipiul Arad și în zona de vest a județului.

2.4. Reteaua hidrografică a Municipiului Arad

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

În limitele județului Arad, Mureșul primește afluenții mici din Munții Zarandului și din Dealurile Lipovei. La sud de Mureș, din Câmpia Vingăi se strâng o serie de pâraie mici (Slatina, Apa Mare, Ardelenilor etc.), toți fiind afluenții ai râului Bega.

Cumpăna de ape este apropiată de Mureș ceea ce explică și bazinele hidrografice mici: Troaș (71 km²), Bârzava, Conop, Șoimoș, Cladova, ș.a., toate acestea cu o suprafață a bazinului hidrografic sub 50 km².

Masele de aer umede iarna și primăvara generează în aceste zone o scurgere mai ridicată: de exemplu la Arad s-a înregistrat iarna 20,0%, primăvara 44,4%, vara 25,1%, iar toamna 10,5%. Scurgerea și debitele maxime sunt caracteristice vara, ca urmare a ploilor torențiale, sau primăvara atunci când topirea zăpezii se suprapune ploilor.

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

2.5. Populația

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%) ș.a.

Potrivit recensământului din anul 2002, Aradul avea o populație de 172.824 locuitori.

Structura etnică a populației:

- Români - 82,6%
- Maghiari - 12,9%
- Romi - 1,7%
- Germani - 1,3%
- Sârbi - 0,3%
- Slovaci - 0,2%
- Bulgari - 0,15%
- Alții - 0,85%

2.6. Căi de transport

Aradul este cel mai important nod al rețelelor rutiere și feroviare de transport, naționale și transeuropene, din vestul României. Este inclus în Coridorul Paneuropean IV, care leagă Europa de Vest de țările Europei de Sud - Est și Asiei Centrale.

La 4 km depărtare de centrul orașului este situat Aeroportul Internațional Arad.

2.6.1.Căi de transport rutiere

Rețeaua de drumuri naționale:

Are orientare Vest – Est și Nord – Sud și prin forma sa descrie cel mai bine direcțiile principale pe care se desfășoară traficul auto și principalele activități comerciale.

Rețeaua drumurilor naționale și județene din Municipiul Arad sunt prezentate în Anexa nr.1 .

Drumul	Tip	Reabilitat	Relația
DN 7	E	Da	Nădlac - Deva
DN 69	E	Da	Arad – Timișoara
DN 79	E	Nu	Arad – Oradea

2.6.2.Căi de transport feroviare

Municipiul Arad dispune de o rețea de cale ferată caracterizată prin :

- ❖ 2 noduri de cale ferată (ARAD, ARADUL – NOU)
- ❖ 2 stații de cale ferată;
- ❖ linii electrificate:
 - duble: ARAD-UTVINIȘ
 - simple: ARAD-SÂNANDREI
- ❖ linii neelectrificate:
 - ARADUL NOU-PERIAM
 - ARAD-NĂDLAC
- ❖ linie dublă neelectrificată : ARAD-SÂNTANA
- ❖ stații centralizate : ARAD – SÂNANDREI

- ❖ o magistrală cu linie simplă TIMIȘOARA – ORADEA
- ❖ o direcție secundară ARAD – BRAD

2.6.3.Căi de transport aerian

- ❖ rampe de încărcare / descărcare

Aeroportul Arad

- este situat la 4 km Vest față de centrul orașului Arad .
- poziția sa geografică raportată la centrul pistei este 21°15'14" Est, 43°10'35" Nord, la 106 metri deasupra nivelului mării
- suprafață totală de 157 ha.

Activitatea aeroportului se desfășoară potrivit prevederilor Codului Aerian Roman, acordurilor și convențiilor autorităților aviatice internaționale la care România a aderat.

Caracteristici principale

- Aeroport de categoria „C”; permite aterizarea și decolarea avioanelor de tip Airbus;
- Zona de responsabilitate: circular în jurul aeroportului cu o rază de 20 Km;
- Lungimea pistei 2000 m;
- Lățimea pistei 45 m (60 m cu balizaj);
- Grosimea pistei 1m;
- Direcția de orientare a pistei 27° – 09°;
- Sistem de balizare IDMAN cu 5 trepte de intensitate;
- Aparatură de dirijare: ILS de pantă, ILS de direcție, stație meteo semiautomată ROMAVOS;
- Altitudinea de tranziție a aeronavelor de la CDZ Arad 900 m;
- Capacitate deservire pasageri 50 pasageri – oră;
- Terminal CARGO cu :
 - Platforma aeronave ce permite staționarea concomitentă a doua aeronave, de cod "C" și una de cod "D";
 - Platforma operare auto asigură 32 locuri pentru autoturisme și 5 locuri de așteptare pentru vehicule de transport marfă;
 - 13 porți acces pentru platforma auto;
 - Suprafața de depozitare - 3700 mp;
 - Capacități de depozitare : sosire – 300 t/zi, plecare – 300 t/zi;
 - Capacitate de trafic 50 t .

Centrul de Dirijare a Zborurilor Arad

- Este un centru regional coordonator asigură dirijarea, controlul și informarea despre traficul aerian pe rută și în apropierea finală pentru aeroporturile ARAD, TIMIȘOARA, CARANSEBEȘ și ORADEA;
- Are zonă de responsabilitate în zona delimitată între ORADEA – DEVA – TÂRGU JIU – ORȘOVA;
- Asigură dirijarea aeronavelor pe două zone de înălțime UPER pentru aeronavele aflate în survol pe curse internaționale și LOWER pentru aeronave aflate în survol în trafic intern; limita de separație între zone este la nivelul de 24.000 ft.;
- Organizează și asigură serviciul de alarmare în vederea căutării și salvării aeronavelor aflate în dificultate;

- Are legături directe de serviciu cu centrele de dirijare a zborurilor din BUDAPESTA, BELGRAD și BUCUREȘTI;
- Schimbă imagini RADAR cu centrele de dirijare a zborurilor din BUCUREȘTI și BUDAPESTA;

2.7. Dezvoltare economică

Considerente generale

Așezarea sa geografică, la intersecția drumurilor comerciale și apropierea de graniță, a favorizat dezvoltarea economică a orașului. Aradul este un centru industrial și comercial cu o bogată tradiție. Breslele apărute în secolele XVII - XVIII vor constitui baza de dezvoltare a industriei arădene. Prin renumele produselor sale Aradul va fi considerat unul dintre cele mai importante centre manufacturiere ale imperiului habsburgic.

În ultima parte a secolului XIX pe lângă mica industrie își face apariția și marea industrie. Amintim aici moara cu aburi, fabrica de spirt și drojdie și fabrica textilă a fraților Neuman, fabrica de mașini Hendel, fabrica de mobilă Lengyel care prin calitatea produselor sale va ajunge renumită în Europa, fabrica de vagoane condusă de Johann Weitzer. La începutul secolului XX orașul Arad putea fi considerat printre cele mai dezvoltate orașe din Transilvania.

În perioada interbelică marea industrie continuă să fie reprezentată de uzinele Astra, constituite în 1920, unde se vor construi vagoane de cale ferată și de tramvai, automotoare, camioane și chiar avioane, de fabricile de textile, ITA, FITA, TEBA, de moara Neuman, de fabrica de mobilă "Lengyel". Apar noi activități industriale, cum ar fi Fabrica de zahăr (1926), "Polyrom" (lacuri și vopsele, 1930), Uzina Tehnică Arad (becuri electrice 1935), "Iron" (aparate radio și electrotehnice). În 1937 existau 110 unități industriale în comparație cu 59 câte existau în 1919. Activitatea economică s-a amplificat, plasând Aradul cu cele 4001 de companii pe a patra poziție din țară.

După război dezvoltarea Aradului a fost puternic frânată, poziția din perioada interbelică nemaifiind niciodată atinsă. Au apărut noi activități industriale, unele unice în România, cum ar fi Arădeanca (producătoare de păpuși, 1959) și Victoria (producătoare de ceasuri 1962).

În 1989, economia României era în pragul dezastrului. Regimul comunist a lăsat în urmă un sistem super centralizat, lipsa inițiativei private, productivitate redusă, tehnologii învechite, energofage și poluante, o infrastructură distrusă, o forță de muncă supradimensionată și cu mentalitate de tip "dictatura proletariatului".

Punctul de plecare în rezolvarea acestor probleme l-a constituit dezvoltarea economiei de piață. Un rol important în acest proces l-au constituit restructurarea industrială, privatizarea societăților cu capital de stat și atragerea investițiilor străine. Acest proces a fost dureros și de lungă durată. Printre "victimele" tranziției la economia de piață din Arad s-au numărat și întreprinderi cu o bogată tradiție (UTA - textile, ARIS - mașini unelte). Deși privatizate, vechile unități din industria alimentară arădeană se află într-un puternic declin (prelucrarea cărnii și a laptelui, producerea zahărului).

În ciuda acestor eșecuri, datorită deschiderii și implicării active a administrației publice locale și a Camerei de Comerț în politica de dezvoltare economică locală și a orientării acesteia spre atragerea investițiilor străine, municipiul Arad, cunoaște după 1989 o dezvoltare susținută, mult peste cea națională.

Au contribuit la acest succes, pe lângă o serie de privatizări reușite (de exemplu Astra

Vagoane, achiziționată de Trinty Industries Inc., SUA, Arbema achiziționată de Brau Union AG, Austria) investițiile în noi unități industriale realizate prin atragerea investitorilor străini și români. O explicație pentru atractivitatea Aradului o constituie poziția sa geografică strategică, orașul fiind principala poartă de intrare în România dinspre Uniunea Europeană și cel mai important nod al rețelelor de transport rutiere și feroviare transeuropene din vestul României, inclus în Coridorul Paneuropean IV, care leagă Europa de Vest de țările Europei de Sud - Est și Asiei Centrale. Un alt element de atractivitate l-a constituit infrastructura extinsă, forța de muncă calificată și bogata tradiție industrială. Nu în ultimul rând trebuie menționată implementarea cu succes a proiectului Zonei de Dezvoltare Economice Arad promovat de Camera de Comerț, Industrie și Agricultură Arad în parteneriat cu administrația publică locală. Aceasta presupune realizarea Zonei Industriale Arad și a Centrului Logistic, a Terminalului Cargo de pe Aeroportul Internațional Arad, a Târgului Internațional Arad și a Zonei Libere Arad-Curtici. O parte a acestor componente - Zona Industrială Arad, Zona Liberă Arad - Curtici a fost realizată, celelalte sunt într-o fază avansată de finalizare.

Zona Industrială Arad a fost inaugurată în 1999 pe o suprafață de 15 km² și până la jumătatea anului 2001 au fost construite facilități de producție și de depozitare a 10 firme, valoarea investițiilor în infrastructură și utilități depășind 1,5 milioane USD, numărul locurilor de muncă create fiind de peste 2000.

Trebuie menționate de asemenea cele două proiecte de construcție a unor zone rezidențiale "Cartierul de Vest" și "Subcetate", prin care se vor construi 1000 de locuințe case și apartamente.

Angajați pe sectoare de activitate :

- Industrie - 41,5%
- Comerț - 13,75%
- Transport și telecomunicații - 9,27%
- Construcții - 7,92%
- Învățământ - 5,99%
- Sănătate și asistență socială - 5,14%
- Utilități - 3,16%
- Administrație publică - 2,28%
- Agricultură - 1,97%
- Bănci și asigurări - 1,70%

Industria

Principalele ramuri industriale și cele mai reprezentative firme din Arad:

- vagoane de marfă - Astra Trinty și vagoane de călători - Astra Vagoane Călători
- mobilă și accesorii pentru mobilă: IMAR, MGA, Cotta Internațional, Feroneria
- confecții și textile: Sabina & Co, Moda, TEBA, Manitoba
- industrie alimentară: Petra, Indagrara, Arvinex, Arbema - Brau Union Romania
- componente pentru industria auto: Leoni Wiring, Takata-Petri Romania
- componente electronice: Eastern Technology
- contoare: Contor Zenner, Victoria
- încălțăminte: West Shoes Industry
- materiale paramedicale: Sanevit

În Arad sunt prezente următoarele bănci: ABN AMRO Bank, Banca Comercială Română, B.R.D. - Groupe Société Generale, Banca Transilvania, SANPAOLO IMI Bank Romania, Alpha Bank, Raiffeisenbank și următoarele firme de asigurări: Allianz-Țiriac, AIG, ING-Nederlanden, Commercial Union, Generali, Omiasig, Grup As, Asirom, Metropol, Astra, Unita, Interamerican, SAR Transilvania, AVIVA.

Principalele produse de export constau în vagoane de marfă și material rulant, confecții și textile, mobilier și accesorii, componente pentru industria auto, încălțăminte și jucării.

2.8. Infrastructuri locale

2.8.1. Instituții de cultură

Municipiul Arad dispune de o rețea de instituții de cultură cu vechi tradiții, unele fiind construite în secolul al-IX-lea și prin care au trecut o seamă de personalități ai culturii românești și mondiale:

- 4 teatre și instituții muzicale: Teatrul de Stat „Ioan Slavici” Arad, Teatrul Vechi, Filarmonica de Stat Arad, Palatul Cultural;

- biblioteci , dintre care cea mai reprezentativă prin bogăția lucrărilor este Biblioteca Județeană Arad , unități cinematografice , muzee .



Monumente :

- *Statuia Sfântului Ioan de Nepomuk, realizată în anul 1729 în stil baroc
- *Monumentul Sfânta Treime – ridicat, între anii 1738-1740, în amintirea ciumei care a bântuit orașul
- *Aleea personalităților arădene
- *Parcul Reconcilierii, cu cele două monumente închinat Revoluției de la 1848-1849
- *Statuia Libertății, operă a sculptorului György Zala, ridicată în anul 1890
- *Arcul de Triumf, realizat în anul 2004 de către sculptorul Ioan Bolborea
- *Crucea Martirilor, ridicată în anul 1936, închinată preoților martiri din perioada noiembrie 1918 - primăvara 1919

2.8.2 Edificii religioase

- Biserica sârbească "Sf. Petru și Pavel", edificată între anii 1698-1702 în stil baroc timpuriu

- Mănăstirea "Sf. Simion Stâlpnicul", construită în anul 1762 în stil baroc

- Catedrala ortodoxă română "Nașterea Sf. Ioan Botezătorul", realizată între anii 1862-1865 după planurile arhitectului Anton Czigler, în stil neobaroc. Pe fațada vestică sunt plasate două turnuri cu clopotniță de un aspect maiestuos cu secțiune pătrată. Fiecare latură a acestora cuprinde câte un orologiu. Înelitoarea turnurilor, bogat ornamentată, a fost supraînălțată în anul 1905. Pictura murală îi aparține lui Anastase Damian. Execuția acestei lucrări a început în anul 1957 și s-a finalizat în anul următor.

- Catedrala "Sf. Anton de Padova", ordinul călugărilor minoriți, a fost edificată în anul 1904 în stilul renesanțist
- Biserica Roșie (evanghelic-luterană), construită în anul 1906 în stil neogotic
- Sinagoga neologă, construită în anul 1834 în stil grec, toscan .

2.8.3. Instituții de ocrotire a sănătății

Municipiul Arad beneficiază de o rețea de spitale și instituții sanitare, atât subordonate ministerului de resort, cât și aflate în sectorul privat:

- Spitalul Clinic Județean Arad, cu secțiile aflate pe teritoriul Municipiului Arad: psihiatrie, boli infecțioase, dermatologie, etc.;
- Spitalul Municipal Arad, cu secția TBC;
- Spitalul de Obstetrică Ginecologie „Salvator Vuia”;
- Centru de Diagnosticare Imagistică „EUROMEDIC”
- Spitalul CFR;
- Serviciul de Ambulanță Județean Arad .

2.8.4. Alimentarea cu gaze

Alimentarea cu gaz a localităților și operatorilor economici din Județul Arad este realizată prin intermediul unui transportator și a trei distribuitori astfel:

Transportator : SNTGN „TRANSGAZ” SA MEDIAȘ - Regionala Arad prin două magistrale de înaltă presiune (40 atm.). Limita de avarie pe magistrale este de 2-9 atm. în funcție de materialul de construcție al conductelor.

Distribuitori:

Alimentarea Municipiului Arad este asigurată de către SC.EON GAZ ROMÂNIA .

2.8.5. 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.

Furnizarea energiei electrice în Municipiul Arad este asigurată prin operatori economici specializați în transportul și distribuția acesteia. Transportatul energiei este asigurată de către SC TRNSELECTRICA SA pe rețele electrice de înaltă tensiune de 220, 400 sau 750 kV. Distribuția acesteia este asigurată de către SC ENEL ELECTRICA BANAT SA - Sucursala Arad (97 %) și alți 3 operatori de pe piața de energie (3%), prin rețele de înaltă tensiune de 110 kV, medie tensiune 20 și 6 kV și rețele de joasă tensiune de 0,4 KV. SC ENEL ELECTRICA BANAT SA - Sucursala Arad asigură cu energie electrică 109.230 consumatori persoane fizice și 9.256 operatori economici. Anual în Municipiul Arad se consumă 650.000 MW.

2.8.6. Alimentarea cu apă potabilă

SC COMPANIA DE APĂ ARAD SA singurul operator economic specializat din județ înregistrează 21761 de abonați în municipiul Arad , cu un consum mediu de 45000 m³/zi.

2.9. 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;
- Poluările accidentale pe cursurile de apă ce traversează Municipiul Arad;
- Accidentele pe căi de comunicații unde sunt implicate substanțe periculoase care pot avea efecte pentru localitățile limitrofe .

CAPITOLUL III – ANALIZA RISCURILOR GENERATOARE DE SITUAȚII DE URGENȚĂ

3.1 TIPURI DE RISCURI CE SE POT MANIFESTA ÎN ZONA DE COMPETENȚĂ

3.1.1. Analiza riscurilor naturale

3.1.1.1. Fenomene meteorologice periculoase

Specificul climatic al județului Arad. Comparativ cu alte regiuni în care predomină relieful de câmpie, teritoriul județului Arad are un climat cu nuanțe mai moderate. Astfel, comparând Câmpia Aradului cu partea centrală a Câmpiei Române, observăm că deși temperaturile medii anuale sunt apropiate (în jur de 10°), în Câmpia Aradului vara este mai puțin caldă (21° față de 23°), iarna mai puțin friguroasă (-1° față de -4°) și precipitațiile mai bogate (600 mm față de 400 mm).

Regimul temperaturii aerului înregistrează valori medii anuale cuprinse între 10,8° C (la câmpie) și 6° C (pe cele mai mari înălțimi) cu abateri maxime de circa 2° (în plus sau minus) de la un an la altul. Valoarea temperaturii medii anuale în câmpie este de peste 10° C, în dealurile piemontane este de 9° C, iar în regiunile munților mijlocii între 8°-6° C. Temperatura maximă absolută a fost de 41,5° C (19.08.1946 la Miniș), iar cea minimă absolută de -30° C (05.02.1954 la Arad).

La nivelul Municipiului Arad situația temperaturilor se prezintă conform tabelelor de mai jos :

Temperatura aerului - maxima absolută anuală

Stația de observație	1901-1990	1992	1994	1996	1998	2000	2002	2004	2005
Arad	40,4	34,6	37,5	37,4	37,5	33,5	34,6	33,3	34,8

Temperatura aerului - minima absolută anuală

Stația de observație	1901-1990	1992	1994	1996	1998	2000	2002	2004	2005
Arad	-30,1	-16,7	-14,3	-16,0	-11,0	-17,8	-21,3	-10,5	-11,2

Temperatura aerului - media anuală

Stația de observație	1901-1990	1992	1994	1996	1998	2000	2002	2004	2005
Arad	10,7	9,7	11,0	10,5	11,9	10,5	9,66	9,82	10,33

Regimul precipitațiilor, indică valori medii anuale de 577 mm la stația Arad. În zona Municipiului Arad media multianuală a precipitațiilor este de 600 mm datorită influenței maselor de aer oceanic.

Precipitații atmosferice - cantități anuale (mm/m²)

Stația de observație	1901-1990	1992	1994	1996	1998	2000	2002	2004	2005
Arad	573	703,9	446,1	479,0	490,8	900	661,2	588,8	683,3

Precipitațiile nu sunt uniform repartizate în timp, situația acestora este prezentată în tabelul cu precipitații abundente căzute în timp scurt, parte din acestea producând și inundații .

Postul pluvio.	Bazinul hidrografic	Precipitații maxime(l/m ²)	Data înregistrării
ARAD	Mureș	63,2	15.08.1991
ARAD	Mureș	64,0	29.06.1999

Direcția predominantă a vântului pentru perioada 1992-1997: SE cu o frecvență de 15,6% din totalul zilelor unui an (urmează apoi direcția N cu 12,1% și S cu 10,5%) în zilele de calm cu 32,8%.

Direcția predominantă a vântului pentru anul 1998 – 2005: N – 15,5%; NE – 5,5%; E – 4,8%; SE – 19,7%; S – 4,8%; SV – 1,6%; V – 0,8%; NV – 7,3%; calm – 44,1%.

Viteze medii anuale

Anul	1992	1994	1996	1998	2000	2002	2004
Viteza medie anuală (m/s)	1,9	1,93	2,06	2,22	2,11	2,30	2,19

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 climaterice 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 .

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;
- Avarierii la locuințe, gospodării și obiectivelor 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;
- Avarieri la locuințe, gospodării și obiectivelor economico-sociale;
- Izolarea localităților;

3.1.1.2. 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.

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.

Zonele inundabile din Municipiul Arad și caracteristicile sunt redate conform Anexei nr.2 .

COTE ISTORICE ÎNREGISTRATE LA VIITURILE PRODUSE PE RÂUL MUREȘ

Stația Hidro.	Cota Atenție	Cota Inundație	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.

Riscul de inundații

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

În Anexa nr.3 sunt redate efectele imediate pe care le pot produce inundațiile pe Mureș .

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

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		Stație de epurare a municip. -Arad
6		Stația de epurare a platform. industriale de N-V

3.1.1.3. 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 :

1. 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 datorește 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 datorește mai mult sau mai puțin omului.

2. 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 250° - 400° . 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.



3.1.1.4 Cutremure și alunecări de teren

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 este 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.

Județul Arad se află în zona a 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 inconstante, producându-se cutremure de tip intraplacă. Seismele 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 seismele bănățene, încep la sfârșitul secolului XVIII. Pentru municipiul Arad sunt menționate 11 cutremure cu intensitate mai mare de IV grade și 9 cu magnitudini mai mari decât 4,1 (tabelul 1). 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).

Catalogul cutremurelor din Banat ($M \geq 4,1$) în perioada 1794-1993 (Radu, 1994)

Nr	Date	Timp propag. (GMT) h m s	Lat N ⁰	Long E ⁰	H (km)	Intensitatea 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 sep. 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 sep. 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 la 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 pesi-mistă 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 județului Arad”.

De asemenea se apreciază că efectele cele mai puternice pot fi pe direcția VINGA - ARAD - CURTICI.

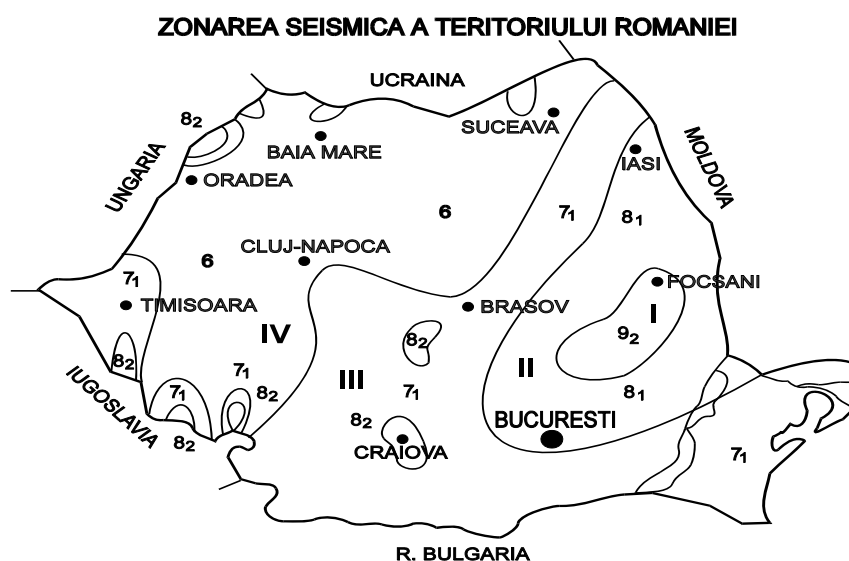
În cazul județului Arad, un cutremur de magnitudinea și intensitatea precizată poate provoca efecte deosebite în localitățile urbane Arad, Nădlac, Curtici și Lipova.

Zonele de risc seismic, conform prevederilor din Normativul P.100-92, se caracterizează prin:

zona D:

Arad, Nădlac

$K_s=1,0$ și $T_c=0,16$



Alunecări de teren.

Alunecarea de teren reprezintă o deplasare a rocilor care formează versanții unor munți sau dealuri, pantele unor lucrări de hidroameliorații sau a altor lucrări de îmbunătățiri funciare.

Cauzele alunecărilor de teren în România sunt următoarele :

- Acțiunea apelor de suprafață;
- Acțiunea apelor subterane;
- Acțiunea înghețului;
- Efectul alterării rocilor;
- Acțiunea vibrațiilor;
- Efectul săpăturilor pe versanți;
- Efectul mișcărilor seismice.

Din componentele climatice, cea mai mare acțiune asupra dezvoltării alunecării de teren o exercită precipitațiile atmosferice (influență directă și indirectă).

Influența indirectă se manifestă prin infiltrația precipitațiilor și slăbirea legăturilor dintre parcelele rocilor argiloase, ce constituie versanții.

Influența directă a precipitațiilor se realizează prin creșterea presiunii hidrostatice și hidrodinamice a apelor freatice după ploile din perioada de toamnă, primăvară, când un șir de factori naturali și artificiali favorizează infiltrația (caracterul lent și îndelungat al ploilor,

existența suprafețelor mari de terenuri, evaporarea redusă a umidității de pe suprafața solului ș.a.).

La nivelul Municipiului Arad alunecările și prăbușirile de teren pot avea loc în situația producerii unor seisme .

3.1.2.1. 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 sunt inventariați un număr de 1(un) operator economic care prezintă pericolul de accidente majore și 3(trei) de accidente minore în care sunt implicate substanțe periculoase, în conformitate cu H.G.95/2003, după cum urmează:

Nr. crt.	Denumire operator economic	Locația	Denumire substanță	Tipul riscului
1	S.C. CET ARAD S.A. I	Arad, 6 Vânători, FN	Hidrogen, acizi, oxigen, acetilenă etc.	Major
2	S.C. CET ARAD S.A II	Arad, str. Iuliu Maniu, 65	hidrocarburi,	Minor
3	SC ASTRA VAGOANE ARAD SA	Arad, str. Aurel Vlaicu, 41-43	Hidrocarburi, vopsele, acizi,	Minor
4	SNP PETROM SA - Sucursala PECO Arad	Arad, str. Cometei, 1	Carburanți	Minor

3.1.2.2. De transport și depozitare produse periculoase

Pe teritoriul municipiului , în afara operatorilor economici care prezintă pericolul de accidente majore prezentați mai sus, în activitatea economică există riscul producerii incendiilor sau exploziilor la:

- 3 depozite carburanți, aflate la societățile comerciale PETROM, LUK OIL ȘI ROM OIL .
- stații de distribuție carburanți, conform Anexei nr.5 .
- accidente chimice în care pot fi implicate substanțe periculoase la operatori economici abilitați de a efectua transporturi periculoase, în conformitate cu ADR.

3.1.2.3. Transporturi

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 79);

căi ferate:

- magistrala 200 Curtici - Arad - Petriș;
- 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;

3.1.2.4. Riscuri nucleare și urgențe radiologice

Disponerea județului Arad 574 km de Centrala atomoelectrică de la Cernavodă, la 329 km de Centrala atomoelectrică de la Kozlodui, BULGARIA și la 196 km de centrala atomoelectrică 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.

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 disponerea operatorilor economici care utilizează în procesul de producție, medical sau cercetare surse radioactive pe teritoriul municipiului Arad sunt prezentate în Anexa nr. 7.

3.1.2.5. Poluarea apelor

În bazinul hidrografic Mureș, pe teritoriul Municipiului Arad s-a înregistrat un caz de poluare 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 „Plauri de prevenire a poluărilor accidentale”.

Denumire	Sursa / Curs de apa ce poate fi afectat	Indicatori de poluare
CET HIDROCARBURI	Canal Muresel	Extract.
STAȚII PETROM	Orice curs de apa	Extracție, Petroliere

3.1.2.6. 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 dezastre 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 gospodării 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 afectată. Gradul ridicat de urbanizare, amplitudinea rețelei de termoficare centralizată, capacitatea redusă de folosire a surselor alternative de încălzite, transformă eșecul alimentării cu gaze într-o situație de urgență majoră, într-un dezastru. În Arad sunt 24.679 de abonați (asociații de proprietari sau persoane fizice și 1828 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 al stațiilor, mentenanță calificată, etc.

B. 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 dezastre 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 limitare 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.

C. 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 datorita 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;

3.1.2.6. Căderi de obiecte din atmosferă sau din cosmos

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

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 .

3.1.2.7. Asanarea teritoriului de muniție rămasă neexplodată

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.

Celei 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 1994 de către aviația germană.

Practic, de peste 60 de ani, oriunde pe teritoriul municipiului se găsesc elemente de muniție, relicve a războaielor mondiale .

3.1.3. Analiza riscurilor de incendiu

Statisticile referitoare la incendiile produse în municipiul Arad se împart raportate la perioada 2005-2007 .

Nr.crt.	Risc	2005	2006	Aprilie 2007
1	Incendii	127	143	78

Zonele cu cel mai ridicat risc la incendiu din municipiul Arad se află în parcurile industriale și platformele agenților economici , prezentați în Anexa nr.8.

3.1.4. Analiza riscurilor sociale

3.1.4.1. Participarea populației la manifestări periodice

Manifestările tradiționale periodice sunt cele desfășurate cu ocazia strânsului recoltelor, sărbători religioase, praznice, sărbători câmpenești, nedei, târguri de animale sau ale meșterilor populari, precum și pe timpul festivalurilor, concertelor în aer liber, cea mai importantă s-a înregistrat la Festivalul Berii (30.000 persoane). În funcție de participare prezentăm calendarul anual al activităților sociale din județul Arad.

Perioada	Activitatea socială	Loc de desfășurare	Nr, participanți
15.03.	Manifestări organizate de UDMR	Parcul Reconcilierii, Arad	800
15.03	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
26.05	Târgul meșterilor populari	Piața Avram Iancu, Arad	1.000
Iulie	Festivalul Berii	Arad, Ștandul Neptun	30.000
August	Festivalul Vinului	Arad, Piața Avram Iancu	1.000
05-06.10.	Manifestări cu ocazia comemorării martirilor celor „13 Generali”	Arad, Parcul Reconcilierii	1.500

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 „talcioc”
Piața strada Pădurii – zilnic
Târguri de cereale și animale
Aradul Nou – marți
Obor – strada Pădurii – vineri
Târguri de animale de companie
Piața Casa Sindicatelor – duminică
Târguri de mașini auto
Piața Hipodrom – duminică

Mișcări sociale posibile. Evenimentele social economice sunt reprezentate de manifestări promoționale comerciale, desfășurate pe tot parcursul anului, fără ritmicitate, cu excepția târgurilor tradiționale ce se organizează la date sau zile fixe, specifice pentru fiecare localitate.

Manifestările politice sunt ocazionate de vizite oficiale ale demnitarilor străini și români pe teritoriul județului, intensificate în anii electorali.

Principalele ramuri industriale și cele mai reprezentative firme din Arad, care au putea duce la posibile mișcări sociale sunt :

- Sindicatul liber ARIS și Sindicatul ASTRA VAGOANE ARAD (aproximativ 1.000 persoane);

- Societățile comerciale : de mobilă și accesorii pentru mobilă . IMAR, MG.A., COTTA Internațional, FERONERIA; confecții textile : MODA, TEBA, MANITOBA; componente pentru industria auto : LEONI WIRING, ALCOOA FUJIKURA, TAKATA PETRI .

3.1.5. 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 cele 4 puncte de trecere a frontierei ale județului Arad care pot fi purtători de germeni patogeni .

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 ale următoarelor cartiere : Aradul-Nou, Bujac-Șega, Poltura-Gai, Grădiște, Sânicolaul-Mic.

3.2. CLASIFICAREA INSTITUȚIILOR PUBLICE, OPERATORILOR ECONOMICI DIN PUNCT DE VEDERE AL PROTECȚIEI CIVILE ȘI ÎN FUNCȚIE DE RISURILE SPECIFICE

Catalogul privind clasificarea instituțiilor publice, operatorilor economici din punct de vedere al protecției civile și în funcție de riscurile specifice este prezentat în anexa nr.11.

3.3. OBIECTIVE SURSE DE RISC

În conformitate cu bazele de date, analizele și studiile existente la această dată la toate instituțiile și autoritățile publice locale cu responsabilități în prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență, pe teritoriul Municipiului Arad sunt următoarele obiective surse de risc:

La explozii și incendii:

- *stații alimentare carburanți, conform anexei nr.5;
- *stații alimentare GPL tip SKID, conform anexei nr.5;
- *depozite carburanți: SC PETROM, SC LUKOIL ȘI SC ROM OIL;
- *unități turistice, conform Anexei nr.9
- *instituții publice, conform anexei nr.4;
- *zone industriale inventariate cu grad ridicat de incendiu, conform anexei nr.8;

La urgență radiologică:

- *utilizatori de surse radioactive, conform anexei nr. 7

La accidente chimice:

- *operatori economici din care:
 - 1 obiective risc major: SC CET SA - lignit,
 - 5 obiective risc minor: SC CET SA – hidrocarburi, SC ASTRA TRINITY SA, SN PETROM SA – Sucursala PECO Arad, SC ROM OIL SA, SC CRIMBO GAS
- operatori economici deținători de deșeuri sau substanțe chimice periculoase, conform anexei nr.6;
- *pe timpul transportului substanțelor periculoase pe raza Municipiului Arad

Epidemii și epizootii:

- pe teritoriul administrativ al Municipiului Arad .

CAPITOLUL IV – ACOPERIREA RISCURILOR

Evitarea manifestării riscurilor, reducerea frecvenței de producere ori limitarea

4.1 CONCEPȚIA DESFĂȘURĂRII ACȚIUNILOR DE PROTECȚIE-INTERVENȚIE

consecințelor acestora se realizează prin următoarele acțiuni:

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

La nivelul centrului operativ municipal zilnic sunt urmăriți prin intermediul site-urilor abilitate : www.inmh.ro, www.met.hu , www.arl.noaa.gov parametrii meteo.

b) activități preventive ale autorităților, pe domenii de competență;

c) 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.

În anul 2007 apariția unor focare de gripă aviară în Cehia și Germania a impus obligativitatea reactivării activității Comandamentului Antiepidemiologic informând cetățenii asupra obligațiilor care le revin .

d) exerciții și aplicații.

În iunie 2007 s-a desfășurat exercițiul combinat de simulare a unei deturnări de aeronavă în spațiul aerian al României și distrugere parțială la sol după aterizarea pe aeroportul internațional Arad, deasemenea exercițiul de protecție civilă în caz de inundații,,MUREȘ 2007,,.

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

a) controale și inspecții de prevenire la incendiu și protecție civilă;

b) asistența tehnică de specialitate;

c) informarea preventivă prin distribuirea de pliante, concursurile pe teme de protecție civilă,,Cu viața mea apăr viața” în școli și licee;

d) pregătirea populației;

e) constatarea și sancționarea încălcărilor prevederilor legale;

Planurile de intervenție vor cuprinde informații referitoare la:

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

b) încadrarea și mijloacele de intervenție și protecție a personalului/populației pentru fiecare tip de risc, pe categorii de forțe și mijloace;

c) zona de acoperire a riscurilor;

d) timpii de răspuns;

e) activitatea operațională;

4.2. ETAPELE DE REALIZARE A ACȚIUNILOR

Desfășurarea intervenției cuprinde următoarele operațiuni principale:

a) alertarea și/sau alarmarea unităților și a subunităților pentru intervenție;

b) informarea personalului de conducere asupra situației create;

c) deplasarea la locul intervenției;

d) intrarea în acțiune a forțelor, amplasarea mijloacelor și realizarea dispozitivului preliminar de intervenție;

e) transmiterea dispozițiilor preliminare;

f) recunoașterea, analiza situației, luarea deciziei și darea ordinului de intervenție;

- g) evacuarea, salvarea și/sau protejarea persoanelor, animalelor și bunurilor;
- h) realizarea, adaptarea și finalizarea dispozitivului de intervenție la situația concretă;
- i) manevra de forțe;
- j) localizarea și limitarea efectelor evenimentului/dezastrului;
- k) înlăturarea unor efecte negative ale evenimentului/dezastrului;
- l) regruparea forțelor și a mijloacelor după îndeplinirea misiunii;
- m) stabilirea cauzei producerii evenimentului și a condițiilor care au favorizat evoluția acestuia;
- n) întocmirea procesului-verbal de intervenție și a raportului de intervenție;
- o) retragerea forțelor și a mijloacelor de la locul acțiunii în locul de dislocare permanentă;
- p) restabilirea capacității de intervenție;
- q) informarea inspectorului general/inspectorului-șef/comandantului și a eșalonului superior;
- r) analiza intervențiilor și evidențierea măsurilor de prevenire/optimizare necesare.

MASURI PENTRU AVERTIZAREA-ALARMAREA POPULATIEI LA PRIMIREA AVERTIZARILOR HIDROLOGICE /METEOROLOGICE în anexa nr. 13

4.3. 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 garda/gărzile de intervenție a/ale subunității în raionul/obiectivul afectat;
- b) urgența a II-a - asigurată de subunitățile inspectoratului județean/al municipiului București 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.

4.4. 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.

Principalele măsuri de protecție și intervenție funcție de riscul manifestat la nivelul Municipiului Arad sunt cuprinse în anexa nr.14 .

4.5. INSTRUIREA

Pregătirea forțelor profesionale de intervenție se realizează în cadrul instituțiilor abilitate prin lege, pe baza unor programe adecvate avizate de inspectoratele județene pentru situații de urgență și aprobate de comitetele județene pentru situații de urgență.

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

P L A N U L de pregătire în domeniul situațiilor de urgență a Municipiului Arad pe anul 2007 este anexat actualului plan .

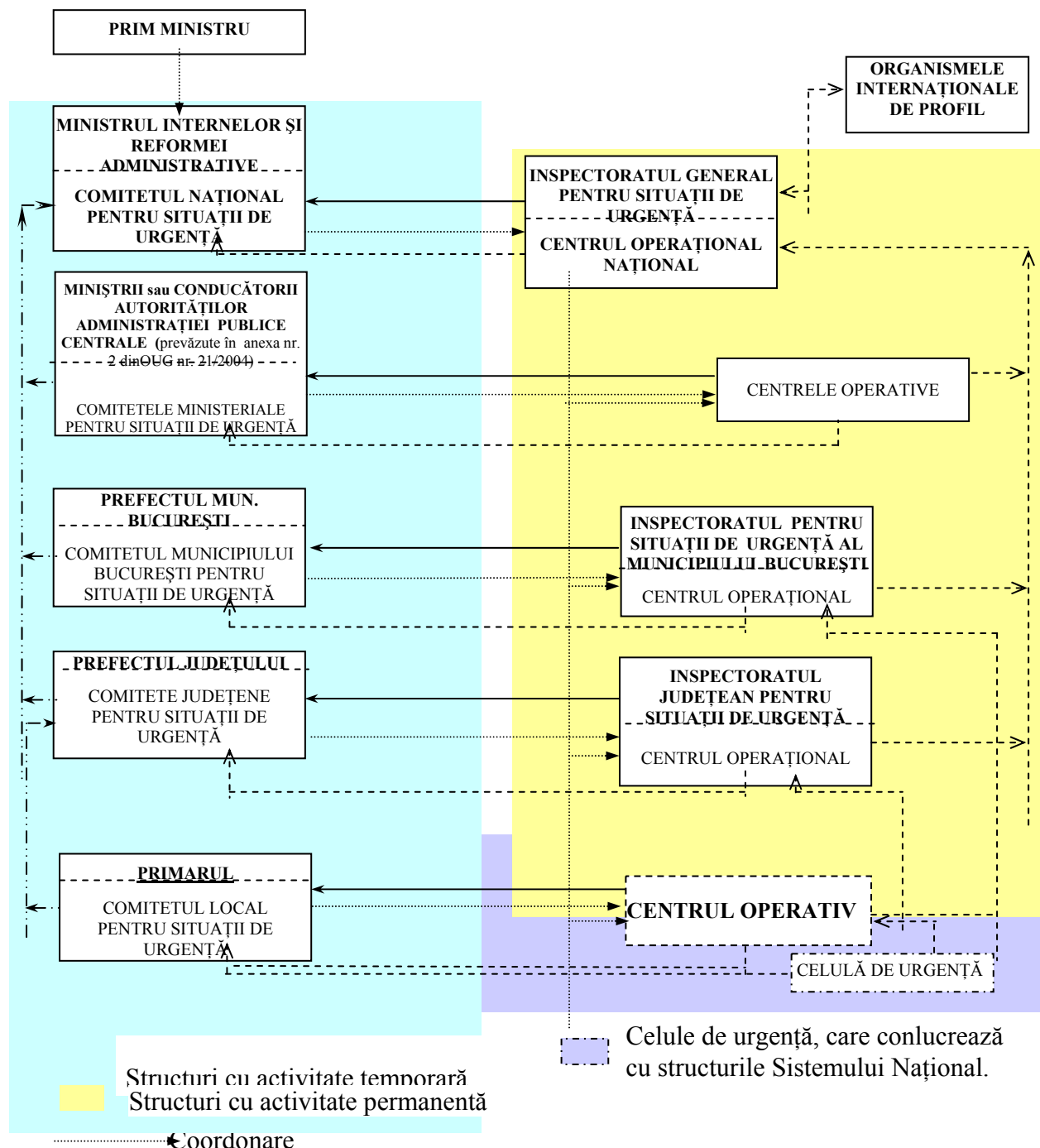
4.6. REALIZAREA CIRCUITULUI INFORMAȚIONAL-DECIZIONAL ȘI DE COOPERARE

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.

Primarii, comitetele județene/al municipiului București și comitetele locale pentru situații de urgență, precum și conducerile 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.

**SCHEMA GENERALĂ
a fluxului informațional din
Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență**



CAPITOLUL V – RESURSE UMANE, MATERIALE ȘI FINANCIARE

Alocarea resurselor materiale și financiare necesare desfășurării activității de analiză și acoperire a riscurilor se realizează, potrivit reglementărilor în vigoare, prin planul de asigurare cu resurse umane, materiale și financiare pentru gestionarea situațiilor de urgență, elaborat de comitetul local pentru situații de urgență.

Consiliul local prevede anual, în bugetele proprii, fondurile necesare pentru asigurarea resurselor umane, materiale și financiare necesare analizei și acoperirii riscurilor din municipiul Arad.

Prin H.C.L.M. nr.11/12.02.2007 privind bugetul pe 2007 și dispoziția primarului nr.6706/28.02.2007 pentru anul 2007 la capitolul 61.02. Ordine Publică și Siguranță Națională(protecție civilă nonmilitară) s-a stabilit suma de 433 mii lei.

Suma e alocată pentru dotarea Primăriei Municipiului Arad cu sirena electronică 1500 W ca urmare a modernizării și eficientizării sistemului de alarmare la nivelul municipiului Arad, dotarea și întreținerea adăposturilor special construite la nivelul municipiului, contracte de servicii pentru sistemele de alarmare .

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

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

Pe lângă tipurile de forțe precizate mai sus, mai pot acționa, după caz, în condițiile legii: unitățile poliției, jandarmeriei și poliției de frontieră, structurile poliției comunitare, unitatea specială de aviație a Ministerului Administrației și Internelor, unitățile specializate/detașamente din cadrul Ministerului Apărării, unitățile pentru asistență medicală de urgență ale Ministerului Sănătății Publice, organizațiile neguvernamentale specializate în acțiuni de salvare, unitățile și formațiunile sanitare și de inspecție sanitară veterinară, formațiuni de pază a persoanelor și a bunurilor, precum și detașamente și echipe din cadrul serviciilor publice descentralizate și al societăților comerciale specializate, incluse în planurile de apărare și dotate cu forțe și mijloace de intervenție, formațiunile de voluntari ai societății civile specializați în intervenția în situații de urgență și organizați în organizații neguvernamentale cu activități specifice.

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

CAPITOLUL VI – LOGISTICA ACȚIUNILOR

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

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

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

Stocul de materiale, scule, dispozitive, utilaje și mijloace de transport pentru apărare împotriva inundațiilor este cuprins în Anexa nr.15

**REȚEAUA DRUMURILOR NAȚIONALE ȘI JUDEȚENE DIN
MUNICIPIUL ARAD**

Nr. crt.	Tipul drumului	Total (km)	Localitățile de tranzit
1	DN7	157,630 km	Nădlac , Pecica, ARAD , Vladimirescu, Mîndruloc, Cicir, Sâmbăteni, Păuliș, Barațca, Radna, Șoimoș, Odvoș, Conop, Bârzava, Monoroștia, Căpruța, Bătuta, Nicolae Bălcescu, Vărădia de Mureș, Hălăliș, Săvârșin, Cuiăș, Ilteu, Jud. Hunedoara ;
2	DN79	51,850 km	ARAD , Zimandcuz, Zimandu Nou, Andrei Șaguna, Șimand, Nădab, Chișineu Criș, Zerind, Jud. Bihor ;
3	DN69	21,00 km	Vinga , Șagu, ARAD ;
4	DJ709	76,00 km	ARAD , Horia, Șiria, Pâncota, Seleuș, Șicula, Gurb, Cernei, Somoscheș, Berechiu, Jud. Bihor ;
5	DJ709B	52,60 km	ARAD , Șofronea, Curtici, Macea, Sînm,artin, Socodor, Șiclău, Grăniceri ;
6	DJ709C	15,216 km	ARAD , Variașu Mic ;
7	DJ682	129,15 km	Satu Mare , Secusigiu, Munar, Sînpetru German, Felnac, Călugăreni, Zădăreni, ARAD , Fîntînele, Frumușeni, Zăbrani, Neudorf, Lipova, Dorgos, Zobalt, Bata, Tela, Bacau de Mijlocx, Ostrov, Virișmant, Birchiș, Jud. Timiș ;

										Comp. de apă Arad – pod Traian 5. Subtraversare Dn 1000mm cu clapet/3+843 km/UM 01249 – aval pod Decebal 6. Trecheri 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 Cela 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 6. Subtraversare D 800 cu clapet / 20+320 km/F-ca de Zahăr Arad /	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

										tel 349414 fax 289075	
		OBIECTIVE SITUATE ÎN ZONA INUNDABILĂ MAL DREPT	-revărsare răul Mureș	Tel/fax 277202						7. Subtraversare D 800 cu clapet / 20+970 km / Comp. de apă Arad 8. Subtraversare canal termic Perla / Restaurant Perla 9. Stăvilă "A" canal Mureșel / 24+550 km/ SN IF ARAD 10. Subtraversare cu stăvilă evacuare apepluviale SP 5 Micălaca / 25+101 km/ Comp. de apă Arad 11. Subtraversare cu vană SP Sânleani/ 27+600 km / SN IF ARAD 12. Subtraversare dig / 30+550 km 13. Treceri pietonale în dig :	
		8. SC Metalimpex SRL	-revărsare răul Mureș	Tel/fax 228827							

		9. SC Perla Mureș Gio Grande Nick Bortiş SRL	-revărsare răul Mureș	0744- 280777							- 19+840 km, breșă comp.
			-revărsare răul Mureș	279100 0740- 873301							- 22+570 km, breșă 1,5m
		10. SC Perla Belvedere SRL	-revărsare răul Mureș	280728 281323							- 22+670km, breșă 3m
		11. AS Voința	-revărsare răul Mureș	281768 250558							- 22+840km, breșă 3m
		12. UM 01249	-revărsare răul Mureș	281354 0723- 524205							- 23+000km, breșă 3m
		11.Ocolul Silvic Iuliu Moldovan	-revărsare răul Mureș	Tel/fax 254108							- 23+120km, breșă 3m
		12.Club HELAS UTA Arad	-revărsare răul Mureș	281157							- 23+260km, breșă 4m
		13. Baza	-revărsare								- 23+500km, breșă 4m
											- 23+650km, breșă 4m
											- 23+780km, breșă 4m
											- 24+000km, breșă 4m
											- 24+150km, breșă 4m
											- 24+350km, breșă 4m
											- 24+480km, breșă 4m
											- 24+530km, breșă 3m
											Dig compartimentare Aradul Nou – 0+000

		Constructorul – UNIVERSITATE A VASILE GOLDIȘ ARAD	răul Mureș	280270						km – 2+100 km = 2,1 km, lățime coronament 4m, înălțime medie 1,5 m	
		14. ȘTRAND Neptun – Gospodărirea Comunală SA	-revărsare răul Mureș	216897						- SGA ARAD - 1975	
		15. F-ca de Cărmidă Ceala – SC Tisza Mureș SA	-revărsare răul Mureș	Tel/fax 251059							
		16. Balastiera Micălaca – RADM ARAD	-revărsare răul Mureș	0722- 457084 271397							
		17. Club Sportiv Școlar Gloria Arad	-revărsare răul Mureș	275894							
		18. Insula Mureș – Asociația de proprietari insulari	-revărsare răul Mureș	0744/7037 32							
		19. SC Cabana	-revărsare râu Mureș	-							

		Lac SRL		0744-669401							
		20. SC Cabana LIR	-blocaje plutitori, ghețuri								
		21. Pensiunea Mc Don	-blocaje plutitori, ghețuri	253970							
			-blocaje plutitori, ghețuri	259588							
		22. Pensiunea “ZORI DE ZI” SRL		276780							
				270760							
		PUNCTE CRITICE CARE PROVOACĂ BARAJE DE GHEȚURI	-blocaje plutitori, ghețuri	259588							
				276780							
			-revărsare râul Mureș	270760							
			-blocaje plutitori, ghețuri	259588							
		23. Pod CFR – SNCFR SECȚIA L 8		276780							
				270760							
		24. Pod rutier Traian – RADM ARAD	-revărsare râul Mureș	281157							
			-blocaje plutitori, ghețuri								
				271397							
		25. Pod rutier	-revărsare	0722-							

[illegible]

		pluviale Alfa – Comp. de apă Arad		216951						3.Balastiera Micălaca / RADM	
		31. Conductă evacuare beton cu stăvilă, Aradul Nou , Pod Traian – Comp. de apă Arad	- revărsare râul Mureș – mal stang	-						4.Pod rutier Decebal / RADM	
		32. SP 5 – Comp. de apă Arad		-						5.Pod rutier Traian / RADM	
		33. SP 1 – Comp. de apă Arad		-						6.Poduri pontoane Ștrand Neptun / SC Gospodărirea Comunală SA	
		Zona mal stang Mureș								7.Poduri pontoane Insula Mureș / Asociație Insulari	
		34. Baza Sportivă – CET Arad		0722- 455284							
		35.D.J.S.- adm. SC Grin Place SRL – Baza Sportivă Tenis de Câmp		0722- 562018							
		36.CJA – adm. Sabina &Co – Baza Sportivă									
		37.SC Blue Arctic SRL – Baza Sportivă Blue Artic		0722- 562018							

		38. SC Veritas Dim SRL 39.Mateași Adrian – Str. Exterior nr. 23 40.Purcarin Ștefan – Str. Exterior nr. 19 Zona Port Artur 1. SC NIC Arad SRL , centru dresare caini – Nicolăiță Adrian 2. Asociația independentă de protecția mediului și a naturii – Luca Aurel –str. Gladiolelor nr.29 3. Asociația nautică independentă – Dan Dănuț- vecepresedinte, str. Gladiolelor nr. 29 4. SC DADIA		0744- 317831							
--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--

		SRL , (Port Artur) – Dan Dănuț, patron, str. Gladiolelor nr. 29, 5. Str. Gladiolelor nr. 57 , Morariu Petre ,									
2.	Canal Țiganca	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 Țiganca peste dig								
	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								
3.	Zone inundabil e 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 - vidanjării ape din gospodării								
4	Municipi ul Arad	Eșecul utilităților publice	Măsuri stabilite și aprobate de CMSU, funcție de situația de urgență								

**DATE CARACTERISTICE ÎN VEDEREA GESTIONĂRII EFECTELOR
INUNDAȚIILOR
PE CURSUL RÂULUI MUREȘ PE TERITORIUL MUNICIPIULUI ARAD**

Nr · crt	Localita- tea	Cursurile de apă de pe raza localității	Ampla sa- ment stație Hidro.	Mărimi locale de apărare			Mărimi de apărare avertizoare			Timp propa- - gare (ore)	Obiective aflate în zona de risc la inundații
				CA	CI	CP	CA	CI	CP		
				F 1	F II	F III	F I	F II	F III		
				Praguri critice la precipitații							
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	BALAST. MICA- LACA	MUREȘ IV-1	MICA- LACA	25	75	150	325	400	475	40	UTILAJE
2	S.P. MUREȘ E L	MUREȘ IV-1	ARAD	325	375	425	275	320	365	42	
3	ARAD DIG-MAL	MUREȘ IV-1	ARAD	525	625	675	435	485	515	42	PĂDUREA CEALA 500 HA, INSULĂ
		MUREȘ IV-1	ARAD	325	425	575	275	365	465	44	
4	INCINTA ARAD MAL DR.	MUREȘ IV-1	ARAD	700	100 0	100 0	485	725	725	42	
		MUREȘ IV-1	ARAD	700	100 0	100 0	485	725	725	46	
5	AEROPOR T	MUREȘ IV-1	CANT. CEAL A I	350	550	550	500	700	700	44	PISTA, CLĂDIRI
6	ARAD DIG-MAL STG.	MUREȘ IV-1	SÂNIC OLAU L MIC	175	200	400	420	435	550	40	PĂȘUNE 90 HA, ȘTRAND
		MUREȘ IV-1	SÂNIC OLAU L MIC	175	200	400	420	435	550	40	CLUB. SPORTIVE
		MUREȘ IV-1	SÂNIC OLAU L MIC	175	200	400	420	435	550	40	S.P. RAAC

**INSTITUȚII PUBLICE DE PE TERITORIUL MUNICIPIULUI ARAD
CU RISC DE INCENDIU**

Nr. ord.	Denumirea instituției	Adresa
1.	Consiliul Județean Arad	Arad, Bd.Revoluției, nr. 75
2.	Prefectura județului Arad	Arad, Bd. Revoluției, nr. 75
3.	Tribunalul Județean Arad și Judecătoria Arad	Arad, str. Vasile Milea, nr. 2-4
4.	Parchetul de pe lângă Tribunalul Județean Arad și parchete de pe lângă judecătorii	Arad, str. N.Grigorescu, nr. 8-10
5.	Penitenciarul de maximă siguranță Arad	Penitenciarul Arad: E. Murgu 5-7; Penitenciarul nou Arad: Calea
6.	Inspectoratul pentru Cultură Arad	
7.	Teatrul de Stat Arad	Arad,Bd. Revoluției, nr. 103
8.	Teatrul de Marionete Arad	Arad,Episcopiei 15
9.	Muzeul Județean Arad - Sediul și Secția Istorie	Arad, str. George Enescu nr.1;
10.	Muzeul Județean Arad - Secția de artă	Arad, str. Gh.Popa, nr. 2-4
11.	Biblioteca Județeană Arad	Arad, str. Gh.Popa, nr. 2-4
12.	Biblioteca Județeană Arad - Filiala Aradul Nou	Arad, Calea Timișorii, nr.51
13.	Biblioteca Județeană Arad - Filiala Aurel Vlaicu	Arad, Calea Aurel Vlaicu, Bl. Z 17
14.	Biblioteca Județeană Arad - Filiala Gai	Arad, str. Faurilor, nr. 94
15.	Biblioteca Județeană Arad - Filiala Sânicolaul Mic	Arad, str. Steagului, nr. 27
16.	Biblioteca Județeană Arad - Filiala Micălaca	Arad, P-ța Soarelui, Bl. 246 B
17.	Casa de Cultură a Sindicatelor Arad	Arad,Lacului
18.	Direcția Județeană de Sport Arad: Sediul, Sala Polivalentă și bazin de înot	
19.	Direcția Sanitară a Jud. Arad	Arad, P-ța Spitalului
20.	Spitalul Județean Arad	
21.	Spitalul Municipal Arad	Arad, P-ța M.Viteazul 7-8
22.	Spitalul Clinic Obstetrica Ginecologie „Dr. Salvator Vuia” Arad	Arad, str. Episcopiei, nr. 5
23.	Spitalul Matern Arad	
24.	Stația de salvare Arad	
25.	Direcția generală pentru protecția drepturilor copiului (C.I.Arad)	Arad, str. 1 Decembrie 1918, nr. 10, 12
26.	Complex de servicii sociale și Centru maternal	Arad, str.V.Babeș,nr.11 -13
27.	Centrul de tineret și centrul de îngrijire de zi	Arad,str. Bușteni, nr. 22 A

28.	Centrul de plasament nr. 3 și Centrul de îngrijire de zi și recuperare pentru copii cu nevoi speciale	Arad, str. T. Vladimirescu 29
29.	Centrul de plasament nr. 4 și Centrul școlar	Arad, str. Ghica Vodă 4-10
30.	Centru de primire minori și adăpost de zi și noapte pentru copiii străzii	Arad, str. Udrea 4-6
31.	Școala specială	Arad, Cpt. Ignat nr.10
32.	Centrul de îngrijire de zi "Baba Novac"	Arad, str. Baba Novac 15/d
33.	Centrul de îngrijire de zi "Oituz"	Arad, Oituz 131/A
34.	Centrul de îngrijire "Poiana"	Arad, str. Poienii 5
35.	Centrul de tip familial pentru copii cu handicap sever	Arad, str. Diogene, FN
36.	Agencia Națională pentru Ocuparea Forței de Muncă Arad Suc. Arad	
37.	Inspectoratul de Muncă Arad	Arad: Episcopiei 2
38.	Inspectoratul în Construcții Arad	Arad, str. Dr. I. Suci, nr. 7 bis
39.	Inspectoratul pentru Protecția Mediului Arad	Arad, Bd.Dragalina, nr.16
40.	Direcția Sanitar Veterinară Arad	Arad, str. Bodrogului, nr. 22
41.	Inspectoratul de Metrologie Timișoara-Secția Arad	
42.	Filarmonica de Stat Arad	Arad, str. George Enescu nr.1 (încintă Palat Cultural)
43.	Direcția Regională Vamală Arad	
44.	- sediu central	Arad, str. Fratii Neuman, nr. 10
45.	- Birou Vamal Aeroport Arad	In incinta Cargo Arad
46.	- punct lucru Zona libera aeroport Arad	Aeroport Arad zona libera
47.	- Birou Vamal Arad	Arad, str. Cimpul Linistii
48.	- Birou Vamal Arad - Colete	Arad, Micalaca
49.	Administrația Taberelor Școlare	Arad,Bd. Revoluției, nr 69
50.	Universitatea"Aurel Vlaicu" Arad	Rectorat: Arad, Revoluției 81
51.	Facultatea Inginerie	Arad, Calea A Vlaicu nr.43
52.	Facultatea de Științe Economice	Arad, str. Revoluției nr. 77
53.	Facultatea de Teologie	Arad, str. Academia Teologica 9-11
54.	Cămin studentesc	Arad, str. Ursului nr. 3-5
55.	Cantină	Arad, str.Ursului nr.3-5
56.	Facultatea Ingineria Mediului, Turism și Ind. Alim	Arad, str. Elena Drăgoi nr. 2 (Micalaca)
57.	Biblioteca	Arad, P-ța A.Iancu nr. 7
58.	Facultatea Textile	Arad, str. Labirint nr.6

59.	Universitatea "Vasile Goldiș" Arad	Rectorat: Arad, Revoluției 78
60.	Facultatea de Drept, Pavilion Administrativ	Arad, Revoluției nr. 94-96
61.	Facultatea de Științe Umanist-Creștine	Arad, Str. Unirii nr.3
62.	Facultatea de Educație Fizică și Sport	Arad, Str. Praporgescu nr.1-3
63.	Facultatea de Științe Politice	Arad, Str. Praporgescu nr.1-3
64.	Facultatea de Medicină Generală	Arad, Str. Feleacului nr. 1
65.	Facultatea de Stomatologie	Arad, Str. Feleacului nr. 1
66.	Facultatea de Biologie	Arad, Str. L. Rebreanu nr. 91- 93
67.	Facultatea de Informatică, Biblioteca Centrală Universitară, Centrul de Calcul, Colecția de Artă	Arad, str. Revoluției, nr. 95-97
68.	Facultatea de Marketing, Management și Informatică	Arad, Str. Victoriei nr.33-35
69.	Cămin Studentesc	Arad, Str. Cocorilor nr. 57
70.	Colegiul Pedagogic	Arad, Str. Cocorilor nr. 57
71.	Liceul Particular Universitar	Arad, Str. Feleacului nr.1
72.	Biblioteca și Muzeul Vasile Goldiș	Arad, Str. Vasile Goldiș nr. 6
73.	Fundația Universitară	Arad, str.Revoluției nr. 75
74.	Policlinica stomatologică Vlaicu	Arad, Str. Călărașilor nr. 16
75.	Inspectoratul Județean Școlar Arad	Arad, Bd. Decebal, nr. 32
76.	Direcția Județeană al Arhivelor Statului Arad	Arad, str. Ceaikovski, 2-6
77.	Direcția Generală pentru Agricultură și Alimentație Arad	Arad, str. Cloșca, nr. 4-6
78.	Oficiul Județean de Cadastru și Geodezie Arad	
79.	Direcția Județeană pentru Statistică Arad	Arad, str. Cloșca 5
80.	Oficiul pentru Protecția Consumatorului Arad	Arad: A. Șaguna 84
81.	Direcția Generală a Finanțelor Publice și Controlul Financiar de Stat	Arad: Bd. Revoluției, nr. 79
82.	Administrația Financiară a jud. Arad	
83.	Trezoreria jud. Arad	
84.	Camera de Comerț Industrie și Agricultură Arad	Arad, str. Cloșca, nr. 5
85.	Administrația Zonelor Libere Arad- Curtici	Arad, str. Revoluției, nr. 81
86.	Garda Financiară Arad	
87.	Curtea de Conturi Arad	
88.	Episcopia Aradului	
89.	Catedrala Ortodoxă Arad	

90.	Mănăstirea Gai Arad	
91.	Mănăstirea Hodoș Bodrog	
92.	Mănăstirea Feredeu - Șiria	
93.	Biserici ortodoxe în Municipiul Arad	
94.	Catedrala Ordinului Minorităților Arad	
95.	Biserica Evanghelică Arad	
96.	Biserici reformate Arad	
97.	Biserica Baptistă Maranata Arad	
98.	Biserica Baptistă Speranța Arad	
99.	Agentia Nationala pentru Persoane cu Handicap	Arad, P-ta Plevnei, nr.1
100.	Centrul de îngrijire și asistență Arad	Arad, str. Bodrogului, nr. 2
101.	Direcția de Dezvoltare și Asistență Comunitară Arad	Arad, B.-dul Revoluției 75
102.	Centrul de zi pentru copii	Arad , Timișorii 108
103.	Centrul de zi pentru vârstnici	Arad, Timișorii 39
104.	Centrul de vârstnici	Arad, Gr. Alexandrescu 2
105.	Centrul de vârstnici	Arad, cpt. Ignat 38
106.	Centrul de vârstnici	Arad. L.Rebreanu 91
107.	Centrul de vârstnici	Arad,Vlaicu 227
108.	Centrul de vârstnici	Arad, Micălaca, Crinului 16
109.	Cantina municipală	Arad, Revoluției 93
110.	Casa Izvor- Centru rezidențial pt.copii	Arad, Independenței 5
111.	Căminul social	Arad, Faleza Sud, Bl.61,sc.B
112.	Adăpostul de noapte	Arad, Decebal 38
113.	Centrul de achiziții și donații - magazie	Arad,A. Mureșanu 11
114.	Centrul social pt.romi Casa"Felice"	Arad, Cuza Vodă 1
115.	Centru pt. pers. cu dizabilități - atelier pt.pers. cu handicap	AradP-ța UTA, Bl.U2
116.	Serviciul prestații sociale - birouri	Arad, Palatul Cenad
117.	Depozite	Arad, Dragalina 16 și M. Scaevola(incinta Reconc)
118.	Creșele 1,8,10,14,16,19	Arad: Izei 1;Frunzei 2;A.Vlaicu EN-Patria 3-5-Pradeal 3-Grivitei 17
119.	Centrul de îngrijire și asistență(azil bătrâni)	Arad, Bodrogului 2

**STATIILOR DE DISTRIBUȚIE CARBURANȚI
ALE MUNICIPIULUI ARAD**

Nr. crt.	Denumirea stației	Adresa
1	SNP PETROM Statia nr. 1 Arad	Arad, P-ta C Iacob, nr. 1
2	SNP PETROM Statia nr. 2 Arad	Arad, Calea Timisorii, nr 176 A
3	SNP PETROM Statia nr. 3 Arad	Arad, str. I Maniu, nr. 286
4	SNP PETROM Statia nr. 4 Arad	Arad, Calea A Vlaicu FN
5	SNP PETROM Statia nr. 5 Arad	Arad, Pta Carpati, nr. 1
6	SNP PETROM Statia nr. 6 Arad	Arad, P-ta M Viteazul FN
7	SNP PETROM Statia nr. 7 Arad	Arad, P-ta Sârbească FN
8	SNP PETROM Statia nr. 8 Arad	Arad, str. Prutului Fn
9	SNP PETROM Statia nr. 9 Arad	Arad, str. Cocorilor, nr. 43-45
10	SNP PETROM Statia nr. 10 Arad	Arad, Calea Zimandului FN
11	S.C. ARATIM S.R.L.	Arad, Str. I. Maniu FN
12	S.C. MOL ROMANIA S.R.L.	Arad, Str. I. Maniu 56-62
13	S.C. MOL ROMANIA S.R.L.	Arad, Calea Zimandului, nr 3
14	S.C. MOL ROMANIA S.R.L.	Arad, C-lea A. Vlaicu 244-246
15	S.C. METIN IMPEX S.R.L.	Arad, Str. Șiriei 10
16	S.C. METIN IMPEX S.R.L.	Arad, Str. Șiriei 19
17	S.C. STRATEGIC MINERAL OCTAN S.R.L. (PORTO PETROL)	Arad, Str. A. Șaguna 99-101
18	S.C. STRATEGIC MINERAL OCTAN S.R.L. (PORTO PETROL)	Arad, Str. Dorobanți 83 A
19	S.C. BAT S.A.	Arad, Str. A. Șaguna 19-21
20	S.C. BAT S.A.	Arad, Str. Poetului 131 A
21	S.C. LUKOIL DOWNSTREAM S.R.L.Statia Arad 5	Arad, Str. P.Rareș FN
22	S.C. LUKOIL DOWNSTREAM S.R.L.Statia Arad 6	Arad, Str. Timișorii FN
23	S.C. LUKOIL DOWNSTREAM S.R.L.Statia Arad 7	Arad, Str. Timișorii nr 141-143
24	S.C. LUKOIL DOWNSTREAM S.R.L.Statia Arad 4	Arad, Str. Cetății FN
25	S.C. LUKOIL DOWNSTREAM S.R.L.Statia Arad 3	Arad, Str. N.Titulescu FN
26	S.C. LUKOIL DOWNSTREAM S.R.L. Statia Arad 2	Arad, Str. ȘtefanTenețchi 55
27	S.C. LUKOIL DOWNSTREAM S.R.L. Statia Arad 9	Arad, Calea A Vlaicu vizavi de SHELL
28	S.C. OMV ROMANIA MINERAL OIL S.R.L.	Arad, Str. Banu Mărăcine FN
29	S.C. OMV ROMANIA MINERAL OIL S.R.L.	Arad, DN 7 , km 548/950
30	S.C. OMV ROMANIA MINERAL OIL S.R.L	Arad DN 7 km 548+200
31	S.C. GETAX S.A. ARAD	Arad, Str. Pădurii
32	S.C. PETROCOM S.R.L.	Arad, C-lea A. Vlaicu
33	S.C. PRESTIGE S.R.L.	Arad, Sinicolaul mic

34	S.C. ROMPETROL DOWNSTREAM S.R.L. Statia 3	Arad, Calea Radnei nr 190-192
35	S.C. ROMPETROL DOWNSTREAM S.R.L. Statia 2	Arad, P-ta Eroilor nr 8
36	S.C. ROMPETROL DOWNSTREAM S.R.L. Statia 1	Arad, str. Cetatii nr 13
37	SC CHIPAL OIL SRL	Arad, str. Șezătorii nr 2
38	SC XXL-OIL SRL	Arad, Calea Radnei, nr. 116

**STAȚIILE DE ALIMENTARE CU GPL
TIP SKID DIN MUNICIPIUL ARAD**

NR. CRT.	DENUMIRE	AMPLASAMENT	OBSERVATII
1	SC LUKOIL DOWSTREAM SRL	ARAD b-dul N. Titulescu	Instalație GPL Skid
2	SC LUKOIL DOWSTREAM SRL	ARAD str. P. Rareș FN	Instalație GPL Skid
3	S.C. LUKOIL DOWNSTREAM S.R.L.	Arad, Str. Cetății FN	SKID GPL 5000 l
6	S.C. ARATIM S.R.L.	Arad, Str. I. Maniu FN (Pasaj Micalaca)	SKID GPL
8	S.C. BAT S.A.	Arad, Str. A. Șaguna 19-21	SKID GPL 5000 l
9	SNP PETROM	Arad, CET (statia nr.10)	SKID GPL
10	SC OMV ROMANIA SRL	Arad, str. Banu Maracine	SKID GPL
11	SC BABY BLUE GASS SRL	Arad, str. Bumbacului FN	Stație GPL independentă
14	SC CRIMBO GAS 2000 SRL	Arad, str. N. Lenau	SKID GPL
15	SC CRIMBO GAS SRL	Arad, str. 6 Vinatori	SKID GPL
16	SC CRIMBO GAS SRL	Arad, str. Voinicilor	SKID GPL
17	SC CRIMBO GAS SRL	Arad, str. N. Titulescu	SKID GPL
19	SC VERBITA SRL	Arad, Calea A Vlaicu nr. 282/2	SKID GPL

Anexa nr.6

**OPERATORII ECONOMICI DE PE TERITORIUL MUNICIPIULUI ARAD DEȚINĂTORI DE SUBSTANȚE
SAU DEȘEURI PERICULOASE**

Nr. crt	Denumire agent economic	Date de identificare agent economic	Date de identificare agent economic	Profilul de activitate	Denumire deșeuri periculoase
		Sediu	Locul de depozitare		
1	SC SPIAT CF Arad SA	Arad, Cl. A. Vlaicu, nr. 10-12	Arad, Cl. A. Vlaicu, nr. 10-12, depozit	subansamble CN CFR	namoluri galvanice
2	SC Feroneria Prod SA	Arad, Cl. 6 Vanatori, nr. 51-53, tel: 250225, fax: 257127	Arad, Cl. 6 Vanatori, nr. 51-53	productia si comercializarea articolelor de	namol galvanic
3	PETROM SA Sucursala Arad Schala de petrol Arad	Arad, str. Academia Teologica, nr. 14 tel: 270253	Turnu Nord	extragerea titeiului si a gazelor naturale	slam petrolier
6	SC Astra Vagoane Calatori SA	Arad, str. P. Rares, nr. 3, Tel: 233651/Fax: 270185	Arad, str. P. Rares, nr. 4	material rulant	namol galvanic
7	SC Aris SA	Arad, Cl. Victoriei, nr. 33- 35, tel: 257337, fax:	Arad, Cl. Victoriei, nr. 33-36	constructii masini	namol galvanic
8	SC Aradeanca SA	Arad, str. Padurii, nr. 2-4	Arad, str. Padurii, nr. 2-5	jucarii si accesorii casnice	namol galvanic
9	SC Victoria SA	Arad, str. Marasesti, nr. 46, tel: 270360, fax:	Arad, str. Marasesti, nr. 47	productia de ceasuri si contoare	namol galvanic
13	SC ARIS SA	Arad, Cl. Victoriei, nr. 31- 33	Arad, Cl. Victoriei, nr. 31-33	constructia de masini	uleiuri hidraulice cu continut de PCB
14	SC IMAR SA ARAD	Arad, Cl. A. Vlaicu, nr. 14	Arad, Cl. A. Vlaicu, nr. 14	productie mobilier	uleiuri hidraulice cu continut de PCB
15	Compania de Apa Arad	Uzina de Apa 2 si Statia de Epurare	Uzina de Apa 2 si Statia de Epurare		uleiuri hidraulice cu continut de PCB
16	SC UTA SA	Arad, str. Poetului, nr. 1/C	Arad, str. Poetului, nr. 1/C	inchirieri	uleiuri hidraulice cu continut de PCB

17	SC Prodagro Bian SRL	Arad, str. Bicz, nr. 6	Arad, str. Bicz, nr. 6	depozit si comercializare	uleiuri hidraulice cu continut de PCB
20	SC Victoria SA Arad	Arad, str.Marasesti, nr. 44-46	Marasesti, nr. 44-46	productia de ceasuri si contoare	uleiuri hidraulice cu continut de PCB
22	AC AMARAD SA	Arad, C-lea. A. Vlaicu, nr.151	Arad, C-lea. A. Vlaicu, nr. 151	confectii metalice	uleiuri hidraulice cu continut de PCB
23	SC FILIP D IMPEX SRL	Arad, str. Poetului, nr. 97-103	Arad, str. Poetului, nr. 97-103	carmangerie	uleiuri hidraulice cu continut de PCB
25	SC Frigorifer SA	Arad, Calea 6 Vanatori 55	Arad, Calea 6 Vanatori 55		uleiuri hidraulice cu continut de PCB
26	SC Petra Prod SA	Arad, str Mesterul Manole 16	Arad, str Mesterul Manole 16	abator de pui	uleiuri hidraulice cu continut de PCB
27	SC Zahar SA	Arad, str. Bogdan Voievod 14	Arad, str. Bogdan Voievod 14	comercializare zahar	uleiuri hidraulice cu continut de PCB
28	SC Nuova Ario SRL	Arad, str. Cocorilor nr 24A	Arad, str. Cocorilor nr 24A	mecanica fina	uleiuri hidraulice cu continut de PCB
29	SC Aradeanca SA	Arad, str. Padurii 2-4	Arad, str. Padurii 2-4	jucarii si accesorii casnice	uleiuri hidraulice cu continut de PCB
30	SC Gefo Exim SRL	Arad, str. Steagului nr 1	Arad, str. Steagului nr 1	turnatorie neferoase	uleiuri hidraulice cu continut de PCB
31	SC Azoma SA Arad	Arad, str. Steagului nr 1	Arad, str. Steagului nr 1	inchirieri	uleiuri hidraulice cu continut de PCB
32	SC ARCONSERV SA	Arad, str. Bicz, nr. 1-5	Arad, str. Bicz, nr. 1-5	inchirieri	uleiuri hidraulice cu continut de PCB

DEȚINĂTORII DE SURSE RADIOACTIVE DIN MUNICIPIUL ARAD

NR. CRT.	DENUMIREA SOCIETĂȚII CARE ESTE DEȚINE SURSA RADIOACTIVĂ	ADRESA	TIPUL SURSEI
1	Spitalul Județean Arad	Arad, str. Spitalului: tel.252666, fax 252900	medical
2	Spitalul Obstetrică ginecologie "Dr.Salvator Vuia"	Arad, str. Episcopiei, nr.; tel.255052, fax 255016	medical
5	Spitalul Municipal Arad	Arad, P-ța Mihai Viteazul, nr.8, tel.253196, fax251158	medical
6	S.C. De Re Medica SRL Arad	Arad, str. Horia, nr.3, tel.255184	medical
7	punct de lucru(un angajat)	Arad, str. Crișan, nr.1, tel.230211	medical
8	Dispensarul Medical TBC Arad	Arad, Calea Victoriei, nr.39-41, tel.222346	medical
9	Spitalul TBC Arad	Arad, Str. M. Eminescu, nr.46, tel.280145	medical
10	Raditerapie Arad	Arad, str. A.Doinaș,nr.17, tel.251720, 257039	medical
12	Policlinica C.F.R. Arad	Arad, str. Gen.Vasile Milea, nr.47, tel.234890	medical
15	S.C.FIRAM Arad	Arad, calea Timișorii, nr.58, tel.287748	medical
17	S.C. ASTRA VAGOANE ARAD S.A.	Arad, Calea Aurel Vlaicu, nr.29-43, tel.237020, 202137	industrie
18	S.C. Atlas-Gip secția Arad	Arad, Calea Bodrogului, nr.1, tel.281420	industrie
19	S.C.AMARAD S.A.	Arad, str. Bucegi, nr.5, tel.241683	industrie
20	S.C.RADISTOM S.R.L.	Arad, str.Gen. Vasile Milea, nr.42	medical
21	S.C. CIMVEST S.R.L.	Arad, str.Armoniei nr.94, tel.233404	industrie
23	S.C.WITTENBERGER S.R.L.	Arad, B-dul Dragalina nr.22-24	medical
24	S.C. Radiologica SCM	Arad, B-dul Revoluției, nr.45, tel.212600	medical
25	S.C. Euromedica S.R.L.	Arad, Micalaca, tel.369101, 369102, 369103	medical
26	S.C. Maranata S.R.L.	Arad, str.O.Goga	medical
27	S.C. Astra Vagoane Călători S.A.	Arad, str.Petru Rareș, tel.258168	industrie

Anexa nr.8

**OPERATORI ECONOMICI CU RISC RIDICAT DE INCENDIU
DIN MUNICIPIUL ARAD**

Nr. crt.	ZONĂ / DENUMIREA OPERATORULUI ECONOMIC	PROFIL ACTIVITATE
<i>PARC INDUSTRIAL NORD VEST ARAD</i>		
1	- S.C. LEONI WIRING SYSTEM S.R.L.	cabluri
2	- S.C. J.R.L. EDITION S.R.L.	tapiterie
3	- S.C. ANTON INDUSTRIES S.R.L.	confectii textile
4	- S.C. TAKATA PETRI ROMANIA S.R.L.	volane
5	- S.C. ARIES TEXTILE S.R.L.	textile
6	- S.C. NDB LOGISTICA S.R.L.	depozitare
7	- S.C. LACKNER SCHWARZ S.R.L.	depozitare
8	- S.C. DITTRE ITALIA ROMANIA S.R.L.	mobilier
9	- S.C. LAGUNA LIGHT INDUSTRIES S.R.L.	corpuri iluminat
19	- S.C. BALCAN TRADE S.R.L.	
11	- S.C. MIC ROMANIA S.R.L.	depozitare
12	- S.C. AUTOGRUPM RO S.R.L.	componente macarale
13	- S.C. COFICAB EASTERN EUROPE S.R.L.	cabluri auto
14	- S.C. SAFILAR S.R.L.	depozitare
15	- EXPO ARAD - Camera de comert	comert
16	- S.C. PORTA DOORS S.R.L.	usi
17	- S.C. YAZAKI COMPONENTS S.R.L.	componente electronice
<i>ZONA LIBERA CURTICI ARAD</i>		
18	- S.C. COINDU ROMANIA S.A.	huse auto
19	- S.C. ROSKO TEXTIL S.R.L.	textile
20	- S.C. BUFFA LOGISTIQUE S.R.L.	depozitare

21	- S.C. CONTOR WHITE S.R.L.	obiecte sanitare
22	- S.C. CUTROM S.R.L.	depozitare
23	- S.C. INTERNATIONAL LIGHTING TEHNOLOGIES SRL – productie corpuri iluminat	corpuri iluminat
PARC INDUSTRIAL EST MICALACA		
24	- S.C. AUTO SML	reprezentanta Peugeot
25	- S.C. QUARK MOTORS S.R.L.	reprezentanta

Nr. crt.	ZONĂ / DENUMIREA OPERATORULUI ECONOMIC	PROFIL ACTIVITATE
26	- S.C. MODELEISENBAHN S.R.L.	montaj jucarii
27	- S.C. SELGROS CASH & CARRY S.R.L.	comert
28	- MALL SAN MARCO	comert
29	- DIEGO	comert
ZONA INDUSTRIALĂ GRĂDIȘTE		
30	- S.C. PIT MOND S.R.L.	textile
31	- S.C. MILEFIORI S.R.L.	bijuterii
32	- S.C. METRO CASH & CARRY ROMANIA S.R.L.	comert
33	- PRACTIKER – comert en-gros	comert
PARC INDUSTRIAL ZONA AZOMA ARADUL NOU		
34	- S.C. DANUBIO TAPIZADOS S.R.L.	mobilier tapitat
35	- S.C. MAXSTYLE S.R.L.	mobilier tapitat
36	- S.C. AZOMA S.A.	utilaje agricole
PARC INDUSTRIAL ZONA UTA		
37	- S.C. LEONI WIRING SYSTEMS S.R.L.	cabluri auto
38	- S.C. SABINA & CO S.A.	textile
ZONA AEROPORT ARAD		
39	- S.C. BOSS AUTOMOTIVE CONSTRUCT S.R.L.	componente auto
40	- S.C. TERMINAL CARGO S.R.L.	depozitare
41	- AEROPORTUL ARAD	transport
ZONA ARADUL NOU		
42	- S.C. COTTA INTERNATIONAL S.R.L.	mobilier
43	- S.C. ARCCONSERV S.R.L.	productie
PLATFORMA ARADEANCA		
44	- S.C. ARADEANCA S.A.	papusi
45	- S.C. COSTE SHOES S.R.L.	incaltaminte
46	- S.C. KEBO S.R.L.	incaltaminte

47	- DEPOZIT S.C. LUKOIL DOWNSTREAM S.R.L.	depozitare
ZONA ARIS		
48	- S.C. ARIS S.A.	mașini - unelte

Anexa nr.9

STRUCTURA PRINCIPALELOR UNITĂȚI TURISTICE DIN MUNICIPIUL ARAD

Nr. crt.	DENUMIRE UNITATE TURISTICĂ	PROFIL DE ACTIVITATE	ADRESĂ	LOCALITATE
1	HOTEL ARAD	hotel	Arad, Bd. Decebal 9	ARAD
2	HOTEL ARDEALUL	hotel	Arad, Bd. Revoluției 98	ARAD
3	CENTRAL - BEST WESTERN UNION	hotel	Arad, Str. Horia 8	ARAD
4	CONTINENTAL ASTORIA	hotel	Arad, Bd. Revoluției 79-81	ARAD
5	HOTEL PRESIDENT	hotel	Arad, Calea Timișorii 164	ARAD
6	HOTEL PETROL RESIDENCE	hotel	Arad, P-ța Meresiev, nr. 3	ARAD
7	HOTEL SERGIU & GEANINA NON-STOP	hotel	Arad, str. Cerbului, nr.24	ARAD
8	HOTEL MAREM	hotel	Arad, Calea Victoriei 2C	ARAD
9	OLIMP 2000 S.R.L.	hotel	Arad, str. Vrancei 36 B	ARAD
10	PARC S.A	hotel	Bd.Gl Ion Dragalina nr.25	ARAD
11	PENSIUNEA MAC DON	pensiune	Arad, pădurea Ceala	ARAD
12	PENSIUNEA RAREȘ	pensiune	Arad, str. Petru Rareș 119	ARAD
13	HOTEL PETROL	hotel	Arad, Calea Aurel Vlaicu 173	ARAD
14	PREMIER S.R.L.	Hotel	Arad, str. Cpt. Ioan Fătu 85	ARAD
15	HOTEL PHOENIX	hotel 3*	Arad, Calea Aurel Vlaicu 267	ARAD
16	PENSIUNEA ALEXANDER	pensiune 2*	Arad, str. Radnei, nr. 175	ARAD
17	PENSIUNEA WEST	pensiune 2*	Arad, str. Petru Rareș 66	ARAD
18	HOTEL CLASS	hotel 3*	Arad, str. Dr. Ioan Ratiu, nr. 22	ARAD
19	HOTEL IRIS	hotel 3*	Arad, str. Capitan Ignat, nr. 1	ARAD
20	PENSIUNEA EVEREST	pensiune 2*	Arad, Calea Zimandului fn	ARAD
21	PENSIUNEA NETA	pensiune 2*	Arad, Calea Radnei, nr. 282	ARAD
22	PENSIUNEA QUEEN	pensiune 3*	Arad, str. C.Brancusi, nr. 26	ARAD
23	PENSIUNEA ROUA 2	pensiune 3*	Arad, str. Paulis, nr 1-3	ARAD

24	PENSIUNEA WEST 2	pensiune 2*	str. Zsigmond Moricz, nr 25	ARAD
25	PENSIUNEA PASCHA	pensiune 2*	Arad, str. Ady Endre, nr 11	ARAD

Anexa nr.10

ISTORIC GENERAL AL ZONEI DE COMPETENȚĂ

Săpăturile arheologice dovedesc faptul că pe teritoriul municipiului Arad au existat așezări omenești încă din perioada neolitică și, cu mici întreruperi, viața omenească poate fi urmărită până în secolul al XI-lea, când stăpânirea regatului feudal ungar se extinde și supra acestei zone

Prima atestare documentară referitoare la zona Aradului datează din anul 1028, când aceasta este menționată în contextul luptelor purtate de populația autohtonă împotriva regatului feudal maghiar. Cea dintâi mențiune a localității apare într-un document din anii 1078-1081, intercalat într-un altul din 1347. De asemenea, orașul este menționat și în Cronica pictată de la Viena, datată în 1131.

Între 1551-1552 Aradul va fi ocupat de turci, care vor ridica o nouă cetate pe locul actualei Fabrici Teba. În jurul acestei cetăți se dezvoltă noua așezare civilă.

În perioada ocupației otomane (1551-1687) orașul, pe lângă rolul său strategic, devine și un important nod comercial, descris pe larg și de vestitul călător turc, Evlia Celebi.

După izgonirea turcilor, Aradul va trece sub ocupația habsburgică. Cetatea, pe baza planului lui Eugen de Savoya, va fi rezidită și întărită cu noi bastioane. Această cetate va fi apoi dărâmată, când în bucla Mureșului se construiește noua cetate în stil Vauban (1765-1783). La începutul secolului al XVIII-lea, Aradul a fost centrul zonei grănicerești. Totodată orașul se repopulează repede, devenind atât un centru agrar, cât și un centru important meșteșugăresc și negustoresc.

Dezvoltarea economică și demografică a orașului a fost facilitată prin faptul că din punct de vedere administrativ aparținea erariului, fiind chiar centrul domeniului cameral.

Statutul orașului a fost de "oraș privilegiat cameral", cu administrație proprie. În 1834 orașul primește statutul de "oraș liber regesc". Revoluția de la 1848 reprezintă primul moment istoric major de care se leagă numele orașului Arad. Sub asediul armatei revoluționare maghiare, trupele imperiale ale garnizoanei din cetatea Aradului au bombardat orașul zilnic, timp de nouă luni.

În vara anului 1849 armata revoluționară maghiară reușește să ocupe fortăreața pentru 46 de zile înainte ca armatele imperiale ruse și habsburgice să o împresoare și să o reocupe.

Trupele habsburgice încarcerează în cetate 500 de ofițeri ai armatei revoluționare, majoritatea lor fiind condamnați la moarte. Printre ei se aflau 13 generali ai armatei revoluționare maghiare care au fost executați în 6 octombrie 1849. Astfel, Aradul poate fi privit ca locul în care revoluția maghiară de la 1848 a fost înfrântă.

Astfel, în perioada secolelor XVIII-XIX aici și-au desfășurat activitatea 32 de bresle. De la acestea s-au păstrat numeroase documente și însemne specifice, precum: steaguri, lăzi de bresle, sigilii care dovedesc bogata activitate desfășurată de aceste asociații profesionale. Cea mai veche breaslă înregistrată a fost cea a cojocarilor (1702). Breslele vor constitui, de asemenea, principala bază de dezvoltare a industriei arădene. Prin renumele produselor sale de fabrică și al articolelor de lux, Aradul va fi considerat unul dintre cele mai renumite centre manufacturiere ale imperiului habsburgic, dinainte de Revoluția de la 1848.

În ultima parte a secolului XIX pe lângă mica industrie își face apariția și marea industrie.

Putem aminti aici moara cu aburi, fabrica de spirt și drojdie și fabrica textilă, ale fraților Neuman, fabrica de mașini Hendel, fabrica de mobilă Lengyel, care prin calitatea produselor sale va ajunge renumită în Europa și fabrica de vagoane, înființată de Johann Weitzer. Astfel, la începutul secolului XX orașul Arad era un centru industrial și economic de prim rang, cu 25 de fabrici și 7 instituții de credit și economii.

Un alt moment istoric major de care se leagă numele Aradului este cel de la 1918, când, în toamna aceluiași an, după disoluția Imperiului habsburgic, Consiliul Național Român Central se mută la Arad.

Printre conducătorii acestei organizații erau și o serie de politicieni arădeni: Ștefan Cicio Pop, Vasile Goldiș, Ioan Suciu și Ioan Flueraș.

O delegație maghiară condusă de Oskar Jaszi a venit la Arad să negocieze cu reprezentanții români. După trei zile de discuții, între 13 și 15 noiembrie, marcate de deschiderea spre concesie a părții maghiare, Iuliu Maniu exprima concis decizia fermă a românilor: totala separare a Transilvaniei de Ungaria și unirea acesteia cu România. Consiliul Național Român Central din Arad a pregătit adunarea plebiscitară de la Alba-Iulia, care a proclamat pe 1 Decembrie 1918 Unirea Transilvaniei cu România.

În perioada interbelică orașul se extinde în continuare prin înglobarea, ca suburbii, a următoarelor localități: Micălaca, Grădiște, Poltura și Bujac. În aceste cartiere se construiește masiv în perioada 1930-1940. Se extinde rețeaua de apă și sistemul de canalizare. Numărul întreprinderilor mari crește de la 38 la 142.

Structura economică nu s-a schimbat mult după unire. Marea industrie continuă să fie reprezentată de uzina Astra, constituită în 1920 prin fuziunea firmei Josef Weitzer cu fabrica de automobile "Marta", unde se vor construi vagoane de cale ferată și de tramvai, automotoare, camioane și chiar avioane; de fabricile de textile, ITA, FITA, TEBA, de moara Neuman, de fabrica de mobilă "Lengyel". Faimosul lichior din plante "Zwack" continuă să fie produs la Arad. Noi fabrici s-au adăugat activității industriale, de exemplu Fabrica de zahăr (1926), "Polyrom" (lacuri și vopsele, 1930), Uzina Tehnică Arad (becuri electrice 1935), "Iron" (aparate radio și electrotehnice). Astfel, în 1937 au existat 110 unități industriale în comparație cu 59 câte existau în 1919. Criza economică din 1929-1933 a cauzat falimentul multor fabrici mici și a concentrat marea parte a producției în 22 de mari companii. Activitatea economică s-a amplificat, plasând Aradul cu cele 4001 de companii pe a patra poziție din țară.

Dupa cel de-al doilea război mondial, Aradul se dezvoltă în continuare ca centru industrial. Acum se dezvoltă marile platforme industriale cu mii de locuri de muncă, fapt care determină atragerea populației din mediul rural. Din cauza includerii Aradului în regiunea Banat, dezvoltarea orașului va fi mult încetinită în favoarea Timișoarei, capitala regiunii. Ca urmare a

creșterii numărului de locuitori, au apărut noile cartiere de blocuri și zone de locuit: Aurel Vlaicu, Calea Romanilor, Micalaca, Faleză Sud și Banu Maracine.

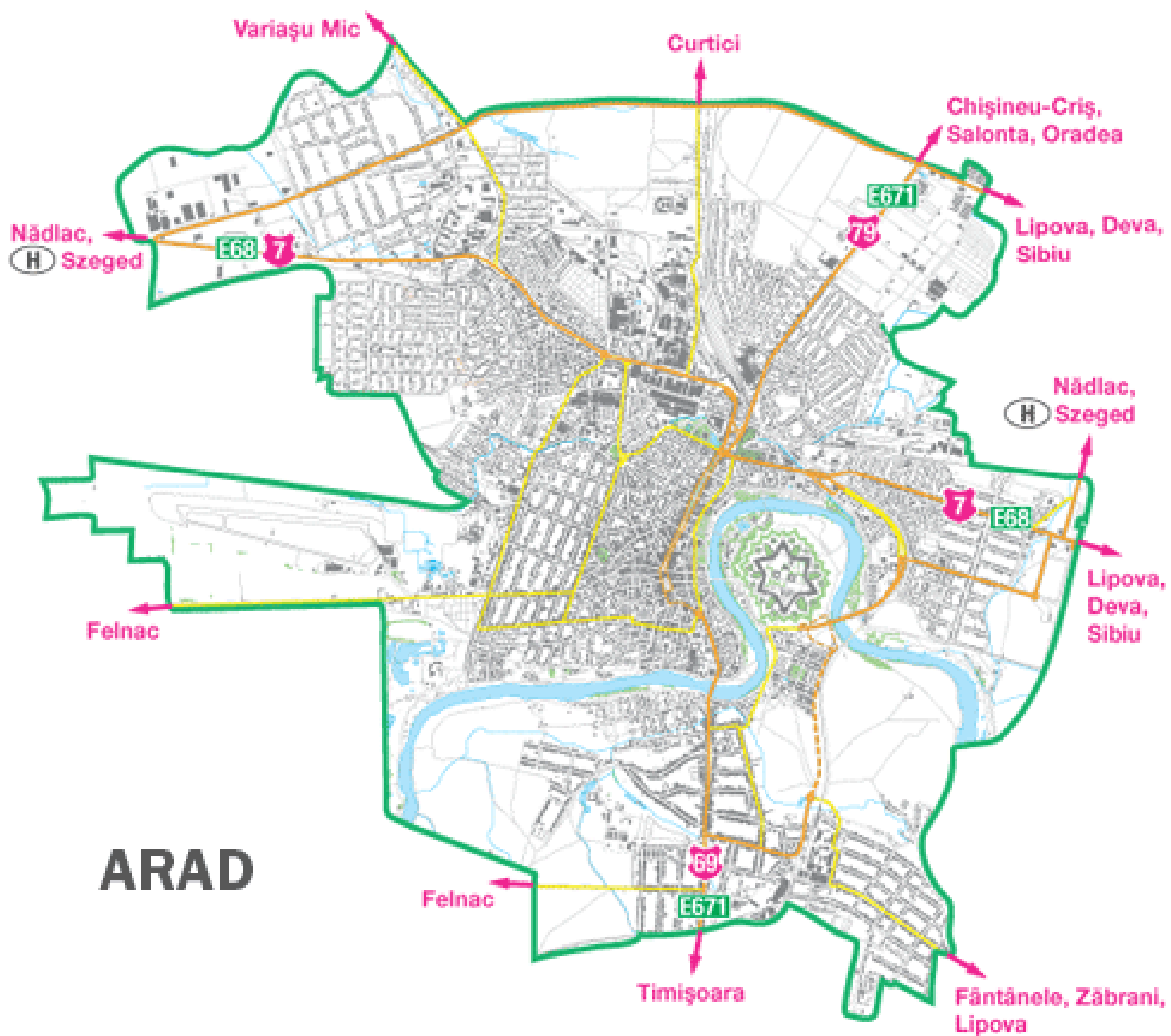
De asemenea, s-au construit numeroase clădiri importante: cinematograful "Dacia", hotelurile "Astoria" și "Parc", Casa de Cultură, Sala Polivalentă, Spitalul Județean, ștrandul. În Decembrie 1989, Aradul este al doilea mare oraș al României care se ridică împotriva regimului comunist al lui Nicolae Ceaușescu. După 1989 municipiul Arad devine centru universitar și un important pol de atracție pentru investitori.

CATALOGUL MUNICIPIULUI ARAD
CUPRINZÂND CLASIFICAREA INSTITUȚIILOR PUBLICE ȘI OPERATORILOR ECONOMICI DIN PUNCT DE VEDERE AL
PROTECȚIEI CIVILE, ÎN FUNCȚIE DE TIPURILE DE RISC SPECIFICE

N r. cr t.	Unitatea administr ativ - teritorial ă	Cutrem ur		Aluneca re / prăbuși re teren		Inunda ție		Secet ă		Avalan șă		Incend iu de pădur e		Accide nt chimic		Accide nt nuclea r		Incend iu în masă		Accide nt grav de transp ort		Eșecul utilităȚil or publice		Epidem ie		Epizoo tie	
		P	s	P	s	P	s	P	s	P	s	P	s	P	s	P	s	P	s	P	s	P	s	P	s	P	s
	Municipi ul Arad Populație : 172827	x			x	x			x		x	x		x				x		x		x		x		x	
Agenți economici din municipiul Arad:																											
	S.C. CET S.A.	x												x											x		
	S.N.P. Petrom – Depozit PECO	x												x				x									
	R.A. Apă Canal	x												x													
	S.C. F.D.E.E. Conel	x					x												x			x					
	R.C.M. Arad	x				x								x				x		x	x						

	S.C. Romtelecom S.A.	x				x															x					
	C.T.P. Arad	x					x											x			x					
	Direcția de Sanatate Publică	x																			x					
	Direcția sanitar - veterinară	x																			x					
	Direcția silvică																									
	Schela de petrol Arad	x				x											x									
	Direcția vamală	x															x				x					
	S.C. Aeroportul Arad S.A.	x				x													x			x				
	Inspectoratul Școlar Județean	x																			x		x			
	Spitalul Județean	x					x										x				x		x			

HARTA CU REȚEAUA DE TRANSPORT RUTIER



**MASURI PENTRU AVERTIZAREA-ALARMAREA POPULATIEI LA PRIMIREA AVERTIZARILOR
HIDROLOGICE /METEOROLOGICE**

Nr. crt.	Măsuri pentru avertizarea- alarmarea populației la primirea avertizărilor hidrologice și meteorologice	Măsuri la atingerea: - cotei de atenție CA - fazei I de apărare la diguri - fazei I de apărare la ghețuri - pragurilor de avertizare la precipitații	Măsuri la atingerea: - cotei de inundație CI - fazei II de apărare la diguri - fazei II de apărare la ghețuri - pragurilor de avertizare la precipitații	Măsuri la atingerea: - cotei de pericol CP - fazei III de apărare la diguri - fazei III de apărare la ghețuri - pragurilor de avertizare la precipitații	Măsuri până la ieșirea din starea de apărare	Formații de intervenție	Responsabili cu acțiunile de apărare
0	1	2	3	4	5	6	7
1	La nivelul municipiului avem un număr de 51 sirene electrice de alarmare, din care 40 sirene de 5,5 kw: - SC Astra Trinity - SC Astra Călători - SC Feroneria SA - Conel CET Hidroc. - Școala Gen. nr. 9 Bujac - Grădinița PP 18	COTA DE ATENȚIE reprezintă nivelul la care pericolul de inundare este	COTA DE INUNDAȚIE reprezintă nivelul la care începe inundarea	COTA DE PERICOL reprezintă nivelul la care sunt necesare măsuri	Comisiile și comandamentele locale : 1. Declanșează acțiunile operative de apărare în zonele periclitate, în conformitate cu prevederile	- forțele și mijloacele de intervenție pentru apărarea împotriva inundațiilor din ape interne - La agenții economici de sub autoritatea Consiliului Local Municipal	Centrul de conducere și coordonare a evacuării nominalizată conform Dispoziției Primarului nr. 776 / 26.04.2006 : 1. Dekany Tiberiu Alexandru / Viceprimar / Șef centru 2. Hajdu Ioan / locțiitor șef centru 3. Tamaș Petru / membru / PMA

- Micălaca - Școala Gen 13 Grădiște - Școala Gen 7 Sânicolau - BI X 34 – A. Vlaicu - SC Moda SA - Consiliul Local Mun. - Grup Școlar H. Coandă - 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 I Bul. Revoluției - CENTRUL DE TELECOMUNICAȚII I II Calea A. Vlaicu - IATSA Ar. Nou - Grup Școlar Forestier - Ar. Nou - Bloc 10 – Piața	posibil după un interval relativ scurt, în care se pot organiza acțiunile de apărare sau de evacuare 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	primului obiectiv Măsuri la atingerea cotei de inundație : -intrarea în situație operativă a comisiilor de apărare -întreprinderea unor activități de apărare pentru stăpânirea fenomenului -desfășurarea de activități pregătitoare pentru eventualitatea declanșării situației de alarmă -urmărirea fenomenului și supravegherea terenurilor	deosebite de evacuare a oamenilor și bunurilor, restricții la folosirea podurilor și căilor rutiere, precum și luarea unor măsuri deosebite în exploatarea construcțiilor hidrotehnice Măsuri la atingerea cotei de pericol :	planurilor de apărare aprobate, constând în principal din Supravegher ea continuă a situației lucrărilor de gospodărire a apelor cu rol de apărare împotriva inundațiilor, în special în punctele critice - Dirijarea forțelor și mijloacelor de intervenție - Supraînălțare a și consolidarea digurilor și a amlurilor în funcție de cotele maxiem prognozate - Evacuarea preventivă a oamenilor și	: 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 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	4. Roșca Ioan / membru / Pol. Mun. Arad 5. Marșieu Iustin / membru / Pompieri Arad. 6. Furdea Doru / membru / I.J.Arada 7. Rus Gheorghe / membru / D.A.D.R Arad 8. Cuvineanu Petru / membru / CTP Arad 9. Mariș Horia / membru / C.Tel. Arad 10. Ostafe Marcel / membru/ SGA Arad 11. Orodan Maria / membru / I.S.J. Arad 12. Olaru Teodora / membru / Sp. Mun. Arad 13. Marza Nicolae / membru / DSP Arad 14. Iercan Sorin / membru / DSV Arad 15. Berbecaru Florin / membru / OMEPTA Permanența la Primăria Municipiului Arad se asigură de către ofițerul de serviciu.
--	---	--	---	--	--	--

	Romană - Grup Școlar Francisc Neuman - Bloc 620 Micălaca - Școala Gen. nr. 11 A. Vlaicu - Bloc H Piața Spitalului - Bloc P 4 Podgoria - Școala Gen. nr. 4 Antonescu - SNP Petrom SA - Teatrul de Stat Arad - Grup Școlar Agricol - Bloc 132 Micălaca - Bloc 503 Micălaca și 11 sirene electrice de 0,37 kw : - Cinema Studio - Cinema Mureșul - Cinema Arta - Cinema Dacia - Palat Cultural - Casa de cultură a sindicatelor - Ziridava parter, etaj I, etaj II, etaj III - Ziridava alimentara Semnalul folosit pentru alarmarea populației : constă din 3 SUNETE (IMPULSURI) a câte	zona neapărată, dig-mal -avertizarea deținătorilor de - subtraversări la dig, unde apa poate să ajungă -verificarea subtraversărilor, stăvilarelor -asigurarea condițiilor de scurgere a apelor mari, închiderea controlată a stăvilarelor/ clapetelor și pomparea apei FAZA I -	FAZA II - ATUNCI CÂND NIVELUL APEI AJUNGE LA jumătatea înălțimii dintre cota fazei I și cea a fazei a III a de apărare	-evacuarea populației, animalelor, bunurilor materiale, -restricții de circulație pe unele drumuri și poduri FAZA III-	animalelor și punerea în siguranță a bunurilor ce nu pot fi evacuaet, prin ridicarea la cote superioare sau prin ancorare 2. Iau măsuri de evitare sau de eliminare a blocajelor cu plutitori și ghețuri, în special în zonele podurilor rutiere și de cale feretăă, prizelor de apă, de evacuare a apei din incinte 3. Aplică reguli de exloatare a lucrărilor de gospodărire a apelor cu rol	prin grija agentului economic cu următoarele materiale și mijloace : drujbe, grup electrogen + anexe iluminat, agrejat 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	Pe timpul producerii fenomenelor periculoase se activează Centrul oterativ al CMSU în cadrul Biroului Protecție Civilă, Apărare : Hajdu Ioan, Manole Ioan, Șerban Radu, Todor Georgian , Ghiță Victor, Stoian Gheorghe, Pecican Mircea, Pecican Iosif . Întocmirea rapoartelor zilnice se asigură de către membrii Biroului protecție civilă : Hajdu Ioan , Manole Ioan , Șerban Radu, Todor Georgian
--	--	---	---	--	---	--	---

	32 SECUNDE fiecare cu o PAUZĂ de câte 15 SECUNDE între ele Responsabilitățile pentru acționarea mijloacelor de alarmare revine Inspectoratului pentru Situații de Urgență Județean Arad și Biroului de protecție civilă, apărare din cadrul Primăriei Municipiului Arad – pentru sirenele centralizate și Biroului de protecție civilă și echipelor de alarmare – pentru sirenele necentralizate unde sunt alcătuite echipe de alarmare .	ATUNCI CÂND NIVELUL APEI AJUNGE LA piciorul taluzului exterior al digului pe o treime din lungimea acestuia Măsuri la atingerea fazei I de apărare la diguri :	Măsuri la atingerea fazei II de apărare la diguri : -se verifică etanșeitatea subtraversărilor -se acționează acolo unde este cazul cu sandori, folie de polietilenăși saci cu pământ pentru o mai bună etanșeitate a subtraversărilor -se fac pompări la apele interne colectate -se urmăresc infiltrațiile prin dig, înmuierea taluzului	ATUNCI CÂND NIVELUL APEI AJUNGE LA 0,5 – 1,5 m sub cota nivelului apelor maxime cunoscute sau sub cota nivelului maxim pentru care s-a dimensionat	de apărare împotriva inundațiilor sau care pot fi afectate de viituri, prevăzute în regulamentele de exploatare la apele mari 4. Supraveghea ză continuu digurile și instalațiile de 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	forțe de intervenție astfel: 1. SC. POLARIS M. HOLDING / sector de apărut 9+200 – 12+320 dr. / limita municipiu hotar Pecica până la stăvilor Mureșel Canton Ceala 2 / Director : Jitariu Monica , 0743-112424, și Director tehnic : Penzes Iuliu , 368677 2. S.C.D.B. Mureș Arad / sector de apărut 12+320 – 15+273 dr. / stăvilor Mureșel Canton Ceala 2 până la stăvilor Aeroport / Director Sălăjeanu Aurelia 281142, 281863, 270260	
--	---	---	---	--	---	---	--

		-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 PUȚIN 2 PATRULĂRI PE ZI	interior -se acționează acolo unde este cazul pe taluzul exterior cu folie de polietilenă lestată cu saci cu nisip sau prelată lestată cu piatră 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 creind incinte menite să echilibreze presiunile de apă ce se infiltrează pe sub talpa digului până la	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 înmuiera terasamentului iar la trecerile pietonale cu batardourile din dotare și etanșare cu folie de polietilenă protejată de saci de nisip	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	3.Aeroportul Arad / sector de apărare 15+273 – 16+070 dr. / stăvilă Aeroport până la rampa dig ZORI DE ZI / 252564 4. Compania de apă Arad / sector de apărare 16+070 – 19+200 dr. / rampă ZORI DE ZI până la Sistem Hidrotehnic strada Sibiului / 281373 5.SC Recons SA / 19+200 – 20+870 dr. / Sistem Hidrotehnic strada Sibiului până la Pod Traian / 281458 6. RADM Arad / sector de apărare 20+870 –	
--	--	---	---	--	--	---	--

			constatarea că apa care se infiltrează este limpede și ca atare nu produce sufozie. MĂSURILE STABILITE LA FAZA I SE INTENSIFICĂ PRIN PATRULĂRI DE CEL PUȚIN 4 ORI PE ZI	-se urmăresc rampele și eventualele sei unde se acționează pentru 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	interesate asupra manevrelor ce se efectuează la construcțiile hidrotehnice și care pot produce pagube în zonele de influență 9. Iau măsuri de avertizare – alarmare a obiectivelor situate 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	28+730 dr. / Pod Traian până la limita municipiului hotar Vladimirescu / 276760, 259588 7. . SC. POLARIS M. HOLDING / sector de apărut 0+000 – 2+100 st. / Aradul Nou / Director : Jitariu Monica , 0743-112424, și Director tehnic : Penzes Iuliu , 368677 8. SC Gospodărirea Comunală SA / sector de apărut 0+000 – 3+843 st/ Canal Țiganca până la Pod Decebal / 287797 9. UM 01249 / sector de apărut	
--	--	--	--	---	---	--	--

		Măsuri la atingerea fazei I de apărare la ghețuri : ATUNCI CÂND GHEAȚA SE DESPRINDE ȘI SLOIURILE SE SCURG PE CURSUL DE APĂ -urmărirea fenomenului - supravegherea podurilor unde este posibil a se opri sloiurile de gheață -îndepărtarea manuală a	Măsuri la atingerea fazei II de apărare la ghețuri : ATUNCI CÂND SLOIURILE DE GHEAȚĂ FORMEAZĂ ÎNGRĂMĂDIRI -intervenția pentru deblocarea îngrădirilor de sloiuri de gheață - supravegherea în permanență a situației	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 Măsuri la atingerea fazei III de apărare la ghețuri : ATUNCI CÂND sloiurile sau blocat formând zăpoare -intervenția pentru	10. Asigură funcționarea fluxului informațional decizional de apărare împotriva inundațiilor și fenomenelor meteo periculoase, mărind frecvențe transmițerilor de informații, prognoze și avertizări către obiectivele periclitate, conform prevederilor planurilor operative de apărare 11. Transmit informații despre efectele inundațiilor și fenomenelor	3+843 – 6+830 st. Pod Decebal până la Pod CFR Micălaca / 280700 10. SC Salubritatea SA / sector de apărare 6+830 – 9+930 st. / Pod CFR Micălaca până la capăt dig Sânicolaul Mic / 264367 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,	
--	--	---	---	---	--	--	--

		sloiurilor , dacă este cazul -asigurarea podurilor de pontoane		distrugerea zăpoarelor prin mijloace mecanice sau pirotehnice -dacă nivelul apei tinde să depășească albia minoră se iau măsurile de avertizare a agenților economici care au obiective în zona dig-mal -în cazul revărsărilor de ape se vor lua măsurile de evacuare a persoanelor și bunurilor sau asigurarea bunurilor care ar putea fi afectate	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 măsurile : - 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	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 : -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 compartimentar e Aradul Nou – km 0+000 –	
--	--	---	--	--	--	---	--

		-pregătirea stocului de apărare -avertizarea formațiunilor de apărare -avertizarea populației		Măsuri la atingerea METEOR ROȘU pentru precipitații : - 100/6 mm/h -evacuarea oamenilor și bunurilor și asigurarea acestora	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 mpsurilor necesare pentru refacerea obiectivelor afectate - refacerea căilor de comunicații și a podurilor, refacerea instalațiilor de pompare a apelor	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	
--	--	--	--	---	--	--	--

					- 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 repararea locuințelor proprietate personală, avariata 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		
--	--	--	--	--	---	--	--

PRINCIPALELE MĂSURI DE PROTECȚIE ȘI INTERVENȚIE FUNCȚIE DE RISCUL MANIFESTAT

N r. crt.	ACTIVITĂȚI DE EXECUTAT	ETAPE				CINE EXECUTĂ	CU CINE SE COLABOREAZĂ	DOCUM ENTE CE SE PUN IN APLICA RE
		Predeza stru	În timpul dezastr ului	Post - dezas tru	Pe terme n lung			
Măsurile de realizat la toate tipurile de risc								
1	Prevenirea despre producerea dezastrului : a. Convocarea Comitetului Municipal pentru Situații de Urgență					Primarul Municipiului Arad		
	b. Pregătirea mijloacelor de înștiințare, alarmare și informare					*Insp.Prot.Civ .Mun		
	c. Menținerea în stare de operativitate a sistemelor de înștiințare-alarmare și informare					*STP *Romtelecom *E-nol		
2	Primirea și executarea acțiunilor de înștiințare, observare și informare : a. Primirea înștiințării despre producerea dezastrului					*Insp.Prot.Civ .Mun *STP		
	b. Executarea înștiințării CMSU							
	c. Executarea alarmării populației și formațiilor de intervenție					Insp.Prot.Civ. Mun		
	d. Informarea populației prin mijloacele mass-media cu privire la măsurile ce trebuie să le execute					Purtătorul de cuvânt		
	e. Informarea CJSU despre punerea în aplicare a Planului de intervenție					STP		
3	Culegerea datelor preliminare despre producerea riscului					STP		
4	Analiza situației create și luarea unor decizii							

	preliminare pentru : a. Desfășurarea acțiunilor de supraveghere, control și cercetare					CMSU		
	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					Membrii CMSU		
7	Luarea hotărârii cu privire la limitarea și înlăturarea urmărilor					Președintele CMSU		
8	Organizarea cooperării cu alte sisteme și județele limitrofe					STP Insp.Prot.Civ. Mun	CMSU și Insp.Prot.Civ localități limitrofe	
9	Pregătirea și transmiterea ordinului de intervenție către CMSU					STP		
10	Urmărirea aplicărilor măsurilor de restricție, pază și apărarea bunurilor din zona de acțiune					CMSU	*Insp.Pol.Jud. *D.P.P. *Insp.Jandarmi Jud.	
11	Urmărirea respectării regulilor de comportare a populației și combaterea zvonurilor din zona afectată							
12	Acordarea primului ajutor medical, transportul și spitalizarea răniților grav					C.M.S.U.	Autoritatea Sănătate Publică Jud.	
13	Evacuarea populației și bunurilor materiale din zonele afectate							
14	Constituirea formațiilor specializate pe categorii de riscuri și asigurarea intervenției acestora în zonele periculoase						*Unități M.Ap.N. *Unități M.I.R.A. *Ag. ec.	
15	Asigurarea logistică a formațiilor pe timpul intervenției în zona dezastrului							
1	Crearea condițiilor de lucru pentru forțele de							

6	intervenție pe timp de noapte, vizibilitate redusă, iarnă, condiții meteorologice deosebite sau alte situații speciale							
1 7	Analiza periodică și operativă a situațiilor create							
1 8	Înaintarea sintezelor și rapoartelor cu privire la stadiul limitării și înlăturării urmărilor dezastrului							
1 9	Solicitarea de forțe și mijloace necesare intervenției de C.J.S.U.							

Măsurile speciale pe tipuri de risc

N r. cr t.	ACTIVITĂȚI DE EXECUTAT	ETAPE				CINE EXECUTĂ	CU CINE SE COLABOREA ZĂ	DOCUME NTE CE SE PUN IN APLICAR E
		Predeza stru	În timpul dezastr ului	Post - dezas tru	Pe term en lung			
A. INUNDAȚII								
1	Culegerea datelor referitoare la existența pericolului inundațiilor					Directia Apelor		
2	Informarea consiliului local, instituțiilor și agenților economici despre riscul producerii unor inundații					S.T.P.		
3	Luarea măsurilor de protecție la inundații în prima urgență, evacuarea populației, bunurilor materiale și animalelor din zoneleinundate							
4	Organizarea și executarea misiunilor de intervenție pentru limitarea și înlăturarea urmărilor inundațiilor					C.M.S.U.		
5	Supravegherea sanitară și sanitar-veterinară, executarea vaccinurilor profilactice						*A.S.P.Jud. *D.S.V.S.A. Jud.	
6	Remedierea avariilor produse și asigurarea alimentării cu energie electrică, gaze și apă; remedierea și asigurarea funcționalității telecomunicațiilor. Prevenirea pătrunderii apei în instalații .					*C.M.S.U. *Form.si echipe Specializate	*Ag.ec.și R.A. de specialitate	

7	Asigurarea accesului spre zona izolată					C.M.S.U.		
8	Executarea cercetării chimice și bacteriologice a apei					Echipe specializate	Ag.Jud.Prot.Med iu	
9	Asanarea drumurilor, clădirilor prin serviciile de salubritate						Serv publice și ag.ec.de specialitate	
1 0	Avizarea dării în consum a alimentelor și apei din zona inundată					S.T.P.	*A.S.P.Jud. *D.S.V. S.A.Jud.	
1 1	Asanarea terenurilor de cadavrele animalelor					Echipe specializate	*D.S.V. S.A.Jud.	
1 2	Asigurarea alimentelor de bază și a apei potabile pentru sinistrați					C.M.S.U.	Serv publice și ag.ec.	
B. ÎNZĂPEZIRI, VISCOL, POLEI								
1	Culegerea de date și informații despre producerea fenomenelor meteorologice periculoase					S.T.P.		
2	Alarmarea C.M.S.U.							
3	Degajarea căilor de acces (rutiere și feroviare) afectate					C.M.S.U.	*Ag.ec.și R.A. de specialitate	
4	Refacerea legăturilor de telecomunicație cu zonele afectate;asigurarea furnizării energiei electrice, a gazelor și apei.Prevenirea pătrunderii apei în instalații în cazul topirii bruște a zăpezilor					C.M.S.U.	*Ag.ec.și R.A. de specialitate	
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.M.S.U.	Serv publice și ag.ec.	
C. FURTUNI, DEPUERI DE GHEAȚĂ, CHICIURĂ								
1	Culegerea de date și informații despre producerea fenomenelor meteorologice periculoase					S.T.P.		
2	Alarmarea C.M.S.U.							
3	Organizarea și executarea intervenției pentru limitarea și înlăturarea urmărilor produse de dezastru, reluarea activității ec-sociale.Executarea manevrelor tehnice					C.M.S.U.	*Ag.ec.și R.A. de specialitate	

	pentru limitarea pericolului la instalațiile afectate .							
4	Remedierea avariilor la legăturile de telecomunicație afectate, refacerea instalațiilor de alimentare cu energie electrică, gaze și apă pentru populație, ag.ec.și instituții cu foc continuu .					C.M.S.U.	*Ag.ec.și R.A. de specialitate	
5	Deblocarea drumurilor și a căilor de acces pentru readucerea la normal a activităților sociale, economice					C.M.S.U.	*Ag.ec.și R.A. de specialitate	
D. ALUNECĂRI DE TEREN								
1	Observarea terenului și a condițiilor ce favorizează alunecările de teren					S.T.P.		
2	Verificarea periodică a zonelor predispuse alunecărilor de teren și actualizarea planului de protecție și intervenție							
3	Interzicerea amplsării de construcții individuale în zonele predispuse alunecărilor de teren					Inspectoratul în construcții		
4	Notificarea situațiilor produse de alunecările de teren					S.T.P.		
5	Desfășurarea acțiunilor de intervenție pentru limitarea și înlăturarea efectelor alunecărilor de teren					Forțe de intervenție	*Unități M.Ap.N. *Unități M.I.R.A. *Ag. ec.	
6	Deblocarea căilor de acces și asigurarea accesului la sediile, punctele de lucru și instalațiile de alimentare cu apă, gaze, energie electrică					Formațiuni Dblc.Sv.	*Ag.ec.și R.A. de specialitate	
7	Remedierea avariilor produse la instalațiile energetice, de alimentare cu gaze, apă și la cele de telecomunicații					Echipe specializate		
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							Comisia de evacuare a Municipiului

							Arad	
1 0	Limitarea accesului persoanelor neautorizate în zonele afectate de dezastru și asigurarea pazei bunurilor în zonele afectate						*Politia Mun. *D.P.P.	
1 1	Deblocarea-salvarea supraviețuitorului (fără a se folosi utilaje și mijloace grele de intervenție) Acordarea primului ajutor și transportarea răniților la unitățile sanitare					Formațiuni *Dblc.Sv. *San.	*A.S.P.Arad *Crucea Rosie	
1 2	Refacerea instalațiilor deteriorate, a rețelelor de alimentare cu energie electrică, gaz, apă și a celor de telecomunicații					Echipe/formațiuni specializate	*Ag.ec.și R.A. de specialitate	
E.CUTREMURE								
1	Completarea documentării situațiilor de risc în caz de cutremur					S.T.P.		
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					*Insp.Prot.Civ. Mun *Centru operativ		
3	Notificarea situației de cutremur					S.T.P.		
4	Intrarea în funcțiune, din oficiu, C.M.S.U.					STP		
5	Informarea C.J.S.U. despre declanșarea cutremurului					C.M.S.U.		
6	Organizarea intervenției în funcție de rezultatul recunoașterilor efectuată la fața locului							
7	Avertizarea populației prin introducerea semnalului CALAMITATE NATURALĂ					C.M.S.U.		
8	Întreruperea alimentării cu apă, gaze, energie electrică						Instit.și ag.ec.responsabili	
9	Limitarea accesului persoanelor neautorizate în zonele afectate de seism și asigurarea pazei bunurilor în zonele afectate						*Poliția *D.P.P.	
1 0	Desfășurarea acțiunilor de intervenție pentru limitarea și înlăturarea urmărilor cutremurului:						*Unități M.Ap.N.	

[illegible]

1	Supravegherea radioactivității mediului					S.T.P.	Ag.Prot.Mediulu i	
2	Asigurarea cu mijloace de protecție individuale					*Insp.Prot.Civ. Mun *C.M.S.U.	*Primăria Municipiului Arad *Ag.ec.și instituții	
3	Adăpostirea populației în spațiile care au această destinație în vederea prevenirii contaminării radioactive					C.M.S.U.	Primăria Municipiului Arad	
4	Evacuarea populației, animalelor și bunurilor materiale din zonele expuse						Comisia de evacuare a Municipiului Arad	
5	Protecția animalelor din fermele zootehnice, gospodării Protecția surselor de apă și a produselor agroalimentare					S.T.P.	*D.S.V.S.A. *D.A.D.R. *Ag.ec.și persoane deținătoare de animale, produse	
6	Introducerea restricțiilor de consum a apei, alimentelor, produselor agroalimentare și furajelor contaminate					*S.T.P. *D.S.V.S.A *D.A.D.R.		
7	Introducerea restricțiilor de acces și circulație, de pază și ordine în zona accidentului, zone contaminate					C.M.S.U.	*Poliția Mun. *D.P.P.	
8	Executarea cercetării de radiație					Formațiuni N.B.C.	Ag.Protecția Mediului	
9	Executarea controlului radiobiologic al populației					Echipe de control dozimetric	A.S.P.	
10	Aplicarea măsurilor de profilaxie, acordarea asistenței medicale de urgență persoanelor contaminate radioactiv					S.T.P.		

1	Decontaminarea radioactivă a personalului, animalelor, bunurilor materiale, clădirilor, căilor de acces și a mijloacelor de transport					Formațiuni N.B.C. județ, ag.ec.	Subunități N.B.C. ale M.Ap.N.	
1 2	Fixarea contaminării radioactive la teren; colectarea, transportul și depozitarea concentratelor radioactive solide sau lichide							
1 3	Aplicarea reculilor de comportare a populației în zonele contaminate					C.M.S.U.	Organele adm publice locale	
G. ACCIDENTE DEOSEBITE PE CĂI DE COMUNICAȚIE								
1	Confirmarea accidentului produs și culegerea de informații și date despre acesta.					S.T.P.		
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, cel beneficiar și a celui de livrare					S.T.P.		
4	Stingerea și localizarea incendiilor izbucnite la fața locului						I.S.U.J.	
5	Redirijarea traficului(auto și feroviar) pe alte căi în funcție de situația din teren :opriri, restricții, variante					C.M.S.U.	Ag.poliție R.A.D.M.	
6	Acordarea primului ajutor și transportarea la unitățile sanitare a răniților					Formațiuni sanitare	*A.S.P. *Crucea Roșie *Ag.ec./R.A.imp licate	
7	Trecerea la limitarea și lichidarea urărilor produse de accident.Executarea lucrărilor de refacere a lucrărilor și instalațiilor afectate					Echipaje /formațiuni specializate		
H. INCENDII DE MASĂ								
1	Declanșarea stării de alertă sau de urgență în zona afectată					S.T.P.	I.S.U.J.	
2	Executarea recunoașterilor în zona de dezastru					Formațiuni specializate		

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					S.T.P.	Agencia Protecție a Mediului	
2	Urmărirea evoluției norului de aer contaminat; informarea cu privire la situația meteorologică și prognoza pe termen scurt						Centrul de Prognoză a Vremii	
3	Executarea cercetării chimice, a controlului și supravegherii contaminării cu substanțe chimice					*C.M.S.U. * Echipaje/formațiuni specializate *Grupe N.B.C. ale Prot.Civ.	*Agenția Protecție a Mediului *Gr. N.B.C. M.Ap.N.	
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 .						*Organe ale adm. publice locale *Mass-media	
5	Trecerea la evacuarea și autoevacuarea populației din zonele care sunt în pericol iminent de a fi contaminate						Comisia de evacuare a Municipiului Arad	
6	Acordarea primului ajutor și a asistenței medicale de urgență a persoanelor intoxicate					Formațiuni specializate	*A.S.P. *Crucea Roșie	
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					*C.M.S.U.	*Insp. Politie Jud. *D.P.P. *D.A.D.R. *D.S.V.S.A.	
8	Aplicarea măsurilor de neutralizare a răspândirii substanțelor toxice					* Echipaje/formațiuni	*Ag.Prot.Mediului	

						iuni specializate *Grupe N.B.C. ale Prot.Civ	*Grupe N.B.C. M.Ap.N.	
9	Aplicarea regulilor de comportare în zona de acțiune a norului toxic					*C.M.S.U. *Insp.Prot.Civ. Mun.	*Organe ale adm publice locale *Mass-media	

**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. esența tare	buc.	316	-	316	Se solicită sprijin CJSU-SGA
4.	Scânduri de 2,5 cm, L=4 m	m.c.	3,16	-	3,16	Se solicită sprijin CJSU-SGA
5.	Dulapi + palplanșe (5 cm, l-20-25 cm)	m.c.	4	-	4	Se solicită sprijin CJSU-SGA
6.	Cozi de lemn pentru unelte	buc.				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 CMSU
10.	Sârma neagră Ø 2-4 mm	kg.	380	-	380	Se asigură de CMSU
11.	Plasă sârma (zincată sau neagră)	kg.	1900	-	1900	Se asigură de CMSU
12.	Saci de 50/80 cm pentru pământ	buc.	1900	2000	-	Este asigurat un număr de 20000 saci de iută la RADM Arad
13.	Funii subțiri pentru asigurarea oamenilor	kg.	12	12	-	Se asigură de CMSU
14.	Piatră brută (blocuri de 15-30 cm)	m.c.	158	-	158	Se asigură de CMSU
15.	Pietriș sortat (Ø 7-15 mm)	m.c.	158	-	158	Se asigură de CMSU
16.	Folii de polietilenă	Mp	3200	-	3200	Se asigură de CMSU
17.	Geotextil	m.p.	3200	-	3200	Se asigură de CMSU
B. CARBURANȚI ȘI LUBRIFIANȚI						
18.	Motorină, benzină, lubrifianți, ulei hidraulic	l.				Se asigură de CMSU
C. MIJLOACE DE INTERVENȚIE						
19.	Lanterne tubulare mari, lanterne cu acumulatori	buc.	126	-	126	Se asigură de CMSU
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 CMSU
35.	Cuțitoaie pentru cioplit; dălți pentru lemn	buc.	13	-	13	Se solicită sprijin CJSU-SGA
36.	Găleți pentru apă sau bidoane din plastic și căni de apă	buc.	6	-	6	Se asigură de CMSU
37.	Marmite pentru transport hrana	buc.	20	-	20	Se asigură de CMSU
38.	Butoaie de tablă 100-200 l	buc.				
39.	Sonete de mână sau mecanice	buc.				
40.	Bărci 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, modem-uri	buc.	10	12	-	1buc./formație de intervenție
55.	Telefoane mobile	buc.	10	-	10	Se asigură de CMSU

56.	Sirene, difuzoare pentru alarmă	buc.	40	40	-	Se asigură de CMSU
57.	Calculator PC, modem, fax	set	2	2	-	Se asigură de CMSU
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 CMSU
66.	Reflectoare	buc.	10	2	8	Se asigură de CMSU
67.	Agregate pentru sudură electrică, truse aferente	buc.	10	10	-	Se asigură de ag.ec. care participă la intervenție +CMSU
68.	Motopompe cu anexe	buc.	10	7	3	Se asigură de ag.ec. care participă la intervenție +CMSU
69.	Pompe submersibile	buc.	10	1	9	Se asigură de ag.ec. care participă la intervenție +CMSU
70.	Motocositoare	buc.	10	-	10	Se asigură de ag.ec. care participă la intervenție +CMSU
71.	Utilaje terasiere (buldozer, excavator) cu piese de schimb aferente	buc.	După caz	-	-	Se asigură de ag.ec. care participă la intervenție +CMSU
72.	Tractor articulat forestier(TAF) pentru tractarea plutitorilor mari+cablu flexibil	buc				Se asigură de ag.ec. care participă la intervenție +CMSU
73.	Autobasculanta pentru transport materiale de intervenție	buc	După caz			Se asigură de ag.ec. care participă la intervenție +CMSU

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 +CMSU
75.	Mantale de ploaie cu glugi	buc.	120	-	120	Se asigură de ag.ec. care participă la intervenție +CMSU
76.	Salopete din doc sau impermeabile. Costume vătuite	buc.	120	-	120	Se asigură de ag.ec. care participă la intervenție +CMSU
77.	Pufoaice sau scurte îmblănite	buc.	120	-	120	Se asigură de ag.ec. care participă la intervenție +CMSU

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.	Căngi 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 Micalaca – Negruț 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 Sanicolaul 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 dig apărare municipiul Arad : 31,6 km

Materiale și utilaje aflate în dotarea operatorilor economici aflați sub autoritatea Consiliului Local Municipal :

- 1.RADM : 4 autocamioane, 2 tractoare cu remorci, 1 buldozer, 1 excavator, 2 încărcătoare, 1 trailer, 1 agregat de sudură, mașină de transport persoane, materiale
- 2.SC Gospodărirea Comunală SA : 1 motofierăstrău, 1 motofierăstrău telescopic, 1 motopompă, 1 barcă cu motor, 1 vidanță, 1 fadromă, 2 tractoare cu remorci
- 3.SC Salubritatea SA : 1 autovidanță, 1 autobasculantă, 2 tractoare cu remorci, 1 ifron, 1 autoturism transport, 1 drujbă, 1 motopompă
- 4.CTP : 1 agregat de sudură, 1 motopompă, 1 autocamion, 1 autobuz
- 5.CET : 1 grup electrogen, 1 agregat de sudură, 2 motopompe, 1 autobasculantă
- 6.SC Recons SA : 1 autobasculantă, 1 tractor cu remorcă, 1 autoscară, 1 macara, 1 fadromă

Mijloace de intervenție puse la dispoziție în cazul inundațiilor pe cursul râului Mureș :

- 1.RADM : 4 autocamioane, 2 tractoare cu remorci, 1 buldozer, 2 încărcătoare, 2 autoturisme
- 2.SC Gospodărirea Comunală SA : 3 tractoare cu remorci, 1 autoturism, 1 autobasculantă, 2 încărcătoare
- 3.SC Salubritatea SA : 1 autobasculantă, 4 tractoare cu remorci, 2 ifroane, 3 autoturisme, 2 buldozere, 3 încărcătoare
- 4.SC Recons SA : 1 autobasculantă, 1 tractor cu remorcă, 1 fadromă
- 5.Aeroportul Arad : 1 autoturism, 1 tractor cu remorcă, 1 autoturism de teren
- 6.Compania de Apă : 2 buldoexcavatoare, 2 autoturisme, 1 autobasculantă, 2 autovidanțe, 3 vome
- 7.UM 01249 : 3 autoturisme de teren, 5 autocamioane

Anexa nr.16

Fişele caracteristice ale principalelor tipuri de riscuri

Acest tip de fişe au fost elaborate de către specialiştii OCHA/ONU.
(the Office for the Coordination of Humanitarian Affairs)

Alunecare de teren

- cauza fenomenului
- caracteristici generale: prezintă mai multe forme de manifestare sau pot apare ca efecte secundare ale altor tipuri de dezastre (cutremur, fenomene meteorologice periculoase, erupţii vulcanice, etc.), fiind considerat cel mai răspândit fenomen geologic.
- predictibilitate: după frecvenţa de apariţie, extinderea fenomenului şi consecinţele generate de acesta, pot fi estimate zonele de risc, prin studiul zonei geografice.
- factori de vulnerabilitate: clădiri construite pe versanţii dealurilor şi munţilor, drumuri şi linii de comunicaţii în zone muntoase, clădiri cu fundaţii slabe, conducte aeriene sau îngropate.
- efecte: distrugeri materiale, blocarea drumurilor, distrugerea liniilor de comunicaţie sau a cursurilor de apă, reducerea producţiei agricole sau forestiere; pierderi umane.
- măsuri de reducere a riscului: realizarea hărţilor cu zone de risc, realizarea unei legislaţii în domeniu, asigurarea bunurilor şi persoanelor.
- măsuri de pregătire specifice: educarea comunităţii posibil a fi efectuată, realizarea unui sistem de monitorizare, înştiinţare şi evacuare.
- măsuri post-dezastru: căutare-salvare, asistenţă medicală, adăpostirea de urgenţă a persoanelor sinistrate.
- instrumente de evaluare a impactului: echipe de experţi.

Inundaţii

- cauza fenomenului:
- caracteristici generale: viteza de deplasare a viiturii, înălţimea viiturii, durata şi frecvenţa acesteia.
- predictibilitate: prognoze meteo pe termen lung, mediu şi scurt, în funcţie de nivelul tehnic al sistemului de monitorizare al vremii şi al cursurilor de apă.
- factori de vulnerabilitate: clădiri construite în zona inundabilă, lipsa sistemului de avertizare a populaţiei, capacitate redusă de absorbţie a solului, clădiri şi fundaţii cu capacitate de rezistenţă slabă, stocuri de alimente neprotejate.
- efecte: distrugeri materiale, pierderi umane şi contaminarea surselor de apă.
- măsuri de reducere a riscului: lucrări de apărare şi 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.

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 forme 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.

Poluarea mediului

- cauza fenomenului: poluarea aerului, poluare marină, poluarea apei potabile, creșterea globală 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, distrugeri 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.

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.

Epizootiile

- cauze:
- 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.

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.

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.

Cutremur

- 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 avariarea 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.).

Anexa nr.17

Mijloace de intervenție

La declararea stării de urgență se pot solicita mijloace tehnice conform prevederilor Legii protecției civile 481/2004 modificată și completată cu Legea nr.212/2006 și Legii administrației publice locale 215/2001 republicată, de la agenții economici și societățile comerciale de pe raza municipiului, astfel :

Nr.	Denumire	Deținător – agent economic	Cantitate / buc.
-----	----------	----------------------------	------------------

crt.	mijloc de intervenție		
1	Motopompe (22 buc.)	SC GROMETAL SA	2
		SC COMAT SA	1
		CTP	1
		FABRICA DE TUTUN	1
		PECO	1
		SC INTERNAȚIONAL	1
		SC CONEL SA	1
		SC AGRO HOLDING SA	1
		CET SA	4
		ROMTELECOM	8
		ISUJ	1
2	Autovidanje (14 buc.)	COMPANIA DE APA	2
		SA SALUBRITATEA SA	2
		L8 SNCFR	1
		ASTRA & TRINITY	1
		SC INDAGRARA SA	1
		SNP PETROM SA	1
		CET SA	1
		GOSPODĂRIREA COMUNALĂ	1
		GPS	3
		SC BAT SA	1
3	Autobasculante (59 buc.)	SGA ARAD	2
		SC BAT SA	2
		SC CIMVEST SA	5
		SC CONAR SA	6
		SC EDIL	2
		SC ICIM	10
		GOSPODĂRIREA COMUNALĂ	1
		CTP	3
		RECONS SA	2
		CET	3
		COMPANIA DE APA	1
		RADM	4
		SC CONSTAR SA	18
4	Încărcătoare cu cupă (26 buc.)	SC CIMVEST SA	2
		SC CONAR SA	2
		SC EDIL	4
		SC ICIM	5
		SC SALUBRITATEA SA	3
		RADM	2
		SC GOSPODARIREA COMUNALĂ	2
		CTP	1
		SC CONSTAR	5
5	Automacarale (14 buc.)	SC AMARAD SA	2
		CTP	4
		SC EDIL	4
		SC ICIM	3

		RADM	1
6	Excavatoare (28 buc.)	ANTREPRIZA DE CONSTRUCȚII ARAD	1
		SGA	2
		SC CIMVEST	3
		SC CONAR	5
		SC EDIL	3
		SC ICIM	4
		RADM	1
		CET SA	1
		SC CONSTAR	8
7	Buldozere (25 buc.)	ELH	2
		SC CIMVEST	1
		SC CONAR	5
		SC ICIM	1
		SC EDIL	8
		RADM	1
		SC CONSTAR	7
8	Macarale turn (17 buc)	SC CONAR	1
		SC ICIM	1
		SC CONSTAR	15
9	Autocisterne apă (2 buc.)	SC SALUBRITATE	2
10	Autotractoare (5 buc.)	SC BAT SA	5
11	Autocamioane (31 buc.)	SC ARIS	2
		SC BAT	5
		GPS	9
		ROMTRANS	4
		RADM	1
		CTP	1
		SC RECONS	1
		CET	1
		UM 01249	5
		COMPANIA DE APA	2
12	Autobuze (85 buc.)	CTP	80
		SC BAT SA	5
13	Tractoare cu remorcă (16 buc.)	SC SALUBRITATE	6
		RADM	2
		CTP	2
		SC GOSPODARIREA COMUNALA	3
		SC RECONS	3
14	Trailer (2 buc.)	RADM	1
		UM 01249	1
15	Autoturisme teren (3 buc.)	UM 01249	3
16	Buldoexcavator (1 buc.)	COMPANIA DE APA	1
17	Autoturisme (7 buc.)	COMPANIA DE APA	2
		SC SALUBRITATE	3
		RADM	2

18	Autogreder	RADM	1
19	Autoatelier mecanic	RADM	2

PRIMĂRIA MUNICIPIULUI ARAD
Nr.22539 din 10.04.2007

Avizat
Inspector sef ISUJ Arad
Col. Marcel Lucaciu

A P R O B
PREȘEDINTELE CMSU ARAD
Primar,
Ing. Gheorghe Falcă

PLANUL
de pregătire în domeniul situațiilor de urgență a Municipiului Arad pe anul 2007

[illegible]

PREGĂTIRE ORGANIZATĂ ȘI CONDUSĂ DE INSPECTORATUL GENERAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ

[illegible]

PREGĂTIRE ORGANIZATĂ ȘI CONDUSĂ DE I.S.U.J. ARAD

[illegible][illegible]

PREGĂTIRE ORGANIZATĂ ȘI CONDUSĂ DE CMSU

1	Un instructaj de pregătire, semestrial, cu durata de 2-3 ore	Membrii comitetelor pentru situații de urgență						X											X										
2	Un antrenament de specialitate, anual, cu durata de 2-4 ore	Membrii COAT											X								X								

[illegible]

ÎNTOCMIT : Hajdu Ioan

ROMANIA

AVIZAT

JUDEȚUL ARAD

PREFECT

MUNICIPIULUI ARAD

PRIMAR

DISPOZIȚIA nr.10791

din 15 august 2007

pentru actualizarea Comitetului Municipal pentru Situații de Urgență
și stabilirea Regulamentului privind structura organizatorică, atribuțiile, funcționarea și dotarea
Comitetului și Centrului Operativ
pentru Situații de Urgență

Primarul municipiului Arad,

Având în vedere :

- referatul nr. 46458/04.07.2007 al Biroului Protecție Civilă, Apărare ,
- prevederile Ordonanței de Urgență privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de urgență, nr. 21 / 15 aprilie 2004,
- prevederile Hotărârii Guvernului pentru aprobarea regulamentului cadru privind structura organizatorică, atribuțiile, funcționarea și dotarea comitetelor și centrelor operative pentru situații de urgență, nr. 1491 / 28 septembrie 2004,
- prevederile Ordinului Prefectului Județului Arad, privind Regulamentul de organizare și funcționare al Comitetului Județean pentru Situații de Urgență Arad,

În temeiul articolelor 69(1) și 71 din Legea nr.215/2001 privind administrația publică locală , cu modificările și completările ulterioare

DISPUNE :

Art.1. Se constituie Comitetul Municipal pentru Situații de Urgență, în următoarea componență :

Nr. crt.	Numele si prenumele	<u>Funcția în comisie</u>	<u>Funcția administrativă și unitatea</u>
1	Falcă Gheorghe	Președinte	Primarul Municipiului Arad
2	Dekany Tiberiu Alexandru	Vicepreședinte	Viceprimarul Municipiului Arad
3	Bognar Levente	Membru – Responsabil cu organizarea logistică	Viceprimarul Municipiului Arad
4	Paul Doina	Membru – Responsabil cu probleme juridice	Secretar - Primăria Municipiului Arad
5	Bala Dănuț	Membru – Responsabil cu planificarea acțiunilor Poliției	Șef Poliția Municipiului Arad - IPJ Arad
6	Furdea Doru	Membru – Responsabil cu planificarea acțiunilor trupelor de jandarmi	Prim adj. al Insp. șef - Inspectoratul de Jandarmi Județean Arad
7	Sabău Gheorghe	Membru – Responsabil cu managementul	Șef serviciu - Direcția Publică de Pază

		acțiunilor agenților de pază	Arad
8	Marșieu Iustin	Membru – Responsabil cu intervenția la incendii	Comandant - Detașamentul de Pompieri Arad
9	Pășcuță Grigore Victor	Membru – Responsabil cu managementul acțiunilor structurilor M.A.	Comandant -UM 01249 Arad
10	Dănoiu Dana Monica	Membru – Responsabil cu acțiunile de intervenție pentru protecția mediului	Director executiv - Agenția pentru protecția Mediului
11	Ostafe Marcel	Membru – Responsabil cu apărarea împotriva inundațiilor	Șef Sistem Hidrotehnic - SGA Arad
12	Ciobanu Nicolae	Membru – Responsabil cu acțiunile pentru asigurarea utilităților publice – distribuție energie electrică	Inginer șef - SC Enel Electrica Banat SA- Unitatea Teritorială Rețea Arad
13	Moru Codrin	Membru – Responsabil cu coordonarea acțiunilor pe linia sanitar-veterinară	Consilier- Serviciul Integrare Europeană - D.S.V. Arad
14	Țârle Gabriela Marioara	Membru – Responsabil cu coordonarea acțiunilor pe linie sanitară	Director executiv - Autoritatea de Sănătate Publică Arad
15	Lucuta Carmen-Alina	Membru – Responsabil cu managementul acțiunilor pe linia medicală	Manager - Spitalul Clinic Municipal Arad
16	Erdei Doru Iosif	Membru – Responsabil cu asigurarea mijloacelor de transport CFR	Șef Stație CFR Arad - Regulatorul de Circulație Arad
17	Giura Mitru	Membru – Responsabil cu acțiunile pentru asigurarea utilităților publice – distribuție gaze naturale	Responsabil Protecție Civilă - E.ON Gaz România SA
18	Văleanu Sorin	Membru – Responsabil cu acțiunile pentru asigurarea utilităților publice – telecomunicații	Director Relații Locale - Romtelecom SA
19	Pele Gheorghe	Membru – Responsabil cu managementul acțiunilor de intervenție la lucrări de îmbunătățiri funciare	Inspector șef - Administrația Națională a Îmbunătățirilor Funciare – Unitatea de Administrare Arad
20	Ghiță Gheorghe	Membru – Responsabil cu coordonarea acțiunilor la seisme	Inspector șef adj. - Inspectoratul Jud. în Construcții Arad
21	Suciu Vasile	Membru – Responsabil cu coordonarea acțiunilor în domeniul silvic	Director tehnic - Direcția Silvică Arad

22	Țole Florin	Membru – Responsabil cu coordonarea acțiunilor la instalațiile petoliere	Storage Manager - Zona Peco Arad - Petrom SA
23	Ursadan Dorel	Membru – Responsabil cu acțiunile de intervenție la accidente aeriene	Șef serviciu - Aeroportul Arad
24	Rus Gheorghe	Membru – Responsabil cu probleme de agricultură și industrie alimentară	Șef serviciu - Direcția pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală Arad
25	Tamaș Petru	Membru – responsabil cu asigurarea resurselor financiare	Director executiv - Primăria Municipiului Arad
26	Popa Răzvan	Membru – responsabil cu acțiunile de intervenție pentru asigurarea utilităților publice	Director executiv - Primăria Municipiului Arad
27	Timofte Radu	Membru – Responsabil cu acțiunile pentru asigurarea utilităților publice apă-canal	Director producție - Compania de Apă Arad
28	Bologa Ioan	Membru – Responsabil cu acțiunile pentru asigurarea căilor de comunicații rutiere	Director adjunct - R.A.D.M. Arad
29	Vamoșiu Mircea	Membru – Responsabil cu managementul acțiunilor de intervenție la rețeaua de apă caldă și energie termică	Șef serviciu - SC C.E.T. SA
30	Ionicioiu Constantin	Membru – Responsabil cu acțiunile de intervenție pentru limitarea și înlăturarea efectelor dezastrelor asupra fondului locativ	Director tehnic - SC Recons SA Arad
31	Cuvineanu Petru	Membru – Responsabil cu asigurarea mijloacelor de transport	Director tehnic - CTP Arad
32	Jitariu Monica	Membru – Responsabil cu aplicarea măsurilor de salubritate	Director - S.C. Polaris M. Holding S.R.L.
33	Covaci Ioan	Membru – Responsabil cu managementul acțiunilor de gospodărie comunală	Director general - S.C. Gospodărirea Comunală S.A.
34	Chișiu Alin	Membru – Responsabil activitate depozitare deșeuri	Director comercial - SC A.S.A. Servicii Ecologice SRL Arad

35	Povian Romulus	Membru – Responsabil activități asigurarea iluminatului public	Director Sisteme de Iluminat - SC ELBA SA
36	Sabău Daniela	Membru – Responsabil asigurarea activităților din piețele municipiului	Director general - SC T.O.P. SA Arad
37	Graur Viorica	Membru – Responsabil cu informarea populației și comunicarea cu mass-media	Șef birou - Primăria municipiului Arad
38	Paicu Dan	Membru – Responsabil cu asigurarea măsurilor de protecție civilă	Prim adjunct al Șefului Inspectoratului - I.S.U.J .Arad
39	Băbușan Dorel	Membru – Responsabil cu dirijarea traficului rutier	Șef birou siguranța circulației pentru mediul urban - IPJ Arad
40	Varga Mihai	Membru – Responsabil cu intervenția în situații de urgență în sistemul de evacuare a apelor din canalizarea menajeră și pluvială	Șef canal - Compania de Apă Arad

CONSULTANȚI			
1	Cosma Elisabeta	Consultant	Director - SC PROIECT ARAD
2	Ghiță Gheorghe	Consultant	Insp . Șef adj. - Inspectoratul Județean în Construcții Arad
3	Ioja Ovidiu Sergiu	Consultant	Responsabil Local Securitate Aeronautică - R.O.M.A.T.S.A.
4	Leac Alin	Consultant	Vicepreședinte - Filiala Județeană Crucea Roșie Arad
5	Bradă Gheorghe	Consultant	Inspector de specialitate - A.R.R. – Agenția Arad
6	Merea Mircea	Consultant	Medic - Compartimentul de Urgență - Serviciul de Ambulanță Județean Arad
7	Popa Lucian	Consultant	Comisar - Garda de Mediu Arad
8	Stancu Fănel	Consultant	Director - Sucursala de Transport Gaze Naturale Mediaș – Regionala Arad

9	Etelka Nagy	Consultant	Director executiv - Direcția de Dezvoltare și Asistență Comunitară
10	Șterțl Irina	Consultant	Arhitect șef - Primăria Municipiului Arad
11	Arcereanu Gabriela	Consultant	Șef Serviciu - Primăria Municipiului Arad
12	Goron Petru Dorin	Consultant	Adjunct șef oficiu - Oficiul de Mobilizare și Pregătire a Teritoriului pentru Apărare
13	Moru Codrin	Consultant	Consilier –Serviciul Integrare Europeană - D.S.V. Arad
14	Nicolaescu Laura	Consultant	Director executiv - Autoritatea de Sănătate Publică Arad
15	Erdei Doru Iosif	Consultant	Șef stație Arad - Regulatorul de Circulație Arad
16	Băbușanu Dorel	Consultant	Șef Birou Siguranța Circulației - I.P.J. Arad

Art.2.Centrul Operativ pentru Situații de Urgență, al Comitetul Municipal pentru Situații de Urgență, se constituie din membrii Biroului Protecție Civilă, Apărare din cadrul Primăriei Municipiului Arad .

Grupa Operativă pentru sprijinirea Comandantului acțiunii se constituie din membrii *Centrului Operativ pentru Situații de Urgență* și personalul de specialitate, astfel :

Nr. crt	Numele si prenumele	<u>Funcția în grupa operativă</u>	<u>Funcția administrativă și unitatea</u>
1	Hajdu Ioan	Șef centru operativ	Consilier - Primăria Municipiului Arad
2	Șerban Radu	Membru	Consilier - Primăria Municipiului Arad
3.	Trandafir Corina	Membru	Consilier - Primăria Municipiului Arad
4.	Manole Ioan	Membru	Referent - Primăria Municipiului Arad
5.	Todor Georgian	Membru	Referent - Primăria Municipiului Arad
6.	Pojar Constantin Iulian	Membru	Inspector de specialitate - Primăria Municipiului Arad
7.	Bala Dănuț	Membru	Comandant - Poliția Municipiului Arad
8.	Băbușanu Dorel	Membru	Șef birou siguranța circulației - Poliția Municipiului Arad

9.	Marşieu Iustin	Membru	Comandant - Detaşamentul de Pompieri Arad
10.	Bondoc Călin	Membru	Adj. Şef centru exploatare municipiu - SC Enel Electrica
11.	Lupuţi Marinel	Membru	Ing. Departament centru de Telecomunicaţii - ROMTELECOM
12.	Drăgănescu Vasile	Membru	Director exec. adj. Direcţia Fitosanitară - D.A.D.R. Arad
13.	Dugăşescu Marin	Membru	Şef serviciu - Primăria Municipiului Arad
14.	Stoian Gheorghe	Membru	Serviciul coordonare şi control - Primăria Municipiului Arad
15.	Varga Mihai	Membru	Şef Secţie canal - Compania de Apă Arad
16.	Iacobini Mircea	Membru	Şef Sistem Hidrotehnic - SGA Arad
17.	Cuvineanu Petru	Membru	Director tehnic - C.T.P. Arad
18.	Ionicioiu Constantin	Membru	Director tehnic - Recons SA
19.	Jitariu Monica	Membru	Director -SC POLARIS M HOLDING
20.	Amfilochie Lazurca	Membru	Şef birou P.T.P. - Gospodărirea Comunală
21.	Bologa Ioan	Membru	Director adjunct - RADM Arad

Art.3. Regulamentul privind structura organizatorică, atribuţiile, funcţionarea şi dotarea Comitetului Municipal şi Centrului Operativ pentru Situaţii de Urgenţă, parte integrantă a prezentei dispoziţii, este prezentat în anexa nr. 1.

Art.4. Prezenta dispoziţiei se va comunica celor interesaţi, prin grija Serviciului Administraţie Publică Locală .

PRIMAR,
ing. Gheorghe Falcă

**REGULAMENTUL PRIVIND STRUCTURA ORGANIZATORICĂ , ATRIBUȚIILE,
FUNȚIONAREA ȘI DOTAREA COMITETULUI MUNICIPAL ȘI AL CENTRULUI
OPERATIV PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ**

**CAPITOLUL I
DISPOZIȚII GENERALE**

Art.1. Prin prezentul Regulament se stabilește structura organizatorică , atribuțiile , funcționarea și dotarea Comitetului Municipal pentru Situații de Urgență și al Centrului Operativ pentru Situații de Urgență .

Prezentul Regulament este întocmit potrivit prevederilor Ordonanței de Urgență nr. 21/ 15.04.2004 , privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență , ale Hotărâri Guvernului României nr. 1491/ 28.09.2004, pentru aprobarea Regulamentului-cadru privind structura organizatorică , atribuțiile , funcționarea și dotarea comitetelor și centrelor operative pentru situații de urgență și Ordinul Prefectului nr. 815/ 27.10.2004 , privind Regulamentul de organizare și funcționare al Comitetului Județean pentru Situații de Urgență .

Art.2. Comitetului Municipal pentru Situații de Urgență și Centrul Operativ pentru Situații de Urgență sunt organisme și structuri abilitate în managementul situațiilor de urgență , constituite la nivelul Municipiului Arad sub conducerea nemijlocită a primarului , care fac parte din Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență .

Art.3. Comitetul Municipal pentru Situații de Urgență se constituie prin dispoziție a primarului , cu avizul prefectului . Comitetul Municipal pentru Situații de Urgență conduce la nivelul municipiului toate activitățile de gestionare ale situațiilor de urgență sau a stărilor potențial generatoare de situații de urgență .

Art.4. Pe durata situațiilor de urgență sau a stărilor potențial generatoare de situații de urgență se întreprind , în condițiile legii , după caz , acțiuni și măsuri pentru :

- (a) avertizarea populației , instituțiilor și agenților economici din zonele de pericol
- (b) declararea stării de alertă în cazul iminenței amenințării sau producerii situației de urgență
- (c) punerea în aplicare a măsurilor de prevenire și de protecție specifice tipurilor de risc și după caz hotărârea evacuării din zona afectată sau parțial afectată
- (d) intervenția operativă cu forțe și mijloace special constituite , în funcție de situație , pentru limitarea și înlăturarea efectelor negative
- (e) acordarea de ajutoare de urgență
- (f) instituirea regimului stării de urgență , în condițiile prevăzute de art. 93 din Constituția României , republicată(...Președintele României instituie, potrivit legii , starea de asediu sau starea de urgență în întreaga țară ori în unele unități administrativ-teritoriale și solicită Parlamentului încuviințarea măsurii adoptate , în cel mult 5 zile de la luarea acesteia
- (g) solicitarea sau acordarea de asistență internațională
- (h) acordarea de despăgubiri persoanelor juridice și fizice
- (i) alte măsuri prevăzute de lege

Pe timpul stării de alertă se pot dispune , cu respectarea prevederilor art. 53 din Constituția României , republicată măsuri pentru restrângerea unor drepturi sau libertăți fundamentale referitoare , după caz , la libera circulație , inviolabilitatea domiciliului , interzicerea muncii forțate , dreptul de proprietate privată ori la protecția socială a muncii , aflate în strânsă relație de cauzalitate cu situația produsă și cu modalitățile specifice de gestionare a acesteia (... Exercițiul unor drepturi sau al unor libertăți poate fi restrâns numai prin lege și numai dacă se impune , după caz , pentru apărarea securității naționale , a ordinii , a sănătății ori a moralei publice , a drepturilor și a libertăților cetățenilor , desfășurarea instrucției penale , prevenirea consecințelor unei calamități naturale , ale unui dezastru ori ale unui sinistru deosebit de grav ...)

CAPITOLUL II

ORGANIZAREA COMITETULUI MUNICIPAL ȘI AL CENTRULUI OPERATIV PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ

Art. 5 Comitetului Municipal pentru Situații de Urgență are în componență un președinte , un vicepreședinte , membrii și consultanți .

- (a) Președintele Comitetului Municipal pentru Situații de Urgență este Primarul municipiului Arad .
- (b) Vicepreședintele Comitetului Municipal pentru Situații de Urgență este un Viceprimar al municipiului Arad .
- (c) Membrii Comitetului Municipal pentru Situații de Urgență sunt : secretarul municipiului , reprezentanți ai serviciilor publice și ai principalelor instituții și agenți economici , precum și manageri sau conducători ai agenților economici , filialelor , sucursalelor ori punctelor de lucru locale care , prin specificul activității , constituie factori generatori de situații de urgență .
- (d) Consultanții Comitetului Municipal pentru Situații de Urgență sunt:
 - experți și specialiști din aparatul propriu al autorităților administrației publice , sau din instituții și unități din subordine
 - reprezentanți ai altor ministere , instituții și servicii publice cu atribuții în domeniu , manageri ai societăților comerciale și regiilor autonome care desfășoară activități în domeniul de competență respectiv , cooptați în comitetele ministeriale la solicitarea președinților comitetelor respective

Art.6. Continuitatea activităților de gestionare a situațiilor de către Comitetul Municipal pentru Situații de Urgență , se asigură de către Centrul Operativ pentru Situații de Urgență .

Centrul Operativ cu activitate temporară este o structură tehnico-administrativă înființată în scopul îndeplinirii funcțiilor specifice pe durata stării de alertă , în cazul situațiilor de urgență , precum și pe timpul unor exerciții , aplicații și antrenamente pentru pregătirea răspunsului în astfel de situații .

Centrul Operativ cu activitate temporară se constituie prin dispoziție a primarului , din personalul aparatului propriu al autorității administrației publice locale .

Centrul Operativ cu activitate temporară asigură și organizează secretariatul tehnic al Comitetului Municipal pentru Situații de Urgență .

Art.7. În situații de urgență , coordonarea unitară la locul producerii evenimentului excepțional , acțiunii tuturor forțelor stabilite pentru intervenție se realizează de către o persoană împuternicită de către Comitetul Arad pentru Situații de Urgență în funcție de natura și

gravitatea evenimentului și de mărimea categoriilor de forțe concentrate , denumită **Comandantul acțiunii** .

Comitetul Municipal pentru Situații de Urgență îl va sprijini pe Comandantul acțiunii în toate acțiunile pe care acesta le întreprinde . Comandantul acțiunii își coordonează activitatea cu președintele Comitetului Municipal pentru Situații de Urgență .

În îndeplinirea sarcinilor sale , Comandantul acțiunii poate fii ajutat de către o grupă operativă . Comandantul acțiunii și grupa operativă asigură coordonarea în teren a activităților Comitetului Municipal pentru Situații de Urgență .

În grupa operativă , pe lângă personalul Centrului Operativ pentru Situații de Urgență , vor fii cooptați specialiști , reprezentanți ai unor instituții , agenți economici sau regii autonome , din cadrul Comitetului Municipal pentru Situații de Urgență . Personalul destinat completării grupei operative se numește prin dispoziție a primarului , pe baza propunerilor membrilor comitetului .

Pentru conducerea acțiunilor de intervenție , Comandantul acțiunii și grupa operativă își vor stabili un punct operativ avansat . Grupa operativă își desfășoară activitatea în locul stabilit pentru ședințele Comitetului Municipal pentru Situații de Urgență sau pot trece , atunci când situația o impune , la coordonarea din teren a activității .

CAPITOLUL III

FUNCȚIONAREA COMITETULUI MUNICIPAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ

Art.8. Comitetul Municipal pentru Situații de Urgență se întrunește semestrial în ședințe ordinare și ori de câte ori situația o impune în ședințe extraordinare .

Ședințele Comitetului Municipal pentru Situații de Urgență se desfășoară la convocarea președintelui , iar convocatorul se transmite de către Centrul Operativ , prin fax sau notă telefonică .

Ședințele Comitetului Municipal pentru Situații de Urgență se desfășoară în prezența majorității membrilor săi sau a înlocuitorilor desemnați de aceștia .

Prezența membrilor comitetului și a celor convocați este obligatorie . În cazul în care un membru al comitetului absentează , el poate fii înlocuit cu o altă persoană care trebuie să cunoască la fel de bine , ca și cel oficial desemnat, problematica instituției pe care o reprezintă .

La ședințele Comitetului Municipal pentru Situații de Urgență vor participa și consultanții numiți prin convocator . Consultanții nu au drept de vot .

Absența de două ori consecutiv , fără motive temeinice , a unui membru al Comitetului Municipal pentru Situații de Urgență , poate duce la sancționarea acestuia în condițiile legilor în vigoare .

Șeful Centrului Operativ cu activitate temporară va participa la toate ședințele Comitetului Municipal pentru Situații de Urgență .

Art.9. În desfășurarea activităților specifice , Comitetului Municipal pentru Situații de Urgență emite hotărâri ce vor fii semnate de către președinte.

Hotărârile Comitetului Municipal pentru Situații de Urgență se adoptă cu votul a două treimi din numărul membrilor prezenți .

Hotărârile Comitetului Municipal pentru Situații de Urgență se semnează de către președintele acestuia .

Hotărârile Comitetului Municipal pentru Situații de Urgență se vor aduce la cunoștința persoanelor fizice și juridice vizate , prin grija Centrului Operativ .

Hotărârile adoptate în ședințele extraordinare, se pot comunica de urgență , telefonic factorilor interesați , urmând ca ulterior să se transmită și documentul în scris .

Odată adoptate , hotărârile intră în vigoare de la data semnării lor de către președintele Comitetului Municipal pentru Situații de Urgență , dacă în conținutul lor nu se prevede altfel .

Art.10. În baza hotărârii Comitetului Municipal pentru Situații de Urgență , primarul poate emite dispoziții .

Art.11. După fiecare ședință ordinară sau extraordinară , Comitetului Municipal pentru Situații de Urgență întocmește și înaintează rapoarte Comitetului Județean pentru Situații de Urgență , în formatul și la termenele stabilite de acesta .

Art.12. Comitetului Municipal pentru Situații de Urgență își desfășoară activitatea pe baza planului anual de activități , elaborat de Comitetul Operativ.

CAPITOLUL IV

ATRIBUȚIILE COMITETULUI MUNICIPAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ

Art.13. Comitetului Municipal pentru Situații de Urgență are următoarele atribuții principale :

- informează prin Centrul Operațional Județean , privind stările potențial generatoare de situații de urgență și iminența amenințării acestora
- evaluează situațiile de urgență produse pe teritoriul unității administrativ-teritoriale , stabilesc măsuri și acțiuni specifice pentru gestionarea acestora și urmăresc îndeplinirea lor
- declară , cu ajutorul prefectului , starea de alertă pe teritoriul unității administrativ-teritoriale
- analizează și avizează planul local pentru asigurarea resurselor umane , materiale și financiare necesare gestionării situațiilor de urgență
- informează Comitetului Județean pentru Situații de Urgență și consiliul local asupra activității desfășurate
- îndeplinește orice alte atribuții și sarcini stabilite de lege sau de organisme și organele abilitate .

Art.14. În gestionarea situațiilor de urgență sau a celor potențial generatoare de situații de urgență , Comitetul Municipal pentru Situații de Urgență îndeplinește următoarele atribuții specifice :

(a) În perioada premergătoare unei situații de urgență :

- organizează aplicarea legislației privind managementul situațiilor de urgență
- asigură și urmărește , la nivelul municipiului , respectarea de către persoanele fizice și juridice a legislației în domeniu
- coordonează pregătirea populației , instituțiilor publice și agenților economici , privind prevenirea , protecția și intervenția în caz de situații de urgență
- asigură , la nivelul municipiului , planificarea și desfășurarea exercițiilor de simulare privind gestionare situațiilor de urgență
- propune nivelul fondului de rezervă bugetară, prevăzut în partea de cheltuieli a bugetului municipal , pentru finanțarea acțiunilor de intervenție , recuperare și reabilitare după producerea situațiilor de urgență

- analizează periodic modul de îndeplinire a acțiunilor de prevenire prevăzute în planurile proprii , măsurile privind pregătirea populației și a factorilor cu răspunderi și atribuții în caz de situații de urgență
- analizează și validează măsurile aprobate de președinte între ședințe , sau le corectează ori modifică , după caz
- stabilește fluxurile informaționale , sistemul de comunicații și înștiințare-alarmare pentru alarmarea populației , conducerea activităților de intervenție , recuperare și reabilitare , asigură mijloacele financiare necesare realizării , menținerii și dezvoltării acestor sisteme

(b) În timpul producerii unei situații de urgență :

- aplică măsurile operative urgente de protecție și intervenție stabilite pentru tipul de risc respectiv , cu respectarea nivelurilor de intervenție prevăzute în documentele operative
- informează Comitetului Județean pentru Situații de Urgență , despre situația produsă , măsurile întreprinse și nevoile de sprijin
- coordonează prin Centrul Operativ acțiunile de limitare și înlăturare a efectelor distructive din zona de competență
- stabilește compunerea grupelor operative , care se deplasează în teren pentru culegerea unor informații suplimentare și pentru conducerea acțiunilor de intervenție
- dispune înștiințarea și alarmarea instituțiilor publice , agenților economici și populației ce pot fi afectate
- stabilește măsuri de urgență pentru asigurarea funcțiilor vitale necesare desfășurării activității economico-sociale , în zona afectată
- organizează primirea și întrebuintarea în intervenție a forțelor și mijloacelor sosite pe baza planurilor de cooperare cu localitățile vecine , ale nivelului județean , național sau din străinătate
- organizează primirea și distribuirea ajutoarelor sosite din țară și străinătate . hotărăște și avizează ajutoarele materiale și bănești date de stat pentru populație
- hotărăște asupra funcționării unităților comerciale , de alimentație publică , școlare precum și a unităților de producție de primă necesitate pentru populația din zona de dezastru

(c) În perioada de limitare și lichidare a efectelor produse de situațiile de urgență :

- asigură planificarea misiunilor și resurselor până la terminarea acțiunilor de intervenție
- desemnează grupul pentru conducerea acțiunilor de refacere și reabilitare a zonei afectate
- desemnează echipe de specialiști pentru inventarierea , expertizarea și evaluarea efectelor și pagubelor produse și le asigură mijloacele necesare desfășurării activităților
- analizează în ședințe extraordinare cauzele producerii situațiilor de urgență , modul de acțiune a forțelor și mijloacelor de intervenție , concluziile care s-au tras , lecțiile de învățat și stabilește măsuri de îmbunătățire a activităților de prevenire și limitare a efectelor situațiilor de urgență , de reducere a gradului de vulnerabilitate a comunităților față de riscul generator de situații de urgență

- asigură desfășurarea activităților legate de condițiile de viață ale sinistraților
- coordonează și verifică aplicarea măsurilor sanitare , sanitar-veterinare și de impunere a legii
- stabilește repartizarea și utilizarea ajutoarelor materiale și bănești acordate de stat sau de organizațiile naționale și internaționale și organizează distribuirea acestora
- reactualizează planurile de protecție și intervenție specifice

Art.15. Președintele Comitetului Municipal pentru Situații de Urgență are următoarele atribuții principale :

- convoacă întrunirea Comitetului Municipal pentru Situații de Urgență , stabilește ordinea de zi și conduce ședințele acestuia
- semnează hotărârile , planurile , programele , regulamentele și măsurile adoptate
- semnează avizele , acordurile , împuternicirile , protocoalele și proiectele de acte normative
- informează operativ președintele Comitetului Județean pentru Situații de Urgență

Art.16. Vicepreședintele Comitetului Municipal pentru Situații de Urgență îndeplinește obligațiile președintelui în lipsa acestuia , precum și pe cele care îi revin ca și membru al comitetului .

Art.17. Membrii Comitetului Municipal pentru Situații de Urgență au următoarele obligații principale :

- participă la ședințele Comitetului Municipal pentru Situații de Urgență
- prezintă informări și puncte de vedere
- informează operativ pe conducătorii instituțiilor și unităților pe care le reprezintă asupra problemelor dezbătute , concluziilor rezultate , hotărârilor și măsurilor adoptate și urmăresc aplicarea acestora în sectoarele de competență
- mențin permanent legătura cu Centrul Operativ pentru Situații de Urgență

Art.18. Consultanții în Comitetul Municipal pentru Situații de Urgență au următoarele obligații principale :

- participă la ședințele Comitetului Municipal pentru Situații de Urgență
- îi consiliază pe membrii Comitetului Municipal pentru Situații de Urgență asupra problemelor tehnice și de specialitate
- asigură documentarea tehnică de specialitate

CAPITOLUL V

CENTRUL OPERATIV PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ

Art.19. Centrul Operativ pentru Situații de Urgență cu activitate temporară , al Comitetului Municipal pentru Situații de Urgență , este o structură tehnico-administrativă înființată în scopul îndeplinirii funcțiilor specifice (monitorizare , evaluare , înștiințare , prealarmare , alertare și coordonare tehnică operațională a intervențiilor) pe durata stării de

alertă , în cazul situațiilor de urgență , precum și pe timpul unor exerciții , aplicații și antrenamente pentru pregătirea răspunsului în astfel de situații .

Centrul Operativ asigură și organizează secretariatul tehnic permanent al Comitetului Municipal pentru Situații de Urgență .

Centrul Operativ al Comitetului Municipal pentru Situații de Urgență se constituie în cadrul Biroului Protecție Civilă, Apărare din cadrul aparatului propriu al Primăriei Municipiului Arad .

Pe timpul îndeplinirii atribuțiilor de serviciu personalul Centrului Operativ este investit cu exercițiul autorității publice .

Art.20. Centrul Operativ pentru Situații de Urgență , pe timpul funcționării , îndeplinește următoarele atribuții principale :

- centralizează și transmite operativ Centrului Operativ al Comitetului Județean pentru Situații de Urgență , date și informații privind apariția și evoluția stărilor potențial generatoare de situații de urgență
- monitorizează situațiile de urgență produse pe raza localității și informează Centrul Operativ al Comitetului Județean pentru Situații de Urgență despre evoluția acestora
- urmărește aplicarea regulamentelor privind gestionarea situațiilor de urgență și a planurilor de intervenție și cooperare specifice tipurilor de riscuri
- asigură transmiterea operativă a deciziilor , dispozițiilor și ordinelor de intervenție , 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 ale serviciilor și forțelor care intervin în acest scop
- centralizează solicitările de resurse necesare pentru îndeplinirea funcțiilor de sprijin pe timpul situațiilor de urgență și fac propuneri pentru asigurarea lor
- gestionează baza de date referitoare la situația de urgență
- îndeplinesc orice alte atribuții și sarcini privind managementul situațiilor de urgență prevăzute de lege

Art.21. Centrul Operativ asigură secretariatul tehnic al Comitetului Municipal pentru Situații de Urgență și îndeplinește următoarele atribuții specifice :

- asigură convocarea Comitetului Municipal pentru Situații de Urgență și transmiterea ordinii de zi
- întocmește planul de alarmă și asigură alarmarea Comitetului Municipal pentru Situații de Urgență la producerea situațiilor de urgență
- primește și pregătește materialele pentru ședințele Comitetului Municipal pentru Situații de Urgență și le prezintă președintelui și membrilor acestuia
- execută lucrările și operațiunile de secretariat pe timpul ședințelor
- asigură redactarea hotărârilor adoptate , precum și a proiectelor de dispoziții , pe care le prezintă spre aprobare
- difuzează la componentele Comitetului Municipal pentru Situații de Urgență și la autoritățile interesate , documentele emise privind activitatea preventivă și de intervenție

- întocmește informări periodice privind situația operativă sau stadiul îndeplinirii hotărârilor adoptate
- întocmește proiecte de comunicate de presă
- urmărește realizarea suportului logistic pentru desfășurarea ședințelor comitetului
- gestionează documentelor comitetelor CLSU
- asigură punctul de contact cu Centrul Operativ al Comitetului Județean pentru Situații de Urgență
- documentele și baza de date referitoare la situațiile de urgență , se gestionează permanent de către persoane din cadrul aparatului propriu al autorităților respective
- îndeplinesc alte sarcini stabilite de CLSU sau de președintele acestuia

CAPITOLUL VI

ASIGURAREA RESURSELOR UMANE , MATERIALE ȘI FINANCIARE

Art.22. Lucrările Comitetului Municipal pentru Situații de Urgență se desfășoară în spații special amenajate prin grija autorității publice locale care le-a constituit .

Spațiile de lucru vor fi echipate cu mobilier , aparatură și echipament de comunicații , echipament de comunicații speciale și de cooperare , informatică și birotică corespunzător componenței comitetului respectiv și atribuțiilor acestuia .

Aparatura și echipamentul de comunicații și informatică , exceptând echipamentul de comunicații speciale și de cooperare , se conectează la Centrul Operativ și fac parte din sistemul de comunicații , de prelucrare automată și de stocare a datelor necesare funcționării Sistemului Național de Management al Situațiilor de Urgență .

Comitetele pentru situații de urgență se asigură cu spații destinate conferințelor și comunicatelor de presă , de regulă cele utilizate în mod curent pentru astfel de activități de către autoritățile administrației publice .

Lista cuprinzând dotările principale necesare desfășurării activităților comitetelor și centrelor operative pentru situații de urgență este prevăzut în anexa nr. 2 , din H.G. nr. 1491/ 28.09.2004 , Hotărâre pentru aprobarea Regulamentului cadru privind structura organizatorică , atribuțiile , funcționarea și dotarea comitetelor și centrelor operative pentru situații de urgență .

Dotările pentru spațiile de lucru ale comitetelor pentru situații de urgență , pentru mass-media și pentru centrele operative se asigură de către autoritățile administrației publice care le-au constituit .

PREȘEDINTE C.M.S.U. ARAD
PRIMAR
Ing. Gheorghe Falcă

Referat

Pentru actualizarea componenței Comitetului Municipal pentru Situații de Urgență și a Regulamentului privind structura organizatorică , atribuțiile , funcționarea și dotarea Comitetului și Centrului Operativ pentru Situații de Urgență

Având în vedere :

- prevederile Ordonanței de Urgență privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență , nr . 21 / 15 . 04 . 2004 ,
- prevederile Hotărârii Guvernului pentru aprobarea regulamentului cadru privind structura organizatorică , atribuțiile , funcționarea și dotarea comitetelor și centrelor operative pentru situații de urgență , nr. 1491 / 28 . 09 . 2004 ,
- prevederile Ordinului Prefectului Județului Arad , privind Regulamentul de organizare și funcționare al Comitetului Județean pentru Situații de Urgență Arad ,

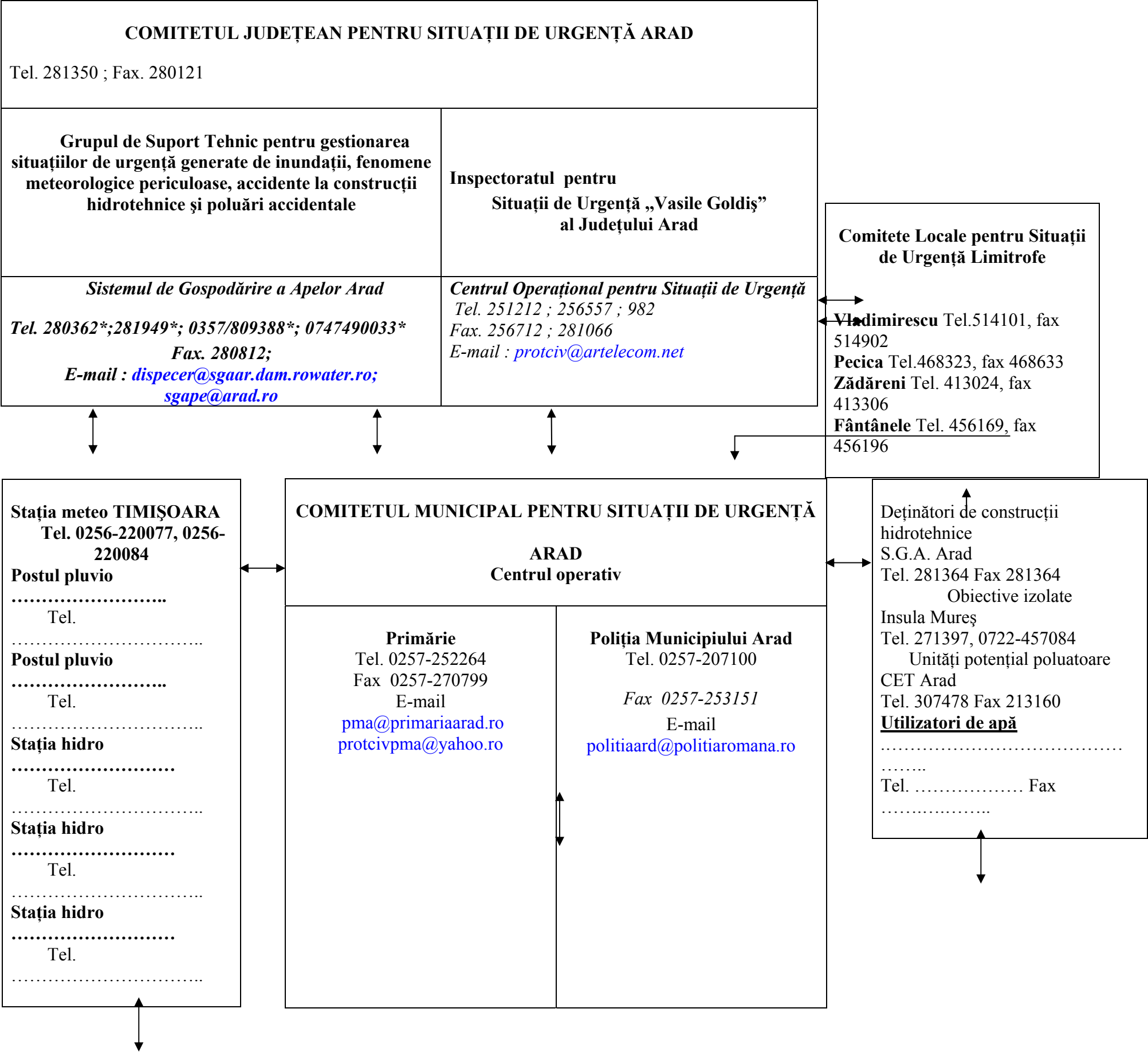
Propunem :

- Actualizarea Dispoziției nr . 994/ 25.05.2006 cu privire la componența Comitetului Municipal pentru Situații de Urgență și Regulamentul privind structura organizatorică , atribuțiile , funcționarea și dotarea Comitetului și Centrului Operativ pentru Situații de Urgență , deoarece o parte din instituțiile și operatorii economici cu care colaborăm și-au desemnat alți reprezentanți în comitet ca membrii și consultanți .

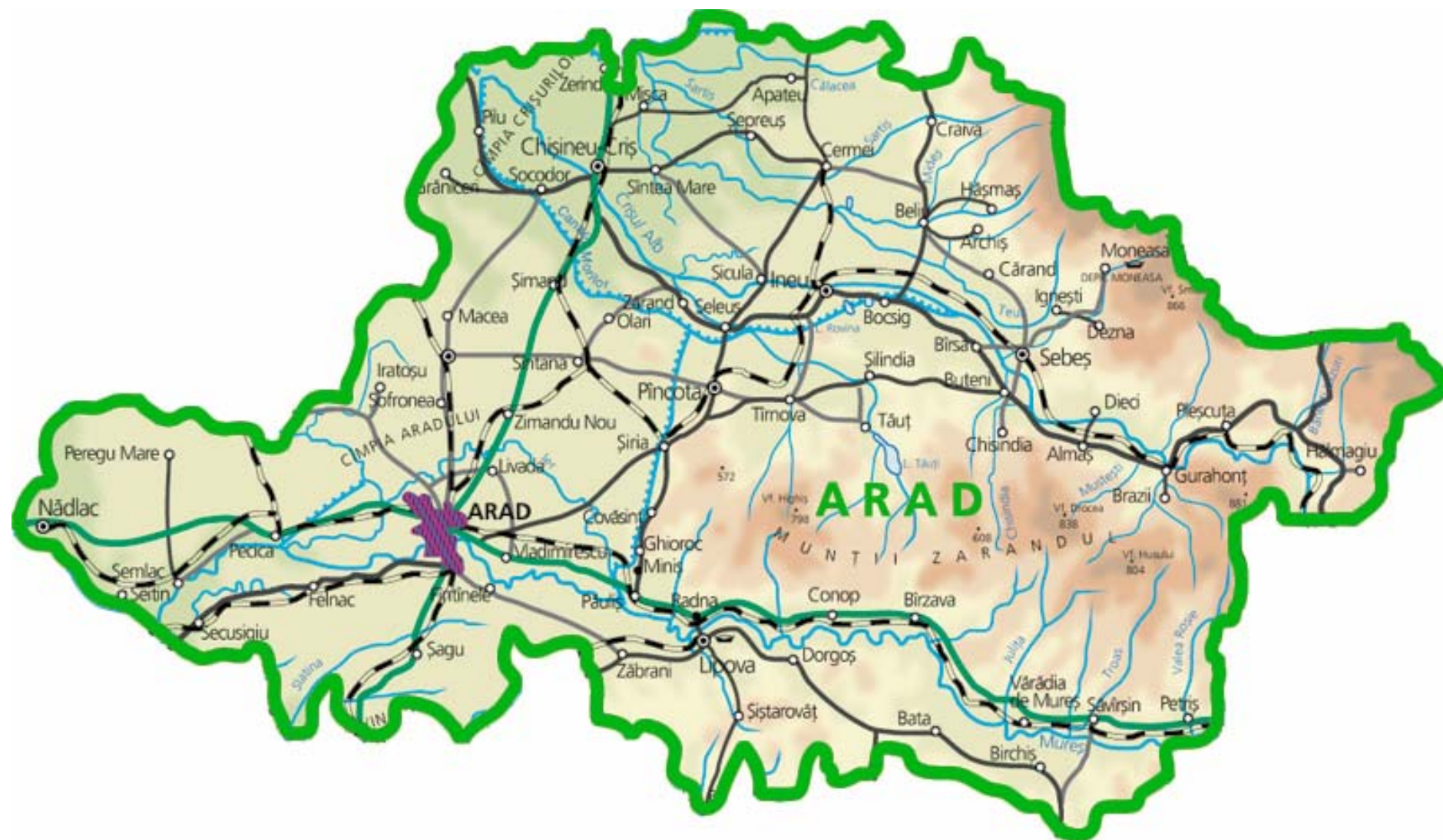
ȘEF BIROU
HAJDU IOAN

Întocmit
TODOR GEORGIAN

SCHEMA FLUXULUI INFORMATIONAL – DECIZIONAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
GENERATE DE INUNDAȚII, FENOMENE METEOROLOGICE PERICULOASE, ACCIDENTE LA CONSTRUCȚII
HIDROTEHNICE ȘI POLUĂRI ACCIDENTALE

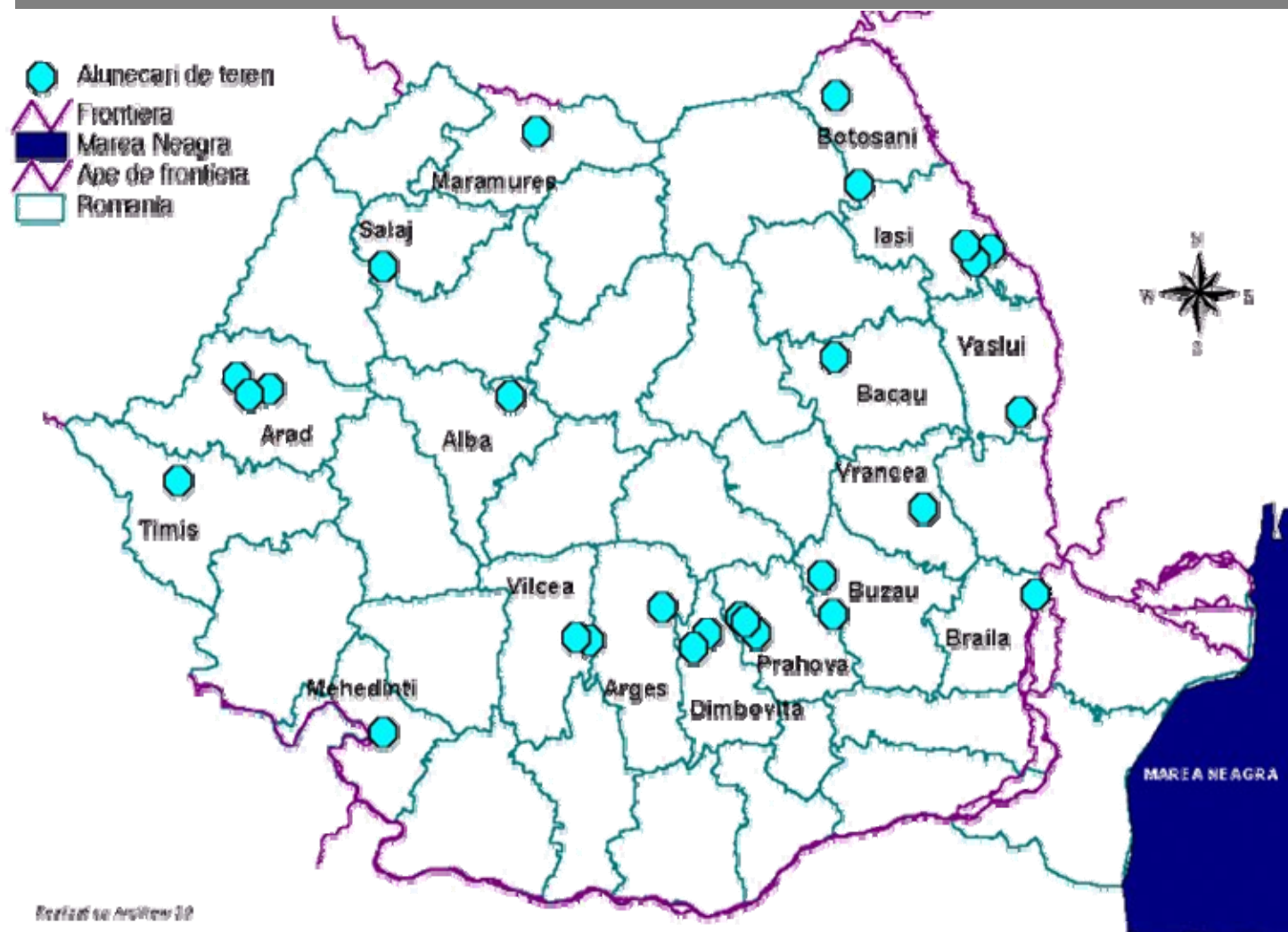


Obiective afectabile din Zona inundabilă nr.21 – Pod rutier Decebal – RADM , Tel : 259588, 276780, 270760
Obiective afectabile din Zona inundabilă nr.22 – Pod rutier Micalaca – RADM , Tel : 259588, 276780, 270760
Obiective afectabile din Zona inundabilă nr.23 – Poduri pontoane : Ștrand Neptun – Primăria Arad, 281157
Obiective afectabile din Zona inundabilă nr.24 – Pod pontoane Insula Mureș, Asociația de Insulari, Tel : 0722-457084
Obiective afectabile din Zona inundabilă nr.25 – Baza Soprtivă CET SA , Tel : 211183, 250013
Obiective afectabile din Zona inundabilă nr.26 – DJS adm SC Grim Place SRL, Baza sportivă tenis, Tel: 0741-103485
Obiective afectabile din Zona inundabilă nr.27 – Patinoar -Primăria Arad
Obiective afectabile din Zona inundabilă nr.28 – SC Blue Arctic SRL, Baza sportivă, Tel : 216951
Obiective afectabile din Zona inundabilă nr.29 – SC Veritas Dim SRL, Tel : -
Obiective afectabile din Zona inundabilă nr.30 – Mateaș Adrian, str.Exterior nr.23, Tel : -
Obiective afectabile din Zona inundabilă nr.31 – Purcarin 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 : 0722-455284
Obiective afectabile din Zona inundabilă nr.34 – Asociația nautică independentă, Tel : 0722-562018
Obiective afectabile din Zona inundabilă nr.35 – SC Dadia SRL, Tel : 0722-562018
Obiective afectabile din Zona inundabilă nr.36 – Morariu Petre – str.Gladiolelor nr.57, Tel : 0744-317831



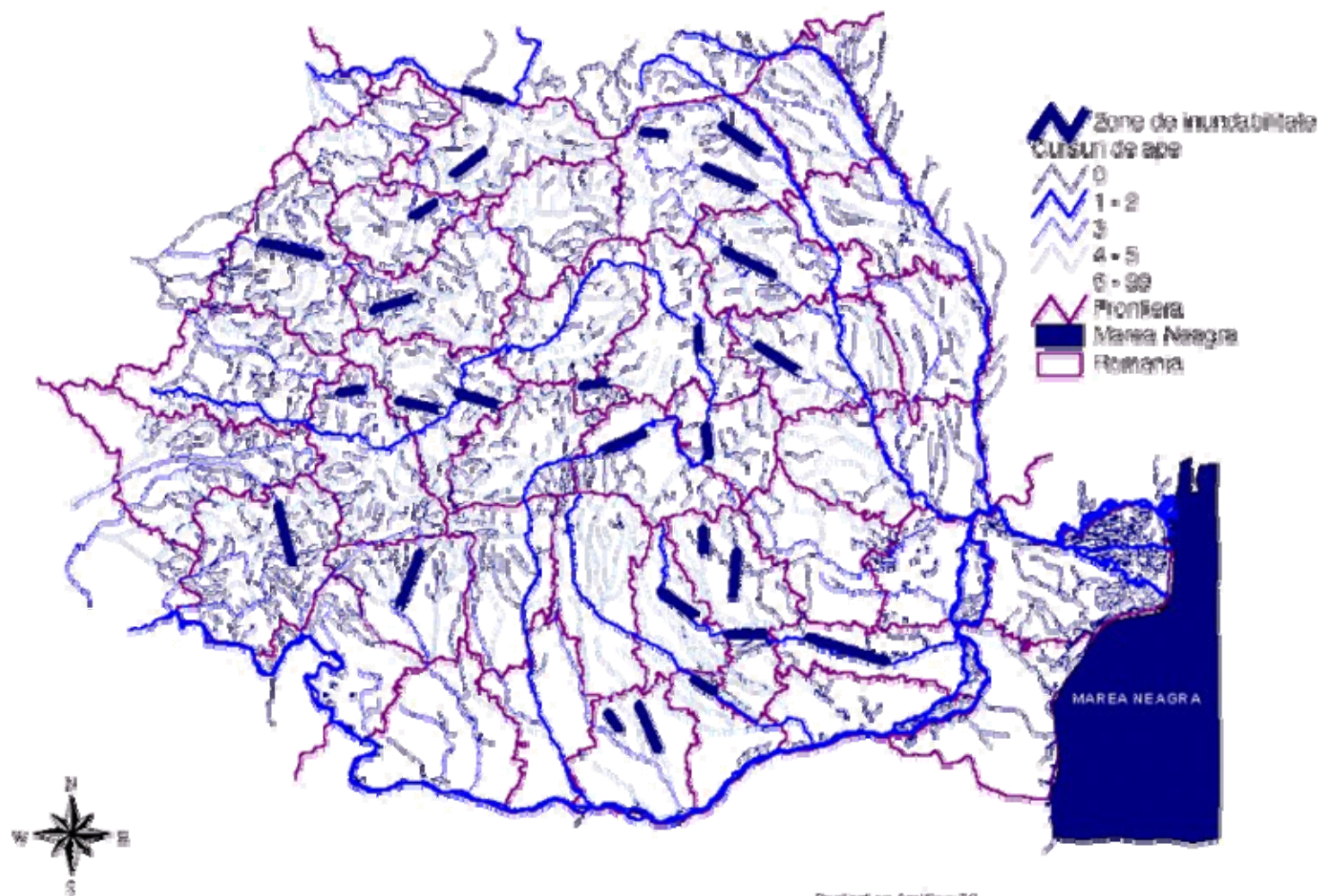


ZONE DE RISC LA ALUNECĂRI DE TEREN





PRINCIPALELE ZONE AFECTATE DE INUNDAȚII PLUVIALE



H O T Ă R Ă R E A nr. _____
Din _____ 2007
privind aprobarea Planului de analiză și acoperire a riscurilor al municipiului Arad

Consiliul Local al Municipiului Arad,

Având în vedere :

- Inițiativa Primarului Municipiului Arad, exprimată în expunerea de motive înregistrată cu nr.68407/18.10.2007
- Raportul nr.68410/18.10.2007 al Biroului Protecție Civilă, privind aprobarea Planului de analiză și acoperire a riscurilor al Municipiului Arad
- rapoartele Comisiilor de specialitate din cadrul Consiliului Local al Municipiului Arad ;
- prevederile O.M.A.I. nr. 132/2007 pentru aprobarea metodologiei de elaborare a Planului de analiză și acoperire a riscurilor;

În temeiul prevederilor art. 36, al.(6) lit.a punct 8; art. 39 și art. 45 din Legea 215/2001 a administrației publice locale, republicată,

HOTĂRĂȘTE:

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

Art 2. Cu ducerea la îndeplinire a prezentei Hotărâri se încredințează Primarul municipiului Arad și Comitetul local pentru situații de urgență.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ

S E C R E T A R

Cod PMA –S1-01

PRIMĂRIA MUNICIPIULUI ARAD

Nr. 68407/18.10.2007

În temeiul art.45 din Legea nr.215/2001 privind administrația publică locală, republicată, propun aprobarea de către Consiliul Local al Municipiului Arad, a proiectului de hotărâre cu următorul obiect : **aprobarea Planului de analiză și acoperire a riscurilor al Municipiului Arad**

EXPUNERE DE MOTIVE :

Având în vedere :

- Ordinul 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 ,

Apreciez ca fiind oportună adoptarea unei hotărâri de consiliu, pentru o reglementare mai detaliată privind măsurile, acțiunile și resursele necesare pentru managementul riscurilor potențiale identificate la nivelul Municipiului Arad .

Primar
Ing.Gheorghe Falcă

RAPORT

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.

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

În conformitate cu prevederile Ordinului 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, propunem adoptarea unei hotărâri de consiliu, pentru o reglementare mai detaliată privind măsurile, acțiunile și resursele necesare pentru managementul riscurilor potențiale identificate la nivelul municipiului Arad.

Având în vedere legalitatea și oportunitatea propunerii susținute în proiectul de hotărâre propunem aprobarea acestui proiect.

Șef Birou Protecție Civilă, Apărare
Ing.Hajdu Ioan