

COMITETUL LOCAL PENTRU
SITUAȚII DE URGENȚĂ SIMERIA

P L A N U L
DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR
DIN ORAȘUL SIMERIA

INITIATOR,
PRIMAR,

RISTEIU EMIL IOAN



AVIZAT,
SECRETAR

Jr. Todor Nicolae Adrian



S I M E R I A
- 2 0 1 8 -

CUPRINS

Capitolul I - DISPOZIȚII GENERALE

Secțiunea I. Definiție, scop, obiective

Secțiunea II. Responsabilități privind analiza și acoperirea riscurilor

Capitolul II – CARACTERISTICILE UNITĂȚII ADMINISTRATIV-TERITORIALĂ

1. Amplasare geografică și relief
2. Caracteristici climatice
3. Rețea hidrografică
4. Populație
5. Căi de transport
6. Dezvoltare economică
7. Infrastructuri locale

Capitolul III – ANALIZA RISCURILOR GENERATOARE DE SITUAȚII DE URGENȚĂ

1. Analiza riscurilor naturale
2. Analiza riscurilor tehnologice
3. Analiza riscurilor biologice
4. Analiza riscurilor de incendiu
5. Analiza riscurilor sociale
6. Analiza altor tipuri de riscuri

Capitolul IV - ACOPERIREA RISCURILOR (Plan de intervenție)

1. Concepția desfășurării acțiunilor de protecție-intervenție
2. Etapele de realizare a acțiunilor
3. Faze de urgență a acțiunilor
4. Acțiunile de protecție-intervenție
5. Instruirea
6. Realizarea circuitului informațional-decizional și de cooperare

Capitolul V - RESURSE UMANE, MATERIALE ȘI FINANCIARE

Capitolul VI – LOGISTICA ACȚIUNILOR

Anexe

CAP. I DISPOZIȚII GENERALE

SECȚIUNEA 1 Definiție, scopuri, obiective

Definiție

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

Prevenire - ansamblul acțiunilor desfășurate de autoritățile responsabile, care vizează identificarea, evaluarea și reducerea riscurilor de producere a situațiilor de urgență, în scopul protejării vieții, mediului și bunurilor împotriva efectelor negative ale acestora;

Pregătire - ansamblul de măsuri și acțiuni prealabile, subsumate activităților de prevenire și răspuns, cu caracter permanent, desfășurate de autoritățile responsabile;

Răspuns - ansamblul acțiunilor desfășurate de autoritățile responsabile pentru planificarea, organizarea, coordonarea și conducerea operațională a capacităților implicate în acțiunile de intervenție operativă pentru limitarea și înlăturarea efectelor negative ale situației de urgență, până la restabilirea stării provizorii de normalitate;

Investigare/evaluare post-eveniment - ansamblul acțiunilor desfășurate de autoritățile responsabile pentru stabilirea și cuantificarea efectelor, cauzelor și circumstanțelor care au determinat producerea situației de urgență sau evenimente asociate acesteia;

Refacere/reabilitare - ansamblul măsurilor și acțiunilor planificate, prioritizate și desfășurate ca urmare a procesului de investigare/evaluare post-eveniment pentru restabilirea stării de normalitate.

Situația de urgență – eveniment excepțional, cu caracter non militar, care prin amploare și intensitate amenință viața și sănătatea populației, mediul înconjurător, valorile materiale și culturale importante, iar pentru restabilirea stării de normalitate sunt necesare adoptarea de măsuri și acțiuni urgente, alocarea de resurse suplimentare și managementul unitar al forțelor și mijloacelor implicate;

Amploarea situației de urgență – mărimea ariei de manifestare a efectelor distructive ale acesteia în care sunt amenințate sau afectate viața persoanelor, funcționarea instituțiilor statului democratic, valorile și interesele comunității;

Intensitatea situației de urgență – viteza de evoluție a fenomenelor distructive și gradul de perturbare a stării de normalitate;

Starea potențial generatoare de situații de urgență – complex de factori de risc care, prin evoluția lor necontrolată și iminentă amenințării, ar putea aduce atingere vieții și populației, valorilor materiale și culturale importante și factorilor de mediu;

Dezastrul reprezintă evenimentul datorat declanșării unor tipuri de riscuri, din cauze naturale sau provocate de om, generator de pierderi umane, materiale sau modificări ale mediului și care, prin amploare, intensitate și consecințe, atinge ori depășește nivelurile specifice de gravitate stabilite prin regulamentele privind gestionarea situațiilor de urgență, elaborate și aprobate potrivit legii;

Conflictul armat reprezintă forma de manifestare a violenței armate, cu caracter internațional sau neinternațional, între două sau mai multe entități (părți beligerante) recunoscute.

Autoritate responsabilă cu rol principal - entitatea având competențe și capacități care integrează și coordonează acțiunile desfășurate pentru asigurarea managementului tipurilor de risc;

Autoritate responsabilă cu rol secundar - entitatea care deține competențe și capacități adecvate pentru sprijinul autorităților responsabile cu rol principal în asigurarea managementului tipurilor de risc;

Capabilitate - ansamblul forțelor și mijloacelor specializate pe care autoritățile responsabile le pun la dispoziție în vederea realizării acțiunilor de răspuns conform funcțiilor de sprijin repartizate;

Funcția de sprijin (FS) - totalitatea activităților și misiunilor pentru sprijinirea acțiunilor de răspuns desfășurate de autoritățile responsabile să asigure managementul tipului de risc care a generat situația de urgență, realizate premergător, pe timpul sau după producerea situației de urgență;

Riscul asociat - modul particular de manifestare a unui tip de risc, care generează victime și/sau pagube materiale ori financiare.

Scopuri

Scopurile P.A.A.R. 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.

Obiective:

- Asigurarea prevenirii riscurilor generatoare de situații de urgență, prin evitarea manifestării acestora, reducerea frecvenței de producere ori limitarea consecințelor lor, în baza concluziilor rezultate în urma identificării și evaluării tipurilor de risc, conform schemei cu riscurile teritoriale;
- Amplasarea și dimensionarea unităților operative și a celorlalte forțe destinate asigurării funcțiilor de sprijin privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență;
- Stabilirea concepției de intervenție în situații de urgență și elaborarea planurilor operative;
- Alocarea și optimizarea forțelor și mijloacelor necesare prevenirii și gestionării situațiilor de urgență;
- Identificarea, monitorizarea și gestionarea tipurilor de riscuri generatoare de dezastre naturale și tehnologice existente pe teritoriul orașului sau pe teritoriul localităților vecine care ar putea afecta zona de competență;
- Informarea și pregătirea preventivă a populației cu privire la pericolele la care este expusă ;
- Organizarea și asigurarea stării de operativitate și a capacității de intervenție optime a serviciului voluntar pentru situații de urgență și a celorlalte organisme specializate cu atribuții în domeniu ;
- Alarmarea oportună a populației despre evoluția spre dezastru a factorilor de risc natural sau tehnologic;
- Protecția populației, bunurilor materiale, valorilor culturale și arhivistice precum și a mediului împotriva efectelor dezastrelor ;
- Realizarea preventivă a măsurilor de protecție civilă prin evacuare, adăpostire, asanare pirotehnică, asistență sanitară și decontaminare ;
- Planificarea, organizarea, pregătirea și conducerea acțiunilor de intervenție pentru înlăturarea urmărilor dezastrelor;
- Organizarea și executarea intervenției operative pentru reducerea pierderilor de vieți omenești, limitarea și înlăturarea efectelor situațiilor de urgență civilă și pentru reabilitarea utilităților publice afectate;
- Limitarea și înlăturarea efectelor dezastrelor.

ABREVIERI

I.S.U.J.	- INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ JUDEȚEAN
C.J.S.U.	- COMITETUL JUDEȚEAN PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
C.L.S.U.	- COMITETUL LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
P.C.	- PUNCT COMANDĂ
N.B.C.	- NUCLEAR, BACTERIOLOGIC SI CHIMIC
C.R.	- CRUCE ROȘIE
P.S.I.	- PREVENIREA SI STINGEREA INCENDIILOR
GR.	- GRUPA
ECH.	- ECHIPA
P.P.AJ.	- PUNCT PRIM AJUTOR
DT.	- DETAȘAMENT
E.M.A.	- ECHIPA MOBILA ANTIEPIDEMICA
D.P.A.M.C.	- DETAȘAMENT PRIM AJUTOR MEDICO-CHIRURGICAL
P.P.A.M.T.E.	- PUNCT PRIM AJUTOR MEDICAL TRIAJ-EVACUARE
S.M.U.R.	- SERVICIUL MOBIL DE URGENTA
S.S.R.M.	- STATIE STANDARD DE SUPRAVEGHEREA RADIOACTIVITATII MEDIULUI
S.G.A.	- SECTIA GOSPODARIREA APELOR
C.O.	- CENTRE OPERAȚIONALE
C.J.C.C.I.	- CENTRUL JUDEȚEAN DE CONDUCERE SI COORDONARE A INTERVENTIEI

C.N.C.C.I.	- CENTRUL NAȚIONAL DE COORDONARE ȘI CONDUCERE A INTERVENȚIEI
D.S.U.	- DEPARTAMENTUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
C.N.C.A.O.P.	- CENTRUL NAȚIONAL DE CONDUCERE A ACȚIUNILOR DE ORDINE PUBLICĂ
C.N.I.C.	- COMITETUL NAȚIONAL PENTRU INTEMPERII ȘI CALAMITĂȚI

SECȚIUNEA II. Responsabilități privind analiza și acoperirea riscurilor

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

P.A.A.R., la nivel local se întocmește de Comitetul Local pentru situații de urgență și se aprobă de Consiliul local și se actualizează la fiecare început de an sau ori de câte ori apar alte riscuri decât cele analizate sau modificări în organizarea structurilor care, potrivit legii, au atribuții ori asigură funcții de sprijin privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență în profil local.

Primarul orașului răspunde de asigurarea condițiilor necesare elaborării P.A.A.R.

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.

După elaborare și aprobare, P.A.A.R.-ul se pune la dispoziție secretariatelor tehnice permanente ale Comitetului județean 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.

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.

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 P.A.A.R.

Documentele, datele și informațiile a căror divulgare poate prejudicia siguranța națională și apărarea țării ori este de natură să determine prejudicii unei persoane juridice de drept public sau privat se supun regulilor și măsurilor stabilite prin legislația privind protecția informațiilor clasificate.

Capitolul II - CARACTERISTICILE UNITĂȚII ADMINISTRATIV - TERITORIALĂ

Pe baza datelor cuprinse în Schema cu riscurile teritoriale din unitatea administrativ-teritorială, aprobată de prefectul județului, în conținutul P.A.A.R. se face o prezentare pe secțiuni a caracteristicilor unității administrativ-teritoriale, după cum urmează:

1. Amplasare geografică și relief

Orașul Simeria este situat în partea central-vestică a țării, în Regiunea de Dezvoltare Vest, partea de est a județului Hunedoara.

Orașul Simeria este situat pe DN 7, în partea de est a județului Hunedoara, la 16 km de Municipiul Oraștie, 10 km de Municipiul Deva, iar până la Comunele Băcia de 5 Km, Turdaș de 8 Km, Rapolt de 7 Km și Harău de 10 Km.

Coordonatele geografice ale orașului Simeria sunt: 45°51' latitudine nordică și 23°01' longitudine estică.

Orașul Simeria cuprinde în teritoriul său administrativ și localitățile Cărpiniș, Uroi, Simeria- Veche, Săulești, Sântandrei, Bârcea Mare.

Distanțe între localitățile componente:

Simeria - Simeria Veche (45°50'3.66"N și 23° 3'11.30"E) 5 km pe DN 7

Simeria - Uroi (45°51'44.42"N și 23° 2'6.11"E) 3 km pe drumul 700A

Simeria - Cărpiniș(45°52'41.56"N și 23° 1'56.24"E) 5 km pe ruta 700 A apoi pe 107 A

Simeria - Săulești(45°51'49.14"N și 22°59'17.48"E), 3 km pe 700 A
 Simeria - Sântandrei(45°50'44.26"N și 22°58'9.23"E) 5 km pe DN 7 apoi 700
 Simeria - Bârcea Mare(45°49'41.30"N și 22°57'36.20"E), 8 km pe DN 7 apoi 700

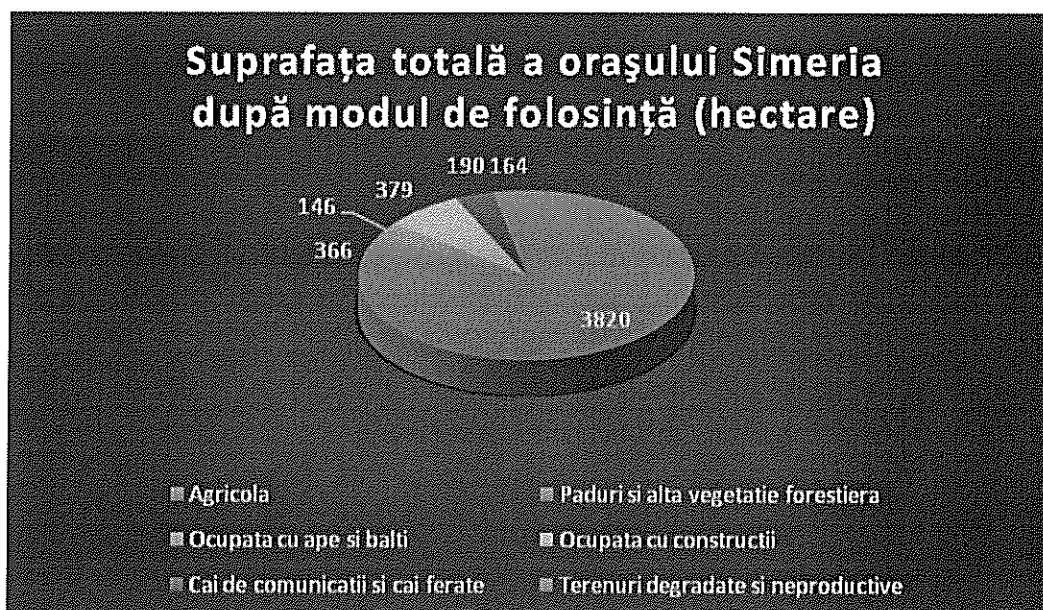


Orașul Simeria este situat în partea de vest a României, în lunca Mureșului, la confluența râului Mures cu râul Strei, având la nord lanțul Munților Metaliferi din Carpații Apuseni, la sud Munții Poiana Ruscă, Retezat și Șureanu, iar la vest, câteva defilee din zona de întrepătrundere a Carpaților Meridionali și Apuseni. La est, lunca Mureșului se întinde spre Podișul Transilvaniei.

Distanța până la Municipiul Deva este de 10 Km, la Hunedoara de 20 km, la Oraștie de 17 Km, iar până la Comunele Băcia de 5 Km, Turdaș de 8 Km, Rapolt de 7 Km și Harău de 10 Km.

Simeria față de satele aparținătoare sunt la o distanță de 5 km de Cărpiniș, 2 km de Uroi, 2 km de Șăulești, 5,5 km de Sântandrei, 8 km de Bârcea - Mare și 4 km de Simeria - Veche.

Teritoriul administrativ cuprinde zone colinare în partea de nord, zona de luncă a Mureșului, Streiului și zone de câmpie. Suprafața totală a orașului Simeria este de 5 066 hectare ; din care 4124 hectare proprietate privată și restul de 851 hectare proprietate publică.



2. Caracteristici climatice

Datorită poziţiei geografice, judeţul Hunedoara se situează în sectorul cu climă continentală moderată, cu influenţe ale maselor de aer dinspre Oceanul Atlantic, precum şi a celui mediteranian, dar şi cu pătrunderi temporare, mai ales iarna, de aer polar.

În cadrul judeţului, oraşul are o climă temperat-continentală, cu veri relativ umede şi călduroase, iar iernile mai puţin uscate şi reci. Datorită schimbărilor climatice din ultima perioadă, trebuie să acordăm o mai mare atenţie acestui fenomen, iar în vara anului 2015 a fost calamitatea producţia agricolă.

Ocazional au avut loc fenomene meteorologice extreme - furtuni, tornade, etc, iar pagubele produse până acum fiind neînsemnate.

**TABEL CU PRECIPITAȚII
MAXIME ISTORICE ȘI COTELE**

Râul	Stația Hidrometrică	MAXIMĂ DATA	CA mm	CI mm	CP mm
MUREȘ	GELMAR	56.0/6 IX 2001	350	400	550
STREI	PETRENI	57.0/21 X 2003	250	300	450
CERNA	TELIUC	50.9/11 IX 2003	150	200	350

TABEL PRECIPITAȚII 2004

Nr. crt.	Râul	Stația Hidrometrică		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	EXTREME	SUMA	
																ANUALE	ANUALA	
1	MUREȘ	GELMAR	Suma	16,5	21,5	57,0	77,4	54,7	127,6	87,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		441,9	
			MAX/Data	7,0	8,0	15,9	19,9	10,5	36,5	32,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,5	
			MIN/Data	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
2	STREI	PETRENI	Suma	12,8	18,8	48,9	103,3	49,0	61,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		293,8	
			MAX/Data	5,2	2,9	16,3	22,9	16,0	9,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9	
			MIN/Data	0,2	0,1	0,1	0,5	0,4	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
3	CERNA	TELIUC	Suma	17,4	9,4	72,3	92,9	62,4	129,4	61,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		445,1	
			MAX/Data	9,7	3,7	15,5	25,7	21,1	36,5	23,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,5/28 VII		
			MIN/Data	0,2	0,4	0,2	0,2	0,2	0,3	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1/22 III	

Clima este temperat-continentală. Temperatura medie anuală este de circa 9°C. Maxima absolută a fost înregistrată în 1952 la Deva 39,7°C, minima absolută fiind de -29°C (în 1954 la Petrosani). Temperatura medie anuală în luna ianuarie este de circa -3°C, iar în luna lui cuptor temperatura se are o valoare de aprox. 22°C. Intervalul de zile până la înghet este cuprins între 120 și 150 de zile. Cantitatea medie de precipitații este de aprox. 720 mm. Vântul dominant bate dinspre nord-vest, care de regulă este ridicat.

3. Rețea hidrografică

Rețeaua hidrografică a județului este vastă și complexă. Principalul râu care străbate pe o lungime de 12 km teritoriul administrativ este Mureșul, iar ca afluenți importanți râul Cerna și râul Strei, canalul Strei, pâraul Popii.

Undele de viitură pot transfera cantități foarte mari de apă, de câteva sute de ori mai mult decât obișnuit. De exemplu, în inundațiile din 1970 Mureșul a transportat în zona Aradului $2400\text{m}^3/\text{s}$ apă.

Balta Cotro are o suprafață de 0,87 ha, iar adâncimea medie de 4 m.

Balțile de la Șăulești au o suprafață de 6,8 ha, iar adâncimea max. este de 2m.

Apărarea de mal în zona Uroi, pe râul Mureș, unde sau executat 4 epiuri, iar pe râul Cerna lucrarea de regularizare (2003), beneficiar fiind S.G.A. Deva, digul având Inn 1886m.

Resursa teoretică totală de apă din spațiul hidrografic analizat este de 5876,3 mil. m^3/an , iar resursa specifică de $2900\text{ m}^3/\text{loc}/\text{an}$.

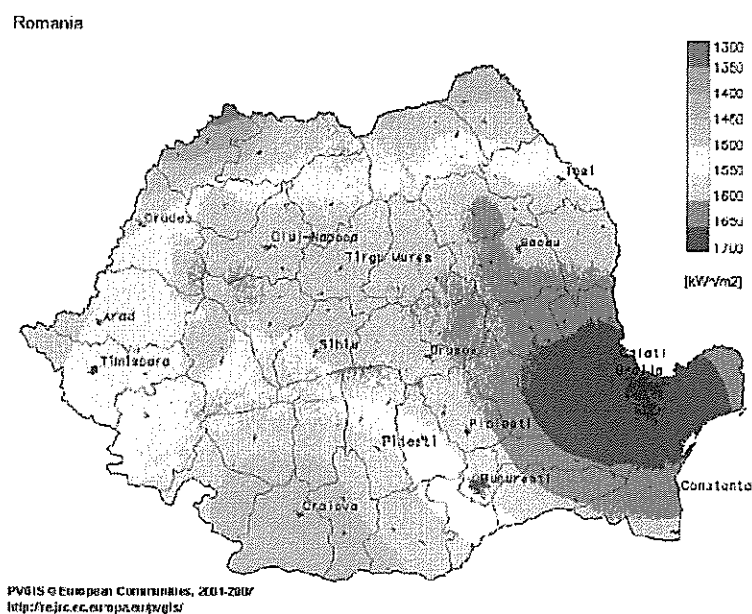
Debitul mediu multianual al Mureșului, în ultimii 30 de ani, variază între 120 și 165 de metri cubi/secundă.

Media precipitațiilor căzute în intervalul 2001-2013 este de 619,7 mm. Această valoare se încadrează în limitele normale de latitudine și altitudine pentru județul Hunedoara, chiar dacă, pe termen scurt, lipsa sau abundența lor creează local neajunsuri sau pierderi pentru producțiile agricole.

Vânturile predominante sunt cele din sectorul vestic și nord-vestic, în medie destul de slabe.

Hartă - Harta potențialului energetic și radiațiilor solare primite pe teritoriul orașului Simeria comparativ cu celelalte zone ale țării:

Ca și potențial energetic și radiații solare, orașul Simeria, se situează la aproximativ $1550 - 1600\text{ kWh}/\text{mp}$ în media zonei, fără să prezinte un interes strategic deosebit în acest sens, cu valori totuși mici față de maximele țării, dar situate în pragurile acceptate de investitorii în energie.



4. Populație

Populația stabilă după domiciliu la 1 ianuarie 2015 era de 14 015 locuitori, cu o distribuție echilibrată pe sexe, 51% persoane de sex masculin și 49% persoane de sex feminin.

Populația după domiciliu la data de 1 ianuarie a anului de referință reprezintă numărul persoanelor cu cetățenie română și domiciliu pe teritoriul României, delimitat după criterii administrativ-teritoriale.

Domiciliul persoanei este adresa la care aceasta declară că are locuința principală, trecută în actul de identitate (CI, BI), așa cum este luată în evidența organelor administrative ale statului. În

stabilirea valorii acestui indicator nu se ține cont de reședința obișnuită, de perioada și/sau motivul absenței de la domiciliu.

Structura populației pe criterii de sex se prezintă astfel:

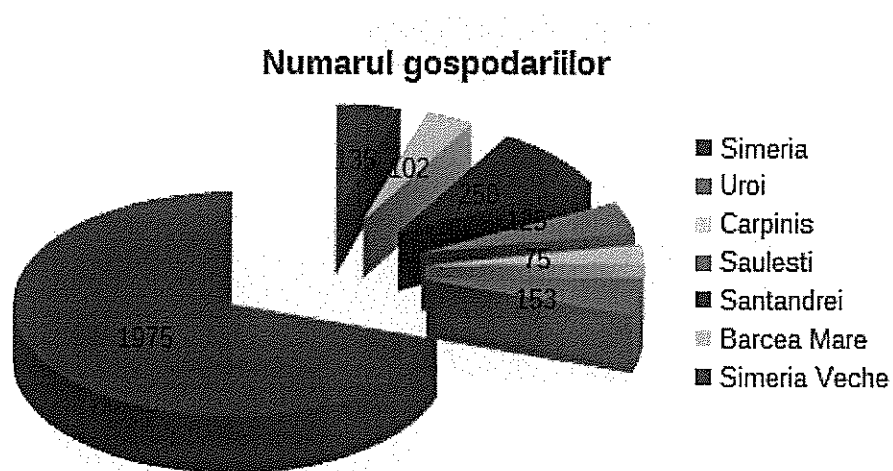
LOCALITATEA	TOTAL	din care	
		FEMEI	BĂRBAȚI
Simeria	11.549	5.914	5.635
Bârcea Mare	478	222	256
Cărpiniș	238	110	128
Săulești	313	155	158
Simeria Veche	410	211	199
Sîntandrei	627	332	295
Uroi	400	198	202
Total	14.015	7.142	6.873

Structura populației pe criterii de varsta se prezintă astfel:

LOCALITATEA	0-17 ani	18-64 ani	+65 ani
Simeria	1.799	7.846	1.904
Bârcea Mare	100	311	67
Cărpiniș	50	144	44
Săulești	48	200	65
Simeria Veche	52	268	90
Sîntandrei	79	374	174
Uroi	62	252	86
Total	2.190	9.395	2.430

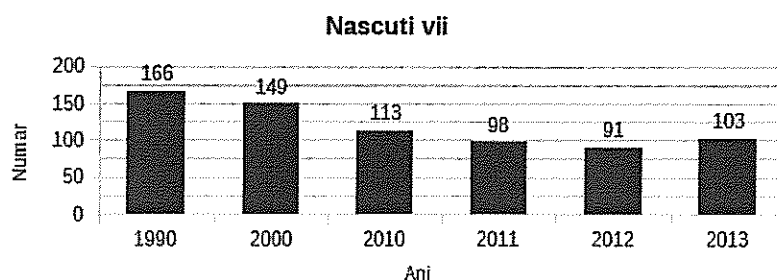
Date prelucrate din sursa: <http://www.primariasimeria.ro/DespreOras/Populatie.aspx>

Situația numărului de gospodării pe localități componente:



Născuți vii la nivelul orașului:

Evoluția numărului născuților vii pe perioada 1990 – 2014 conform datelor furnizate de Institutul Național de Statistică:



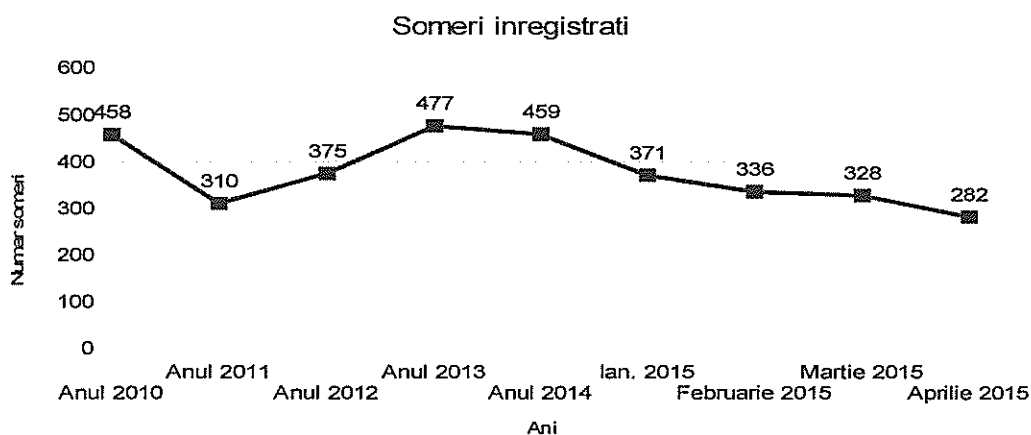
Rata natalității:

Rata de natalitate - reprezintă născuții vii dintr-un an calendaristic, care revin la 1000 locuitori la 1 iulie din anul respectiv.

Rata natalității pentru județul Hunedoara este de 8.4%, iar în orașul Simeria rata natalității este de 7.26, mai mică decât rata natalității pe județ,

Vârsta medie a mamei în mediu urban la prima naștere este de 23.3 ani.

Putem afirma faptul că mișcarea migratorie a populației este în tendință de scădere și stabilizare față de anii anteriori.



Forța de muncă

Resursele de muncă includ: populația în vârstă de muncă, aptă de a lucra, precum și persoanele sub și peste vârsta de muncă aflate în activitate.

Vârstele de muncă sunt:

Pentru perioada 1990 - 2000: 16- 54 ani pentru femei, respectiv 16- 59 ani pentru bărbați;

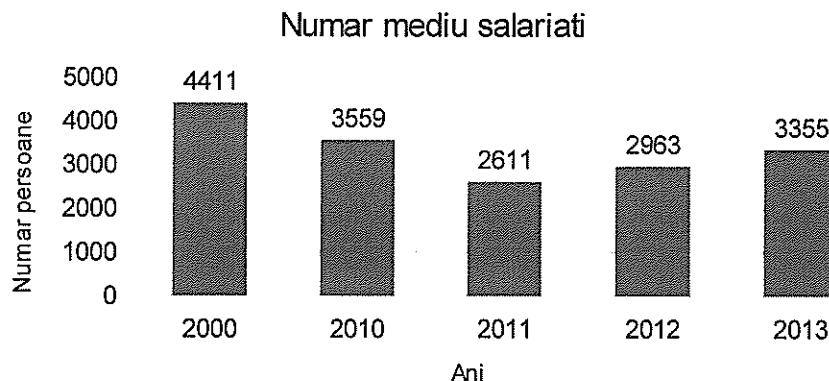
Pentru perioada 2001 - 2009: 16- 57 ani pentru femei, respectiv 16- 62 ani pentru bărbați;

2010: 16-58 ani pentru femei și 16-63 ani pentru bărbați;

2011-2012: 16-59 ani pentru femei, respectiv 16-64 ani pentru bărbați

Populația orașul Simeria este de 11 549 persoane, dintre aceștia, un număr de 5635 persoane sunt de sex masculin, iar un număr de 5914 sunt de sex feminin..

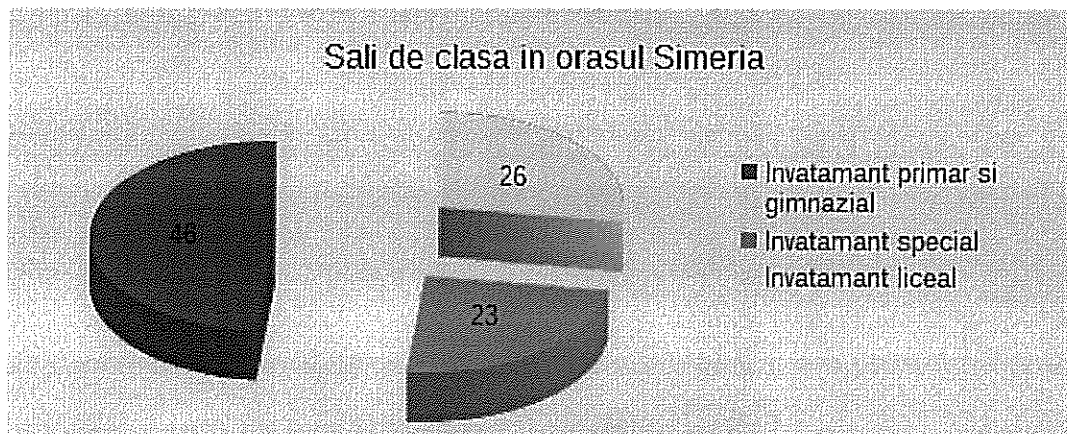
Evoluția numărului mediu al salariaților la nivelul orașului Simeria:



Invatamant

- **Centru De Pedagogie Curativă Simeria**
 - Colegiul Tehnic de Transport Feroviar „ANGHEL Saligny” Simeria cu:
 - Grădinița cu program normal „Căsuța Piticilor” Simeria
 - Grădinița cu program normal nr. 1 Simeria
 - Grădinița cu program normal Sântandrei
 - Grădinița Bârcea Mare
 - Școala Gimnazială „Sigismund Toduță” Simeria
 - Școala Primară Bârcea Mare
 - Gradinița cu program prelungit Simeria
 - Gradinița cu program prelungit nr. 1 Simeria

În orașul Simeria distribuția sălilor de clasă pe niveluri de educație se prezintă astfel:

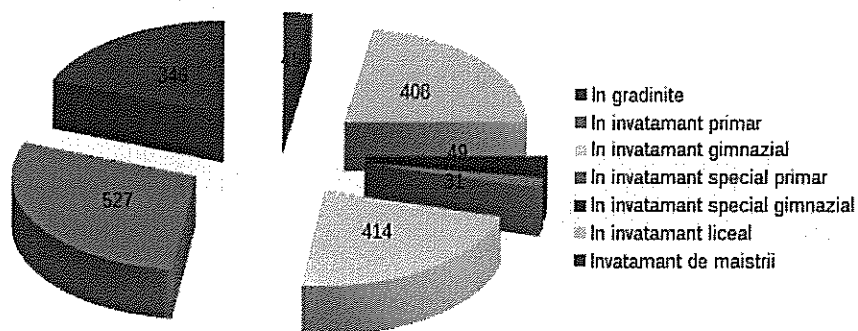


Școlile sunt dotate cu un număr de 3 săli de gimnastică, una pentru învățământul liceal și două pentru învățământul primar și gimnazial.

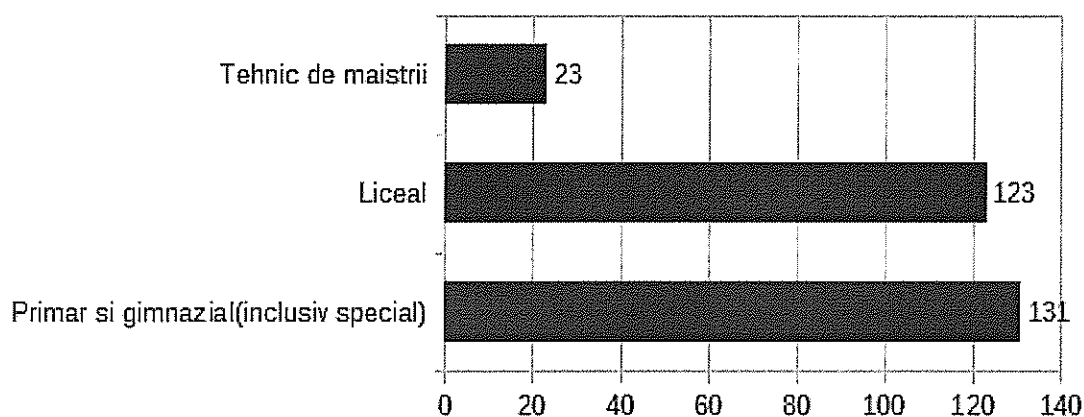
De asemenea există un număr de 9 ateliere școlare, din care 4 deserveșc învățământul primar și gimnazial, 1 deservește învățământul special primar și gimnazial și 4 deserveșc învățământul liceal, precum și 8 laboratoare școlare.

Școlile dețin 4 terenuri de sport, unul pentru învățământul special primar și gimnazial și câte două pentru cel primar și gimnazial și pentru cel liceal.

Situația populației școlare pe niveluri de educație:



Absolvenți pe niveluri de educație



5. Căi de transport

O caracteristică importantă a orașului Simeria este că dezvoltarea sa a fost puternic influențată de existența stației CFR, care constituia un puternic nod feroviar al magistrelor București - Arad, Tg. Jiu - Simeria, precum și a legăturilor spre nordul țării și spre Hunedoara.

Transporturile de călători sunt asigurate în special pentru transporturile interurbane. Transport local de călători nu este organizat deoarece localitatea este mică, adunată, iar principalul transport către și de la locurile de muncă este asigurat în parte prin convenție de către agenții economici.

Transportul de marfă și materie primă se face atât rutier cât și pe calea ferată.

Transportul feroviar este asigurat atât pentru marfă cât și pentru călători, gara CFR Simeria fiind un vechi nod de cale ferată.

Orașul Simeria se află amplasat pe drumul național DN7 la 10 km de municipiul Deva (reședința județului Hunedoara) la 1 km de intersecția DN7 și DN66 (Tg. Jiu-Simeria). DN7 (șoseaua națională) traversează orașul pe o lungime de cca. 2,00 km.

Între localitatea Simeria și municipiul Deva, este asigurat atât legătura rutieră (DN7) și A1 cât și feroviară (CF Deva-Simeria).

În orașul Simeria, transportul rutier se desfășoară pe trama stradală a orașului, fiind un inconvenient mai ales transportul rutier al blocurilor de marmură și piatră, deci materie primă, cât și cel al produselor finite în cantitate mare de la MARMOSIM. Cu toate că există linie de garare

pentru acest agent economic, transportul c.f. fiind de mai lungă durată sau nefăcând legătura cu carierele, nu este agreat.

La nivelul oraşului Simeria, lungimea totală a străzilor este de 37 km, din care au fost modernizaţi 30 km.

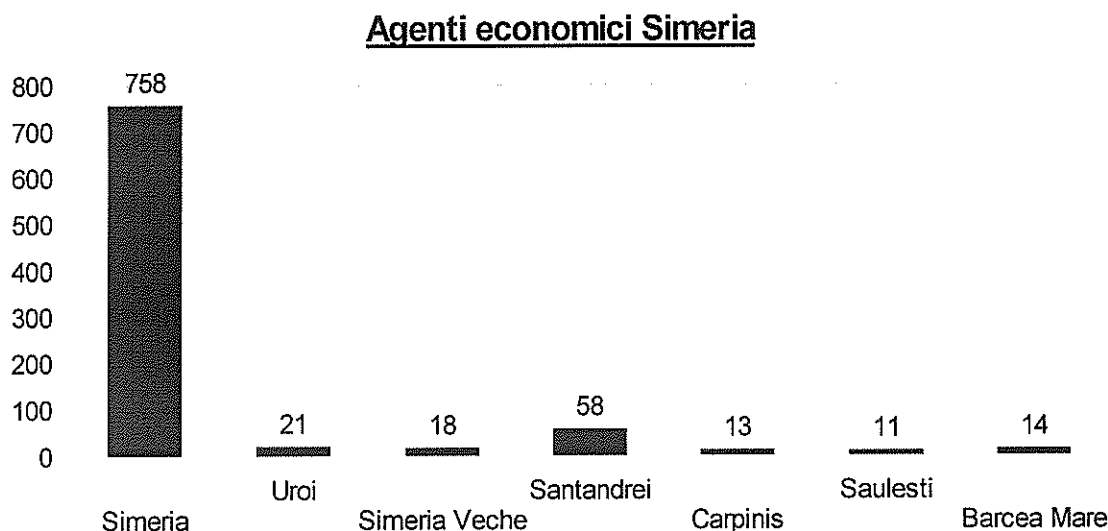
Infrastructura rutieră din intravilanul localităţilor aparţinătoare necesită reabilitare pe unele străzi, acesta fiind unul din motivele principale de nemulţumire a populaţiei. De asemenea există străzi fără covor asfaltic.

Un punct forte al infrastructurii rutiere este accesul facil la Autostrada A1 Bucureşti – Nădlag, autostradă în curs de finalizare.

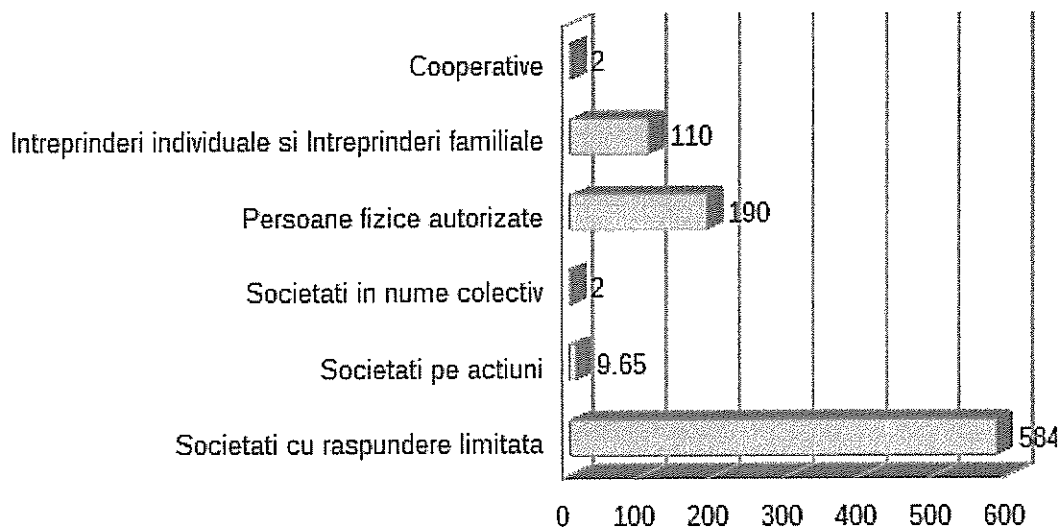
Localitatea Sântandrei dispune de o lungime de 35.64 km de drumuri vicinale, Simeria Veche de o lungime de 33.85 km, Uroi-ul de 7.26 km, Săuleşti de 5.79 km, Cărpiniş 1,20 Km, iar Bârcea Mare de 10.49 km. Localitatea de reşedinţă, Simeria, deţine 22.77 km de drumuri vicinale.

6. Dezvoltare economică

În oraşul Simeria îşi desfăşoară activitatea 893 agenţi economici, în diferite domenii de activitate. Distribuţia agenţilor economici în raza administrativ teritorială a oraşului se prezintă astfel:

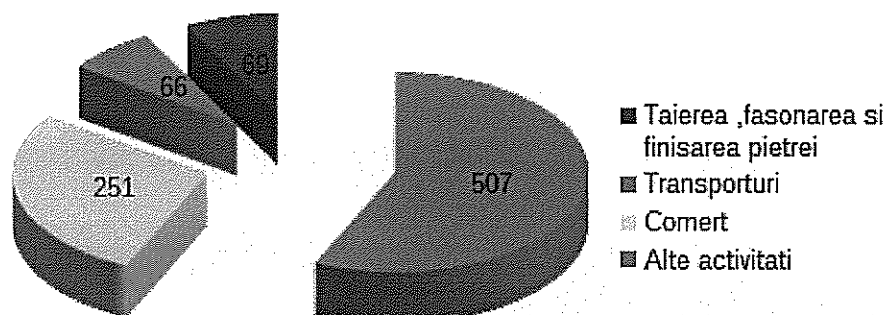


Din punct de vedere al formei de organizare situația se prezintă astfel:



Economia oraşului Simeria a depins cu ani în urmă de o puternică dezvoltare a structurii C.F.R.-ului în zonă. Reparaţiile de vagoane, întreţinerea utilajelor pentru calea ferată sau alte activităţi legate de aceasta, au constituit punctul forte al economiei oraşului. Datorită numeroaselor privatizări ce au avut loc, au apărut firme importante cu activităţi în diverse domenii, cele mai semnificative fiind: S.C. Marmosim, S.C. Reva, Aproterra, S.C. Trans Forest, SC L'essor Developing 2000, S.C. Maer Import -Export, O.M.V., Titan '99, Multi Dinamic Serv, Autostan Team SRL, Instant Internaţional, Depou, IRLU, Artima, Profi Rom Food, Peny Market Rapid Autoservice, ICAS, Pomponio, Viva Construct, CM Date Com, Mir Pan Grup, Farmavet SA, etc, care au o contribuţie semnificativă la dezvoltarea economică locală.

Paleta de activităţi desfăşurate de agenţii economici, ca şi obiect principal de activitate, este foarte variată în oraşul Simeria, în continuare fiind prezentate cele mai relevante ca şi număr de reprezentanţi:



Numărul mediu al angajaţilor în domeniul respectiv.

Nomenclator CAEN	Numărul mediu al salariaţilor
Agricultură, vânătoare şi servicii anexe	8.00
Silvicultură şi exploatare forestieră	113.00
Alte activităţi extractive	20.00
Industria alimentară	152.00
Fabricarea produselor textile	1.00
Prelucrarea lemnului, fabricarea produselor din lemn şi plută, cu excepţia mobilei; fabricarea articolelor din paie şi din alte materiale vegetale împletite	21.00
Fabricarea hârtiei şi a produselor din hârtie	1.00
Tipărire şi reproducerea pe suporturi a înregistrărilor	4.00
Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	375.00
Industria construcţiilor metalice şi a produselor din metal, exclusiv maşini, utilaje şi instalaţii	97.00
Fabricarea de maşini, utilaje şi echipamente n.c.a.	1.00
Fabricarea de mobilă	5.00
Repararea, întreţinerea şi instalarea maşinilor şi echipamentelor	784.00
Producţia şi furnizarea de energie electrică şi termică, gaze, apă caldă şi aer condiţionat	4.00
Colectarea şi epurarea apelor uzate	3.00
Colectarea, tratarea şi eliminarea deşeurilor; activităţi de recuperare a materialelor reciclabile	2.00
Construcţii de clădiri	31.00
Lucrări de geniu civil	2.00
Lucrări speciale de construcţii	57.00
Transporturi terestre şi transporturi prin conducte	30
Depozitare şi activităţi auxiliare pentru transporturi	3
Hoteluri şi alte facilităţi de cazare	12.00
Restaurante şi alte activităţi de servicii de alimentaţie	78.00
Activităţi de editare	2.00
Activităţi de difuzare şi transmitere de programe	6.00
Activităţi de servicii în tehnologia informaţiei	6.00

Intermedieri financiare, cu excepția activităților de asigurări și ale fondurilor de pensii	9.00
Tranzacții imobiliare	9.00
Activități juridice și de contabilitate	4.00
Activități ale direcțiilor (centralelor), birourilor administrative centralizate; activități de management și de consultanță în management	4.00
Activități de arhitectură și inginerie; activități de testări și analiză tehnică	16.00
Alte activități profesionale, științifice și tehnice	1.00
Activități veterinare	1.00
Activități de închiriere și leasing	0.00
Activități de servicii privind forța de muncă	1.00
Activități de investigații și protecție	31.00
Activități de peisagistică și servicii pentru clădiri	37.00
Activități de secretariat, servicii suport și alte activități de servicii prestate în principal întreprinderilor	25.00
Activități referitoare la sănătatea umană	11.00
Activități de creație și interpretare artistică	1.00
Activități de jocuri de noroc și pariuri	2.00
Activități sportive, recreative și distractive	2.00
Reparații de calculatoare, de articole personale și de uz gospodăresc	2.00
Alte activități de servicii	13.00

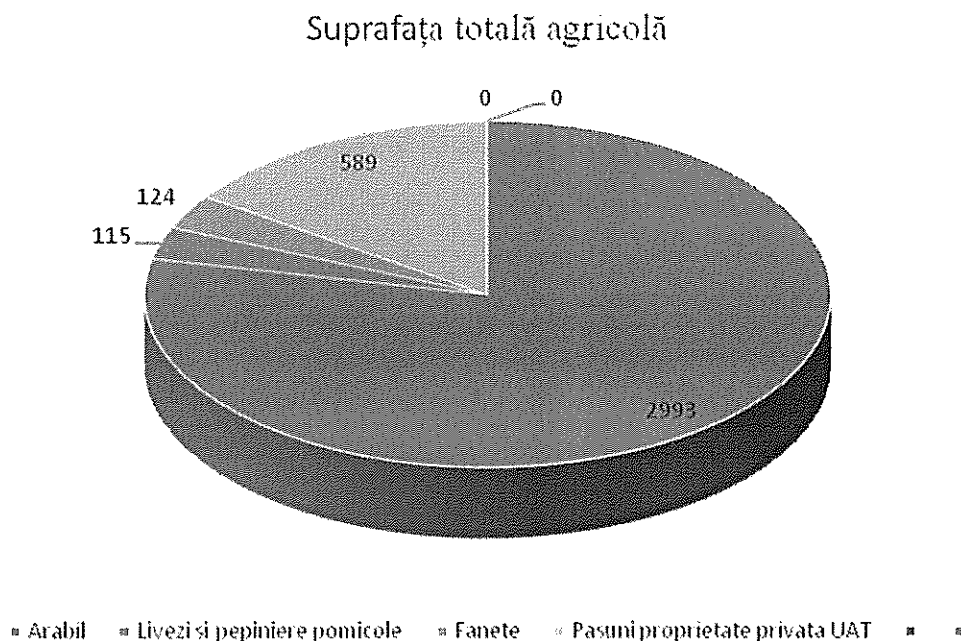
Industria

Ponderea sectoarelor de activitate sunt în principal de interes național (MARMOSIM, REVA, C.F.R. cu unitatile sale de pe teritoriul administrativ).

Producția industrială deci se axează pe materiale de construcție (prelucrarea marmurei și a pietrei), construcții de mașini și prelucrarea metalului. Sectorul industrial oferă cea mai mare parte a locurilor de muncă.

Agricultura

Suprafața agricolă totală a orașului Simeria este de 3 821 hectare. Distribuția suprafețelor agricole se prezintă astfel:



Din cele 589 hectare de pășuni, 170 hectare sunt în proprietate privată a persoanelor juridice, 399 se află în proprietatea UAT Simeria și 20 hectare sunt în proprietatea persoanelor fizice. Din

totalul de 124 hectare de fânețe, 119 hectare sunt proprietate privată. Livezile și pepinierele aparțin în totalitate sectorului privat.

Serviciile și comerțul

Domeniul serviciilor și comerțului are o dinamică scăzută. Majoritatea serviciilor acum nu sunt nerentabile și se vor dezvolta de la sine în momentul rentabilității lor.

Activitatea ce a luat amploare în sectorul privat este comerțul atât alimentară cât și nealimentară, alimentația publică, benzinării, autoservice-uri. Sunt 58 magazine alimentare (3 supermarketuri), de prelucrare marmura 18, lemn și sticla 8, magazine nealimentare 26.

De asemenea, unele bănci și-au deschis activitate în oraș (Banca Comercială Română – Agenția Simeria, B.R.D.- Agenția Simeria)

Disponem de 2 stații de combustibil (O.M.V. și Petrom) pentru autovehiculele rutiere cu o capacitate de stocare de 270 to, precum și două rezervoare de combustibil (Depou) pentru traficul feroviar cu o capacitate de stocare de 1000 to. În plus mai sunt 2 stații de GPL.

În special la sate, din ce în ce mai puține familii se ocupa cu creșterea animalelor.

Dintre acestea amintim: - bovine (246), ovine (6435), capre (136), porci (120), păsări (11745), cai (42), iepuri (600), struți (15), prepelițe (60) și familii de albine (700).

Râul Mureș și afluenții săi pot prezenta interes turistic. Singura amenajare actuală este în zona Chemping Strei din Simeria-Veche, iar în zona Parcului Dendrologic pot opta pentru Villa Dörr.

De la Agenția județeană de protecție și conservarea mediului nu se semnalează noxe peste limitele admise.

Calitatea apei potabile este bună. Ponderea spațiilor verzi este de cca. 13,52 mp/ locuitor. Suprafața totală a spațiilor verzi este de 188.030 mp, din care 123.740 mp în oraș și 64.290 mp în sate, iar cea a zonelor de agrement de 15000 mp. iar parcul dendrologic are 67 ha. Zona verde este suplinită de curțile și loturile cultivate, din punct de vedere al calității aerului. O dată cu finalizarea noului Plan Urbanistic în care se va avea în vedere ca până în 2020 să se asigure un spațiu verde de minim 26 mp/locuitor.

Orașul Simeria deține o suprafață de 366 hectare de pădure și vegetație forestieră

De asemenea, în incintele industriale este o mare lipsă de astfel de vegetații, care ar da și un aspect plăcut acestora și ar reține praful care se adună sau se produce pe acestea.

Simeria beneficiază de un Parc Dendrologic, cu o suprafață apreciabilă, în raport cu orașul, care contribuie foarte mult la păstrarea microclimatului acestuia.

În ceea ce privește salubritatea și deșeurile menajere, Simeria este deficitară. Gunoiul menajer din orașul Simeria este transportat la depozitul de reziduuri menajere - Deva. În prezent, salubritatea orașului Simeria este administrată de S.C. Salubritate S.A.

Rezultatele obținute la stațiile HD-1 și HD-2; cele mai apropiate de orașul Simeria care monitorizează a calitatea aerului, nu s-au înregistrat depășiri ale indicatorului de Pulberi în suspensie.

Sinteza datelor provenite de la stațiile automate de monitorizare a calității aerului în anul 2013:

Stație	Poluant	Media aritmetică pe întreaga perioadă	Unitate măsură	Tip depășire	Nr. depășiri	Captura de date (%) (validate, pe anul 2012)
HD – 1 Deva, Fond urban	SO ₂	7,56	μg/mc			64,0
	NO ₂	18,61	μg/mc			49,6
	CO	0,22	mg/mc			70,9

	O ₃	30,86	µg/mc		2	62,2
	Benzen	1,95	µg/mc			24,2
	PM ₁₀ automat	15,32	µg/mc	PM ₁₀ zilnic	4	49,4
	PM ₁₀ gravimetric	18,462	µg/mc	PM ₁₀ zilnic	1	90,9
	Pb	0,017	µg/mc			90,9
	Cd	0,005	ng/mc			90,9
	Ni	0,009	ng/mc			90,9
HD - 2 Deva, Calea Zarandului Fond industrial	SO ₂	8,08	µg/mc			86,1
	NO ₂	17,36	µg/mc			88,3
	CO	0,18	mg/mc			91,6
	O ₃					0
	PM ₁₀ automat	18,45	µg/mc	PM ₁₀ zilnic	17	85,4
	PM ₁₀ gravimetric	17,891	µg/mc	PM ₁₀ zilnic	4	89,0
	Pb	0,017	µg/mc			89,0
	Cd	0,004	ng/mc			89,0
	Ni	0,009	ng/mc			89,0

Date prelucrate din sursa: Raportul de mediu anual 2013 județ Hunedoara

Emisii de metale grele

Emisii de metale grele Județul Hunedoara	Anul 2013 (kg/an)
Emisii de mercur	192,263
Emisii de cadmiu	108,358
Emisii de arsen	543,97
Emisii de crom	458,132
Emisii de cupru	429,732
Emisii de nichel	1049,715
Emisii de seleniu	1700,389
Emisii de zinc	2351,058
Emisii de plumb	1226,675
Total emisii	8060,292

Sursa: Raportul de mediu anual 2013 județ Hunedoara

Principalii operatori economici potențiali poluatori sunt: S.C. Marmosim S.A, S.C. Reva S.A, S.C. Apa Prod S.A – C.E.D. Simeria, Depoul C.F.R., I.R.L.U, .

Din anul 2007 și până în luna ianuarie 2018 pe raza orașului Simeria nu s-au înregistrat poluări accidentale sau accidente grave de mediu. În anul 2005, în lunile aprilie și iulie, s-au produs două poluări accidentale cu produse petroliere pe Canalul Streiului Mic, în zona din aval de Depoul C.F.R. Marfă Simeria și S.C. Reva S.A Simeria.

Conform H.G. nr. 321/2005 – privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental, determinarea expunerii populației la zgomotul cauzat de cele patru surse (trafic rutier, feroviar și

zone industriale), se face prin întocmirea hărților acustice (hărți de zgomot), acolo unde se impune. În acest sens, pe raza orașului Simeria se vor elabora hărți de zgomot pe tronsonul de la calea ferată principală 470+012-473+522 Stația Simeria Călători, deoarece este un tronson de cale ferată cu un trafic mare de 60.000 de treceri de trenuri/an. Responsabilitatea întocmirii hărții de zgomot îi va revine Companiei Naționale de Căi Ferate „C.F.R.” – Sucursala Regională C.F. Timișoara.

Pe baza acestor hărți de zgomot, se impune întocmirea unor planuri de acțiune pentru prevenirea creșterii și reducerea nivelului zgomotului, acolo unde acesta depășește limitele maxime admise, pentru minimizarea efectelor asupra populației. Publicul va fi informat despre zgomot și efectele sale asupra populației și măsurile ce se pot lua pentru limitarea nivelului de zgomot.

Valorile nivelului de zgomot – frecvență de măsurare lunară martie 2015

Nr. crt	Tipul de zona în care s-a efectuat măsurătoarea	Perioada	Val. admisa DB	Media DB	Minima DB	Maxima DB	Dep. DB
1.	Simeria – Magistrală (str.de categ. tehnică I) - vis a vis de biserică	02.03-08.03.2015	75-85	73,6	48,0	87,8	
		09.03-15.03.2015		75,9	44,3	86,6	
		16.03-22.03.2015		71,4	57,5	88,3	
2.	Simeria locuințe – Str. Atelierele (vis a vis de magazinul Profi)	02.03-08.03.2015	50	56,1	42,3	66,5	6,1
		09.03-15.03.2015		54,4	45,1	74,7	4,4
		16.03-22.03.2015		55,2	41,6	65,2	5,2

Obiectivele de interes turistic aflate pe raza localității:

Parcul dendrologic și Castelul Bela Fay din Simeria este un monument istoric și arhitectonic din secolul XIX.

În parc funcționează Stațiunea ICAS Simeria care este o subunitate a Institutului de Cercetari și Amenajari Silvice (ICAS) București. Activitățile predominante ale unității sunt de cercetare și producție silvică. Baza materială cuprinde: Arboretumul Simeria (67 ha.) - valoroasă colecție de plante lemnoase, exotice și indigene - unde se afla sediul unității și laboratorul de genetică moleculară.

Arboretumul Simeria este o arie protejată de interes național ce corespunde categoriei a IV-a IUCN (rezervație naturală de tip dendrologic și peisagistic), situată în județul Hunedoara, pe teritoriul administrativ al orașului Simeria.

Rezervația naturală (numită colocvial și Parcul dendrologic Simeria) cuprinde cea mai veche și valoroasă colecție de plante exotice și autohtone din România, cu peste 200 de taxoni, într-un ansamblu peisagistic deosebit. Rezervația se întinde pe o suprafață de 70 ha, clasându-se astfel pe locul 3 în Europa și pe locul 11 în lume conform Encyclopædia Britannica.

Actuala rezervație a fost la origine un parc care împreună în 1700 Castelului Gyulay (mai târziu numit Castelul Ocskay).

Rezervația se află la periferia orașului Simeria, la 10 km est de municipiul Deva, iar accesul se face din DN 7, urmând strada 1 Decembrie până la capăt (cca. 2 km).

Măgura Uroiului

Măgura Uroiului este o arie protejată de interes național, ce corespunde categoriei a IV-a IUCN (rezervație naturală, tip geologic). Este situată pe teritoriul orașului Simeria și a comunei Rapoltu Mare.

Este un fenomen geologic aparte, încărcat cu simbolistică, înconjurat de legende și declarat monument al naturii atât din punct de vedere geologic, cât și biologic.

Un deal în forma de cusma dacică le confirma hunedorenilor întorși de la drum lung, cu mașina sau cu trenul, ca au ajuns acasă. Chiar și în nopțile senine, profilul unic al Măgurei Uroiului se vede bine. Imaginea echivalează cu un „bine ai revenit” spus de culmea care pare că răsare brusc din lunca plată a Mureșului. Pentru venetici, este un deal cu formă ciudată.

Măgura Uroiului este declarată „monument al naturii” atât din punct de vedere geologic, cât și biologic. Geologii spun că aici se găsesc concentrate, pe o arie relativ restrânsă, mai multe tipuri de minerale rare. Tot ei spun că dealul s-a format ca urmare a activităților vulcanice intense din zonă, în urmă cu milioane de ani.

Mozaicul de plante adunat pe Măgura Uroiului i-a făcut și pe biologi să-l declare ca zonă protejată. Este vorba de sute de specii de plante concentrate pe 10 hectare, de la salcâmi galbeni până la trandafiri salbatici. Fauna nu este atât de spectaculoasă, totuși, aceia care vor să viziteze zona trebuie să fie cu băgare de seamă mai ales vara, deoarece pe Măgura Uroiului traiesc viperele cu corn, unele dintre cele mai periculoase reptile din România.

Arheologii au găsit aici urme de locuire umană încă din neolitic. Unii acreditează ideea că pe deal ar fi existat o cetate dacică. Nici teoria unui castru roman ridicat la Uroi nu este respinsă. Cert este că la forma actuală a dealului au contribuit din plin carierele de piatră, care au funcționat aici începând de pe vremea romanilor și până în urmă cu două veacuri.

Rezervația naturală Măgura Uroiului are o suprafață de 10 ha. și este alcătuită din andezite cuarțifere și coloane explozive de breccii formate în urma activității vulcanice neogene.

Gara CFR Simeria

Gara CFR Simeria este un vechi și important nod de cale ferată.

Dezvoltarea orașului Simeria a fost puternic influențată de existența stației CFR, care constituia un puternic nod feroviar al magistralelor București - Arad, Tg. Jiu - Simeria, precum și a legăturilor spre nordul țării și spre Hunedoara.

Transporturile de călători sunt asigurate în special pentru transporturile interurbane. Transportul de marfă și materie primă se face atât rutier cât și pe calea ferată. Transportul feroviar este asigurat atât pentru marfă cât și pentru călători, stația de triaj se găsește în sud-estul localității.

Legată prin tradiție, economia orașului Simeria a depins cu ani în urmă de puternica dezvoltare a structurii C.F.R. - ului în zonă. Reparațiile de vagoane, întreținerea utilajelor pentru calea ferată sau alte activități legate de aceasta, au constituit punctul forte al economiei orașului.

O altă forță industrială a fost o întreprindere ce exploata și prelucra marmură. Astăzi, datorită numeroaselor privatizări ce au avut loc după 1989, au apărut firme care sunt o bază solidă în economia și comerțul Simeriei contribuind totodată la dezvoltarea acestui oraș.

Casa memoriala Sigismund Toduță

Sigismund Toduță s-a născut la 17 mai 1908 în Simeria, județul Hunedoara și a decedat la 3 iulie 1991 în Cluj-Napoca. A fost un compozitor, muzicolog, profesor român, membru corespondent al Academiei Române. Liceele de Muzică din Cluj-Napoca și Deva îi poartă numele.

Și-a realizat studiile superioare la Conservatorul de muzică și artă dramatică din Cluj, a urmat specializări în Italia, la Roma, la Academia Santa Cecilia, la Pontificio Istituto di Musica Sacra, a fost profesor de muzică la Blaj, apoi asistent-corepetitor la Conservatorul de muzică și artă dramatică Cluj-Timișoara, secretar artistic al Filarmonicii „Ardealul” din Cluj, profesor la Conservatorul G. Dima din Cluj și între anii 1971 și 1974 a condus Filarmonica de Stat din Cluj.

A fost întâiul român cu titlu academic de doctor în muzicologie, obținut la Roma în anul 1938. A fost membru al Academiei de științe sociale și politice din anul 1970 și membru corespondent al Academiei Române din martie 1991. (Sursa: www.wikipedia.ro)

Carierele de piatră Simeria

Travertinul de culoare alb-gălbui până la gălbui-cenusiu se exploatează în cariera deschisă pe dealurile din dreapta văii Muresului, în apropiere de satul Cărpiniș. Împreună cu travertinul de Geoagiu sunt singurele resurse de acest tip din țară. Este folosit la placări orizontale și verticale.

În ariile naturale protejate Măgura Uroiului și Arboretumul Simeria s-au observat influențe negative datorate omului, astfel:

- cele mai frecvente rămân deșeurile menajere pe care turiștii ocazionali le lasă peste tot în urma trecerii lor prin natură;
- în partea nord – estică a ariei protejate Măgura Uroiului, la baza versantului este amplasată rampa de gunoi a comunei Rapolt.

Din rapoartele trimise de către Direcția Apelor Mureș, în cursul anului 2006, principalele surse de poluare a râului Mureș în perimetrul orașului Simeria sunt:

- S.C. APAPROD S.A. – C.E.D. Simeria, înregistrându-se depășiri la indicatorii amoniu și fosfor total;
- S.C. REVA S.A. – înregistrându-se depășiri la indicatorul amoniu.

7. Infrastructuri locale

Calitatea infrastructurii actuale trebuie modernizată prin extinderea drumurilor, rețelelor de apă și canalizare, amenajarea clădirilor existente, iluminatului public, fluidizare trafic.

Transporturile și rețeaua de acces

Transporturile de călători sunt asigurate în special pentru transporturile interurbane.

Transportul către și de la locurile de muncă este asigurat în parte prin convenție de către operatorii economici. Transportul elevilor se face cu cele 2 microbuze existente la Colegiul Tehnic „Anghel Saligny”, Simeria.

Transportul de marfă și materie primă se face atât rutier cât și pe calea ferată.

Orașul Simeria se află amplasat pe drumul național D.N. 7 la 10 km de municipiul Deva (reședința județului Hunedoara) la 1 km de intersecția D.N. 7 și D.N. 66 (Tg.Jiu-Simeria). D.N.7 (Șoseaua Națională) traversează orașul pe o lungime de cca.2 ,00 km.

Între localitatea Simeria și municipiul Deva, este asigurată atât legătura rutieră (D.N. 7 și A1) cât și feroviară (C.F. Deva-Simeria). Din autostrada A1 avem realizat tronsonul Deva –Orastie, care trece prin teritoriul administrativ al orașului. Drumuri județene aflate pe raza localității au lungimea de 18 km, iar a celor orașenesti/comunale de 37 km, din care 30 km sunt modernizate. Localitatea Sântandrei dispune de o lungime de 35.64 km de drumuri vicinale, Simeria Veche de o lungime de 33.85 km, Uroi-ul de 7.26 km, Săulești de 5.79 km, Cărpiniș 1,20 Km, iar Bârcea Mare de 10.49 km. Localitatea de reședință, Simeria, deține 22.77 km de drumuri vicinale.

În orașul Simeria, transportul rutier se desfășoară pe trama stradală a orașului, fiind un inconvenient mai ales transportul rutier al blocurilor de marmură și piatră, deci materie primă, cât și cel al produselor finite în cantitate mare de la S.C. MARMOSIM S.A..

Cu toate că există linie de garare pentru acest operator economic, transportul C.F. fiind de mai lungă durată sau nefăcând legătura cu carierele, nu este agreat.

Orașul fiind mic, până în prezent nu există o rețea de transport în comun proprie, ci numai de tranzitare a orașului, aceasta având influență asupra navetiștilor. O importantă cale de acces pentru navetiști, este calea ferată. Trama stradală a localității este bine dezvoltată, ordonată, cu stăzi drepte de categoriile II, III, IV, care asigură legătura rutieră între zone.

Dintre serviciile publice de stat, în Simeria se află unitate proprie de Poliție, servicii de telecomunicație și poștă, dispensare, un spital pentru cetățeni și salariații S.N.C.F.R., de prestari servicii.

Apa potabilă

În prezent orașul Simeria și satele apartinătoare sunt alimentate cu apă potabilă din aducțiunile Hațeg-Deva și Batiz-Deva, aducțiuni prin care se face alimentarea cu apă a mai multor localități din zonă.

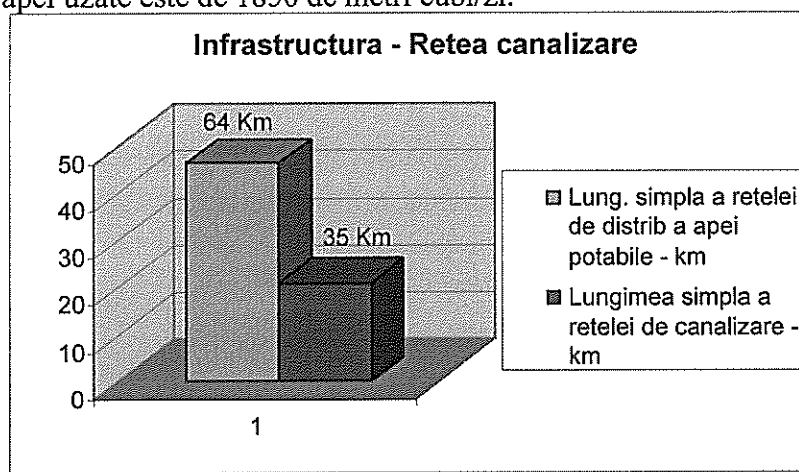
În prezent, în special în cartierele de blocuri, la nivelele superioare se constată lipsa presiunii necesare bunei funcționări a instalațiilor interioare, ca urmare a sub-dimensionării rețelei de distribuție. Totodată, conductele de apă existente sunt în general de oțel, prezentând fenomene de coroziune și depuneri de piatră, unele conducte având durata de funcționare depășită. Lungimea totală a rețelei de apă, la 01.10.2015, este de 64 kilometrii.

Capacitatea instalațiilor de producere a apei potabile este de 4000 mc/zi, iar cantitatea totală de apă potabilă distribuită consumatorilor este de 557 de mii de metri cubi anual. Așadar putem

afirma faptul că, capacitatea instalațiilor de producere a apei potabile face față nevoilor de consum ale populației.

Canalizare

În prezent orașul Simeria dispune de canalizare, dar canalizarea nu este extinsă în întreaga localitate, iar unele canale deversează în emisari fără ca apele să fie în prealabil epurate. Debitul stațiilor de epurare a apei uzate este de 1850 de metri cubi/zi.



Energie electrică

Toți consumatorii de energie electrică sunt alimentați în prezent din rețelele electrice trifazate sau monofazate (aeriene sau subterane) ale Enel Distribuție- Sucursala Deva, fiind racordați în buclă sau radial, de la posturile de transformare aeriene sau în cabină zidită, posturi care la rândul lor sunt incluse în sistemul de medie tensiune al orașului (unele buclat, altele radial). Toate instalațiile electrice existente satisfac necesarul actual de energie electrică, rețelele existente putând prelua și o creștere corespunzătoare consumatorilor proiectați (de perspectivă). Sub aspect cantitativ și calitativ, față de consumatorii existenți, rețelele electrice sunt corespunzătoare, fiind proiectate și executate conform normativelor în vigoare. Avem o rețea amplă de alimentare, atât de transport cât și de posturi de transformare racordate la Stația Simeria, prin LES20KV sau LEA20KV.

Alimentarea cu gaze naturale:

În Simeria există rețele de gaze naturale cu presiune medie și redusă.

Există o stație reglare de sector ce alimentează blocurile mai nou construite și cele vechi ce au trecut pe consum de gaze naturale.

Racordarea blocurilor la rețelele de gaze naturale se face prin intermediul branșamentelor de presiune redusă la capătul cărora sunt montate posturi de reglare.

Dimensionarea rețelilor s-a făcut cu respectarea normativului de gaze naturale I.6.86.

Rețele de telecomunicații

Rețelele existente de telefonie fixă aeriană și subterană satisfac cererea actuală de comunicații. Extinderea rețelilor de telefonie cu fibră optică, îngropate, reprezintă o soluție optimă pentru calitatea și siguranța comunicațiilor, cât și pentru estetica orașului.

De asemenea, pe întreg teritoriul orașului Simeria, există acoperire din partea furnizorilor de servicii de telefonie mobilă și internet.

Sub formă de tabel prezentăm date relevante la rețelele următoare:

Nr. crt.	Rețele de:	Parametri de construcție și tehnici	Amplasament	Instalații aferente	Hidranți
----------	------------	-------------------------------------	-------------	---------------------	----------

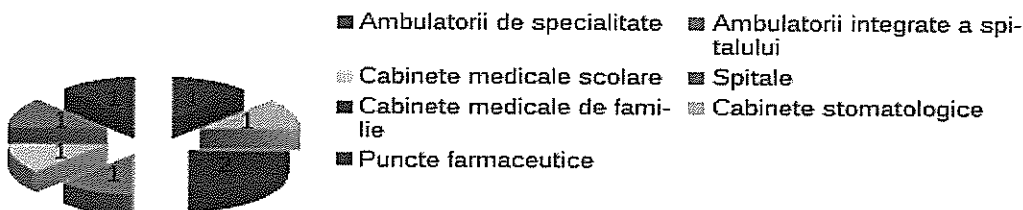
1	Alimentare cu apă	Rezervoare, 2, din beton, îngropate, cu o capacitate de 2500mc și 1500 mc, conducte de aducțiune Ø600-1100m, 350-1000m, rețea distribuție apă 2"	Simeria Deal Holumb- Ferma pomicolă nr. 5	conducte- 64km stație clorinare	Hidranți -52 cu diametrul de 85-100, în stare de operativitate
2	Canalizare și epurare a apelor uzate și pluviale	35 km tub beton și premo - Ø200 la Ø800 debit 137,5 mc/h la st. de epurare	Apa Prod Deva – C.E.D. Simeria stație epurare amplas. pe drum Simeria -Șăulești- str. Câmpului	desnisipator decantor primar și secundar	
3	Energie electrică	lini aeriene(LA): Simeria 1- Șoimus 20 kv Simeria 2- Balast.Sim. 20 kv Simeria 3- Sere 20 kv Simeria - ICM1- ICM2 20 kv Batiz- BCA Barcea 20 kv Oraștie - Marmosim1-2 20 kv Stații electrice 20 kv-750 kv: - Reva 105-110 kv - Mintia - Sibiu 400kv - Crișeni - Deva 110kv	Pe teritoriul administrativ	Cabluri electrice zona Simeria, capacitate de transport 20kv-0,4 kv	Posturi de transformare 37 Simeria 5 Uroi 3 Cărinis 6 Simeria-Veche 8 Sântandrei 3 Șăulești 3 Bârcea - Mare
Rețele de joasă tensiune pe sate: 2,7 km Uroi, 1,980 km Cărinis, 3,902 km Simeria -Veche, 4 km Sântandrei, 3,351km Șăulești și 2,785 km Bârcea - Mare					
4	Gaze	88,28 km conductă oțel subterană și aeriană de la 1" la 276 mm	Simeria cu satele aparținătoare	aragaz, centrala term., sobe, cabină de vopsire, convertor, instante	aprox. 5600 abonați
	Post reglare	Bransamente	Statii de reglare masurare :		
	1866 Simeria 128 Uroi 56 Cărpiniș 170 Simeria-Veche 246 Sântandrei 94 Șăulești 73 Bârcea - Mare	9,07 Simeria 0,84 Uroi 0,34 Cărinis 0,56 Simeria -Veche 2,71 Sântandrei 0,392 Șăulești 0,814 Bârcea - Mare	- REVA 1, - REVA 2, - Marmosim		
	2633	14,726			
6	Comunicații	A1 tronson Deva- Oraștie DN 7 Deva- Simeria- Oraștie DN 66 Călan- Simeria DJ 107A Rapolt-Uroi-Hărău DJ 668D Simeria- Tampa DJ 700 Simeria- Șăulești-Aeroport- Sântandrei - Bârcea Mare 10 km DC 37 DJ107A-Cărpiniș 350 ml DC 44 Simeria-Veche- Totia 1,74 km DC 123 Bârcea - Mare -Cristur Căi ferate -Magistrala 200 Deva- Simeria- Oraștie 202 Simeria- Petrosani 207 Simeria Hunedoara Pod de C.F. Strei (1), Canal Strei(1), Cerna(2), DN 7(1), DN 7- Saulești (2), Mures (A1) -1. Pod rutier Strei (1), Canal Strei(1), DN 7- sector 2 REVA (1) Cerna (2), CF -str. 1 Decembrie (1)	Pe teritoriul administrativ al orașului		categoria: M M M T M L M M Altele: Podete -6 pe Canal Strei, 2-Păraul Popi, 2-Valea Cărpiniș, etc Punți - 12 pe Canal Strei
7	Telefonie	Cablu de telecomunicații subteran și aerien din Cu cu izolație din PVC, capacitate de 1200, 200, 100, 50	Romtelecom, str. A. Iancu 21-Centrala, cabluri subterane și aeriene - amplasat pe teritoriul administrativ, având lungimea de aprox. 10 km	Centrala digitală, Alcatel de 5000 nr. 50	
8	Radio și televiziune	Post local de cablu al S.C. RCS&RDS SA până în 550 MHZ stelară	Simeria str. Cloșca 16/1/2- parter	cablu, repartitoare amplificatoare de casă, scară, telefonie si internet	

Rețeaua unităților de sănătate publică

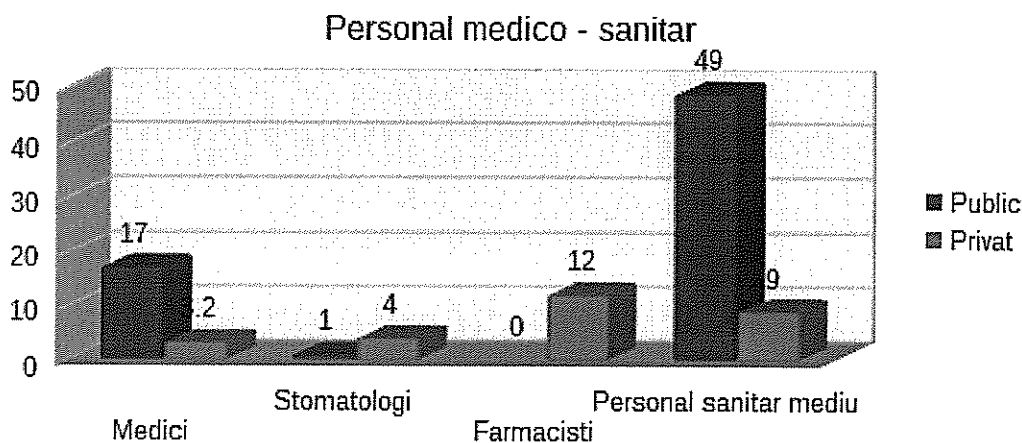
Asigurarea serviciilor de sănătate pentru populație se realizează prin rețeaua unităților sanitare publice, mixte și particulare :

Unitati sanitare

Proprietate publica



Unitățile medicale din Simeria dețin un număr total de 111 paturi și furnizează servicii medicale spitalicești în regim de spitalizare continuă pe 106 paturi pentru bolnavii acuti, în specialitățile medicină internă, chirurgie generală, neurologie, psihiatrie, diabet zaharat și boli metabolice, îngrijiri paliative și pe 5 paturi în regim de spitalizare de zi.



Din totalul medicilor, 11 persoane sunt medici de familie, din care 8 își desfășoară activitatea în sectorul privat, iar 3 în cel public.

Structura activității medicale la Spitalul General CF Simreia

- Secția medicină internă: 50 paturi din care: 16 paturi compartiment îngrijiri paliative și 6 paturi compartiment diabet zaharat, nutriție și boli metabolice
- Secția neurologie: 25 paturi din care: - 10 paturi compartiment psihiatrie;
- Secția chirurgie generală: 25 paturi
- Compartiment ATI: 6 paturi
- Compartiment spitalizare de zi: 5 paturi

TOTAL 111 paturi

Ambulatoriul Integrat este parte componentă a spitalului și include cabinete medicale în următoarele specialități: Medicină Internă, Chirurgie Generală, Dermatovenerologie, O.R.L., Neurologie, Obstetrică-Ginecologie, Recuperare, Medicină Fizică și Balneologie, Psihiatrie, Psihologie, Oftalmologie, Medicina Muncii, Pneumologie, Pediatrie, Endocrinologie, Diabet Zaharat, Nutriție și Boli Metabolice, Hematologie. În incinta Ambulatoriului integrat mai funcționează: Compartimentul de Radiologie și imagistică medicală, Laboratorul de analize medicale, care deservește și spitalul și Fișierul de Siguranța Transporturilor.

Asigurarea serviciilor sanitar veterinare

În orașul Simeria activitatea sanitar-veterinară este coordonată de către Direcția Județeană Sanitar-Veterinară, cu sediul în Deva, prin rețeaua unităților sanitar veterinare astfel :

- nr. dispensare sanitar-veterinare	2
- nr. medici veterinari	2
- nr. tehnicieni veterinari	1
- farmacii veterinare	2
- D.S.V.- Control alimentar	1

Locuri de adunare și cazare a sinistraților

Pentru adunarea și cazarea sinistraților se folosesc internatele unităților de învățământ, căminele culturale din localitățile județului, casele satelor, săli de sport, Centrul de Cultura și Creatie Simeria, spațiile de cazare temporară (moteluri, pensiuni, chempinguri, etc).

Biserici

În orasul Simeria sunt 8 biserici (Romano-catolică, str. Avram Iancu nr. 17; Ortodoxă, str. Șoseaua Națională, nr. 21 și str. Preot Nistor Socaciu; Baptistă-BETEL, str. A. Muresanu nr. 15; Reformată, Greco Catolica str. 1 Decembrie nr. 47; EKLESIA, 1 Decembrie nr. 57 și Penticostală, str. I. Creangă nr. 18.

Sunt 6 biserici ortodoxe în satele aparținătoare Cărpiniș, Uroi, Șăulești, Sântandrei, Bârcea-Mare și Simeria - Veche.

Cultura

În orașul Simeria există un număr de 4 biblioteci din care o bibliotecă publică. In ultima perioada se observa ca numarul cititorilor este in crestere

8. Specific regional / local

Ca specific regional, orasul Simeria poate fi afectat de urmatoarele riscuri tehnologice:

- poluari accidentale pe raul Mures prin ape si deseuri menajere, efluenti industriali, utilizarea pesticidelor si irigatiilor, ploii acide;
- poluari accidentale pe Canalul Strei de la Depoul Simeria sau SC Reva SA prin ape cu produse petroliere.

Ca specific local si punctual, orasul Simeria poate fi afectat de urmatoarele riscuri tehnologice:

- accidente industriale cu efecte zonale;
- accidente de circulatie;
- accidente agricole, silvice, cu efecte zonale;
- accidente la gasirea munitiei neexplodate;
- caderi de obiecte cosmice.

Capitolul III - ANALIZA RISCURILOR GENERATOARE DE SITUAȚII DE URGENȚĂ

Analiza riscurilor cuprinse în Schema cu riscurile teritoriale din unitatea administrativ-teritorială trebuie să permită cunoașterea mecanismelor și condițiilor de producere/manifestare, amplitudinii și efectelor posibile ale acestora.

Analiza se realizează pe tipuri de riscuri, pe baza datelor și evidențelor statistice, precum și a altor documente avute la dispoziție - studii, prognoze etc., fiind avute în vedere:

- a) riscurile naturale;
- b) riscurile tehnologice;
- c) riscurile biologice;
- d) riscurile de incendiu;
- e) riscurile sociale;
- f) alte tipuri de riscuri (ex. munitie neexplodată).

1. Analiza riscurilor naturale

Inundații

Inundații = acoperirea terenului cu un strat de apă în stagnare sau mișcare, care prin mărimea și durata sa provoacă victime umane și distrugerii materiale ce dereglează buna desfășurare a activităților social-economice din zona afectată.

Gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcții hidrotehnice și poluări accidentale este o activitate de interes național având în vedere frecvența de producere și dimensiunea efectelor acestor tipuri de risc.

Apărarea împotriva inundațiilor, fenomenelor meteorologice periculoase cuprinde toate măsurile care se iau pentru prevenirea, combaterea și lichidarea efectelor dăunătoare.

Apărarea împotriva inundațiilor se realizează prin lucrări hidrotehnice cu rol de apărare și prin măsuri preventive, acțiuni operative în perioadele de inundații și prin măsuri după trecerea acestora.

Simeria, oraș al județului Hunedoara, este amplasat pe cursul mijlociu al râului Mureș, care îl străbate pe o lungime de 12 km. Principalii afluenți ai acestui râu sunt: râul Strei, râul Cerna, canal Strei și canalul Popii. Teritoriul administrativ al orașului Simeria, poate fi inundat. În cazul unor ploi torențiale sau a unor precipitații a căror cantitate de apă depășesc 25 l/mp timp de 3 ore pot fi inundate gospodăriile populației aflate pe str. fara canalizare sau cu canalizare colmatată, fara a putea prelua în totalitate debitele acumulate într-un interval scurt de timp, etc. și alte suprafețe de teren.

De asemenea, în cazul precipitațiilor abundente pot fi afectate unele gospodării dintre Sântandrei și Bârcea - Mare.

Principalele probleme ce pot apărea în cazul **inundațiilor**:

- distrugerea unor construcții din cărămidă, paiantă, vechi, la cotele apelor mai mari de ½ din înălțimea construcțiilor;
- avarierea sau distrugerea drumurilor, liniilor de cale ferată, podurilor, digurilor;
- avarierea rețelelor subterane de apă, canalizare, gaz, energie electrică, telecomunicații;
- avarii și distrugerii la instalațiile industriale și depozitele cu produse care sunt influențate violent de prezența apei;
- distrugerii la culturi și degradări ale solului agricol;
- probleme de ordin psihic din cauza panicii la populație;
- distrugerii ale materiei prime la operatorii economici deținători de stocuri din material lemnos;
- pericolul apariției unor boli infecto-contagioase cu caracter epidemic și transmisibilitate hidrică provocate de *salmonella*, *brucella*, *pasteurella tularensis*, *coli enteropatogen*, *virusul poliomielitei*, *agentul hepatitei virale*, etc., ca urmare a refulărilor masive de reziduuri fecaloide și

menajere din canalizare, latrine, grajduri, sau datorită inundațiilor, plutirii în derivă a cadavrelor de oameni sau animale.

Prezentarea obiectivelor aflate în zone de risc la inundații este prezentată în Anexa 7 și 2, precum și a spațiilor unde se execută evacuarea.

Furtuni, tornade, secetă, îngheț, etc.

Clima este temperat-continentală. Temperatura medie anuală variază în jur de 9°C. În Lunca Mureșului media anuală a temperaturii este de 10 °C. Maxima absolută a fost înregistrată în 1952 la Deva 39,7°C, minima absolută fiind de -29°C (în 1954 la Petroșani). Intervalul de zile până la îngheț este cuprins între 120 și 150 de zile. Precipitațiile atmosferice sunt de aprox. 530 mm. Vântul dominant bate dinspre nord-vest.

Vânturile dominante bat din sectorul vestic în timpul verii și din sectorul nord-estic iarna. Aceste fenomene meteo periculoase care pot afecta teritoriul administrativ al orașului Simeria sunt: ploile torențiale, înzăpezirile, căderile de grindină, tornadele, descărcările electrice. În funcție de fenomenul meteo numărul de proprietăți distruse poate fi mai mic sau mai mare, acest număr fiind influențat de intensitatea și natura fenomenului.

Furtunile sunt caracterizate prin viteze ale vântului de peste 120 km / h, iar la originea acestor fenomene sta ciocnirea unui front atmosferic de aer cald cu altul format de o masă de aer rece.

Tornadele sunt nori sub forma spiralei de diametre mici, care se deplasează pe suprafața pământului, în mod aleator, cu viteze mai mari de 200 km / h și sunt însoțite frecvent de fulgere și ploi torențiale.

Efectele ce pot fi generate de aceste tipuri de fenomene naturale periculoase (furtuni, tornade) sunt:

- pierderi de vieți omenești;
- distrugerea sau avarierea parțială: a clădirilor; a rețelelor de alimentare cu energie electrică, apă, gaze sau de canalizare, telecomunicații;
- poluarea mediului (mai ales infectarea surselor de alimentare cu apă potabilă);
- distrugerea recoltelor.

Principalele măsuri de protecție specifice, în asemenea cazuri, sunt:

- crearea unui sistem de monitorizare a fenomenelor cu accent pe prognoza, avertizare și alarmare;
- planificarea acțiunilor de evacuare, căutare – salvare și asistență medicală;
- stocuri materiale de primă necesitate pentru supraviețuire;
- construirea unor lucrări de protecție (diguuri);
- asigurarea unor surse de apă potabilă;
- asigurarea unui sistem de comunicații fiabil.

Vijeliile, furtunile și ploile torențiale.

Acestea constituie unul din fenomenele meteorologice care încep să se manifeste din ce în ce mai des pe teritoriul orașului Simeria din cauza schimbărilor climatice.

Principalele efecte ale acestui fenomen pot fi:

- Întreruperea alimentării cu energie electrică a orașului;
- 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.

Fenomenul de grindină este și el prezent pe teritoriul orașului, acesta fiind specific sezonului cald și însoțește fenomenul de ploai torențiale sau vijelie.

Principalele efecte ale acestui fenomen pot fi:

- distrugerea culturilor agricole;
- avarierii la locuințe, gospodării și obiectivelor economico-sociale;

Intensitatea ploilor torențiale este un parametru important deoarece de ea va depinde, în mare măsură, amplitudinea riscurilor generate. Intensitatea ploilor este mai mare cu cât durata lor este mai mică și invers. Intensitatea medie a ploilor torențiale scade cu altitudinea, până la sub 3 mm/min în regiunile mai înalte.

Orajele apar atunci când există mișcare convectivă intensă a aerului (de natura termică sau dinamică), generată de deplasarea maselor de aer, de încălzirea puternică a acestora, de particularitățile reliefului și ale suprafeței active în general. Mișcările ascendente sunt forțate de prezența lanțului Munților Apuseni, constituind condiții favorabile orografice pentru dezvoltarea intensă a orajelor. Frecvența cea mai ridicată este semnalată în sezonul cald al anului, dar pot să apară oraje și în anotimpurile de tranziție (primăvara și toamna). Numărul mediu anual de zile cu oraj variază până la 30 de zile în zonele de deal și câmpie.

Grindina este un fenomen meteorologic considerat periculos prin însăși prezența lui. Efectele provocate de grindina sunt în funcție de dimensiunile și desimea granulelor de grindină, durata și fazele de vegetație ale plantelor. Ea cade în timpul averselor de ploaie însoțite de fenomene orajoase și vant puternic, cu aspect de furtună. Numărul mediu anual de zile cu grindină este până la 1-2 zile în zonele joase de câmpie și deal.

Viscolul are frecvențe foarte reduse în zonele joase, dar pe platourile mai înalte frecvența acestui fenomen crește, valorile cele mai ridicate sunt la mijlocul sezonului rece, lunile decembrie și ianuarie, iar valorile cele mai reduse sunt la sfârșitul sezonului rece, aprilie. Numărul de cazuri ale viscolului variază mult de la o regiune la alta, în funcție de condițiile locale ale regiunii: poziția față de circulația generală a aerului predominant vestică, regimul eolian al regiunii, caracteristicile suprafeței active. Numărul mediu anual de zile cu viscol în regiunile montane este de 1-2 zile.

Depunerile de gheață au frecvențe și dimensiuni reduse în zonele de deal și câmpie. Cele mai frecvente în aceste zone sunt depunerile de chiciura moale, polei și depunere de lapovita și ninsoare. Frecvența și dimensiunile depunerilor cresc în vai, depresiuni și, în special, în zonele montane. Depunerea de chiciura are frecvența cea mai ridicată în zonele mai înalte, a cărei dimensiuni și durata cresc odată cu creșterea altitudinii.

Stratul de zapadă are un grad redus de risc în zonele joase datorită duratei și grosimii reduse, dar crește în zonele deluroase și umbroase, unde se menține până la 2-3 luni din an.

Secetă

- cauza fenomenului: deficit fluviometric, degradarea solului, creșterea temperaturii apei oceanelor, creșterea concentrației de dioxid de carbon în atmosferă.
- caracteristici generale: dezastru cu efect temporar, mai ales asupra agriculturii, a căror formă de manifestare depinde de o serie de factori (existența sistemului de irigații, etc.).
- predictibilitate: perioadele de precipitații reduse sunt normale pentru toate sistemele climatice. Prognozele meteorologice fac posibilă avertizarea timpurie asupra posibilității de producerea a fenomenului.
- factori de vulnerabilitate: stabilirea de habitate în zone aride, terenuri agricole izolate, lipsa unor resurse de alimentare cu apă, lipsa unei planificări privind alocarea resurselor în zonele de risc, etc.
- efecte: scăderea producției agricole, viticole și zootehnice, creșterea prețurilor, creșterea ratei inflației, reducerea stării nutriționale a populației, îmbolnăviri, criza energetică, etc.
- măsuri de reducere a riscului: sistem de monitorizare și înștiințare imediată.
- măsuri de pregătire specifice: dezvoltarea unui plan interdepartamental de apărare împotriva efectelor dezastrului;
- măsuri post-dezastru: menținerea stabilității prețurilor, distribuirea centralizată a hranei, asigurarea rezervelor de alimente la nivel curent, asigurarea cu apă, etc.
- instrumente de evaluare a impactului: monitorizarea situației meteorologice și hidrologice, nutriționale și economico-sociale.

I n c e n d i i d e p ă d u r e

Orașul Simeria și localitățile sale componente beneficiază de o suprafață de pădure, dispusă în zona Cărpiniș, Uroi și Simeria-Veche, ce contribuie la modificarea sensibilă a climatului, primenind aerul și asigurându-i o compoziție normală, îndulcind extremele de temperatură, mărind

umiditatea, frânând viteza vânturilor, favorizând depunerea zăpezii și reducând evaporarea.

Suprafața de pădure și vegetație forestieră este de 366 ha, proprietate mixtă, privat și de stat, care la rândul ei se învecinează cu alte proprietăți, tot cu vegetație forestieră.

Aceste proprietăți forestiere sunt în apropierea imediată a celor trei localități componente ale orașului Simeria, Cărpiniș, Uroi și Simeria-Vechi.

Întreaga suprafață de pădure este răspândită uniform și fără a fi intercalată cu alte păduri proprietate, motiv pentru care o dată cu punerea în posesie a acestor terenuri s-a putut prelua și personalul (pădurari), ce asigură paza și întreținerea lor.

Alt risc la incendii îl constituie Parcul Dendrologic și suprafețele pomicole existente în zonă.

Deși în ultimii ani nu au avut loc incendii de pădure majore, riscul producerii de incendii este posibil datorită agresivității tot mai mari a populației față de factorii de mediu, extinderea zonelor de agrement în apropierea pădurilor, precum și a fenomenelor meteo periculoase (descărcări electrice) care au loc tot mai frecvent în ultimii ani.

Incendii de păduri în perioada 2000-2017

Nr. crt	DATA RAP	AGENT	LOCALITATEA	ARS
1	28/07/2000	OCOLUL SILVIC GEOAGIU	SIMERIA	iarbă uscată și mărăciniș pe o suprafață de S = 4 ha
2	22/03/2001	OCOLUL SILVIC SIMERIA	GRID	deșeuri de lemn, vegetație uscată, brazi, pini pe o suprafață de S = 6 ha
3	Mart. 2012	OCOLUL SILVIC SIMERIA	CĂRPINIȘ SI RAPOLT	vegetație uscată, pini pe o suprafață de S = 12 ha

Măsurile care se iau în asemenea situații sunt următoarele:

- observarea și cercetarea zonelor incendiate și pe direcțiile de propagare a frontului incendiului;
- intervenția pentru izolarea incendiilor și limitarea propagării cu S.V.S.U.Simeria, localnici și formațiuni de sprijin solicitate;
- instiintarea și alarmarea populației și salariaților unităților dispuse pe direcția de propagare a incendiului;
- defrisarea unor părți de pădure pentru crearea zonei de izolare și protecție pe direcția de înaintare a incendiului;
- evacuarea unor bunuri materiale de valoare și a altor materiale inflamabile sau explozive din clădirile, depozitele, atelierele amenințate;
- întreruperea alimentării cu gaze, energie electrică a zonelor periclitate;
- salvarea oamenilor și animalelor vatamate de efectele incendiului, trierea și acordarea primului ajutor sanitar (veterinar), transportul cu targa sau cu mijloace de transport și continuarea tratamentului medical (veterinar) la unitățile specializate;
- asigurarea medicală a forțelor de intervenție, de transport, de hranire de cazare sinistrati, de spitalizare temporară;
- organizarea pazei și ordinii în perimetrul zonelor afectate.

Fenomene distructive de origine geologică:

Cutremure

Cutremur = ruptură brutală a rocilor din scoarța terestră, datorită mișcării plăcilor tectonice, care generează o mișcare vibratorie a solului ce poate duce la victime umane și distrugerii materiale;

- caracteristici generale: mișcare vibratorie generată de undele seismice care poate genera prăbușiri de teren, replici seismice, tsunami, lichefieri 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: distrugerii materiale (distrugerea sau avarierea unor clădiri sau a altor tipuri de infrastructură, incendii, accidente hidrotehnice, alunecări de teren etc.); pierderi umane (procent ridicat mai ales în zonele des populate sau pentru clădirile prost conformate antiseismic); sănătate publică (număr ridicat de persoane ce necesită intervenții chirurgicale, contaminarea apei potabile și probleme de asigurare a condițiilor sanitare minime de supraviețuire).
- măsuri de reducere a riscului: proiectarea lucrărilor de investiții conform normelor de zonare seismică; 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.).

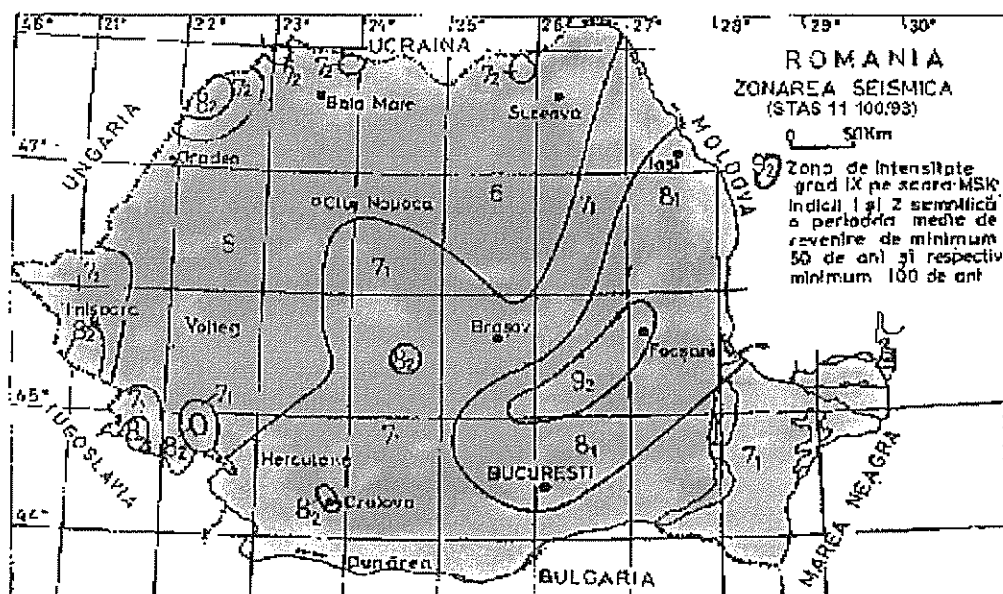
Orașul Simeria este situat într-o zonă care nu este supusă fenomenului seismic. De aceea analizăm cutremurul ca un dezastru cu caracter general specific județului nostru. Din punct de vedere seismic perimetrul dvs. se încadrează în zona „F” de intensități seismice, prezentând valori de $K_s = 0,8$ și $T_c = 0,7$ sec (perioada de colt) conform Normativ P100/92 și gradul 6 de intensități seismice conform STAS 11100/93 „Zonarea seismică a teritoriului României”.

Simeria este situată în zona de intensitate de gradul F (VI)- pe scara MERCALLI.

Cutremurele de gradul VI sunt puternice, oamenii se trezesc din somn. Obiectele se răstoarnă iar cele grele se deplasează. Se produce panică, unii oameni părăsesc locuința. Degradări moderate în elementele nestructurale ale construcțiilor Raza de propagare este de 80 Km.

O atenție deosebită trebuie acordată cutremurului intrucat în ultima perioada s-au produs cutremure în zona Hategului.

Zonarea seismică a României (STAS 11.100 / 93)

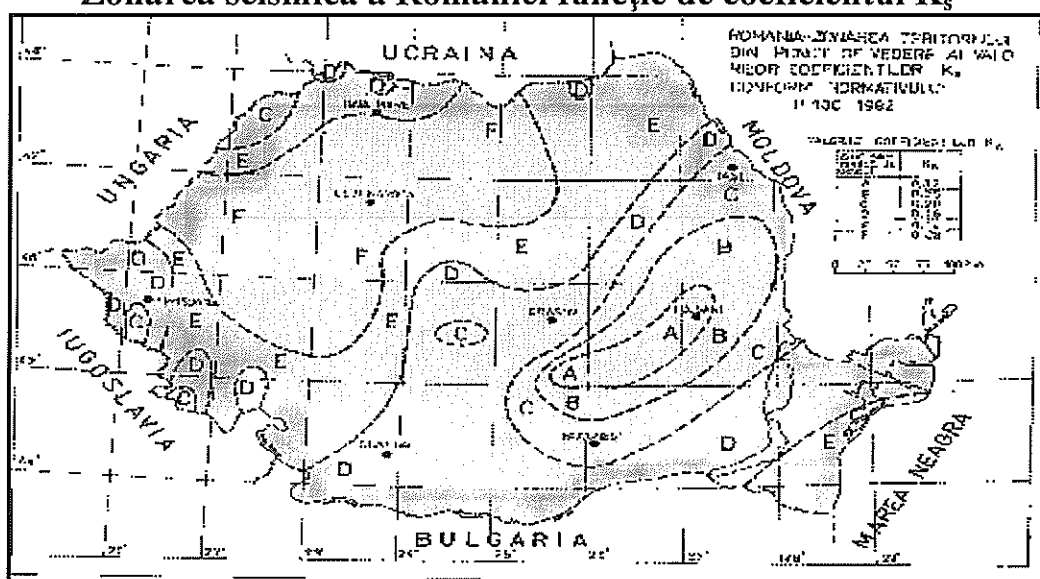


Această hartă prezintă o delimitare exactă a zonelor de intensitate seismică, fapt ce se reflectă din tabel

Distribuția zonelor seismice

Intensitatea	Km ²	%
VI	130.635	55,01
VII	76.345	32,13
VII-VIII	385	0,16
VIII	29.455	12,41

Zonarea seismică a României funcție de coeficientul K_s



Măsurile și acțiunile de intervenție și de apărare:

- protecția construcțiilor și instalațiilor care includ surse de mare risc pentru colectivității umane;
- protecția capacităților constructive și funcționale;
- protecția infrastructurii urbane, cu prioritate pentru protecția sistemelor-suport necesare serviciilor curente de interes social (rețeaua medico-sanitară, infrastructura sistemului de apărare împotriva incendiilor și a altor accidente, pompierii, infrastructura sistemului de conducere și administrație precum și infrastructura sistemului informațional);
- refacerea rețelelor de utilități, capacităților funcționale și a capacității operaționale și de aprovizionare afectate, pentru revenirea la normal a vieții social-economice;
- anunțarea populației și evacuarea populației din imobilele avariate

Alunecări de teren

Alunecare de teren = deplasare a rocilor care formează versanții unor munți sau dealuri, pantele unor lucrări de hidroameliorații sau a altor lucrări de îmbunătățiri funciare;

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

- predictibilitate: după frecvența de apariție, extinderea fenomenului și consecințele generate de acesta, pot fi estimate zonele de risc, prin studiul zonei geografice.
- factori de vulnerabilitate: clădiri construite pe versanții dealurilor și munților, drumuri și linii de comunicații în zone muntoase, clădiri cu fundații slabe, conducte aeriene sau îngropate.
- efecte: distrugerii materiale, blocarea drumurilor, distrugerea liniilor de comunicație sau a cursurilor de apă, reducerea producției agricole sau forestiere; pierderi umane.
- măsuri de reducere a riscului: realizarea hărților cu zone de risc, realizarea unei legislații în domeniu, asigurarea bunurilor și persoanelor.
- măsuri de pregătire specifice: educarea comunității posibil a fi efectuată, realizarea unui sistem de monitorizare, înștiințare și evacuare.
- măsuri post-dezastru: căutare-salvare, asistență medicală, adăpostirea de urgență a persoanelor sinistrate.
- instrumente de evaluare a impactului: echipe de experți.

Datorită așezării sale la interferența unor structuri geomorfologice diferite, cu o largă diversitate a formelor de relief, perimetrul orașului Simeria este probabil afectat de toate categoriile de factori degenerativi ai solului. În funcție de grupele de soluri, există procente ridicate de aciditate sau salinizare, exces de umiditate și inundabilitate, compactitate, eroziune, alunecări și ravene.

Această situație presupune reevaluarea tuturor proiectelor de limitare a efectelor negative produse de factorii degenerativi ai solului. Este posibil ca în zona școlii Carpiniș și în Simeria-Veche în zona dealului să se producă astfel de alunecări.

Măsurile care se iau în această situație sunt :

- de anuntare Inspectoratul pentru Situații de Urgență Hunedoara
- de monitorizare permanentă a evoluției fenomenului ;
- de avertizare a populației care locuiesc în zonele respective sau în apropierea acestora,
- de evacuare a populației posibil afectate și a bunurilor materiale în situația în care pericolul este iminent.

De asemenea se vor lua măsuri de cazare și de asigurare a produselor de strictă necesitate în primele 72 de ore de către Consiliul Local și ulterior din rezervele de stat.

Se vor lua măsuri de cercetare a locului (zonei) unde s-au produs alunecări, prin echipele specializate din cadrul Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență în vederea identificării și salvării eventualelor victime umane sau animale.

În zonele afectate de alunecări de teren care au distrus locuințe, anexe, alte obiective sau instalații, se vor lua măsuri de pază de către Consiliul Local sprijinit de structuri ale Poliției locale.

Se vor lua măsuri de mobilizare a formațiunilor voluntare din cadrul Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență și a populației apte de muncă, în vederea executării unor operațiuni de consolidare a clădirilor sau a terenurilor afectate , înlăturarea unor părți din construcții sau instalații care amenință cu prăbușirea, etc.

2. Analiza riscurilor tehnologice:

Riscuri industriale

Accidente majore la utilajele industriale = distrugerea sau avarierea unor utilaje tehnologice, datorită neglijenței umane, ducând la numeroase victime și mari pierderi materiale;

- cauza fenomenului: greșeli de exploatare a instalațiilor, nerespectarea regulilor de 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.

Activitățile care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase, sunt produsele petroliere aflate în rezervoarele Stațiilor PECO (Petrom și O.M.W.), IRLU, Depoul C.F.R. Simeria, în cele 2 stații unde există gaz de GPL, precum și cele care se transportă pe C.F. sau D.N.7. Operatorii economici din imediată apropiere au de suferit în caz de evenimente nedorite.

De transport și depozitare produse periculoase:

Având ca documentație de lucru "GHIDUL MĂSURILOR DE URGENȚĂ" pe timpul transportului mărfurilor periculoase, în eventualitatea producerii unui accident / incident conducătorul vehiculului, pentru limitarea consecințelor pericolului prezentat de acesta, va proceda la evaluarea situației și va anunța imediat organele în drept, pentru a se lua măsuri operative de intervenție. De asemenea, acesta trebuie să identifice:

- denumirea substanței sau obiectului periculos, clasa, numărul ONU;
- descrierea proprietăților fizice (cu indicarea culorii, a mirosului, legate de aspectul pierderii sau scurgerii);
- natura pericolului prezentat de substanța periculoasă sau obiectul periculos, efectele acestuia, inclusiv cele asupra mediului;
- echipamentul de protecție;
- măsuri de securitate pe care trebuie să le aplice;
- în caz de pierderi de produse sau deversări ușoare, se menționează dacă substanțele transportate reacționează periculos cu apa;
- măsuri de prim ajutor.

Măsurile care se vor lua de către Consiliul Local în astfel de situații sunt următoarele :

- alarmarea Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență;
- anunțarea organelor competente pentru cercetare, constatare și sprijin în asigurarea acțiunilor de intervenție ;
- evacuarea locuitorilor din casele din apropiere respectiv a populației;
- luarea unor măsuri de oprire a circulației pe sectorul de drum afectat ;
- acordarea primului ajutor, și sprijin la trierea și transportul victimelor către unitățile spitalicești și asigurarea unor spații pentru spitalizare temporară ;
- intervenția pentru limitarea și lichidarea incendiilor izbucnite în urma unor astfel de evenimente;
- degajare căii de comunicații de vehiculele avariate.

Transportul rutier–Infrastructura din orașul Simeria

Orașul Simeria se află situat pe traseul Autostrazii A1 pe tronsonul finalizat Deva-Orastie, D.N. 7, care este în același timp și drum european E 68 și care asigură legătura cu județele limitrofe Arad și Alba.

DN 7 traversează localitățile componente Simeria-Veche și Sântandrei , unde este strada principală, iar în orașul propriu-zis, traseul acestuia trece pe strada Șoseaua Națională. D.N. 7 este principala legătură din Transilvania. Legătura rutieră între localitățile componente ale orașului este asigurată de drumuri.

Pe timpul transportului cu mijloace auto, problemele pot să apară ca urmare a unor accidente de circulație, avarii la mijlocul de transport sau ambalaj, reacții chimice neprevăzute, nerespectării normelor tehnice de ambalare și transport sau a altor factori neprevăzuți. Ca urmare a acestor accidente se pot produce explozii, incendii, emisii de gaze, vapori toxici sau răspândire de substanțe toxice pe sol și în mediu.

Substanțele periculoase se transportă în cisterne, containere sau alte tipuri de ambalaje (în stare de gaz comprimat, gaz lichefiat, lichid sau solid).

Mijloacele care transportă aceste substanțe trebuie să fie marcate cu etichete și indicatoare de avertizare.

Principalele substanțe chimice toxice industriale (S.C.T.I.) care prezintă pericol pentru salariați (populație) și cele mai des folosite sunt: amoniacul, clorul, hidrogenul sulfurat, acidul clorhidric, acidul sulfuric, monoxidul de carbon, etc.

La producerea unui accident cu implicarea unor asemenea substanțe, se creează o zonă letală (mortală) și o zonă de intoxicare. Dimensiunile acestor zone depind de cantitatea de S.C.T.I. eliberată în mediul înconjurător, concentrația acesteia, timpul până la remedierea avariei și punerea în aplicare a măsurilor ce se impun.

Este deosebit de important că în momentul producerii unui astfel de eveniment salariații (populația) să se adăpostească în clădiri, asigurând rapid primele măsuri de etanșizare a ușilor și ferestrelor utilizând pentru izolare materiale aflate la îndemână (produse textile, bureți, chit, etc.).

Se va opri orice instalație de aer condiționat sau de ventilare și nu se va părăsi clădirile decât la încetarea alarmei transmisă prin mijloacele specifice de către personalul de conducere.

- A1 Deva - Simeria - Oraștie
- D.N. 7 Deva - Simeria - Oraștie
- D.N. 66 Călan – Simeria (intersecție)
- D.J. 107A Rapolt - Uroi-Hărău
- D.J. 668D Simeria - Tâmpa
- D.J. 700 Simeria - Șăulești - Aeroport - Sântandrei - Bârcea-Mare - 10 km
- D.C.37DJ107A Cărpiniș - 350 ml
- D.C. 44 Simeria-Veche - Totia - 1,74 km
- D.C. 123 Bârcea-Mare - Cristur

Transportul feroviar-Infrastructura din orașul Simeria

Orașul Simeria, principalul nod de cale ferată este racordat la rețeaua feroviară națională, cu o importanță deosebită a magistralei 200. Transportul substanțelor periculoase fiind monitorizat de operatorii economici care efectuează acest transport.

Transportul feroviar este asigurat atât pentru marfă cât și pentru călători, gara C.F.R. Simeria fiind un vechi nod de cale ferată. În cazul producerii unui incident sau accident la tranzitarea prin stații a vagoanelor încărcate cu marfuri periculoase, trebuie luate măsuri de reducere a consecințelor asupra personalului feroviar, populației din vecinătăți, poluării mediului, precum și mijloacelor de transport, instalațiilor și echipamentelor feroviare și implicit a marfurilor transportate. Coordonarea operațiilor feroviare se execută conform Planului intern de urgență comun pentru transportul de marfuri periculoase al operatorilor de marfa și călători.

Căi ferate

- Magistrala 200 Deva - Simeria - Oraștie
- 202 Simeria - Petroșani
- 207 Simeria - Hunedoara
- Pod de C.F. Strei (1), Canal Strei(1), Cerna(2), DN 7(1), DN 7-Saulesti(2).
- Pod rutiere Strei (1), Canal Strei(1), spre Uroi și pe DN 7- sector 2 REVA (1) Cerna(2), CF -str. 1 Decembrie (1)

T r a n s p o r t a e r i a n

Actualmente aeroportul de la Șăulești se folosește pentru scopuri civile, de învățare a cu parasuta și planorism în general, iar în viitorul apropiat va face legătura cu spații similare din România, dar și din străinătate.

T r a n s p o r t u l p r i n r e ț e l e m a g i s t r a l e – R e ț e l e g a z

E.ON ENERGIE ROMÂNIA - SUCURSALA DEVA, alături de alți operatori de profil acreditați au ca principală activitate distribuția și furnizarea gazelor naturale tuturor abonaților în condiții de siguranță, în mod continuu precum și întreținerea și exploatarea sistemului de distribuție cu gaze naturale.

Lungimea rețelelor de alimentare cu gaze naturale în orașul Simeria este de 88,28 km, având conducta oțel subterană și aeriană de la 1" la 276 mm.

P o l u a r e a p e

Principala sursă de poluare a Canalului Strei, o reprezintă poluările accidentale cu produse petroliere în zona din aval de Depoul CFR și SC REVA SA, în cursul anului 2006 s-au înregistrat două poluări accidentale sau accidente grave de mediu. Paraul Popii poate fi afectat de deversările de la iazul de slam al SC Marmosim SA.

Canalizare apelor uzate și pluviale pe o lungime de 35 km este din tub beton și premo - Ø200 la Ø800, iar Stația de epurare are un debit 137,5mc/h, având desnisipator, decantor primar și secundar.

De asemenea, calitatea apei râului Mureș este afectată de influența antropică coroborată cu fondul natural, care determină depășiri la ionii generali și metale.

Diminuarea până la eliminare a surselor de poluare majoră a apei se va realiza prin:

- schimbarea conductelor de apă cu durata de serviciu depășită, afectate prematur de coroziune sau alte efecte agresive ale poluanților;
- extinderea rețelei de distribuție a apei în zonele de locuit neracordate la rețeaua centralizată de apă potabilă;
- schimbarea tronșoanelor de rețele de canalizare cu secțiuni necorespunzătoare, cu canale dimensionate în așa fel încât să preia toate debitele de apă uzată și pluvială de pe suprafața orașului;
- în scopul reducerii poluării se vor urgenta proiectele privind canalizarea și pe satele aparținătoare;
- extinderea rețelei de canalizare în zonele necanalizate, deficitare, înlocuirea porțiunilor de canalizare subdimensionate sau uzate;
- realizarea prioritara a canalizării în zonele introduse în intravilan prevăzute pentru construirea de locuințe sau obiective social-economice;
- igienizarea cursurilor de apă de suprafață cel puțin pe tronșoanele existente în teritoriul orașului;
- exploatarea la capacitate a instalațiilor de epurare locale ale apelor industriale uzate, existente la nivelul secțiilor de protecție (în cadrul operatorilor economici), a instalațiilor de preepurare finale existente la nivelul unităților, având ca receptor canalizarea orașului Simeria;
- exploatarea la capacitate a instalațiilor de epurare locale ale apelor industriale uzate, având ca emisar r. Mureș;
- curățarea periodică a căminelor și a santurilor de scurgere a apelor meteorice;
- în zona rezervarilor de apă și a stațiilor de tratare precum și a conductelor de apă se va organiza un monitoring permanent a infiltrațiilor accidentale din instalații;

- plantarea de arbori pe malurile cursurilor de apa ce strabate teritoriul si ingrijirea corespunzatoare a acestora, cu asigurarea decolmatarii lor periodice, astfel incat sa devina bariere ecologice intre zonele functionale.

Prăbușiri de construcții, instalații

Această categorie de riscuri se referă la construcțiile aflate în stare avansată de degradare și la care există riscul de prăbușire. Consecințele unui eveniment la aceste construcții pot avea un impact deosebit asupra populației. Referitor la acest lucru, în orașul Simeria nu există construcții și instalații aflate în stare avansată de degradare, dar totuși riscul de prăbușire este permanent, pentru construcțiile existente, în special la cele vechi.

Esecul utilitatilor publice.

Pentru această categorie de risc s-au luat în considerare următoarele situații care pot avea loc în orice moment :

- întreruperea alimentării cu energie electrică ;
- căderea sistemului de comunicații și informatică;
- întreruperea alimentării cu gaze naturale;
- întreruperea alimentării cu apă potabilă.

Referitor la întreruperea alimentării cu energie electrică putem menționa că în oraș sunt situații rare, perioade scurte de timp în care unele zone rămân fără curent.

Incidentele care pot să apară la rețelele de energie electrică, se definesc ca fiind cele care nu permit desfășurarea normală a activității, ca rezultat al apariției unor amenințări la adresa:

- vieților omenești;
- sediului sucursalei de energie electrică sau al centrelor de exploatare;
- stațiilor electrice și liniilor electrice de transport, și care prin întreruperea activității normale pot afecta potențial sistemul atât din punct de vedere material cât și al reputației.

Astfel de incidente sunt descrise în tabelul următor :

<i>Tipul incidentului</i>	<i>Impactul incidentului</i>
<i>Materiale</i>	
Incendiu	Orice cladire, centru de control sau stație
Afectarea infrastructurii critice	Telecomunicațiile, echipamente critice necesare pentru operare 24/24h
Securitate	Securitatea afectată și activitatea întreruptă
Furtuni, tornade	Orice cladire, centru de control, stație, linie
Inundații (factori interni sau externi)	Orice cladire, centru de control, stație, linie
Cutremur	Orice cladire, centru de control, stație, linie
Condiții meteo nefavorabile	Orice cladire, centru de control, stație, linie
<i>Comerciale</i>	
Amenințări la adresa populației	Răspundere civilă față de terți (populație, producători, distribuitori)
Sănătate și Siguranța	Permisia de operare/ angajați importanți pentru operarea efectivă a funcțiilor critice
<i>Operational</i>	
Sisteme de Suport	IT – sisteme și date
	Comunicații – voce și date
Stații	Întreruperi, avarii
Linii	Întreruperi, avarii
<i>Umane</i>	

Personal cheie	Membrii echipei executive
Abilități	Personal important pentru operațiuni eficiente ale funcțiilor critice
<i>Strategice</i>	
Reputatie	Un incident major la o stație
	Reclamații ale clienților
Mass-media	Riscul ca presa să obțină și să utilizeze informații ce pot afecta reputația managementului companiei

Căderi de obiecte din atmosferă sau din cosmos

În categoria Obiectelor Cosmice intră următoarele: sateliți artificiali, rachete interplanetare, meteoriți și Obiecte Zburătoare Neidentificate (OZN).

Principala problemă care se pune în cazul căderii unor astfel de obiecte este prezența radiației radioactive.

Acest lucru se urmărește întrucât aceste obiecte pot produce în anumite situații accidente ce au drept urmare creșterea radioactivității mediului peste limitele admise iar prin efectele produse populației și mediului sunt identice cu accidentele nucleare.

Pot apărea situații ce au drept urmare apariția unui focar radioactiv, celelalte situații (ce au drept urmare doar distrugerii de bunuri și vieți omenești ca urmare a impactului, sau crearea unui focar chimic sau biologic) tratându-se conform planurilor la cutremure, explozii, incendii etc. și nefăcând obiectul prezentului plan.

Dacă în cazul sateliților artificiali și rachetelor interplanetare, probabilitatea de cădere pe teritoriul administrativ al orasului Simeria este foarte mică (aceste obiecte, în cazul în care, datorită unor diferite cauze, trebuie să ajungă pe pământ, au traiectorii calculate și stabilite astfel încât asolizarea să se producă în mare sau pe teritorii nelocuite, iar în cazul în care o astfel de traiectorie se dovedește periculoasă există metode de distrugere în aer a acestor obiecte) și eventual impactul este anunțat din timp, prin surse internaționale și naționale (ca de altfel și în cazul meteoriților), în cazul OZN-urilor, această probabilitate nu mai poate fi controlată și influențată de om.

Desfășurarea intervenției se desfășoară în felul următor: mai întâi se închide zona de impact și se investighează cu aparatură de cercetare de radiație, în urma acestei investigații declanșându-se sau nu planul de protecție și intervenție la Obiecte Cosmice.

Muniție neexplodată

În conformitate cu prevederile Legii 481/2004 privind protecția civilă în România, cu modificările și completările ulterioare, asanarea terenului și neutralizarea muniției rămase neexplodate din timpul conflictelor armate se execută de către subunitatea specializată și specialiștii pirotehnicieni din Inspectoratul pentru Situații de Urgență „IANCU DE HUNEDOARA” al județului Hunedoara potrivit instrucțiunilor privind managementul activităților de intervenție pentru asanarea terenurilor de munițiile rămase neexplodate.

Pentru informarea cetățenilor despre regulile de siguranță și modul de comportare față de munițiile rămase neexplodate, se utilizează toate mijloacele mass media la dispoziție precum și de acordare a asistenței de specialitate de către specialiști.

Înainte de începerea unei lucrări în pământ se vor lua măsuri de detectare a muniției neexplodate din timpul războaielor de către executant.

Obligațiile cetățenilor pentru prevenirea accidentelor în cazul descoperirii de muniții neexplodate :

- a) să anunțe de urgență organele de poliție, autoritățile administrației publice locale sau inspectoratul pentru situații de urgență despre descoperirea de muniții neexplodate;
- b) să nu miște de pe loc munițiile descoperite neexplodate;
- c) să respecte regulile și măsurile stabilite pentru zonele cu risc la descoperirea de muniții neexplodate;
- d) să nu desfacă sau să predea la operatorii economici specializați muniții neexplodate pentru valorificarea ca deșeuri metalice;
- e) să nu folosească munițiile descoperite pentru improvizarea diferitelor scule sau ornamente;
- f) să nu lovească, să taie sau să demonteze munițiile neexplodate;

g) să nu aprindă focul deschis în apropierea munițiilor descoperite neexplodate.

Munițiile se distrug în poligoane omologate.

Sporadic au fost executate misiuni de asanare și pe raza orașului Simeria, găsindu-se muniție neexplodată în zona podului Uroi și pe str. Progresului, ceea ce determină aplicarea unor măsuri preventive.

Tabel cu distanțele minime de siguranță pentru persoane neadăpostite

Proiectile de artilerie		Bombe de aviație	
Calibru (mm)	Distanța (m)	Calibrul (kg)	Distanța (m)
Până la 88	700	Până la 50	500
100-122	900	50-250	1000
130-160	1200	250-500	1500
peste 160	1500	Peste 500	2000

Aceste distanțe sunt calculate pentru explozia unui element de munitie, în cazul exploziei unei cantități mari de munitie, efectele distructive fiind foarte mari.

Locuri de adunare și cazare a sinistraților

Pentru adunarea și cazarea sinistraților se folosesc internatele unităților de învățământ, căminele culturale din localitățile județului, săli de sport, casele satului, spațiile de cazare temporară (hoteluri, moteluri, pensiuni, etc).

3. Analiza riscurilor biologice

Risc de epidemii

Epidemia = constă în răspândirea în proporții de masă a unei boli transmisibile la oameni.

În orașul Simeria nu au existat epidemii în ultimii 10 ani. S-au înregistrat doar focare epidemice, cu manifestare sporadică (boli cu apariție neregulată, întâmplătoare, din când în când), și boli cu manifestare sezonieră (creșterea incidenței unei boli în cursul unei anumite perioade a anului comparativ cu restul anului).

La nivel orașului, riscul de apariție a unei epidemii se apreciază prin măsurarea pericolului (evenimentul, condiția sau agentul care are potențialul de a produce o epidemie).

Unitățile aflate la risc de a produce o epidemie sunt:

- unitățile care pot descărca în mediu agenți infecțioși care pot produce epidemii : unitățile sanitare care prelucrează materiale biologice sau lucrează cu agenți infecțioși: Laboratorul privat S.C. Biomed Doris S.R.L. din P-ța Unirii și cel de la Spitalul General C.F din str. A. Iancu de analize medicale;
- Unități în care se pot produce epidemii datorită aglomerării umane: colectivitățile de copii și elevi de la Colegiu (școli, grădinițe cu P.P. și P.N.) și C.P.C. Simeria, toate instituțiile publice cu număr mare de angajați, alte unități (unități de producție, unități alimentare, etc.)
- Alte situații de risc: o serie de epidemii apar într-un context mai larg de evenimente cum ar fi: inundații, cutremure, secetă, epizootii, sau într-un context mondial, cum ar fi gripa aviară, SIDA, etc. Trebuie luat în vedere, în condițiile liberei circulații a persoanelor, posibilitatea apariției epidemiilor transfrontiere.

Pericolele biologice necesită, datorită particularităților de apariție, un management aparte.

- 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 incubare, 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

Cauzele epidemiilor sunt:

- bacterii:
 - ciurma;
 - holera;
 - antrax;
 - bruceloză.
- virusi:
 - variola;
 - febra galbenă;
 - encefalitele.
- rickettsii:
 - tifosul exantematic;
 - febra aftoasă.
- ciuperci patogene:
 - nocardioză;
 - coccidioidomicoză.
- toxine:
 - botulism.

Risc epizootii

- 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 local de apărare, programe de pregătire a responsabililor implicați și a fermierilor, etc.
- instrumente de evaluare a impactului: evaluarea prin testare a incidenței și severității infecției.

Pentru riscurile apariției unor epizootii majore, Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor (A.N.S.V.S.A.) elaborează anual Programul acțiunilor de supraveghere, prevenire și control al bolilor la animale, al celor transmisibile de la animale la om, protecția animalelor și protecția mediului. Programul este aprobat prin Ordin al Președintelui A.N.S.V.S.A..

Acțiunile sanitare veterinare de supraveghere și recoltările de probe pentru efectuarea examenelor de laborator în gospodăriile populației se execută de către medici veterinari de liberă practică în baza contractului de concesiune încheiat cu D.S.V.S.A. Hunedoara.

Bolile caracteristice epizootiilor sunt:

- pesta ovină;
- pesta porcină;
- pleuro – pneumonie contagioasă a rumegătoarelor mari.

Bolile caracteristice atât epizootiilor, cât și epidemiilor, sunt:

- bruceloză;
- febra aftoasă;

- holera;
- ciuma;
- ornitoza – psitacoza;
- morva.

Principalele masuri specifice in aceste cazuri sunt:

- aplicarea masurilor igienico – sanitare;
- aplicarea de inoculări preventive;
- supravegherea epidemiologica a populatiei evacuate;
- aplicarea masurilor de profilaxie urgenta a intregului personal infectat;
- introducerea de restrictii severe privind consumul alimentar si al apei potabile.

4. Analiza riscurilor de incendiu

Ținând cont de dezvoltarea rapidă a științei în cadrul cercetării în domeniul incendiilor, una din cele mai necesare și neutilizate, încă, ramuri este identificarea, evaluarea și analiza riscului de incendiu.

Identificarea riscurilor de incendiu reprezintă procesul de apreciere și stabilire a riscului de incendiu (pentru clădiri civile), respectiv a categoriilor de pericol de incendiu (pentru construcții de producție și depozitare), în anumite împrejurări, în același timp și spațiu, pe baza următorilor parametri:

- densitatea sarcinii termice și destinația/funcțiunea, la clădirile civile;
- proprietățile fizico-chimice ale materialelor și substanțelor utilizate, prelucrate, manipulate sau depozitate, natura procesului tehnologic și densitatea sarcinii termice, pentru construcțiile de producție și depozitare;
- sursele potențiale de aprindere existente.

Există, conform reglementărilor tehnice, următoarele niveluri de risc de incendiu, respectiv categorii de pericol de incendiu:

- risc foarte ridicat (foarte mare) de incendiu, asociat pericolului de explozie, respectiv categoriile A și B de pericol de incendiu;
- risc ridicat (mare) de incendiu (densitatea sarcinii termice $> 840 \text{ MJ/m}^2$: spații pentru arhive, biblioteci, multiplicare, parcaje pentru autoturisme etc.), respectiv categoria C de pericol de incendiu (densitatea sarcinii termice $> 105 \text{ MJ/m}^2$);
- risc mediu (mijlociu) de incendiu ($420 \text{ MJ/m}^2 < \text{densitatea sarcinii termice} < 840 \text{ MJ/m}^2$; centrale termice, bucătării, oficii pentru prepararea mâncărurilor calde etc.), respectiv categoria D de pericol de incendiu.
- risc redus (mic) de incendiu (densitatea sarcinii termice $< 420 \text{ MJ/m}^2$), respectiv categoria E de pericol de incendiu.

Nivelurile de risc de incendiu sau categoriile de pericol de incendiu se stabilesc pe zone, spații, încăperi, compartimente de incendiu, clădiri (civile, de producție și/sau depozitare, cu funcții mixte) sau instalații tehnologice și se precizează în mod obligatoriu în documentațiile tehnice și în planurile de intervenție.

Această analiză este folositoare pentru că furnizează un cadru flexibil pentru estimarea impactului fiecărui tip de program de securitate sau strategie la condițiile actuale, de reducere a pierderilor umane și materiale, totodată făcând referire și la costurile acestor programe și strategii.

Analiza riscului de incendiu folosește un cadru care nu este luat din științele (fizică, chimie, ...) care stau la baza celorlalte cercetări din domeniul securității la incendiu, ci utilizează statistica, care se bazează pe cercetări economice și decizionale.

Analiza riscului are posibilitatea estimării atât a factorilor care contribuie la credibilitatea sistemului, cât și a influenței erorilor umane sau a neglijenței. Ea nu poate folosi întotdeauna la întreaga putere detaliile științifice ale modelelor analizei hazardului; singurele modele care pot fi folosite sunt acelea care pot fi utilizate într-un cadru complet al analizei riscului.

Operatorii economici/institutiile după ce ne comunica riscul existent determinat de specialist acreditați vor fi trecuți ca sursa de risc în P.A.A.R.-ul orasului, dacă e cazul.

Analiza riscului poate fi separată în două părți:

- *estimarea riscului*, estimarea probabilităților, gravităților și frecvența incertitudinilor pentru consecințele relevante ale numeroaselor alternative;

- *evaluarea riscului*, translația acelor probabilități și gravități într-o singură scală nimerită pentru compararea cu costurile asociate cu aceleași alternative.

Evaluarea riscului de incendiu reprezintă un proces de estimare și cuantificare a riscului asociat unui sistem, denumit în continuare *risc de incendiu existent*, determinat pe baza probabilității de producere a incendiului și a consecințelor evenimentului respectiv, precum și de comparare a acestuia cu un nivel limită prestabilit, denumit în continuare *risc de incendiu acceptat*.

La estimarea riscului de incendiu existent, respectiv a probabilității de inițiere a unui incendiu și a consecințelor acestuia, se au în vedere, după caz:

- factorii care pot genera, contribui și/sau favoriza producerea, dezvoltarea și/sau propagarea unui incendiu (clasele de combustibilitate și de pericolozitate ale materialelor și elementelor de construcții, respectiv ale produselor și substanțelor depozitate sau prelucrate, sursele de aprindere existente, condițiile preliminate care pot determina sau favoriza aprinderea, măsurile stabilite pentru reducerea sau eliminarea factorilor menționați anterior);
- agenții termici, chimici, electromagnetici și/sau biologici care pot interveni în caz de incendiu și efectele negative ale acestora asupra construcțiilor, instalațiilor și a utilizatorilor;
- nivelurile criteriilor de performanță ale construcțiilor privind cerința de calitate „siguranță la foc” (comportare, rezistență și stabilitate la foc, preîntâmpinarea propagării incendiilor, căi de acces, evacuare și intervenție);
- nivelul de echipare și dotare cu mijloace tehnice de prevenire și stingere a incendiilor, starea de funcționare și performanțele acestora;
- factorul uman (numărul de persoane, vârsta și starea fizică a acestora, nivelul de instruire);
- alte elemente care pot influența producerea, dezvoltarea și/sau propagarea unui incendiu.

Analiza riscului de incendiu este în stare să furnizeze numeroase date din surse cât mai diverse. Dezvoltarea bazelor de date ale incendiilor și a computerelor a făcut ca analiza riscului de incendiu să aibă un caracter mai practic pentru decizii individuale. Dezvoltarea accelerată a modelelor de incendiu computerizate va produce modele integrate, probabilistice, furnizând unelte mai folositoare pentru analiza riscului de incendiu. Dacă estimarea nu constă în nimic mai mult decât într-o serie de presupuneri sau sunt rezultatul unei munci elaborate cadral, rezultatul rămâne în principiu același. Scopul este de a pune în valoare toate informațiile disponibile, indiferent dacă sunt mici sau mari și să ne concentrăm informația pe cât și cum se vor schimba lucrurile ca rezultat al alegerilor făcute. Identificarea posibilităților, presupunerea consecințelor, apoi evaluarea acestor consecințe și posibilitățile finale sunt pașii pe care trebuie să-i parcurgem pentru o analiză de risc de incendiu.

Evaluarea estimativă cumulată a efectelor agenților (agenții termici, chimic, electromagnetici și/sau biologici) care pot interveni în caz de incendiu asupra construcțiilor, instalațiilor și utilizatorilor, precum și asupra factorilor de mediu se exprimă prin nivelul de gravitate.

Nivelurile de gravitate se stabilesc, de regulă, cu scop preventiv – înainte de producerea incendiilor, sau în scop operațional – după declanșarea incendiilor.

La aprecierea nivelurilor de gravitate se vor avea în vedere, în principal, următorii parametri:

- riscul de incendiu, acceptat sau cel real declanșat din procese de ardere și termodegradare;
- impactul direct al incendiilor prin următoarele consecințe:
 - numărul persoanelor: victime, periclitare, evacuate sau salvate;
 - valoarea pierderilor materiale;
 - numărul animalelor: moarte, periclitare, evacuate sau salvate;
 - efectele negative asupra unor factori de mediu (păduri, culturi, apă, aer, etc.);
- capacitatea operațională a forțelor și mijloacelor specializate de răspuns, prestabilite sau concentrate efectiv, pentru:

- evacuare, salvare și protecție;
- limitarea și stingerea incendiilor;
- înlăturarea operativă a unor urmări ale incendiilor;
- costurile recuperării și reabilitării.

În situațiile în care riscul de incendiu existente depășește limitele de acceptabilitate stabilite, este obligatorie reducerea acestuia prin diminuarea probabilității de inițiere a incendiului și/sau a nivelului de gravitate a consecințelor prin măsuri de prevenire (reducerea factorilor de risc), respectiv prin măsuri de limitare, localizare și lichidare a incendiului, precum și de limitare și înlăturare a consecințelor acestuia.

În ultima perioadă majoritatea incendiilor au fost la vegetația uscată

Statistica incendiilor funcție de perioada în care se manifestă reliefează faptul că cele mai multe incendii s-au produs în lunile martie, iulie și august, (o medie de 5,6 incendii pe lună), iar cele mai puține incendii s-au produs în lunile septembrie, octombrie și noiembrie, cu o medie de 3 incendii pe luna. În lunile decembrie, ianuarie și iunie avem o medie de 3 incendii pe lună. Majoritatea acestor incendii au cauză coș de fum defect sau necurățat (decembrie, ianuarie) sau foc deschis (cele din martie). Unul dintre motivele pentru care la începutul fiecărei ierni apar incendii la coșurile de fum este dispariția serviciului de coșărit; incendiile din luna martie, aprilie sunt datorate, în marea majoritate, curățeniei de primăvară când oamenii ard resturile vegetale atât din preajma locuințelor, cât și cele de pe miriști sau pășuni.

Din totalul de incendii, în proporție de 47,60 % s-au produs în orașul Simeria.

5. Analiza riscurilor sociale

Pentru această categorie de risc s-au luat în considerare următoarele situații care pot avea loc în orice moment:

- izbucnirea unor incendii;
- producerea de explozii;
- momente de panică: atentate, luări de ostatici, emisii de gaze prin surprindere;

cu efectele și urmările lor – dintre care nu trebuie omise victimele, dificultăți în acțiunile serviciilor de ajutor, deteriorarea de bunuri – în locurile cu fluxuri importante de oameni.

Astfel de evenimente se pot produce în următoarele împrejurări:

- adunări: mitinguri, târguri, utilizarea artificiilor, reuniuni colective, iarmaroace;
- prăbușiri de structuri: eșafodaje, tribune;
- mișcări sociale: disponibilizări, neplata unor drepturi, greve spontane;
- manifestări violente ale unor elemente umane de clasă;
- momente aleatorii cu impact negativ puternic asupra psihicului uman.

Datorită faptului că pe raza orașului sunt obiective de importanță deosebită (nodul de cale ferată) pot apărea evenimente în care sunt implicate elemente teroriste.

Analizând riscurile sociale în funcție de evidențele existente privind manifestări cu afluență mare de public, putem spune că s-au luat măsuri de prevenire a acestora, fiind mereu prezenți, cu personal de la poliția oraș, locală, S.V.S.U. Simeria, precum și alte forțe de sprijin cu dotarea corespunzătoare. Nu au existat situații nedorite.

6. Analiza altor tipuri de riscuri

Ținând cont de intervențiile cele mai des desfășurate de către S.V.S.U. Simeria, în cooperare cu alte forțe de sprijin, putem menționa că evacuarea apei din gospodăriile populației s-a redus complet din 2015, datorită faptului că s-a finalizat canalizarea în zona Brancoveanu, Plevna, Grivita, etc. și datorită precipitațiilor reduse. Cauza principală fiind precipitațiile cu peste 25 l/mp în zona fără canalizare a orașului, precum și în satele Sântandrei și Bârcea-Mare cu o pondere mult mai mică.

Eșecul utilităților publice

Probabilitatea de eșec la utilitățile publice este direct legată de factorii de mediu și de ceilalți factori de risc dar și de starea tehnică a rețelelor.

Pe raza oraşului s-au produs evenimente la reţelele de apă, electricitate, gaz şi telefonie.

Înteruperile de apă, electricitate şi telefonie în general sunt influenţate de fenomene naturale (ploi abundente, inundaţii, furtuni, îngheţ, secetă etc.), de asemenea de starea tehnică şi a modului de exploatare.

De asemenea, există unele probleme cu reţeaua de alimentare cu apă care, datorită faptului că este în mare parte învechită, poate duce la avarii ale acesteia.

Reţeaua de canalizare este subdimensionată şi nu poate prelua întreaga cantitate de apă în cazul ploilor torenţiale.

Capitolul IV - ACOPERIREA RISCURILOR (Plan de intervenție)

1. Concepția desfășurării acțiunilor de protecție-intervenție

FACTORI DE RISC	LOC DE PRODUCERE	ACȚIUNI DE PROTECȚIE-INTERVENȚIE	FORȚE PARTICIPANTE	OBSERVAȚII
Inundații prin revărsarea cursurilor de apă	Pe toate cursurile de apă (hartă)	<ul style="list-style-type: none"> - înștiințarea și alarmarea populației -salvarea și/sau protejarea oamenilor, animalelor și bunurilor, evacuarea și transportul victimelor, cazarea sinistraților, aprovizionarea cu alimente, medicamente și materiale de primă necesitate; - acordarea primului ajutor medical; - aplicarea măsurilor privind ordinea publică; - dirijarea și îndrumarea circulației pe direcțiile și în zonele stabilite ca accesibile; - diminuarea și/sau eliminarea avariilor la rețele și clădiri cu funcțiuni esențiale; - înlăturarea efectelor inundației cu mijloacele din dotare. - scoaterea apei din fântâni, beciuri, etc. și asigurarea populației cu apă potabilă 	<ul style="list-style-type: none"> - echipele de salvare-evacuare din cadrul SVSU; - alte echipe formate din localnici. 	<p>La nevoie se solicită intervenția structurilor profesionale din județ, precum și a forțelor de sprijin:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ISU Hunedoara - Ambulanță; - SGA; - D.J. Drumuri și Poduri; - Poliție oraș; - Poliție locală.; - APAPROD
Inundații datorită scurgerii de torente				
Alunecări de teren	Harta	<ul style="list-style-type: none"> - înștiințarea și alarmarea populației - deblocarea zonei și salvarea/protejarea oamenilor, animalelor și bunurilor materiale - dirijarea și îndrumarea circulației - înlăturarea efectelor situației create 	<ul style="list-style-type: none"> - echipele de deblocare-salvare din cadrul SVSU - alte echipe formate din localnici. 	<p>La nevoie se solicită intervenția structurilor profesionale din județ:</p> <ul style="list-style-type: none"> -A.J.Prot.Mediu - D.J. Drumuri și Poduri; -Drum. Naționale
Incendii la instituții publice și la gospodăriile populației	UAT Simeria si raionul de interventie	<ul style="list-style-type: none"> - înștiințarea și alarmarea populației - acțiuni de stingere a incendiilor și izolarea acestora - salvarea oamenilor, animalelor și bunurilor materiale - asigurarea primului ajutor și transportul victimelor la spital - cazarea sinistraților 	-echipele de prim-ajutor și salvare- evacuare din S.V.S.U. Simeria	<p>La nevoie se solicită intervenția structurilor profesionale din județ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - IJSU Hunedoara - Ambulanță; - Poliție oraș - Poliție locala
Incendii de pădure	Harta		Ocolul Silvic	

FACTORI DE RISC	LOC DE PRODUCERE	ACȚIUNI DE PROTECȚIE-INTERVENȚIE	FORȚE PARTICIPANTE	OBSERVAȚII
Cutremure de pământ	Zonele locuite din orașul Simeria și loc. componente	<ul style="list-style-type: none"> - înștiințarea și alarmarea populației; - salvarea și/sau protejarea oamenilor, animalelor și bunurilor, evacuarea și transportul victimelor, cazarea sinistraților, aprovizionarea cu alimente, medicamente și materiale de primă necesitate; - acordarea primului ajutor medical și psihologic, precum și participarea la evacuarea populației, instituțiilor publice și operatorilor economici afectați; - aplicarea măsurilor privind ordinea publică pe timpul producerii situației de urgență specifice; - dirijarea și îndrumarea circulației pe direcțiile și în zonele stabilite ca accesibile; - diminuarea și/sau eliminarea avariilor la rețele și clădiri cu funcțiuni esențiale, a căror integritate pe durata cutremurelor este vitală pentru protecția civilă: 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, rezervoare de apă și stații de pompare esențiale pentru situații de urgență, precum și pentru căi de transport, clădiri pentru învățământ; - limitarea proporțiilor situației de urgență și înlăturarea efectelor acesteia cu mijloacele din dotare. 	<ul style="list-style-type: none"> - Toate formațiile de intervenție din cadrul S.V.S.U. Simeria; - alte echipe formate din localnici. - celule de urgență 	<p>Se solicită intervenția structurilor profesioniste din județ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - IJSU Hunedoara - Ambulanță; - Poliție oraș; - Poliție locală; - A.J.Prot.Mediu; - D.J. Drumuri și Poduri; - APAPROD - SMURD
Furtuni, viscol, tornade, ninsori abundente, înzăpeziri, precipitații masive	-	<ul style="list-style-type: none"> - înștiințarea și alarmarea populației; - salvarea și/sau protejarea oamenilor, animalelor și bunurilor, evacuarea și transportul victimelor, cazarea sinistraților, aprovizionarea cu alimente, medicamente și materiale de primă necesitate; - acordarea primului ajutor medical și psihologic, precum și participarea la evacuarea populației, instituțiilor publice și operatorilor economici afectați; - aplicarea măsurilor privind ordinea publică pe timpul producerii situației de urgență specifice; 	<ul style="list-style-type: none"> - echipele de deblocare-salvare și de salvare-evacuare din cadrul S.V.S.U. - alte forțe de sprijin cu care se încheie contracte 	<p>Se solicită intervenția structurilor profesioniste din județ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - IJSU Hunedoara - Ambulanță; - I.J. Poliție; - Salvital; - SMURD, - Jandarmeria. - SGA

FACTORI DE RISC	LOC DE PRODUCERE	AȚIUNI DE PROTECȚIE-INTERVENȚIE	FORȚE PARTICIPANTE	OBSERVAȚII
Furtuni, tornade, viscole, caderi de grindina	-	<ul style="list-style-type: none"> - dirijarea și îndrumarea circulației pe direcțiile și în zonele stabilite ca accesibile; - diminuarea și/sau eliminarea avariilor la rețele și clădiri cu funcțiuni esențiale, a căror integritate pe durata cutremurelor este vitală pentru protecția civilă: 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, rezervoare de apă și stații de pompare esențiale pentru situații de urgență, precum și pentru căi de transport, clădiri pentru învățământ; - limitarea proporțiilor situației de urgență și înlăturarea efectelor acestora cu mijloacele din dotare. 	- SVSU și alte forțe de sprijin cu care se încheie contracte	<ul style="list-style-type: none"> - A.J.Prot.Mediu; - D.J. Drumuri și Poduri; - Apaprod. - SGA
Accidente majore rutiere sau feroviare	Căile de transport rutiere sau feroviare	<ul style="list-style-type: none"> -deblocarea/descarcerarea victimelor -asigurarea primului ajutor și transportul victimelor la spital -măsuri de prevenire și stingerea incendiilor -dirijarea și îndrumarea circulației -degajarea și curățirea zonei afectate. 	<ul style="list-style-type: none"> - ech. de prim ajutor și salvare din S.V.S.U.; - echipele specializate ale operatorilor economici, ai transportatorilor. 	<p>La nevoie se solicită intervenția structurilor profesionale din județ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - D. N și D.J. Drumuri și Poduri; -I.S.U. Hunedoara - S.J. Ambulanță; - Poliție oraș; - SMURD; - Poliție locală; - Regionala CFR calatori si marfa.
Explozii la operatorii economici clasificați ca sursă de risc și la rețeaua de gaze	Harta	<ul style="list-style-type: none"> -înștiințarea și alarmarea populației -evacuarea din zona letală și de intoxicație -deblocarea/descarcerarea victimelor -asigurarea primului ajutor și transportul victimelor la spital -măsuri de prevenire și stingerea incendiilor -dirijarea și îndrumarea circulației -degajarea și curățirea zonei afectate 	<ul style="list-style-type: none"> -echipa N.B.C.; -ech. de prim ajutor și salvare din S.V.S.U.; Crucea Rosie; echipele de salvare evacuare din cadrul S.V.S.U.; -echipele specializate de intervenție de la operatorii economici afectați. 	<p>La nevoie se solicită intervenția structurilor profesionale din județ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ISU Hunedoara - SMURD - Ambulanță; - Poliție oraș; - Poliție locală.
Epidemii Epizootii	Zone intens populate și de creștere a animalelor și păsărilor	<ul style="list-style-type: none"> - cercetarea zonei; - efectuarea analizelor de laborator; - stabilirea și efectuarea tratamentelor adecvate; - izolarea zonelor afectate; - instituirea stării de carantină. 	-formații specializate sanitar-veterinare.	<p>Se solicită intervenția structurilor profesionale:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Dir. Jud. de Sănătate Publică -Dir. Jud. Sanitar-Veterinară

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

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

- a) monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici etc. și transmiterea datelor în teritoriul administrativ de la structurile abilitate;
- b) activități preventive ale forțelor de sprijin, pe domenii de competență;
- c) informarea populației asupra pericolelor specifice unității administrativ-teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;
- d) exerciții și aplicații.

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

- controale și inspecții de prevenire;
- asistența tehnică de specialitate;
- informarea preventivă;
- pregătirea populației;
- alte forme.

2. Etapele de realizare a acțiunilor

Desfășurarea intervenției cuprinde următoarele operațiuni principale:

- a) alertarea și/sau alarmarea Serviciului voluntar pentru situații de urgență;
- 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) regrouparea forțelor și mijloacelor după îndeplinirea misiunii;
- m) stabilirea cauzei producerii evenimentului și a condițiilor care au favorizat evoluția acestuia;
- n) întocmirea procesului-verbal de intervenție și a raportului de intervenție;
- o) retragerea forțelor și mijloacelor de la locul acțiunii în locul de dislocare permanentă;
- p) restabilirea capacității de intervenție;
- q) informarea Inspectoratului pentru Situații de Urgență Hunedoara,
- r) analiza intervențiilor și evidențierea măsurilor de prevenire/optimizare necesare.

3. Acțiunile de protecție-intervenție

S.V.S.U. Simeria constituit, potrivit legii, în subordinea Consiliului Local.

S.V.S.U. Simeria își îndeplinește atribuțiile, în condițiile legii, într-un sector de competență stabilit cu acordul I.S.U. Hunedoara.

Teritoriul fiecărui sector de competență trebuie să fie acoperit, din punct de vedere al intervenției, în timpul de răspuns stabilit, cu cel puțin o autospecială de intervenție.

Având asigurată dotarea la nivelul prevăzut de reglementările în vigoare, Consiliul Local încheie contracte de intervenție cu alte consilii locale sau cu operatorii economici care nu au constituit servicii voluntare/private dotate cu autospeciale de intervenție.

La amplasarea în teritoriu a formațiilor de intervenție ale S.V.S.U. Simeria se ține seama de timpul mediu de alertare: în funcție de anotimp și de ora la care s-a produs situația de urgență - 5 - 10 minute.

Timpul de răspuns are următoarele limite maxime:

1. la serviciile, din subordinea Consiliului Local, care prezintă risc ridicat - 15 minute;
2. în cel mai îndepărtat punct al sectorului de competență stabilit - 20 de minute;
3. în celelalte localități sau la ceilalți operatori economici cu care s-au încheiat contracte sau convenții de intervenție - 30 de minute.

Derularea intervenției se face gradual, după caz, astfel:

a) alarmarea S.V.S.U. Simeria, concomitent cu anunțarea/alertarea structurilor profesionale de intervenție ale I.S.U. Hunedoara, precum și a serviciului privat/voluntar cu care s-a încheiat un contract/o convenție de intervenție;

b) intervenția propriu-zisă efectuată de S.V.S.U. Simeria;

c) sprijinul acordat intervenției (în tehnică și personal specializat) de către serviciul privat/voluntar cu care s-a încheiat un contract/o convenție de intervenție;

d) sprijinul acordat intervenției (în tehnică și personal specializat) de către structurile profesionale.

S.V.S.U. Simeria solicită în sprijin intervenția și a celor voluntare cu care a încheiat contracte de intervenție sau, după caz, a serviciilor de urgență profesionale, ori de câte ori amploarea situației de urgență depășește capacitatea de răspuns a acestuia.

S.V.S.U. Simeria are în formația de intervenție grupa de intervenție la autospeciala pentru stingerea incendiilor, și echipe specializate, pe tipuri de riscuri; mai dispune de un compartiment de prevenire.

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

- urgența I – asigurată de garda de intervenție a subunității în raionul (obiectivul) afectat;
- urgența a II – a – asigurată de către subunitățile ISUJ Hunedoara;
- urgența a III – a – asigurată de către două sau mai multe unități limitrofe;
- urgența a IV – a – asigurată prin grupări operative, dislocate la ordinul Inspectoratului General, în cazul unor intervenții de amploare și de lungă durată.

Forțele de intervenție acționează pentru:

a) salvarea și/sau protejarea oamenilor, animalelor și bunurilor, 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 operatorilor economici afectați;

c) aplicarea măsurilor privind ordinea 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 civilă: S.V.S.U. și sediile poliției, Spital General C.F. și alte construcții aferente serviciilor sanitare care sunt dotate cu secții 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.

4. Instruirea

Pregătirea personalului Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență se realizează pe baza unor programe adecvate, avizate de Inspectoratul pentru Situații de Urgență "IANCU DE HUNEDOARA" al județului HUNEDOARA și aprobat de primarul orașului Simeria.

Primarul și conducerile tehnico-administrative ale operatorilor economici și instituțiilor publice din orașul Simeria, au obligația de a asigura cunoașterea de către forțele destinate intervenției, precum și de către populație, a modalităților de acțiune, conform planurilor de analiză și acoperire a riscurilor aprobate.

5. Realizarea circuitului informațional-decizional și de cooperare

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

Informarea secretariatului tehnic permanent ale comitetului județean pentru situații de urgență asupra locului producerii unei situații de urgență specifică, evoluției acesteia, efectelor negative produse, precum și asupra măsurilor luate, se realizează prin rapoarte operative.

Primarul, are obligația să asigure preluarea datelor și avertizărilor meteorologice și hidrologice, în vederea declanșării acțiunilor preventive și de intervenție.

Schema cu circuitul informațional – decizional și de cooperare în cadrul orașului Simeria este prevăzută în anexa nr. 4

CAPITOLUL V- RESURSE UMANE, MATERIALE ȘI FINANCIARE

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

- inspecții de prevenire;
- subunități de intervenție pentru stingerea incendiilor (S.V.S.U. Simeria);
- alte formații ale SVSU Simeria;
- formațiuni de Crucea Rosie;
- forțe de sprijin.

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

- controale și inspecții de prevenire;
- avizare / autorizare de securitate la incendiu și protecție civilă;
- acordul;
- asistenta tehnică de specialitate;
- informarea preventivă;
- pregătirea populației;
- constatarea și sancționarea încălcarilor de la prevederile legale.

Pe lângă structurile serviciilor voluntare/profesioniste pentru situații de urgență, mai pot acționa:

- unitati ale poliției și jandarmeriei;
- structuri ale poliției locale;
- unitatea specială de aviație a MAI;
- unitați specializate din cadrul MAN;
- unitați pentru asistenta medicala de urgență ale Ministerului Sănătății;
- organizații nonguvernamentale specializate în acțiuni de salvare;
- unitați și formațiuni sanitare și de inspecție sanitară veterinară;
- formațiuni de pază a persoanelor și a bunurilor;
- formațiuni de voluntari specializați în intervenția în situații de urgență.

Forțele auxiliare se stabilesc din randul populației și salariaților, formațiuni de voluntari, altele decât cele instruite special pentru situații de urgență, care acționează conform sarcinilor stabilite pentru formațiile de protecție civilă organizate la operatorii economici (în planul de apărare specific).

Încadrarea cu personal, echiparea, dotarea și operaționalizarea formațiilor de intervenție se va realiza pe măsură ce vor fi elaborate Normele de Înzestrare și Dotare de către Inspectoratul General pentru Situații de Urgență, Regulamentul privind uniforma, echipamentul de protecție și însemnele distinctive pentru serviciile voluntare elaborat de Ministerul Administrației și Internelor, alte regulamente, ordine și instrucțiuni privind utilizarea serviciilor de urgență voluntare elaborate de Inspectoratul General pentru Situații de Urgență așa cum se prevede în legislația în vigoare.

Resursele financiare necesare acțiunilor și măsurilor pentru prevenirea și gestionarea unei situații de urgență specifice se suportă, potrivit legii, de către Consiliul Local al orașului Simeria. Sumele necesare sunt prevăzute în bugetul local.

CAPITOLUL VI. LOGISTICA ACȚIUNILOR

Logistica acțiunilor de pregătire teoretică și practică, de comunicare/prevenire și gestionare a situațiilor de urgență specifice se asigură de către Consiliul Local al orașului Simeria, prin Comitetul local pentru situații de urgență și S.V.S.U. Simeria tehnica, materialele și mijloacele sunt cele din inventarul S.V.S.U., precum și cele disponibile din cadrul Primăriei oraș Simeria. În situații de criză se va apela și la operatorii economici care au încheiat protocoale sau convenții cu SVSU Simeria cu privire la mijloacele de transport auto necesare evacuării în situații de urgență, conform OMAI 1184 din 2006, art 46, alin 2.

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

Dotarea cu mijloace și tehnică utilaje întrebuințate pentru intervenții este prevăzută la anexa nr. 8

A N E X E:

Anexa 1. Lista autorităților și factorilor care au responsabilități în analiza și acoperirea riscurilor în unitatea administrativ teritorială și alte telefoane utile.

Anexa 2. Hărți de risc

Anexa 3. Măsurile de evitare a manifestării riscurilor de reducere a frecvenței de producere ori de limitare a consecințelor acestora.

Anexa 4. Tabel cuprinzând obiectivele care pot fi afectate de producerea unei situații de urgență (seism, inundație, alunecare de teren, accident tehnologic etc.)

Anexa 5. Schema fluxului informațional-decizional

Anexa 6. Locuri/spații de evacuare în caz de urgență și dotarea acestora

Anexa 7. Date caracteristice pentru acțiuni operative ale Comitetului Local pentru Situații de urgență

Anexa 8. Situația cu evidența principalelor mijloace și utilaje întrebuințate la intervenții

Anexa 9. Reguli de comportare în cazul producerii unei situații de urgență.

Anexa 10. Tabel cu semnele de instigare.

**Lista autorităților și factorilor care au responsabilități în analiza și acoperirea riscurilor
în unitatea administrativ teritorială**

Nr. crt.	Denumire autoritate, adresa	Coordonate autoritate	Persoană(e) de contact	Atribuții în P.A.A.R., conform fișei nr.
1	PRIMARIA SIMERIA str. Avram Iancu, nr. 23	260005; 0723804192 ; 261891 prim.simeria@smart.com.ro	Rîsteiu Emil Ioan	1
2		260005, 0724251645	Stoica Gheorghe	2
3		260005 ; 0723804192; 261891	Nicolae Adrian Todor	3
4		260400; 0722511499	Nistor Tiberiu	3,4,5
5		260005; 0723804192; 261891	Roman Mircea	3,4
6		260005; 0723804192; 261891	Matîș Alin	3,4
7		260005; 0723804192; 261891	Iacob George	3,4
8		260005; 0747625772	Țoc Elena	3,4
9		260400, 0745649688	Balogh Eugen	3,4
10	APAPROD- CED Simeria str. Teilor, Bl. 19 parter	260935;	Bocșer Mioara	3
11	Spital General C.F. str. A. Iancu, nr. 26	260681; spitalcf@rdslink.ro	Dobrei Margareta	3
12	Colegiul Tehnic str. Șos. Naț.	0745583540	Coiculescu Gabriela Camelia	3
13	Cabinet sanitar-veterinar	0740915431 adina_gorneanu@yahoo.com	Gorneanu Adina	3
14	Poliția oraș Simeria str. Cloșca, nr. 17	260240; 260440	Irimie Marius	3
18	Poliția T.F. str. Victoriei, nr.9	260731; 261788	Balaș Ioan	3
19	S.C. REVA S.A. str. Atelierului, nr. 32	260402; 0722669828 calin.popa@revasimeria.ro	Popa Călin	3
20	Complex C.F.R. str. Victoriei	0744639236	Oprean Daniel	3
21	S.C. MARMOSIM S.A. Cuza Vodă, nr. 24	260851 office@marmosim.ro	Stoica Gabriela	3
22	Crucea Roșie-Fil. Simeria Privighetori, nr. 5	0729212039	Luca Cristina	3

ALTE TELEFOANE UTILE

Nr. crt	Instituția	Nr. telefon
1	Centrul de pedagogie curativă Simeria- Veche	261053
2	Enel Distribuție	0254929
3	Depou	260776
4	Colegiul Anghel Saligny	260453
5	Stațiunea silvică	261254
6	Școala generală grup 1	260993
7	Școala generală grup 2	260313
8	Ocol silvic	260234
9	C.I.T.O.	262230
10	Ocol silvic Simeria	260234
11	Asistență socială	262076
12	Aproterra	260424
13	APAPROD- CED Simeria	260935
14	Spital General CF Simeria	260681
15	E.ON Energie	0800 80 0928

Nr. crt	Instituția	Nr. telefon
1	C.M.Z. - Deva	215820
2	Consiliul Județean	211350
3	Direcția jud. Sănătate Publică	211849
4	Direcția pt.cultură, culte și patrim.	232935
5	Centrul jud.de consultanță agricolă	216923
6	Direcția sanit. - veterinară	221145
7	Direcția en.pt.agric.și ind.alim.	215570
8	Inspekția în construcții	214676
9	Agentia de Protecția Mediului	215445
10	Insp. Jud.pt.SU”Iancu de Hd.”	214220
11	Insp.Ter.reg.silvic și cinegetic	232180
12	Of.pt.protecția consumatorului	214971
13	Prefectura Hunedoara	211850
14	S.G.A. - Apele Române	215740
15	O.M.E.P.T.A.	212336

Atribuțiile autorităților și responsabililor cuprinși în P.A.A.R.

FISA NR.1

AUTORITATEA: PRIMAR (PRESEDINTELE CLSU)		Fișa nr.1
I.-GESTIONAREA RISCURILOR		
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici și transmiterea date-lor la autoritățile competente;	a	-asigura condițiile de funcționare a permanentei la primărie, oficiu postal și postul de poliție, în vederea urmăririi și comunicării centrului operațional județean evoluția situației în unitatea administrativ-teritorială .
b.-controlul preventiv al autorității pe domenii de competență;		-exercita controlul aplicării măsurilor de protecție civilă în plan local; -dispune măsuri pentru asigurarea ordinii publice în zona sinistrată ; -asigura controlul respectării măsurilor de apărare împotriva incendiilor la construcțiile și instalațiile tehnologice aparținând domeniului public și privat al unității administrativ teritoriale, precum și la instituțiile publice; -organizează și execută , prin serviciul voluntar pentru situații de urgență, controlul respectării regulilor de apărare împotriva incendiilor la gospodăriile cetățenesti .
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;		- asigura prin mijloacele avute la dispoziție , desfășurarea activităților de informare și educație antiincendiu a populației; -asigura condițiile pentru participarea la concursuri a serviciului voluntar pentru situații de urgență și a cercurilor de elevi Prietenii pompierilor; -aducerea la cunoștința populației , despre proiectarea în unitatea administrativ-teritorială sau în zonele limitrofe a unor obiective cu activități în care sunt prezente substanțe periculoase(dacă este cazul); -asigura funcționarea fluxului informațional decizional de apărare împotriva inundațiilor și fenomenelor meteorologice periculoase, mărinț frecvența transmițerilor de informații , prognoze și avertizări către obiectivele periclitate, conform prevederilor planurilor operative de apărare.
d.-exerciții și aplicații;		-aproba planurile operative, de pregătire și planificare a execuțiilor de specialitate în domeniul protecției civile; -conduce execuțiile , aplicațiile și activitățile de pregătire privind protecția civilă; -coordonează activitatea serviciului voluntar pentru situații de urgență ; -răspunde de alarmarea , protecția și pregătirea populației pentru situațiile de protecție civilă.
II.-RESURSE NECESARE		
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici și transmiterea datelor la autoritățile competente;	a	-asigura condițiile de funcționare a permanentei la primărie, oficiu postal și postul de poliție, în vederea urmăririi și comunicării centrului operațional județean evoluția situației în unitatea administrativ-teritorială .
b.-controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;		-propune fondurile necesare realizării măsurilor de protecție civilă; -asigura dotarea serviciului voluntar pentru situații de urgență , potrivit normelor , cu mijloace tehnice pentru apărarea împotriva incendiilor și echipamente de protecție specifice , carburanți , lubrifianți și alte mijloace necesare susținerii operațiilor de intervenție, inclusiv hrană și antidotul pentru participanții la intervențiile de lungă durată.
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității		- distribuirea de materiale informative, pliante și afișe la unitățile școlare de pe teritoriul orașului, afișarea regulilor de comportament în situații de urgență la

administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	afișierul din oras și în satele aparținătoare.
d.-exerciții și aplicații;	- materiale și echipamentele necesare sunt cele specifice conform normelor în vigoare ; - exercitiile și aplicatiile sunt conforme planurilor operative , de pregatire și planificare a exercitiilor de specialitate, se desfășoară pe teritoriul localității prin activități de simulare a creării unei situații de urgență.
III.-INTERVENȚIE	
a.-alarmare	-după convocarea comitetului local pentru situații de urgență, alertarea serviciului voluntar pentru situații de urgență , în funcție de situația de urgență creată și evoluția acesteia , răspunde de alarmarea populației folosind mijloacele de avertizare principale din dotare –sirene , portavoce, stație sonorizare și respectiv mijloacele secundare – clopotele bisericesti; -timpul de intrare în acțiune este în funcție de evoluția situației de urgență creată , situație urmărită prin deplasări în zona afectată pentru a anticipa evoluția acesteia.
b.-acțiuni de căutare-salvare, descarcerare	-urmărește activitatea echipelor specializate de cautare, salvare, descarcerare din cadrul serviciului de urgență voluntar , asigurând toate condițiile de intrare în acțiune a acestora în cel mai scurt timp pentru limitarea pierderilor de vieți omenești.
c.-asistență medicală	- urmărește activitatea și asigură condițiile de intrare în acțiune a echipelor specializate sanitare din cadrul serviciului voluntar pentru situații de urgență și a tuturor structurilor sanitare participante la acțiunea de salvare, în vederea acordării primului ajutor medical și transportul ranitilor la punctele de adunare și evacuare.
d.-acțiuni de îndepărtare manifestării pericolului produs	a -solicita asistența tehnică și sprijin pentru gestionarea situațiilor de protecție civilă; -coordonează organizarea permanentă a intervenției în caz de incendiu , asigură participarea la intervenție a serviciului voluntar de urgență cu mijloacele din dotare și conducerea intervenției , până la stingerea incendiului ori până la sosirea forțelor inspectoratului; -timpul de intrare în acțiune este cât mai urgent posibil în vederea limitării efectelor situației de urgență .
e.-acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol	-asigură participarea la intervenție a serviciului de urgență voluntar , a forțelor de intervenție alcătuite din localnici, la acțiunile operative; desfășurate de specialiștii unităților detinatoare de lucrări cu rol de apărare împotriva inundațiilor; -dispune măsuri de izolare a zonei , în vederea extinderii acțiunii situației de urgență.
f.-acțiuni de înlăturare a efectelor unui eveniment	-repunerea în funcțiune a instalațiilor de alimentare cu apă ; -aplicarea măsurilor sanitaro-epidemice necesare prin serviciile specializate; -refacerea căilor de comunicații, a utilitatilor publice; -sprijinirea populației pentru refacerea sau repararea gospodăriilor; -pentru înlăturarea efectelor unui eveniment se folosesc toate mijloacele disponibile , inclusiv sprijinul operatorilor economici din unitatea administrativ-teritorială în vederea restabilirii stării de normalitate; -intrarea în acțiune este în funcție de evoluția situației și de situația de fapt creată , urmărindu-se ca în cel mai scurt timp să se restabilească starea de normalitate .

FISA NR.2

AUTORITATEA: VICEPRIMAR (VICEPRESEDINTE CLSU)		Fişa nr.2
I.-GESTIONAREA RISCURILOR		
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici și transmiterea datelor la autoritățile competente.	a	Viceprimarul in calitate de vicepresedinte a CLSU indeplineste atributiile presedintelui CLSU in lipsa acestuia, respectiv cele cuprinse in Fisa nr.1 , precum si pe cele ce îi revin ca membru al comitetului. -asigura conditiile de functionare a permanentei la primarii, oficii postale si posturi de politie, in vederea urmaririi si comunicarii centrului operational judetean evolutia situatiei in unitatea administrativ-teritoriala .
b.-controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;		-exercita controlul aplicarii masurilor de protectie civila in plan local; -dispune masuri pentru asigurarea ordinii publice in zona sinistrata ; -asigura controlul respectarii masurilor de aparare impotriva incendiilor la constructiile si instalatiile tehnologice apartinand domeniului public si privat al unitatii administrativ teritoriale, precum si la institutiile publice; -organizeaza si executa , prin serviciul voluntar pentru situatii de urgenta controlul respectarii regulilor de aparare impotriva icendiilor la gospodariile cetatenesti.
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;		- asigura prin mijloacele avute la dispozitie , desfasurarea activitatilor de informare si educatie antiincendiu a populatiei; -asigura conditiile pentru participarea la concursuri a serviciilor de urgenta voluntare si a cercurilor de elevi Prietenii pompierilor; -aducerea la cunostinta populatiei , despre proiectarea in unitatea administrativ-teritoriala sau in zonele limitrofe a unor obiective cu activitati in care sunt prezente substante periculoase(daca este cazul). -asigura functionarea fluxului informational decizional de aparare impotriva inundatiilor si fenomenelor meteorologice periculoase, marind frecventa transmieterilor de informatii , prognoze si avertizari catre obiectivele periclitate, conform prevederilor planurilor operative de aparare.
d.-exerciții și aplicații;		-aproba planurile operative, de pregatire si planificare a executiilor de specialitate in domeniul protectiei civile; -conduce executiile , aplicatiile si activitatile de pregatire privind protectia civila; -coordoneaza activitatea serviciilor de urgenta voluntare; -raspunde de alarmarea , protectia si pregatirea populatiei pentru situatiile de protectie civila.
II.-RESURSE NECESARE		
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrorafici si transmiterea datelor la autoritatile competente.	a	-asigura conditiile de functionare a permanentei la primarie in vederea urmaririi si comunicarii centrului operational judetean evolutia situatiei in oras.
b.-controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;		-propune fondurile necesare realizarii masurilor de protectie civila; -asigura dotarea serviciilor de urgenta voluntare , potrivit normelor , cu mijloace tehnice pentru apararea impotriva incendiilor si echipamente de protectie specifice , carburanti , lubrifianti si alte mijloace necesare sustinerii operatiunilor de interventie , inclusiv hrana si antidotul pentru participantii la interventiile de lunga durata.
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra		- distribuirea de materiale informative, pliante și afișe la unitățile școlare de pe teritoriul orașului, afișarea regulilor de comportament în situații de urgență la afișierul din oras si satele apartinatoare.

comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	
d.-exerciții și aplicații;	- materiale și echipamentele necesare sunt cele specifice conform normelor în vigoare ; - exercitiile și aplicatiile sunt conforme planurilor operative , de pregătire și planificare a exercitiilor de specialitate, se desfășoară pe teritoriul localității prin activități de simulare a creerii unei situații de urgență.
III.-INTERVENȚIE	
a.-alarmare	-după convocarea comitetului local pentru situații de urgență, alertarea serviciului de urgență voluntar , în funcție de situația de urgență creată și evoluția acesteia , răspunde de alarmarea populației folosind mijloacele de avertizare principale din dotare (sirene), portavoce, stație sonorizare și respectiv mijloacele secundare (clopotele bisericesti); -timpul de intrare în acțiune este în funcție de evoluția situației de urgență creată , situație urmărită prin deplasări în zona afectată pentru a anticipa evoluția acesteia.
b.-acțiuni de cautare, salvare, descarcerare	-urmărește activitatea echipelor specializate de cautare, salvare, descarcerare din cadrul serviciului de urgență voluntar , asigurând toate condițiile de intrare în acțiune a acestora în cel mai scurt timp pentru limitarea pierderilor de vieți omenești.
c.-asistență medicală	- urmărește activitatea și asigură condițiile de intrare în acțiune a echipelor specializate sanitare din cadrul serviciului voluntar și a tuturor structurilor sanitare participante la acțiunea de salvare, în vederea acordării primului ajutor medical și transportul ranitilor la punctele de adunare și evacuare.
d.-acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs	-solicita asistența tehnică și sprijin pentru gestionarea situațiilor de protecție civilă; -coordonează organizarea permanentă a intervenției în caz de incendiu , asigură participarea la intervenție a serviciului voluntar de urgență cu mijloacele din dotare și conducerea intervenției , până la stingerea incendiului ori până la sosirea forțelor inspectoratului; -timpul de intrare în acțiune este cât mai urgent posibil în vederea limitării efectelor incendiului produs.
e.-acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol	-asigură participarea la intervenție a serviciului de urgență voluntar , a forțelor de intervenție alcătuite din localnici la acțiunile operative desfășurate de specialiștii unităților detinatoare de lucrări cu rol de apărare împotriva inundațiilor; -dispune măsuri de izolare a zonei , în vederea limitării extinderii acțiunii situației de urgență.
f.-acțiuni de înlăturare a efectelor unui eveniment	-repunerea în funcțiune a instalațiilor de alimentare cu apă ; -aplicarea măsurilor sanitaro-epidemice necesare prin serv. specializate; -refacerea cailor de comunicații, a utilitatilor publice; -sprijinirea populației pentru refacerea sau repararea gospodăriilor; -pentru înlăturarea efectelor unui eveniment se folosesc toate mijloacele disponibile, inclusiv sprijinul operatorilor economici din unitatea administrativ-teritorială în vederea restabilirii stării de normalitate; -intrarea în acțiune este în funcție de evoluția situației și de situația de fapt creată , urmărindu-se ca în cel mai scurt timp să se restabilească stare de normalitate .

FISA NR.3

AUTORITATEA: COMITETUL LOCAL PENTRU SITUATII DE URGENTA –CLSU-	Fişa nr.3
I.-GESTIONAREA RISCURILOR	
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici și transmiterea datelor la autoritățile competente;	-asigura permanenta la sediul primariei in vederea primirii prognozelor si avertizarilor hidrometeorologice; -transmiterea informatiilor privind evolutia fenomenelor periculoase centrului operational judetean.
b.-controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	-informeaza centrul operational judetean privind starile potential generatoare de situatii de urgenta si iminenta amenintarii acestora .
c.-informare preventivă a populației orasului asupra pericolelor specifice și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol	- distribuirea de materiale informative, pliante și afișe la unitățile școlare de pe teritoriul orașului, afișarea regulilor de comportament în situații de urgență la avizierele din oras si sate; -identificarea tipurilor de risc existente în municipiu si informarea populatiei asupra pericolelor specifice; -aducerea la cunostinta populatiei , despre proiectarea in municipiu sau in zonele limitrofe a unor obiective cu activitati in care sunt prezente substante periculoase.
d.-exerciții și aplicații;	-verifica modul de indeplinire a planului operativ de pregatire si planificare a exercitiilor pentru serviciul voluntar pentru situatii de urgenta -evalueaza si stabileste masuri de imbunatatire a capacitatii de raspuns in situatii de urgenta a serviciului voluntar pentru situatii de urgenta ; -asigura conditiile necesare executarii exercitiilor si aplicatiilor conform planului operativ de pregatire si planificare a exercitiilor de specialitate.
II.-RESURSE NECESARE	
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici și transmiterea datelor la autoritățile competente.	-asigura permanenta la sediul primariei in vederea primirii prognozelor si avertizarilor hidrometeorologice; -transmiterea informatiilor privind evolutia fenomenelor periculoase centrului operational judetean.
b.-controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență.	-propune fondurile necesare realizarii masurilor de protectie civila; -asigura dotarea serviciului voluntar pentru situatii de urgenta , potrivit normelor , cu mijloace tehnice pentru apararea impotriva incendiilor si echipamente de protectie specifice , carburanti , lubrifianti si alte mijloace necesare sustinerii operatiunilor de interventie , hrana si antidotul pentru participantii la interventiile de lunga durata.
c.-informarea preventivă a populației municipiului asupra pericolelor specifice și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	-distribuirea de materiale informative, pliante și afișe la unitățile școlare de pe teritoriul orașului, afișarea regulilor de comportament în situații de urgență la afișierul din oras si in satele apartinatoare.
d.-exerciții și aplicații;	- materiale si echipamentele necesare sunt cele specifice conform normelor in vigoare ;

	- exercitiile si aplicatiile sunt conforme planului operativ de pregatire si planificare a exercitiilor de specialitate si se desfasoara pe teritoriul municipiului prin activitati de simulare a producerii unei situatii de urgenta;
III.-INTERVENȚIE	
a.-alarmare	-foloseste toate mijloacele existente pentru avertizarea cu prioritate a populatiei si obiectivelor in zonele de risc.
b.-acțiuni de căutare / salvare / descarcerare	-asigura conditiile necesare interventiei echipelor specializate de cautare, deblocare, salvare, descarcerare in vederea limitarii pierderilor de vieti omenesti.
c.-asistență medicală	-asigura conditiile de intrare in actiune a echipelor specializate sanitare din cadrul serviciului voluntar si a tuturor structurilor sanitare participante la actiunea de salvare, in vederea acordarii primului ajutor medical si transportul ranitilor la punctele de adunare si evacuare.
d.-acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs	-evalueaza situatiile de urgenta produse pe teritoriul municipiului si se stabilesc masuri si actiuni specifice pentru gestionarea acestora si urmaresc indeplinirea lor.
e.-acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol	-supravegherea permanenta a zonelor de risc; -dirijarea fortelor si mijloacelor de interventie; -evacuarea oamenilor si animalelor si punerea in siguranta a bunurilor ce nu pot fi evacuate, prin ridicarea la cote superioare sau prin ancorare; -asigura surse suplimentare pentru alimentarea cu apa a populatiei in perioadele deficitare.
f.-acțiuni de înlăturare a efectelor unui eveniment	- actiuni pentru repunerea in functiune a instalatiilor de alimentare cu apa, de evacuare a apelor reziduale industriale si menajere din unitatile publice si operatorii economici care au fost afectate, evacuarea apelor din inundatii si baltiri; - aplicarea masurilor sanitaro-epidemice necesare; - timpul de intrare in actiune se stabileste in functie de evolutia situatiei de urgenta , cat mai repede posibil in zona afectata.

FISA NR.4

AUTORITATEA: CENTRUL OPERATIV AL CLSU	Fișa nr.4
I.-GESTIONAREA RISCURILOR	
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici și transmiterea datelor la autoritățile competente.	Centrul operativ care se constituie numai la declararea stării de alertă, pe timpul funcționării îndeplinește atribuții similare centrului operativ cu activitate permanentă. centralizează și transmite operativ la centru operational județean date și informații privind apariția și evoluția stărilor potențial generatoare de situații de urgență; - monitorizează situațiile de urgență și informează centrul operational județean; - asigură transmiterea operativă a deciziilor, dispozițiilor și ordinelor precum și menținerea legăturilor de comunicații cu centrul operational județean în gestionarea situațiilor de urgență.
b.-controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență.	-informează centrul operativ județean privind stările potențial generatoare de situații de urgență și iminenta producerii acestora.
c.-informarea preventivă a populației orasului asupra pericolelor specifice și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol.	-distribuirea de materiale informative, pliante și afișe la unitățile școlare de pe teritoriul orasului, afișarea regulilor de comportament în situații de urgență la avizierele publicitare din oras și satele aparținătoare; -identificarea tipurilor de risc existente în oras și informarea preventivă a populației asupra pericolelor specifice; -aducerea la cunoștința populației, despre proiectarea în oras sau în zonele limitrofe a unor obiective cu activități în care sunt prezente substanțe periculoase.
d.-exerciții și aplicații.	-exerciții de simulare privind producerea unei situații de urgență.
II.-RESURSE NECESARE	
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici și transmiterea datelor la județ	-asigură permanentă la sediul primăriei în vederea primirii prognozelor și avertizărilor hidrometeorologice; -transmiterea informațiilor privind evoluția fenomenelor periculoase centrului operational județean.
b.-controlul preventiv al realizării măsurilor de protecție civilă.	-propune fondurile necesare realizării măsurilor de protecție civilă.
c.-informarea preventivă a populației din oras asupra pericolelor specifice și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol.	-distribuirea de materiale informative, pliante și afișe la unitățile școlare de pe teritoriul orașului, afișarea regulilor de comportament în situații de urgență la afișierul din oras și în satele aparținătoare.
d.-exerciții și aplicații.	-exerciții de simulare privind producerea unei situații de urgență; - locul de desfășurare a acestor exerciții este la sediul CLSU Simeria.
III.-INTERVENȚIE	
a.-alarmare	-folosește toate mijloacele existente pentru avertizarea cu prioritate a populației și obiectivelor în zonele de risc.
b.-acțiuni de căutare / salvare / descarcerare	-asigură condițiile necesare intervenției echipelor specializate de căutare / deblocare, salvare, descarcerare în vederea limitării pierderilor de vieți

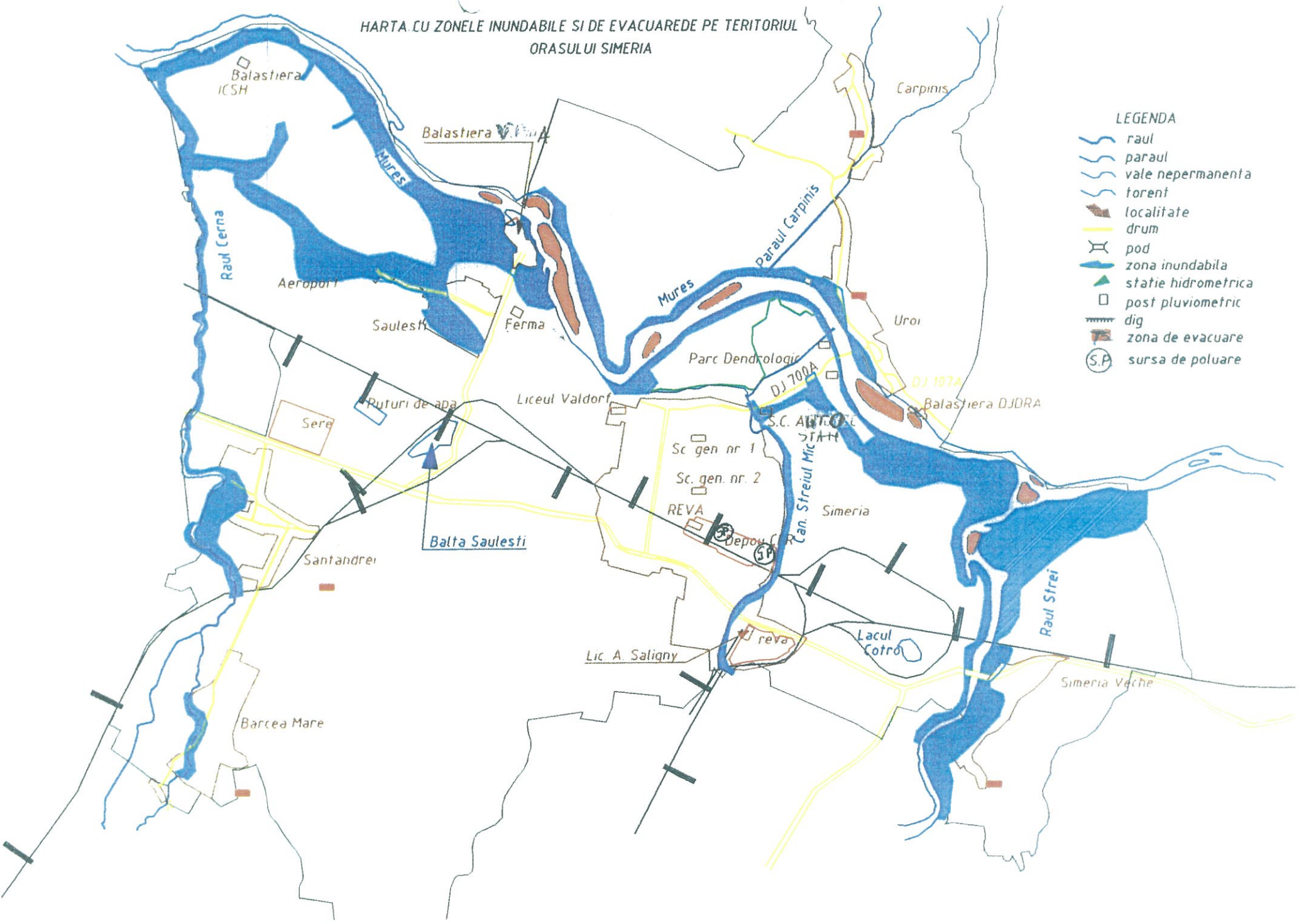
	omenesti.
c.-asistență medicală	-asigura conditiile de intrare in actiune a echipelor specializate sanitare din cadrul serviciului voluntar si a tuturor structurilor sanitare participante la actiunea de salvare, in vederea acordarii primului ajutor medical si transportul ranitilor la punctele de adunare si evacuare.
d.-acțiuni de îndepărtare manifestării pericolului produs	a -evalueaza situatiile de urgenta produse pe teritoriul orasului si stabilesc masuri si actiuni specifice pentru gestionarea acestora si urmaresc indeplinirea lor.
e.-acțiuni de limitare consecințelor unui pericol	a -supravegherea permanenta a zonelor de risc; -dirijarea fortelor si mijloacelor de interventie; -evacuarea preventiva a oamenilor si animalelor si punerea in siguranta a bunurilor ce nu pot fi evacuate, prin ridicarea la cote superioare sau prin ancorare; -asigura surse suplimentare pentru alimentarea cu apa a populatiei in perioadele deficitare.
f.-acțiuni de înlăturare a efectelor unui eveniment	- actiuni pentru repunerea in functiune a instalatiilor de alimentare cu apa,de evacuare a apelor reziduale industriale si menajere din unitatile publice si operatorii economici care au fost afectate,evacuarea apelor din inundatii si baltiri; - aplicarea masurilor sanitaro-epidemice necesare; - timpul de intrare in actiune se stabileste in functie de evolutia situatiei de urgenta , cat mai repede posibil dupa ce este accesibil in zona afectata.

FISA NR.5

AUTORITATEA: SEFUL SERVICIULUI VOLUNTAR PENTRU SITUATII DE URGENTA		Fişa nr.5
I.-GESTIONAREA RISCURILOR		
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici și transmiterea datelor la autoritățile competente.	a	- face parte din CLSU și asigură permanenta la sediul primăriei în vederea primirii prognozelor și avertizărilor hidrometeorologice; -asigură transmiterea informațiilor privind evoluția fenomenelor periculoase, centrului operational județean.
b.-controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență.	al	-controlează ca instalațiile, mijloacele și utilajele de stins incendiu și celelalte materiale pentru intervenție de pe teritoriul localității să fie în stare de funcționare și întreținute corespunzător; -împreună cu compartimentul de prevenire din SVSU, verifică modul de respectare a măsurilor de prevenire în gospodăriile populației și ale instituțiilor publice și operatorilor economici din raza orașului.
c.-informarea preventivă a populației asupra pericolelor specifice municipiului și asupra comportamentului de adoptat în cazul mani-festării unui pericol.	a	-promovează în permanenta serviciul în rândul populației și elevilor ; - distribuirea de materiale informative, pliante și afișe la unitățile școlare de pe teritoriul orașului, afișarea regulilor de comportament în situații de urgență la afișierele publicitare din unitatea administrativ-teritorială; -identificarea tipurilor de risc existente în oraș și informarea preventivă a populației asupra pericolelor specifice, modul de acțiune asupra acestora; -aducerea la cunoștința populației, despre proiectarea în unitatea administrativ-teritorială sau în zonele limitrofe a unor obiective cu activități în care sunt prezente substanțe periculoase.
d.-exerciții și aplicații.		-conduce lunar procesul de pregătire al serviciului voluntar pentru ridicarea capacității de intervenție potrivit documentelor întocmite în acest scop; -asigură studierea și cunoașterea de către personalul serviciului voluntar a particularităților orașului și clasificării din punct de vedere al protecției civile, precum și principalele caracteristici ale factorilor de risc care au influența urmările situațiilor de urgență din zona de competență; -verifică prin exerciții de alarmare viabilitatea planurilor de alarmare întocmite, precum și starea de operativitate și de intervenție a formațiilor de protecție civilă.
II.-RESURSE NECESARE		
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici și transmiterea datelor la autoritățile competente.	a	-asigură permanenta la sediul primăriei în vederea primirii prognozelor și avertizărilor hidrometeorologice; -transmiterea informațiilor privind evoluția fenomenelor periculoase centrului operational județean.
b.-controlul preventiv al autorităților din domeniile de competență.	al	-propune fondurile necesare realizării măsurilor de protecție civilă.
c.-informarea preventivă a populației asupra pericolelor specifice din oraș și asupra	a	- distribuirea de materiale informative, pliante și afișe la unitățile școlare de pe teritoriul orașului, afișarea regulilor de comportament în situații de urgență la afișierul din oraș și satele aparținătoare;

comportamentului de adoptat în cazul mani-festării unui pericol.	-informează populația asupra tipurilor de riscuri identificate în oraș -masurile de autoprotecție ce trebuie îndeplinite, mijloacele de protecție puse la dispoziție, modul de acțiune .
d.-exerciții și aplicații.	-conduce lunar procesul de pregătire al serviciului voluntar pentru ridicarea capacității de intervenție, potrivit documentelor întocmite în acest scop; -participă și conduce exercițiile și aplicațiile cuprinse în planul de pregătire a populației în situații de urgență.
III.-INTERVENȚIE	
a.-alarmare	-asigură alarmarea personalului serviciului voluntar pentru situații de urgență , pentru aducerea acestuia în mod oportun la punctul de întâlnire stabilit; -timpul mediu de alertare este de 5-10 minute în funcție de anotimp și de ora din zi sau din noapte la care s-a produs situația de urgență; -timpul de răspuns este de 10 minute pentru obiectivele cu risc ridicat și de 30 minute la cel mai îndepărtat punct din sectorul de competență stabilit; -raza medie a sectorului de competență este de aprox. 20 km.
b.-acțiuni de căutare , salvare , descarcerare.	-dispune măsuri și coordonează activitățile echipelor specializate de cercetare - cautare ; deblocare – salvare -evacuare în vederea reducerii pierderilor de vieți omenești
c.-asistență medicală.	-dispune măsuri și asigură intervenția echipei specializate sanitare în vederea acordării primului ajutor medical și transportul ranitilor la punctele de adunare și evacuare .
d.-acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs.	-conduce activitățile echipei de intervenție din cadrul formației serviciului de urgență voluntar în vederea limitării efectelor situației de urgență; -pentru limitarea efectelor urmarilor produse de situații de urgență se folosesc toate mijloacele disponibile; -timpul de răspuns este de 10 minute la obiectivele cu risc ridicat și de 30 minute la cel mai îndepărtat punct din sectorul de competență; -viteza medie de deplasare a autospeciălor de intervenție este de 50 Km/h.
e.-acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol.	-conduce activitățile serviciului voluntar în vederea limitării consecințelor situațiilor de urgență produse , prin activități de izolare a zonei, evacuarea populației aflate în pericol, întreruperea alimentării cu energie și gaze.
f.-acțiuni de înlăturare a efectelor unui eveniment.	- acțiuni pentru repunerea în funcțiune a instalațiilor de alimentare cu apă , de evacuare a apelor reziduale industriale și menajere în zonele care au fost afectate, evacuarea apelor din inundații și bălțiri; - evacuarea animalelor moarte în vederea evitării producerii unei epidemii; - pentru înlăturarea efectelor unei situații de urgență se folosesc toate mijloacele din dotare .

HARTA CU ZONELE INUNDABILE SI DE EVACUARE PE TERITORIUL ORASULUI SIMERIA



LEGENDA

-  raul
-  paraul
-  vale nepermanenta
-  torent
-  localitate
-  drum
-  pod
-  zona inundabila
-  statie hidrometrica
-  post pluviometric
-  dig
-  zona de evacuare
-  sursa de poluare

Atribuțiile autorităților și responsabililor cuprinși în Lista autorităților și factorilor care au responsabilități în analiza și acoperirea riscurilor în orasul Simeria, necuprinși în fise sunt conform Hotărârii nr. 2288/2004 pentru aprobarea repartizării principalelor funcții de sprijin pe care le asigură ministerele, celelalte organe centrale și organizațiile neguvernamentale privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență, astfel:

- coordoneaza actiunile de verificare periodica a modului de functionare a fluxului informational;
- asigura dotarea comitetului local pentru situatii de urgenta si a formatiunilor de interventie cu materiale specifice;
- asigura mijloacele necesare avertizarii si alarmarii populatiei din zonele de risc la inundatii, incendii de mari proportii, etc.;
- coordoneaza realizarea lucrarilor pentru scurgerea apelor pluviale;
- verifica periodic sursele de risc existente pe teritoriul orasului;
- asigura permanenta la primarie in cazul avertizarilor cu cod portocaliu sau rosu;
- asigura luarea masurilor de limitare a efectelor situatiilor de urgenta deosebite;
- coordoneaza repartitia fortelor si mijloacelor de interventie in zonele afectate de situatii de urgenta deosebite;
- organizeaza distribuirea ajutoarelor la populatia afectata;
- coordoneaza actiunile pentru salvarea oamenilor, animalelor, tehnicii, utilajelor si materialelor;
- asigura cazarea persoanelor sinistrate, aprovizionarea cu apa, alimente, bunuri de stricta necesitate si acordarea de asistenta medicala;
- dispune masurile pentru reluarea activitatilor institutiilor si operatorilor economici din oras;
- dispune si verifica alte masuri pentru buna desfasurare a oricaror actiuni si activitati din zonele afectate de situatii de urgenta deosebite.

Măsuri de evitare a manifestării riscurilor, de reducere a frecvenței de producere ori de limitare a consecințelor acestora

Măsuri generale

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

- monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;
- informarea populației asupra pericolelor specifice zonei și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;
- exerciții și aplicații;
- controale și inspecții de prevenire;
- asistență tehnică de specialitate,
- informarea preventivă;
- constatarea și sancționarea încălcărilor la prevederile legale;
- alte forme.

Măsuri specifice pe tipuri de riscuri:

Inundații

- efectuarea studiilor de inundabilitate, stabilirea zonelor de inundabilitate și a zonelor de restricție pentru construcții;
- realizarea unor lucrări de apărare a malurilor;
- împăduriri sau reîmpăduriri;
- drenaje;
- construirea unor baraje de retenție,
- curățarea și decolmatarea cursurilor de apă și a șanțurilor;
- dimensionarea corespunzătoare a podurilor și podețelor:

Alunecări de teren

- efectuarea studiilor de stabilitate geologică a terenului;
- monitorizarea continuă a zonelor de risc;
- interzicerea construcțiilor în zonele de risc.

Incendii

- organizarea, dotarea și antrenarea formațiunilor de pompieri;
- asigurarea cu mijloace PSI conform Normativelor Tehnice în vigoare;
- aplicarea și respectarea regulilor PSI;
- acțiuni de control și îndrumare,
- ignifugarea elementelor combustibile;
- stabilirea surselor de apă și a hidranților

Accidente majore rutiere și feroviare

- respectarea regulilor de siguranța circulației rutiere și feroviare;
- instruirea conducătorilor auto care transporta materiale periculoase;
- controale în trafic;
- dotarea corespunzătoare a mijloacelor auto și de cale ferată care transportă materiale periculoase;
- evitarea circulației prin zone aglomerate.

Cutremure de pământ

- efectuarea de studii seismologice;
- monitorizarea clădirilor cu risc de prăbușire la cutremur și consolidarea acestora;
- asigurarea funcționării mijloacelor de înștiințare-alarmare;
- pregătirea populației cu privire la modul de comportare în caz de cutremur;
- măsuri de combatere a panicii.

Explozii

- efectuarea de studii și prognoze de accident;
- măsuri de siguranță în funcționarea instalațiilor;
- asigurarea cu mijloace de protecție adecvate;
- asigurarea cu mijloace de înștiințare-alarmare;
- instruirea și antrenarea populației prin exerciții;

Epidemii și epizootii

- mediatizarea și aplicarea regulilor de igienă individuală și colectivă;
- asigurarea cu medicamente;
- acțiuni de control și supraveghere;
- aplicarea regulilor profilactice,
- asigurarea cu personal medical la instituțiile cu risc de epidemii și epizootii.

Tabel cuprinzând obiectivele care pot fi afectate de producerea unei situații de urgență
(seism, inundație, alunecare de teren, accident tehnologic etc.)

INSTITUȚII PUBLICE ȘI OPERATORII ECONOMICI:

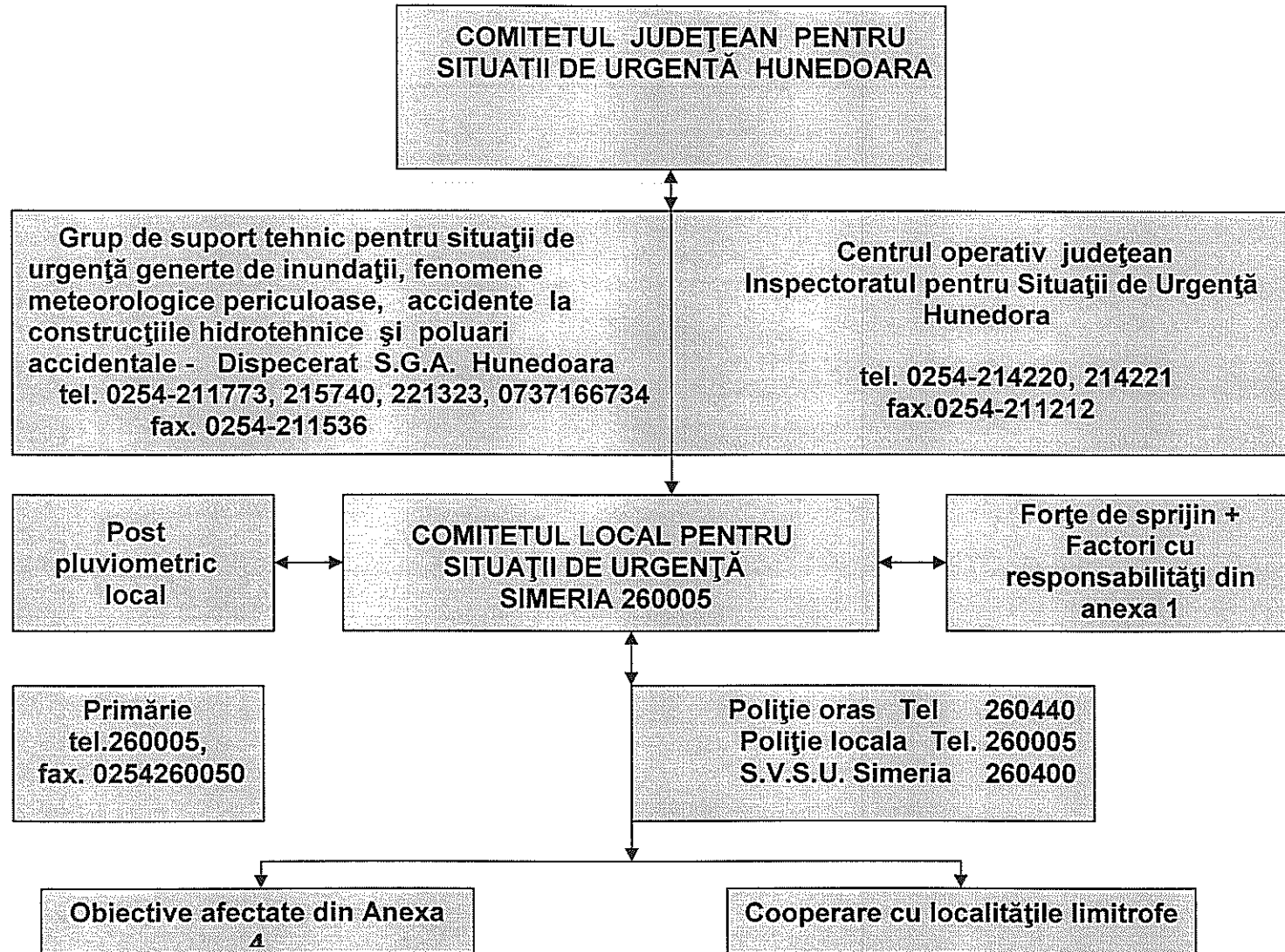
Nr.crt.	Denumirea instituției publice sau operatorului economic	Nr. de salariați	CRITERII DE CLASIFICARE (în funcție de expunerea la riscul de:)															
			Cutremur		Alunecări / prăbușiri de teren		Inundație		Secetă		Avalanșă		Incendiu de pădure		Accident chimic		Accident nuclear	
			principal C	secundar c	principal A _v /P _t	secundar a _v /p _t	principal I _d	secundar i _c	principal S	secundar s	principal A _v	secundar a _v	principal I _p	secundar i _p	principal A _{ch}	secundar a _{ch}	principal A _n	secundar a _n
1	Oras Simeria																	
2	a. Institutii publice																	
3	• Primarie	85	c						s									
4	• Politia oras	35	c						s									
5	• Politia TF	16	c						s					a _{ch}				
6	• Politia Locala	19	c						s									
7	• Ocolul Silvic	31	c		a _v /p _t				s			I _p						
8	• I.C.A.S.	24	c			I _d			s			I _p						
9	• Agentia pentru ocuparea fortei de munca	2	c						s									
10	• Oficiul de posta	5	c						s									
11	• Spital General CF	180	c						s					a _{ch}				
12	• Centru de zi pentru personae varsnice	-	c						s									
13	• Biblioteca oraseneasca	1	c						s									
14	• Club sportiv CFR	8	c						s					a _{ch}				
15	• Colegiul Tehnic de T.F. Anghel Saligny - Liceu	53	c						s					a _{ch}				

16	- Structura 2 cu gradinite	79	c					s											
17	- Structura 1	15	c					s											
18	- Centrul de Creatie si Cultura.	9	c					s				i _p							
19	• Casa satului Uroi		c				i _d	s											
20	• Casa satului Carpinis	-	c					s											
21	• Casa satului Saulesti	-	c			I _d		s											
22	• Casa satului Barcea Mare	-	c				i _d	s											
23	• Camin Simeria Veche	-	c				i _d	s									a _{ch}		
24	• Camin Santandrei	-	c				i _d	s										a _{ch}	
25	• CPC Simeria Veche	90	c		a _v /p _t	I _d		s											
26	• C.I.T.O.	8	c				I _d	s											
27	• Parorhia Ortodoxa Saulesti	1	c				I _d	s											
28	• Parorhia Ortodoxa Simeria Sos. Nat.	3	c					s										a _{ch}	
29	• Parorhia Greco Catolica Simeria	1	c					s											
30	• Biserica Penticostala Simeria	1	c					s											
31	• Parorhia Ortodoxa Barcea Mare	1	c					s											
32	• Parorhia Ortodoxa Andrei Saguna Simeria	1	c					s											
33	• Biserica Crestina Baptista Betel Simeria	1	c					s											
34	• Parorhia Ortodoxa Simeria – Biscaria	2	c					s											
35	• Parorhia Romano Catolica Simeria	1	c					s											
36	• Parorhia Reformata Simeria	1	c					s											
37	• Parorhia Ortodoxa Sintandrei	1	c					s											
38	• Parorhia Ortodoxa Uroi- Carpinis (2 biserici)	1	c			a _v /p _t		s											
39	Biserica Ortodoxa Simeria-Veche	1	c			a _v /p _t		s											
1	Oras Simeria																		
2	b. Operatori economici:																		
3	Drumuri Nationale –District Simeria	6	c				I _d	s											
4	S.C. Reva SA	528	c					s											
5	S.C. Marmosim S.A.	320	c					s											
6	Depoul Simeria	103	c					s											a _{ch}
7	I.R.L.U. Simeria	70	c					s											a _{ch}
8	Apa Prod Deva- Sucursala Simeria	48	c					i _d	s										

9	Complex CFR		c					s						a _{ch}		
10	SC Agrirom S.A.	2	c			I _d		s								
11	Balastiera ICSH	3	c			I _d		s								
12	Viva Construct	24	c			I _d		s								
13	Aeroclubul Deva -Saulesti	7	c			I _d		s						a _{ch}		
14	Balastiera Pomponio Simeria-Veche	24	c			I _d		s						a _{ch}		
15	Popas turistic Simeria-Veche	3	c			I _d		s								
16	Balastiera Uroi	-	c			I _d		s								
17	SC Sped Sim Alin SRL	4	c					s						a _{ch}		
18	S.C. Ito Industries International SRL	5	c				i _d	s								
19	OMW Petrom Marketing- Statie peco	19	c					s						a _{ch}		
20	Statie Peco Petrom	10	c					s						a _{ch}		
21	Cenrul de afaceri	12	c					s						a _{ch}		

S C H E M A
fluxului informațional - decizional

Anexa 5



Locuri/spații de evacuare în caz de urgență și dotarea acestora

Denumirea amplasamentului	Adresa	Dist. Față de oraș (km)	Nr. camere	Nr.persoane ce pot fi adăpostite	Capacități		Sursă energie de rezervă	Obs.
					preparare hrană	servire hrană		
Localitatea Simeria								
Centrul Creatie si Cultura Simeria	Biscaria, nr.1	0	17	100				
Colegiul TF „Anghel Saligny -Școala gen. Grup 1	Decebal, nr.20	0	14	200				
Colegiul TF „Anghel Saligny Școala gen. Grup 2	A. Iancu, nr. 17	0	37	400				
Colegiul TF „Anghel Saligny -Grădinița P.N. nr.1	A.Vlaicu	0	5	50				
Colegiul TF „Anghel Saligny -Grădinița P.N. nr.2	A. Iancu, nr. 15	0	5	50				
Vila Dörr	Biscaria, nr. 90	0	22	36	120	3X40		
Vila Dolce Vita	I. Creanga 21	0	5	9	9	9		
Pensiunea Phoenix	Ferma 5 pe DN7	2	8	16	50	50		
Dormitor personal de locomotive	Traian, nr.76	0	65	65				
Internat Colegiul A. Saligny	Șos. Națională, nr.36	0	24	120				
Motel intersectie (Tabita Tour)	Simeria-Veche D.N.7	1	7	12	120	2X60		
Ursu Negru	Libertății, nr. 2	0	0	0	240	2x120		
Park Place	Biscaria, nr.2	0	0	0	120	2X60		
Cantina Lia Star	Atelierului bl. 8	0	0	0	80	2X40		
Pensiune Evisim	Teilor, nr.6	0	0	0	70	2X35		
Cantina (incinta Marmosim)	Cuza -Vodă, nr. 24	0	0	0	500	2X250		
Cantina Reva	Atelierului	0	0	0	60	2X30		
Cantină Depou	Traian, nr. 76	0	0	0	72	72		
Colegiul A. Saligny	Șos. Națională 136	0	28	300	150	2x150		
Stadion	Victoriei	0	6	100				
Total			243	1458	1591			
Sat Simeria Veche								

Colegiul TF „Anghel Saligny -Școala generală, cămin și grădiniță	Principală, nr. 114	3	6	150	-	-	-	
C.P.C Simeria-Veche, nr. 33 A		3	31	100	150	150		
Complex Turistic		3	17	34	34	34		
Sat Sântandrei								
Colegiul TF „Anghel Saligny -Școala generală, grădiniță și cămin		3	10	100				
Sat Bârcea-Mare								
Colegiul TF „Anghel Saligny -Școala generală, grad. și casa satului		5	5	50				
Sat Uroi								
Colegiul TF „Anghel Saligny -Școala generală, grădiniță și casa satului		2	5	50				
Sat Cărpiniș								
Colegiul TF „Anghel Saligny -Școala generală, gradinita și casa satului		5	5	50				
TOTAL GENERAL			322	1892	1741			

NOTĂ : - anexa reprezintă posibilitățile din zonă;

- în caz de necesitate, poate fi folosită incinta cazărmii de la poliția TF, dezafectată , care poate adăposti 200 de persoane, iar pentru animale la fostul I.A.S. din Bârcea – Mare și Ferma de pomicola unde se pot adăposti provizoriu circa 2000 animale;
- de asemenea, se poate folosi, în caz de nevoie celelalte spații disponibile ale fostelor C.A.P. pentru animale.
- toate institutiile de invatamant sunt subordonate la Colegiul Tehnic de T.F. „Anghel Saligny” Simeria

DATE CARACTERISTICE PENTRU ACȚIUNI OPERATIVE ALE
COMITETELOR LOCALE PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ

Curs de apă	Obiective aflate în zone de risc la inundații	Cauzele inundării	Număr de telefon și fax de la Primărie, Poliție, Școala, Protecție Civilă etc.	Amplasament stație hidrometrică avertizoare	Mărimi de apărare avertizoare CA CI CP FI FII FIII praguri critice la precipitații
Râul Strei	<p style="text-align: center;">SAT SIMERIA-VECHE</p> <p>15 Gospodări, - Balastiera Pomponio Simeria-Veche - Popas turistic Simeria-Veche-CITO Simeria-Veche - CPC- Simeria Veche - Drum Comunal Asfaltat _1Km Rețele Electrice _1Km Rețele Telefonice _1Km Rețele Gaz _1Km Teren agricol _75Ha Pescărie Drum acces ferma 1,5Km Alimentare cu energie electrică _1,5Km Teren agricol _80Ha</p>	Revărsare	<p>260050 fax Prim</p> <p>260005 Primărie</p> <p>260400 S.V.S.U.</p> <p>0722511499</p>	<p style="text-align: center;">S. H.</p> <p style="text-align: center;">Petreni</p>	<p>CA = 250</p> <p>CI = 300</p> <p>CP = 450</p>

Râul Mureș	<p align="center">SAT UROI</p> <p>70 Gospodări, Școala, Casa satului, Biserica Balastiera Uroi Drum Județean 700 A _3 Km Rețele Electrice _3Km Rețele Telefonice _3Km Rețele Gaz _3Km Teren agricol _80Ha asoc+cet</p> <p align="center">SIMERIA</p> <p>4 Gospodări Parc Dendrologic Auto Stan S.C. Agrirom D.J. 700 A Simeria-Uroi -500 m Rețele Electrice _500 m Rețele Telefonice _500 m Rețele Gaz _500 m Terenuri Agricole_90 Ha</p> <p align="center">SAT ȘĂULEȘTI</p> <p>120 Gospodări Scoală, Cămin Cultural, Biserica, Balastiera Viva Construct, ICSH, Ferma, Aeroportul Șăulești DJ- 123 _4Km Rețele Electrice _3Km Rețele Telefonice _3Km Rețele Gaz _3Km Teren agricol_180 Ha</p> <p align="center">SAT SIMERIA -VECHE</p> <p>Pescărie Drum acces ferma 1,5Km Alimentare cu energie electrică- 1,5Km Teren agricol -80Ha</p>	Revărsare	260050 fax Prim 260005 Primărie 260400 S.V.S.U. 0722511499	S. H. Gelmar	CA = 300 CI = 350 CP = 550
------------	---	-----------	---	-----------------	----------------------------------

Râul Cerna	<p align="center">SAT BÂRCEA-MARE</p> <p>10 Gospodări - Rețele Electrice - 1 km - Rețele Telefonice - 1 Km - Rețele Gaz - 1 Km - Terenuri Agricole - 80 Ha</p>	Revărsare	<p>260050 fax Prim 260005 Primărie 260400 S.V.S.U. 0722511499</p>	<p align="center">S. H. Teliuc</p>	<p>CA = 175 CI = 225 CP = 350</p>
	<p align="center">SAT SÂNTANDREI</p> <p>32 Gospodarii Rețele Electrice-1Km Rețele Telefonice -1Km Rețele Gaz-1Km Teren agricol-10 Ha Pasune 7 ha</p>				
	<p align="center">SAT ȘĂULEȘTI</p> <p>Aeroportul Șăulești Rețele Electrice-1Km Rețele Telefonice -1Km Rețele Gaz-1Km Teren agricol-100 Ha</p>				

Reguli de comportare în cazul producerii unor situații de urgență.

REGULI GENERALE

Cetățenii sunt obligați (Legea Nr. 481/2004 art.20):

- a) să respecte și să aplice normele și regulile de protecție civilă stabilite de autoritățile administrației publice centrale și locale, precum și de conducătorii instituțiilor publice, ai agenților economici ori ai organizațiilor neguvernamentale, după caz;
- b) să ducă la îndeplinire măsurile de protecție civilă dispuse, în condițiile legii, de autoritățile competente sau de personalul investit cu exercițiul autorității publice din cadrul serviciilor publice de urgență;
- c) să informeze autoritățile sau serviciile de urgență abilitate, prin orice mijloace, inclusiv telefonic, prin apelarea numărului 112, despre iminența producerii sau producerea oricărei situații de urgență despre care iau cunoștință;
- d) să informeze serviciile de urgență profesionale sau poliția, după caz, inclusiv telefonic, prin apelarea numărului 112, despre descoperirea de muniție sau elemente de muniție rămase neexplodate;
- e) să participe la pregătirea de protecție civilă la locul unde își desfășoară activitatea;
- f) să participe la întreținerea adăposturilor din clădirile proprietate personală și, în caz de necesitate, la amenajarea spațiilor de adăpostire din teren;
- g) să-și asigure mijloacele individuale de protecție, trusa sanitară, rezerva de alimente și apă, precum și alte materiale de primă necesitate pentru protecția familiilor lor;
- h) să permită, în situații de urgență civilă, accesul forțelor și mijloacelor de intervenție în incinte sau pe terenuri proprietate privată;
- i) să permită instalarea mijloacelor de alarmare pe clădirile proprietate privată sau aparținând asociațiilor de locatari sau proprietari, după caz, fără plată, precum și accesul persoanelor autorizate, în vederea întreținerii acestora;
- j) să accepte și să efectueze evacuarea din zonele afectate sau periclitare de dezastre, potrivit măsurilor dispuse și aduse la cunoștință de către autoritățile abilitate;
- k) să solicite avizele și autorizațiile privind protecția civilă, în cazurile prevăzute de lege.

Îndeplinirea obligațiilor prevăzute la alin. (1) revine, corespunzător situației în care se găsesc, și cetățenilor străini care desfășoară activități, au reședința sau se află în tranzit, după caz, pe teritoriul României.

Cetățenii declarați inapți de muncă din motive medicale sunt scutiți, pe timpul intervenției în sprijinul forțelor de protecție civilă, de prestarea de servicii ori de participarea la executarea de lucrări, evacuarea de bunuri și altele asemenea, care presupun efort fizic.

ÎN CAZ DE INUNDAȚII

Ce sa faceti inainte de inundatie

1. Inundatiile pot sa apara oricand si oriunde. Exista multe zone diferite de inundatii pe tot cuprinsul tarii, avand diferite nivele de risc. Inundatiile pot afecta pe oricine!
2. Interesati-va la oficialitatile locale daca proprietatea dvs. Se afla intr-o zona predispusa la inundatii sau cu risc ridicat. (Tineti minte ca si in afara zonelor cu risc inalt se produc deseori inundatii). Aflati care sunt semnalele oficiale de avertizare pentru inundatii si ce trebuie sa faceti cand le auziti. De asemenea intrebati cum va puteti proteja casa de inundatii.
3. Identificati barajele existente in zona in care locuiti si determinati daca ele reprezinta un potential pericol pentru dvs.
4. Cumparati un aparat de radio alimentat cu baterii si seturi de baterii de rezerva, pentru a putea afla de la posturile comerciale toate notificările emise de autoritati legate de inundatii.
5. Afisati numerele de telefon ale serviciilor de urgenta langa telefon. Invatati copiii sa sune la 112.
6. Fiti pregatit pentru evacuare. Familiarizati-va cu rutele de evacuare din comunitatea dvs. Si aflati unde puteti gasi zone inalte. Planificati si exersati o ruta de evacuare in caz inundatii cu familia dvs.
7. Discutati cu familia despre inundatii. Planificati un loc de intalnire pentru membrii familiei pentru eventualitatea in care sunteti ecessit in cazul unui dezastru eces va puteti intoarce acasa. Rugati o persoana de contact din afara localitatii la care vor suna toti membri familiei pentru a anunta ca sunt nevatamati. In cazul anumitor urgente convorbirile interurbane sunt posibile chiar ecessi liniile locale sunt intrerupte. Asigurati-va ca toti membri familiei cunosc numele, adresa si numarul de telefon al persoanei de contact.
8. Determinati cum ati putea ajuta membrii de familie care locuiesc ecessit dar care ar putea avea nevoie de ajutorul dvs. In cazul unei inundatii. Determinati orice nevoie ecessitate care ar putea s-o aiba vecinii dvs.
9. Pregatiti-va sa supravietuiti pe cont propriu pentru cel putin trei zile. Alcatuiti un set de provizii pentru dezastre. Pastrati un stoc de alimente si de apa potabila suplimentara.
10. Pastrati documentele importante si obiectele personale neinlocuibile (cum ar fi fotografiile) intr-un loc unde nu se vor deteriora. Daca se prefigureaza o inundatie majora, luati in considerare depozitarea acestora intr-o facilitate de stocare.
11. Invatati cum sa intrerupeti utilitatile, cum ar fi alimentarea cu ecessi electric, gaz si apa de la intrerupatoarele si supapele principale. Aflati cum fuctioneaza sistemul de incalzire.
12. Luati in considerare diverse optiuni pentru a va proteja proprietatea.
 - Evitati sa construiti in zone ecessitat la inundatii, exceptand cazul in care o faceti pentru a va suprainalta locuinta si a-I intari structura de rezistenta.
 - Cumparati si instalati pompe de apa, pe care sa le puteti alimenta si de la generatoare de rezerva in cazul intreruperii curentului.

- Amplasati centralele, boilerele si panourile electrice la etajele superioare sau in pod daca exista riscul sa fie acoperite de ape. Daca acestea se afla la parter, ar trebui sa se afle cu cel putin 30 cm peste limita proiectata de inundatie a imobilului, iar peretii sau suportul pe care sunt montate sa fie din beton.
- Angajati un electrician autorizat care sa mute componentele retelei electrice a casei (intrerupatoare, prize, doze si cabluri) cu cel putin 30 cm peste limita proiectata de inundatie a locuintei dvs.
- Instalati supape de siguranta (anti-retur) pe conductele de canalizare, pentru ca in caz de inundatii apa eces poata patrunde prin acestea in locuinta dvs.
- Construiti bariere pentru a preveni apa sa ajunga in cladire.
- Izolati peretii fundatiilor cu materiale hidroizolante pentru a preveni erodarea structurii de rezistenta a imobilelor de catre apa.
- Contactati agentii locale insarcinate cu siguranta a constructiilor si managementul dezastrelor pentru mai multe informatii.

Ce sa faceti in timpul unei inundatii

1. Fiti constient de riscul unei inundatii instantanee. Daca exista a sansa oricat de mica de aparitie a unei inundatii instantanee, ecess-va imediat intr-o zona mai inalta. Nu asteptati instructiuni pentru a va deplasa.
2. Ascultati posturile de radio sau televiziune pentru informatii locale.
3. Memorati cursurile de apa, canalele de scurgere, canioanele si alte zone despre care se stie ca pot fi inundate brusc. Inundatii instantanee pot aparea in astfel de zone chiar si fara eces prevestitoare tipice, cum ar fi nori de ploaie sau ploi abundente.
4. Daca autoritatile locale emit o alerta de inundatii pregatiti-va de evacuare:
 - Asigurati-va locuinta. Daca aveti ecessitat timp, ecess sau ecess inauntru toate bunurile aflate afara. Mutati bunurile esentiale la etajele superioare.
 - Daca vi se solicita de catre autoritatile locale, intrerupeti utilitatile de la panourile sau valvele principale. Deconectati toate aparatele electrice. Nu atingeti echipamentele electrice daca sunteti ud sau daca stati in apa.
 - Umpleti cazile si chiuvetele cu apa pentru cazul in care apa devine ecessitate sau furnizarea ei se va intrerupe. Inainte de a le umple sterilizati-le prin spalare cu cloramina.
5. Pastrati in permanenta setul de provizii pentru dezastre la indemana.
6. Daca vi se spune sa va ecessit locuinta, conformati-va imediat.
7. Daca apa incepe sa creasca in interiorul locuintei dvs. Inainte sa va ecessit, retrageti-va la etaj, in pod, iar daca este necesar pe acoperis.
8. Apa provenita din inundatii poate fi ecessitate cu substante chimice, alte substante toxice sau cu diverse alte deseuri. Daca ati venit in contact cu apa provenita din inundatii, spalati-va pe maini cu sapun si apa dezinfectata.
9. Nu va deplasati prin apa curgatoare. Apa curgatoare de numai 15 cm adancime va poate dobori de pe picioare. Daca este necesar sa va deplasati prin zone inundate, faceti-o acolo unde apa nu este in miscare. Folositi un bat pentru a verifica daca solul din fata dvs. Este stabil.
10. Nu treceti cu masina prin zone inundate. 15 cm de apa ajung pana la caroseria majoritatii autoturismelor cauzand pierderea controlului si posibila impotmolire. 30 cm de apa sunt suficienti pentru ca majoritatea autovehiculelor sa pluteasca. 60 cm de apa vor matura aproape

- orice fel de vehicul. Daca apa creste in jurul masinii dvs., abandonati-o imediat si ecess-va intr-o zona mai inalta, daca puteti s-o faceti in siguranta. Atat dvs. Cat si vehiculul riscati sa fiti luati rapid de ape, pe masura ce nivelul inundatiilor creste.
11. Apa conduce curentul electric, deci stati departe de liniile de tensiune cazute si de cablurile electrice.
 12. Fiti atenti la animale – in special la cele periculoase. Si animalele isi pierd adaposturile in inundatii.

Ce sa faceti dupa inundatie

1. Evitati apa provenita din inundatie. Apa ecessitat poate fi ecessitate cu petrol, benzina sau diverse deseuri din canalizari. De asemenea apa ecessitat poate fi incarcata electric datorita unor linii electrice subterane sau cabluri cazute la pamant.
2. Evitati apa aflata in miscare. Apa curgatoare de numai 15 cm adancime va poate dobori de pe picioare.
3. Fiti precaut in zonele in care apele s-au retras. Drumurile pot fi erodate si pot sa se prabuseasca sub greutatea unui autovehicul.
4. Nu va apropiati de cablurile electrice cazute la pamant si raportati-le imediat companiei de electricitate.
5. Nu va apropiati de zonele de dezastru stabilite de autoritati, exceptand cazul in care acestea solicita ecessita.
6. Evitati apa provenita din inundatie. Apa ecessitat poate fi ecessitate cu petrol, benzina sau diverse deseuri din canalizari. De asemenea apa ecessitat poate fi incarcata electric datorita unor linii electrice subterane sau cabluri cazute la pamant.
7. Evitati apa aflata in miscare. Apa curgatoare de numai 15 cm adancime va poate dobori de pe picioare.
8. Fiti precaut in zonele in care apele s-au retras. Drumurile pot fi erodate si pot sa se prabuseasca sub greutatea unui autovehicul.
9. Nu va apropiati de cablurile electrice cazute la pamant si raportati-le imediat companiei de electricitate.
10. Nu va apropiati de zonele de dezastru stabilite de autoritati, exceptand cazul in care acestea solicita ecessita.
11. Intoarceti-va acasa doar cand autoritatile indica ca o puteti face in siguranta. Nu intrati in cladiri inconjurate de apa. Fiti ecessi de precaut cand intrati in cladiri. Pot exista defecte structurale ascunse, in special la fundatii.
12. Inainte de a reveni in locuinta dvs., inspectati cladirea si asigurati-va ca nu exista defecte structurale. Nu intrati daca exista posibilitatea ca imobilul sa se prabuseasca.
13. Cand reveniti in locuinta dvs. Nu folositi chibrite, brichete sau alte obiecte ce produc o flacara deschisa, deoarece exista posibilitatea sa se fi strans gaz in interior. Daca simtiti miros de gaz sau auziti un suierat deschideti un geam, parasiti locuinta rapid si sunati compania de gaze de la un vecin.
14. Pentru siguranta dvs., nu reporniti curentul inainte ca reseaua electrica din locuinta sa fie verificata de catre un electrician autorizat.
15. Luati in considerare necesitatile de sanatate si siguranta a familiei dvs.:
 - Spalati-va pe maini frecvent cu sapun si apa ecess daca veniti in contact cu apa provenita din inundatii.
 - Aruncati mancarea care a intrat in contact cu apa provenita din inundatii, ecessita conservele.
 - Fierbeti apa de baut ecess folosita la prepararea mancarii pana cand autoritatile declara nu o declara potabila. Urmariti ecessi pentru a afla daca sursa de apa a comunitatii este sau nu ecessitate.
 - Urmariti ecessi pentru a afla unde va puteti adresa pentru a fi ajutati sa obtineti adapost, imbracaminte si mancare.
 - In caz de ecessitate apelati la cea mai apropiata institutie medicala pentru a va asigura asistenta de specialitate.

11. Reparati cat mai curand posibil rezervoarele septice, tevile si conductele de apa si canalizare, instalatiile sanitare si de salubritate stricate. Instalatiile sanitare si sistemele de canalizare defecte reprezinta un risc serios pentru sanatate.
12. Asigurati-va ca respectati standardele si reglementarile locale cand reconstruiti. Folositi materiale si tehnici de constructie care sa asigure rezistenta la apa a locuintei dvs., astfel incat aceasta sa fie protejata in viitoarele inundatii.

ÎN CAZ DE CUTREMUR

Reguli de comportare în timpul unui cutremur

1. Pastrati-va calmul, nu intrati in panica, linistiti-i si pe ceilalti, protejati copii, batranii si femeile.
2. Preveniti tendintele de a parasii locuinta deoarece durata redusa a fazei seismice initiale va face ca faza puternica a miscarii sa va surprinda pe scari, accidentandu-va.
3. Daca va aflati in afara unei cladiri - ramaneti departe de aceasta, feriti-va de tencuieli, caramizi, cosuri, parapete, cornise, geamuri, care de obicei se pot prabusi in strada.
4. Daca va aflati inautru - ramaneti acolo, departe de ferestre care se pot sparge, stati inspre centrul cladirii, langa un perete structural rezistent.
5. Protejati-va sub o grinda, toc de usa solid, birou, masa sau banca din clasa suficient de rezistenta spre a va feri de caderea unor lampi, obiecte, mobile suprapuse, tencuieli ornamentale.
Consultati in masura posibilitatilor un specialist in structuri de rezistenta.
Sprijiniti-va cu palmele de podea sau tineti-va cu mainile de piciorul mesei sau tocul usii spre a va asigura stabilitatea.
In lipsa unei astfel de posibilitati de a va mentine sub soc stabilitatea, va puteti proteja stand la podea langa un perete solid, pe genunchi si coate, cu fata in jos: cu palmele impreunate va veti proteja capul, iar cu antebrațele pe lateral, fata.
Profesorii vor indica elevilor maniera corecta de a aplica aceste masuri si vor inspira increderea in eficienta autoprotectie.
6. Inchideti sursele de foc cand si cat puteti de repede, iar daca a luat foc ceva interveniti imediat dupa ce a trecut socul puternic.
7. Daca sunteti la serviciu aplicati imediat dupa caz masurile de protectie specifice locului dumneavoastra. de munca.
8. Nu fugiti pe usa, nu sariti pe fereastra, nu alergati pe scari, nu utilizati liftul, dar daca puteti deschideti usa spre a preveni blocarea acesteia, in vederea unei eventuale evacuari dupa terminarea miscarii seismice si verificarea starii scarilor si a zonei de la iesire. Evitati aglomeratia.
9. Nu alergati in strada sau pe strada, deplasati-va calm spre un loc deschis si sigur, ferit de versanti de unde pot cadea roci sau unde pot avea loc alunecari de teren.
10. Daca seismul va surprinde in autoturism, opriti-va cat puteti de repede intr-un loc deschis, evitand cladirile prea apropiate de strada, dincolo de poduri, pasaje, linii electrice aeriene si stati inautru. Feriti-va de firele de curent. electric cazute.
11. Daca sunteti intr-un mijloc de transport in comun sau in tren, stati pe locul dumneavoastra. pana se termina miscarea seismica. Conducatorul trebuie sa opreasca si sa deschida usile, dar nu este .indicat sa va imbulziti la coborare sau sa spargeti ferestrele.

În metrou pastrati-va calmul si ascultati recomandarile personalului trenului, daca acesta s-a oprit intre statii in tunel, fara a parasii vagoanele.

12. Daca va aflati intr-un loc public cu aglomerari de persoane (teatru, cinematograful, biserici, stadion, sali de sedinte) nu alergati catre iesire, imbulzeala produce mai multe victime decat cutremurul.

Stati calm si linistiti-va vecinii de pe rand.

Reguli de comportare după cutremur

1. Nu plecati imediat din apartament. Acordati mai intai primul ajutor celor afectati de seism. Calmati persoanele speriate si copii.

2. Ajutati-i pe cei raniti sau prinsii sub mobilier, obiecte sau elemente usoare de constructii cazute, sa se degajeze. Atentie! Nu miscati ranitii grav (daca nu sunt in pericol imediat de a fi raniti suplimentar din alte cauze), pana la acordarea unui ajutor sanitar-medical calificat. Ajutati-i pe loc.

Curatati traseele de circulatie de cioburi sau substante toxice, chimicale varsate, alimente etc.

3. Ingrijiti-va de siguranta copiilor, bolnavilor, batranilor, linistiti-i, asigurandu-le imbracaminte si incaltaminte corespunzatoare sezonului in vederea unor eventuale evacuari din locuinta pentru o anumita perioada, de la cateva ore la cateva zile.

4. Nu utilizati telefonul decat pentru apeluri in salvare, pompieri sau organisme cu insarcinari oficiale. In privinta interventiei post-seismice, in cazuri justificate, spre a nu bloca circuitele necesare altor actiuni.

5. Ascultati numai anunturile posturilor de radio - televiziune si recomandarile de actiune imediata.

6. Verificati preliminar starea instalatiilor de electricitate, gaz, apa, canal din locuinta, verificati vizual si starea constructiei in interior.

In caz de avarii constatate, inchideti pe masura posibilitatilor alimentarea locala sau generala si anuntati imediat dupa aceea institutia de specialitate pentru interventie.

Nu utilizati foc deschis pana nu ati verificat daca nu sunt scapari de gaze. Nu folositi in acest scop chibrituri si brichete.

7. Parasiti calm locuinta dupa seism, fara a duce cu dumneavoastra lucruri inutile. Verificati mai intai scara si drumul spre iesire.

8. Pentru orice eventualitate preveniti ranirea provocata de caderea unor tencuieli, caramizi etc. la iesirea din cladire, utilizand o casca de protectie sau in lipsa acesteia un scaun de bucatarie ori alt obiect protector.

9. Daca la iesire intalniti usi blocate, actionati fara panica pentru deblocare. Daca nu reusiti, iar acestea au vitraj, procedati cu calm la spargerea geamului si curatirea ramei si zonei de cioburi, utilizand un scaun, o vaza etc.

10. Evitati cladirile grav avariate, cu exceptia unor actiuni de ajutor sau salvare, ce trebuie intreprinse cu un minim de masuri de securitate si fara riscuri inutile. Evitati sa fiti confundat cu raufacatorii patrunti in astfel de cladiri, nu aglomerati zonele calamitate fara rost.

Deplasati-va intr-un loc deschis si sigur (parc, stadion etc.).

11. Fiti pregatiti psihic si fizic pentru eventualitatea unor socuri ulterioare primei miscari seismice (replici), dar fiti constienti ca aceasta se va petrece in mod natural, cu intensitati variabile, fie in cateva ore fie peste zile, saptamani sau luni. Numai intr-un numar redus de cazuri socul ulterior este mai puternic decat primul.

12. Pentru cutremurele de Vrancea, specialistii vor putea aprecia relativ rapid pe baza inregistrarii miscarii respective daca energia consumata indica un eveniment puternic de o anumita magnitudine si veti fi informati este dificil totusi de evaluat probabilistic daca eventuala energie presupus neconsumata se va degaja ulterior brusc sau treptat si in ce succesiune din domeniul timp.

Ascultați în primul rând aprecierile specialiștilor seismologi români, buni cunoscători ai activității focarului din Vrancea, care vor fi transmise suficient de repede prin mijloacele de informare în masă națională și care trebuie considerate ca singurele surse de informare credibile.

13. După părăsirea locuinței obțineți informații corecte despre intensitatea mișcării și efectele sale și verificați mai întâi pe afară și apoi, cu precauție, și în interior, de regulă ziua, starea structurii și a altor elemente și obiecte care ar putea provoca răni prin caderea lor.

Nu ascultați sfaturile unor așa-zisi specialiști necunoscuți care apar ad-hoc.

Prezența între locatari sau în vecini a unui specialist în structuri de rezistență de a cărui competență nu vă îndoiți, poate reduce unele incertitudini în acest context și vă poate servi de ghid în analiza vizuală a clădirii și decizia finală de evacuare sau revenire.

14. Informați-vă cum trebuie să procedați pentru înregistrarea în termen legal a daunelor complete (structurale și nestructurale) produse de cutremur în vederea despăgubirii prin sistemul de asigurări, inclusiv pentru evaluarea de către specialiști a stării post-seismice a structurii clădirii dumneavoastră. și operațiunile de proiectare și execuție a reparației sau consolidării.

15. Nu trebuie să dați crezare zvonurilor privind eventualele replici seismice și urmarile lor, ascultați doar posturile de radio și televiziune, utilizați doar informațiile și recomandările transmise oficial, recepționate direct de dumneavoastră. și nu din auzite.

Dați concursul dumneavoastră. organizațiilor de intervenție post-seismice la analiza stării construcțiilor și la celelalte activități întreprinse de organele în drept.

ÎN CAZ DE INCENDII

Obligații generale (Legea nr. 3007/2006 art. 6 -8)

Persoanele fizice și juridice sunt obligate să respecte reglementările tehnice și dispozițiile de apărare împotriva incendiilor și să nu primejduiască, prin deciziile și faptele lor, viața, bunurile și mediul.

Persoana care observă un incendiu are obligația să anunțe prin orice mijloc serviciile de urgență, primarul sau poliția și să ia măsuri, după posibilitățile sale, pentru limitarea și stingerea incendiului.

În cazul în care anunțul de incendiu s-a făcut cu rea-credință, fără motiv întemeiat, autorul răspunde contravențional sau penal, potrivit legii, și suportă cheltuielile ocazionate de deplasarea forțelor de intervenție.

În caz de incendiu, orice persoană trebuie să acorde ajutor, când și cât este rațional posibil, semenilor aflați în pericol sau în dificultate, din proprie inițiativă ori la solicitarea victimei, a reprezentanților autorităților administrației publice, precum și a personalului serviciilor de urgență.

În cazul incendiilor produse la păduri, plantații, culturi agricole, miriști, pășuni și fânețe, persoanele aflate în apropiere au obligația să intervină imediat cu mijloacele de care dispun, pentru limitarea și stingerea acestora.

În cazurile de forță majoră determinate de incendii, persoanele fizice și juridice care dețin, cu orice titlu, terenuri, construcții, instalații tehnologice sau mijloace de transport au următoarele obligații:

- a) să permită necondiționat accesul serviciilor de urgență și al persoanelor care acordă ajutor;
- b) să permită necondiționat utilizarea apei, a materialelor și a mijloacelor proprii pentru operațiuni de salvare, de stingere și de limitare a efectelor incendiilor produse la bunurile proprii ori ale altor persoane;
- c) să accepte măsurile stabilite de comandantul intervenției pentru degajarea terenurilor, demolarea unei construcții sau a unei părți din construcție, tăierea/dezmembrarea mijloacelor de transport, oprirea temporară a activităților sau evacuarea din zona periclitată și să acorde sprijin, cu forțe și mijloace proprii, pentru realizarea acestor măsuri.

ALUNECARI DE TEREN

- Stati departe de zona afectata. Poate exista pericolul altor alunecari.
- Verificati daca exista persoane ranite sau blocate lânga terenul deplasat, dar fara sa patrundeti în zona afectata. Îndrumati salvatorii spre aceste locatii.
- Ajutati vecinii care ar putea avea nevoie de asistenta speciala – familii numeroase, copii, batrâni si persoane cu dizabilitati.
- Alunecarile de teren pot fi însoțite de alte pericole precum avarierea rețelilor electrice, de apa, gaz sau de canalizare si blocarea unor strazi si cai ferate:
 - cautati si raportati autoritatilor corespunzatoare daca exista rețele de utilitati avariate. Raportând potentialele pericole, utilitatile respective vor fi întrerupte cât de repede posibil, prevenind alte dezastre si stricaciuni;
 - daca simțiti miros de gaz sau auziti un suierat, nu intrati în cladire sa închideti utilitatile. Daca puteti închide gazul din afara cladirii, de la ceas, faceti-o.
 - verificati daca fundatia cladirii, cosul si terenul înconjurator au suferit pagube. Stricaciunile fundatiilor, cosurilor si ale terenului înconjurator va pot ajuta sa evaluati siguranta zonei;
 - apelati la expertiza specialistilor în constructii pentru o evaluare completa a starii imobilelor afectate de alunecarile de teren.
- Fiti atent la inundatii, care pot aparea dupa alunecari de teren. Inundatiile uneori urmeaza alunecarile de teren, ambele calamitati putând fi provocate de aceleasi cauze.
- Replantati pamântul afectat cât de curând posibil, pentru fixarea stratului de pamânt, deoarece eroziunea cauzata de alunecarile de teren poate duce la inundatii neasteptate si la noi alunecari de teren în viitorul apropiat.

· Cereti sfatul unui expert pentru evaluarea riscului alunecarilor de teren sau aplicarea unor tehnici corective, pentru a reduce riscul alunecarilor de teren. Un profesionist va poate informa asupra celor mai bune metode de a preveni sau reduce riscul alunecarilor de teren, fara a da nastere la pericole viitoare.

· Nu construiti nimic fara autorizatiile necesare, mai ales în zonele cunoscute ca fiind predispuse la alunecarile de teren.

TORNADE

· Ajutati persoanele ranite sau prinse printre darâmături.

· Acordati primul ajutor pe masura ce înaintati.

· Nu mutati persoane grav ranite decât daca exista pericolul iminent de a li se agrava starea de sanatate în locul respectiv. Sunati cât mai repede pentru a primi ajutor de la serviciul de ambulanta.

· Întoarceti-va acasa numai dupa ce autoritatile anunta ca locul este sigur.

· Evitati liniile electrice cazute la pamânt si anuntati imediat compania care se ocupa cu furnizarea energiei electrice, politia sau pompierii.

· Intrati în casa cu prudenta; fiti atenti la serpi, insecte sau animalele aduse de valul de apa sau aer sau care si-au gasit acolo refugiul. Deschideti ferestrele si usile pentru a se aerisi si usca.

· Folositi telefonul doar pentru apeluri urgente

Fiecare salariat are, la locul de muncă, următoarele obligații principale:

(Legea Nr. 307/2006 art. 22)

a) să respecte regulile și măsurile de apărare împotriva incendiilor, aduse la cunoștință, sub orice formă, de administrator sau de conducătorul instituției, după caz;

b) să utilizeze substanțele periculoase, instalațiile, utilajele, mașinile, aparatura și echipamentele, potrivit instrucțiunilor tehnice, precum și celor date de administrator sau de conducătorul instituției, după caz;

c) să nu efectueze manevre nepermise sau modificări neautorizate ale sistemelor și instalațiilor de apărare împotriva incendiilor;

d) să comunice, imediat după constatare, conducătorului locului de muncă orice încălcare a normelor de apărare împotriva incendiilor sau a oricărei situații stabilite de acesta ca fiind un pericol de incendiu, precum și orice defecțiune sesizată la sistemele și instalațiile de apărare împotriva incendiilor;

- e) să coopereze cu salariații desemnați de administrator, după caz, respectiv cu cadrul tehnic specializat, care are atribuții în domeniul apărării împotriva incendiilor, în vederea realizării măsurilor de apărare împotriva incendiilor;
- f) să acționeze, în conformitate cu procedurile stabilite la locul de muncă, în cazul apariției oricărui pericol iminent de incendiu;
- g) să furnizeze persoanelor abilitate toate datele și informațiile de care are cunoștință, referitoare la producerea incendiilor.

Anexa 10

TABEL CU SEMNALELE DE ÎNȘTIINȚARE ȘI ALARMARE: (sirene)

- ALARMĂ AERIANĂ – constă din 15 sunete a 4 sec. fiecare, cu o pauză de 4 sec. între ele.

- ALARMĂ LA DEZASTRE – se compune din 5 sunete a 16 sec. fiecare, cu o pauză de 10 sec. între ele.

- **PREALARMA AERIANA** – se compune din 3 sunete a 32 sec. fiecare, cu o pauza de 12 sec. între ele.

- **ÎNCETAREA ALARMEI AERIENE** – se compune dintr-un sunet continuu, de aceeași intensitate, cu o durată de 2 minute.

SIMERIA

- ▭ limite UAT
- ▭ limita inundabilitate 10% -r. Mures
- ▭ limita_inundabilitate 1 %-r. Mures
- ▭ limita inundabilitate_0,2%-r. Mures
- ▬ diguri
- Poduri cu sectiune subdimensionata
- Scurgere de pe versanti
- ▭ Zone de evacuare

